



29^{வது}

ஆண்டு அறிக்கை

2017-18



முனைவர் சி.பாலசுந்திரன்
துணைவேந்தர்

முனைவர் தி.ஜெ.ஹரிகிருஷ்ணன்
ஆராய்ச்சி இயக்குநர்

முனைவர் டாக்டர் குமாரவேல்
பேராசிரியர்

மருத்துவர் டாக்டர் நிஷாந்த்
உதவிப் பேராசிரியர்

நிர்வாக உதவி

திருமதி ஜெ. கௌரி

திரு சா. ரிச்சர்ட் டேனியல்

திருமதி எம்.எஸ். சாந்தி

திருமதி பி. ஹேமவதி

தொடர்புக்கு:

**தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ
அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்**

மாதவரம் பால் பண்ணை

சென்னை - 600 051

தமிழ்நாடு

தொலைபேசி : +91-044-2555 1586

தொலைநகல் : +91-044-2555 1585

மின்னஞ்சல் : dr@tanuvas.org.in

வலைதளம் : www.tanuvas.ac.in

© அனைத்து உரிமைகளும் பாதுகாக்கப்பட்டவை

**தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ
அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்
நவம்பர் 2018**

இந்தியாவில் அச்சிடப்பட்டது:

ஸ்ரீ விக்னேஷ் பிரிண்ட்ஸ்

சென்னை - 600 083.

முகவுரை
நன்றியுரை
செயற்கருக்கம்

1. முன்னுரை	1
பல்கலைக்கழக வரலாறு	
2016-17 ஆம் ஆண்டின் முக்கிய நிகழ்வுகள்	
பல்கலைக்கழகத்தின் நிர்வாகக் கட்டமைப்பு	
பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்	
2. ஆராய்ச்சி	19
நடப்பிலுள்ள ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்	
ஆராய்ச்சித் தொடர்புகள்	
ஆராய்ச்சி ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் மேலாண்மை	
ஆராய்ச்சி சாதனைகள்	
3. தொழில்நுட்ப வர்த்தக மயமாக்கம், பரிமாற்றம் மற்றும் காப்புரிமை	63
4. கல்வி	67
கல்வித் திட்டங்கள்	
கல்வி உதவித் தொகை	
மாணவர்களுக்கான வசதிகளும் செயல்பாடுகளும்	
5. கௌரவிப்புகள் / விருதுகள்	83
6. சிறப்பு விருந்தினர்கள்	93
7. மகளிர் மேம்பாடு	97
8. மனிதவள மேம்பாடு	103
9. விரிவாக்கப் பணிகள்	109
10. ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், விரிவாக்க மையங்கள், சேவைப்	115
பிரிவுகள் மற்றும் ஆய்வகங்கள்	
ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்	
விரிவாக்க மையங்கள்	
சேவைப் பிரிவுகள்	
ஆய்வகங்கள்	
11. நிதி	137
12. வெளியீடுகள்	139

முகவுரை



இந்திய கிராமப்புற பொருளாதாரத்தின் ஒருங்கிணைந்த கூற்றில் கால்நடை வளர்ப்பு முக்கிய அங்கமாக திகழ்கின்றது. பொருளாதாரம் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளில் முக்கிய பங்களிப்பினை அளித்து, வேளாண் துறையின் முக்கியத் துணைத் துறையாக கால்நடைத்துறை விளங்குகின்றது. 2015-16 ஆம் ஆண்டில், நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியில் கால்நடைத் துறையின் பங்கு 4.5 சதவிகிதம் ஆகும். 2016-17 ஆம் ஆண்டில், இந்தியா பால் உற்பத்தியில் 6.4 சதவிகித வளர்ச்சி பெற்று 165.4 மில்லியன் டன் பாலினை உற்பத்தி செய்துள்ளது. மாநில உற்பத்தியினைப் பொறுத்தவரையில், தமிழ்நாடு 7.5 மில்லியன் டன் பாலினை உற்பத்தி செய்து நாட்டின் பால் உற்பத்தியில் 4.6 சதவிகிதத்தை எட்டியுள்ளது.

இறைச்சி உற்பத்தியினைப் பொறுத்தவரை, 2016-17 ஆம் ஆண்டில், இந்தியா 5.21 சதவிகித வளர்ச்சி பெற்று 7.4 மில்லியன் டன் இறைச்சியினை உற்பத்தி செய்துள்ளது. இதில் கோழி இறைச்சியானது 3.46 மில்லியன் டன் (46.76%) உற்பத்தி செய்யப்பட்டு முக்கிய பங்களிப்பினையும், அதனைத் தொடர்ந்து 1.45 மில்லியன் டன் என்ற அளவில் எருமை மாட்டிறைச்சி (19.5%) உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. 2016-17 ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாடு, 5.2 சதவிகித ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதத்துடன் 0.57 மில்லியன் டன் இறைச்சி உற்பத்தி செய்து நாட்டின் இறைச்சி உற்பத்தியில் 7.76 சதவிகிதத்தை எட்டியுள்ளது. கோழி இறைச்சி உற்பத்தியில் உலக அளவில் இந்தியா 5^{வது} இடத்தைப் பெற்றுள்ளது. முட்டை உற்பத்தியினைப் பொறுத்தவரை, 2017-18 ஆம் ஆண்டில் 88 பில்லியன் முட்டைகளை உற்பத்தி செய்து உலக அளவில் இந்திய மூன்றாவது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.

இவ்வாண்டில், தமிழ்நாட்டைப் பொறுத்தவரையில் 10.8 பில்லியன் முட்டைகளை உற்பத்தி செய்து இந்திய அளவில் முட்டை உற்பத்தியில் 2^{வது} இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.

உலகில் பால் உற்பத்தியில் இந்தியா முதல் இடம் வகித்தபோதிலும், உலகின் பல முன்னணி நாடுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் அதன் பால் உற்பத்தித் திறன் மிகக் குறைவாக உள்ளது. அதிக மரபணுத் திறன் கொண்ட கால்நடைகளின் குறைந்த உற்பத்தித் திறனுக்கு, சமநிலையற்ற மற்றும் போதிய தீவனமின்மையுமே முக்கிய காரணமாகும். பால் உற்பத்தி மற்றும் இனவிருத்தித் திறனின் சரிவிற்கு பருவநிலை மாற்றமே முக்கிய காரணம் வகிக்கின்றது. பருவநிலை மாற்றத்தினால் அதிகம் பாதிக்கப்படுவது கலப்பின மாடுகள், அதனைத் தொடர்ந்து எருமை மாடுகளும் ஆகும். கடின மற்றும் வலுவான தேகத்துடன் இருப்பதால், நாட்டின் மாடுகள் பருவநிலை மாற்றத்தினால் குறைந்த அளவே பாதிப்பிற்கு உள்ளாகின்றன. இவ்வகை நாட்டினங்களை அதன் வாழ்விடத்திலேயே பாதுகாப்பதற்கென, இப்பல்கலைக்கழகம், பரீட்சரில் “பரீட்சர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையத்தினை நிறுவியுள்ளது. தற்போது, காங்கேயம், புலிக்குளம் மற்றும் ஆலம்பாடி மாட்டினங்களுக்கு அதனதன் வாழ்வாதார இடங்களில் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் நிறுவும் பணி நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றது.

பால், இறைச்சி மற்றும் முட்டைகள் ஆகிய கால்நடைப் பொருட்கள் உற்பத்தித் திறன் வளர்ச்சியில் பல்வேறு கால்நடை மருத்துவ நிறுவனங்களின் பணிகள் குறிப்பிடத்தக்க பங்கு வகிக்கின்றன. கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தவும், வானிலை மற்றும் பருவநிலை



மாற்றங்களில் இருந்து கால்நடைகளைப் பாதுகாப்பதற்கும் ஏற்ற குறிப்பிடத்தக்க புதிய முயற்சிகளைத் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் எடுத்து வருகின்றது. இப்பல்கலைக்கழகம், அதன் ஆறு உறுப்புக் கல்லூரிகள் வாயிலாக இளங்கலை மற்றும் முதுகலை கல்வியினை வழங்குகிறது. கால்நடை உற்பத்தி, நலம் மற்றும் பரிமாற்றம் செய்யப்படக்கூடிய தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் பல்வேறு ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதில் இப்பல்கலைக்கழகம் முன்னோடியாகத் திகழ்கின்றது. இப்பல்கலைக்கழகம், ஆராய்ச்சிகள் மற்றும் புதிய தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்க பத்து ஆராய்ச்சிப் பண்ணைகள் நிலையங்கள் மற்றும் பன்னிரண்டு ஆய்வகங்களைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. 2017-18ஆம் ஆண்டில், சர்வதேச, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதியுதவியுடன் குறிப்பாக, பிபிஎஸ்ஆர்சி, இங்கிலாந்து; செப்பிக், பிரான்ஸ்; பில் அண்டு மெலிண்டா கேட்ஸ் நிறுவனம், அமெரிக்கா; இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம்; அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறை; உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் துறை; கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத் துறையின் கீழ் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம், தேசிய கால்நடை இயக்கம், தேசிய மாடுகள் இனவிருத்தித் திட்டம்; நபார்டு; தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டம்; தமிழக நில அபிவிருத்தி முகமை; தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மன்றம் மற்றும் தனியார் முகமைகள் ஆகியவற்றின் நிதி உதவியுடன் 38 புதிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை இப்பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது.

பல்கலைக்கழகத்தின் வளாக வசதிகள் மற்றும் மனித வளத்தினை மேம்படுத்திட போட்டித் தேர்வு அடிப்படையில், புது தில்லி, இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தில் உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன் செயல்படும் தேசிய வேளாண் உயர்கல்வித் திட்டம் எனும் முனைப்புத் திட்டத்தின் கீழ், 28 கோடி ரூபாய் செலவில் பல்கலைக்கழக அபிவிருத்தித் திட்டத்தினை செயல்படுத்திட இப்பல்கலைக்கழகம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

நடுவண் அரசின் இலக்கான விவசாயிகளின் வருவாயினை இரட்டிப்பாக்குதல் எனும் கொள்கையைச் செயல்படுத்தும் வண்ணம்

கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் மற்றும் கிராமப்புற இளைஞர்கள் ஊக்குவிக்கும் பணியினை மேற்கொள்ள, இப்பல்கலைக்கழகம் 20 கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள், மூன்று உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மற்றும் மூன்று வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களைக் கொண்டுள்ளது. விவசாயிகள், நிலமற்றோர் மற்றும் வேலையற்ற இளைஞர்களின் நிலையினை உயர்த்துதலைக் குறிக்கோளாகக் கொண்டு புதிய ஆராய்ச்சிகளை இப்பல்கலைக்கழகம் மேற்கொள்ள தமிழக அரசு போதிய நிதியுதவியினை அளித்து வருகின்றது.

மருத்துவம், அறுவை சிகிச்சை மற்றும் ஈனியல் சிக்கல்களுக்கு தீர்வு காணுதல் மற்றும் நோயுற்ற மற்றும் சிகிச்சை பெற்ற கால்நடைகளை எடுத்துச் செல்லக்கூடிய வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட 10 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சை ஊர்திகளுடன் 1962 எனும் இலவச அழைப்பு எண்ணுடன் “கிராமப்புற கால்நடை நலத்திற்கான நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சை ஊர்தி” எனும் திட்டமானது, காஞ்சிபுரம், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய ஐந்து மாவட்டங்களில் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

இப்பல்கலைக்கழகம் ஆற்றிய பல முக்கிய சாதனைகள் மற்றும் நடவடிக்கைகளை இந்த ஆண்டறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்பு கல்லூரிகளின் முதல்வர்கள் மற்றும் பல்வேறு இயக்குனரகங்களின் இயக்குநர்கள், துறைத் தலைவர்கள் மற்றும் அலுவலர்கள் இந்த ஆண்டறிக்கையினை தொகுத்திட உரிய தகவல்களை வழங்கியுள்ளனர். ஆராய்ச்சியாளர்கள், கள நிலை விரிவாக்கப்பணியாளர்கள் மற்றும் பலருக்கும் தகவல் கையேடாக விளங்கும் இந்த ஆண்டறிக்கையினை தகுந்த முறையில் தொகுத்துள்ள ஆராய்ச்சி இயக்குனரக அலுவலர்களுக்கு எனது பாராட்டுதல்களைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

துணைவேந்தர்
தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ
அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்
சென்னை - 600 051



பல்கலைக்கழகத்தின் 29^{வது} ஆண்டு அறிக்கையினை தொகுத்து வழங்குவதில் நான் பெருமிதம் கொள்கிறேன். நாட்டின் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை வளர்ச்சிக்காக இப்பல்கலைக்கழகம் இடைவிடாது ஆற்றிய பணிகள் இந்த ஆண்டு அறிக்கையில் விளக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தருணத்தில், இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு பெரிதும் உதவிய தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் நடுவண் அரசிற்கு மனமார்ந்த நன்றியை இப்பல்கலைக்கழகம் உரித்தாக்குகிறது. பல்கலைக்கழகத்திற்கான இலக்கினை தேர்வு செய்து முன்னுரிமைப் படுத்தி செயல்படுத்துவதில் ஆலோசனைகள் வழங்கிய இப்பல்கலைக்கழகத்தின் மேலாண்மைக் குழு உறுப்பினர்கள் மற்றும் இன்ன பிற குழுக்களின் உறுப்பினர்களுக்கும் இப்பல்கலைக்கழகம் தனது நன்றியை சமர்ப்பிக்கின்றது.

தொடர்ந்து ஆதரவு நல்கி வரும் தமிழக அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத் துறை, தமிழக அரசு மற்றும் அவற்றின் துறைகள் மற்றும் சார்பு முகமைகளான பல்கலைக்கழக மானியக் குழு; தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டம்; தமிழக நில அபிவிருத்தி முகமை; தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மன்றம் மற்றும் மத்திய அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத் துறை, இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம், தேசிய வேளாண் தொழில்நுட்பத் திட்டம், கால்நடை மரபியல் வள

தேசியக் குழு, தேசிய வேளாண் மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் துறை, நபார்டு, ஆயுஷ் அமைச்சகம் ஆகியவற்றிற்கு எனது மனமார்ந்த நன்றியினைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். பல்கலைக்கழகத்துடன் கூட்டிணைந்து ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள முனைந்துள்ள பில் அண்டு மெலிண்டா கேட்ஸ் நிறுவனம், அமெரிக்கா மற்றும் பிபிஎஸ்ஆர்சி, இங்கிலாந்து நிறுவனங்களுக்கும் இத்தருணத்தில் நன்றியை கூறிக்கொள்கிறேன். கூட்டு ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்ட நியூட்ரிகோ, நெதர்லாந்து; ஜூபிலண்ட் லைப் சயின்சஸ் நிறுவனம், நொய்டா மற்றும் AVT நாச்சுரல் ப்ராடக்ட்ஸ் லிமிடெட் ஆகியவற்றிற்கும் நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். பல்கலைக்கழகத்திற்கு அளிக்கப்பட்ட நிதிகள் உரிய ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு பல மைல்கற்களை அடைய உறுதுணையாக இருந்தது.

இப்பல்கலைக்கழகம் வளர்ச்சியடைய உரிய ஆலோசனைகள், ஊக்குவிப்புகள் மற்றும் உறுதுணைகள் வழங்கிய பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் அவர்களுக்கு இத்தருணத்தில் எனது நன்றியை உரித்தாக்குகிறேன். பல்கலைக்கழகத்தின் பல்நோக்கு நடவடிக்கைகளை அலுவலர்கள் ஒவ்வொருவரின் கூட்டுழைப்பின்றி முழுமையாக்க இயலாது என்பதால், அனைவருக்கும் எனது நன்றியை அர்ப்பணிக்கின்றேன். பல்கலைக்கழகத்தின் 29^{வது} ஆண்டறிக்கையினை தொகுத்து வழங்கியதில் ஒத்துழைப்பு நல்கிய



பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி இயக்குனரகத்தில் உள்ள பதிப்புக் குழுவிற்கு மனதார இத்தருணத்தில் நன்றியினைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். திட்ட வரைவாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், செயல்பாட்டு நிறுவனங்கள், அலுவலர்கள் மற்றும் மாணவர்களுக்கு இந்த ஆண்டறிக்கை பெரிதும்

பயன்படும் என்று நம்புகிறேன். தமிழக அரசு மற்றும் மத்திய அரசு கால்நடைத் துறையில் உயர்நிலையை எட்டும் வகையில் பல்வேறு ஆராய்ச்சிகளை முனைப்போடு தொடர்ந்து இப்பல்கலைக்கழகம் செயல்படுத்தும் என்பதை இத்தருணத்தில் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

முனைவர் தி.ஜே.ஹரிசுப்ரமணியன்
ஆராய்ச்சி இயக்குநர்
தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ
அறிவியல் பல்கலைக் கழகம்
சென்னை – 600 051.



செயற்கருக்கம்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், 1989இல் நிறுவப்பட்ட நாள்முதல், இந்தியாவில், கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கின அறிவியல், அடிப்படை அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியல் புலங்களில் கல்வி கற்பித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளை மேற்கொள்வதில் முன்னோடி பல்கலைக்கழகமாக விளங்கி வருகின்றது. மொத்தம் 641 அறிவியலறிஞர்களையும், 1017 அமைச்சப் பணியாளர்களையும் தன்னகத்தே கொண்ட இப்பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கின அறிவியல், அடிப்படை அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியல் புலங்களில் கல்வி கற்பித்தல் மற்றும் கூட்டு ஆராய்ச்சி பணிகளை மேற்கொள்ளும் நிறுவனமாக திகழ்கின்றது.

இப்பல்கலைக்கழகம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை; கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், நாமக்கல், ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலி; உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி மற்றும் கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர் ஆகிய ஆறு உறுப்புக் கல்லூரிகளை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

இதைத் தவிர, கால்நடை உற்பத்தி குறித்து ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள பத்து ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்; விரிவாக்கப் பணியினை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு 20 கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள், மூன்று உழவர் பயிற்சி மையங்கள், மூன்றுவேளாண் அறிவியல்நிலையங்கள்மற்றும்ஒரு வேளாண் தொழில்நுட்பத் தகவல் மையம்; கால்நடை மற்றும் கோழியின நலனைக் காக்கும் பொருட்டு, பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், நச்சுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், நுண்ணுயிரியல் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், விலங்குவழி நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், கால்நடை மருத்துவ

ஆய்வின் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தளம், ஆய்வக விலங்கினப் பிரிவு, கோழியின நோயறி மற்றும் நோய்க் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், கால்நடைத் தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தர நிர்ணய ஆய்வகம், பறவையின நோய் ஆய்வுக்கூடம், கால்நடை மருத்துவப் பயிற்சி மற்றும் நோயறி மையம் மற்றும் முதன்மை செல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மறுசீரமைப்பு மருந்தக மையம் போன்ற 12 ஆய்வகங்களையும் இப்பல்கலைக்கழகம் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

1. கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகம், அதன் உறுப்புக் கல்லூரிகளான சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை; கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், நாமக்கல், ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலி மூலம் பிவிஎஸ்சி & ஏஎச்; உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி மூலம் பி.டெக் (உணவு தொழில்நுட்பம்) மற்றும் பி.டெக் (பால்வள தொழில் நுட்பம்) ஆகிய இளங்கலை பாட வகுப்புகள்; கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர் மூலம் பி.டெக் (கோழியின தொழில்நுட்பம்) வகுப்பு ஆகிய இளங்கலைப் பாட வகுப்புகள் நடத்தப்படுகின்றது. இத்துடன், எம்விஎஸ்சி., மற்றும் பிஎச்டி (கால்நடை மருத்துவம்) ஆகிய பட்ட வகுப்புகள் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை மற்றும் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்லில் நடத்தப்படுகிறது. இதேபோல், உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி மூலம் எம்.டெக் (உணவுத் தொழில்நுட்பம்) மற்றும் பி.எச்.டி., (உணவுத் தொழில்நுட்பம்) பட்ட வகுப்புகள் நடத்தப்படுகின்றன.

1.1 மாணவர் சேர்க்கை

இக்குறிப்பாண்டில் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் இளங்கலை பட்ட வகுப்பிற்கு 452 மாணவர்களும் (பி.வி.எஸ்.சி. & ஏ.எச்., -372 மற்றும் பி.டெக்-80) முதுகலை பட்ட வகுப்பிற்கு 160 மாணவர்களும் (எம்.வி.எஸ்.சி., - 103 மற்றும் பி.எச்.டி - 57) சேர்ந்துள்ளனர்.



1.2 கல்வி உதவித் தொகை

இப்பல்கலைக்கழகம், மாநில மற்றும் மத்திய அரசுகளின் உதவியுடன், இளநிலை மற்றும் முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலும் மாணவர்களுக்கு கல்வி உதவித் தொகையினை அளித்து வருகின்றது. இவ்வகையில், இக்குறிப்பாண்டில், 1613 மாணவர்களுக்கு ரூ.247.04 இலட்சம் கல்வி உதவித் தொகையாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.

1.3 நிதி அறக்கட்டளைகள்

மாநில அரசு, கல்வி நிபுணர்கள், சான்றோர்கள், மற்றும் விலங்கின ஆர்வலர்கள் ஆகியோர் நிதி அறக்கட்டளைகளை நிறுவி கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் மேம்பட உதவி வருகின்றனர். அவ்வகையில், இக்குறிப்பாண்டில், 11 அறக்கட்டளைகள் நிறுவப்பட்டன.

1.4 மாணவர்களுக்கான வசதிகள்

கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் உணவு அறிவியலில், மாணவர்கள் தங்களது நோக்கம் மற்றும் செயலாக்கத்தினைப் பெருக்கிட கீழ்க்கண்ட வசதிகள் மாணவர்களுக்கு செய்து தரப்பட்டுள்ளன.

1.4.1 நூலகம்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அனைத்து உறுப்புக் கல்லூரிகளிலும் சிறந்த புத்தகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி இதழ்களுடன் கூடிய நூலகங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவைத் தவிர, தகவல் பெறும் பொருட்டு தகவல் திரட்டுக்களைக் கொண்ட குறுந்தகடுகள் தருவிக்கப்பட்டுள்ளன. மாணவர்கள் மற்றும் அலுவலர்கள் பயன்பெறும் பொருட்டு, 196 ஒளிப்பேழைகள் அடங்கிய “ஒளிப்பேழை நூலகம்” இயங்கி வருகிறது.

1.4.2 கணினி மையம்

சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் கால்நடை பராமரிப்புப் புள்ளியியல் மற்றும் கணினி பயன்பாட்டுத்துறையுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள இணையதள வசதியுடன் கூடிய கணினி மையமானது விரிவான கணினி உபயோகம், மின்னஞ்சல் பரிமாற்றங்கள் மற்றும் இணைய தள வசதிகளைச் செய்து தருகின்றது. இதன் மூலம் மாணவர்களின் கல்வித் தரம் உயர்வதோடு ஆசிரியர்களின் கற்பிக்கும் திறனும் அதிகரிக்கின்றது. இளங்கலை மற்றும் முதுகலை

மாணவர்களுக்கு கணினி பயன்பாடு குறித்த செயல்விளக்கப் பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது.

1.4.3 உயிர் தகவல் நுட்ப மையம்

ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு மையங்கள், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் தொழிலகங்களில் பணிபுரியும் உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் அறிவியலறிஞர்களின் தகவல் தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு மத்திய உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் துறையின் நிதியுதவியுடன் உயிர் தகவல் நுட்ப மையம் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்பட்டு வருகின்றது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் மற்றும் அறிவியலறிஞர்களல்லாது இதர மாநில அறிவியலறிஞர்களுக்கும் தகவல்களை கணினி மூலமாகவும், தகவல் வாயிலாகவும் இந்த மையம் அளித்து வருகின்றது.

1.4.4 பல்கலைக்கழக மாணவர்

ஆலோசனை மற்றும் வேலைவாய்ப்புப் பிரிவு

கால்நடை மருத்துவ மற்றும் உணவு அறிவியல் பட்டதாரிகளுக்கு வேலை வாய்ப்புக்களை அளிக்கும் பொருட்டு பல்கலைக்கழக மாணவர் ஆலோசனை மற்றும் வேலைவாய்ப்புப் பிரிவானது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இப்பிரிவானது, கால்நடை மருத்துவஇளங்கலை மற்றும் முதுகலை பட்டதாரிகள் பற்றிய விவரங்களைத் தொகுத்து வைத்துள்ளது. இத்தகவல் திரட்டினைப் பயன்படுத்தி, பல்வேறு நிறுவனங்களில் பட்டதாரிகள் வேலை வாய்ப்பினை பெற வழிவகை செய்கிறது.

1.5 துறை வல்லுநர்கள் மேம்பாடு

இப்பல்கலைக்கழகம், தொடர் கல்வித் திட்டத்தின் வாயிலாக, 37 கோடைப்பள்ளி, பயிற்சிகள், கருத்தரங்குகள், பணியரங்குகள் ஆகியவற்றை நடத்தியுள்ளது. உள்நாடு மற்றும் வெளிநாடுகளில் நடைபெற்ற பல்வேறு கோடைப்பள்ளிகள், பயிற்சிகள், கருத்தரங்குகள், பணியரங்குகள் ஆகியவற்றில் கலந்து கொள்ள பல்வேறு துறைகளைச் சார்ந்த 622 ஆசிரியர்கள் அனுமதிக்கப்பட்டு பயனடைந்துள்ளனர். இதைத் தவிர, புதிதாக நியமனம் பெற்ற உதவிப் பேராசிரியர்களுக்கு புத்தாக்கப் பயிற்சி; மூத்த பேராசிரியர்களுக்கு மேலாண்மையியல் பயிற்சி



மற்றும் அமைச்சுப் பணியாளர்களுக்கு நிர்வாகத்திறனியல் பயிற்சி போன்றவற்றை இப்பல்கலைக்கழகம் வழங்கியுள்ளது.

2. ஆராய்ச்சி

2017-18ஆம் ஆண்டில், சர்வதேச, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதியுதவியுடன் குறிப்பாக, பிபிஎஸ்ஆர்சி, இங்கிலாந்து; செப்பிக், பிரான்ஸ்; பில் அண்டு மெலிண்டா கேட்ஸ் நிறுவனம், அமெரிக்கா; இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம்; அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறை; உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் துறை; கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத் துறையின் கீழ் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம், தேசிய கால்நடை இயக்கம், தேசிய மாடுகள் இனவிருத்தித் திட்டம்; நபார்டு; தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டம்; தமிழக நில அபிவிருத்தி முகமை; தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மன்றம் மற்றும் தனியார் முகமைகள் ஆகியவற்றின் நிதி உதவியுடன் ரூ.5,839.03 இலட்சம் செலவில் 38 புதிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை இப்பல்கலைக்கழகம் பெற்றுள்ளது. இத்துடன் சேர்த்து, மொத்தம் 157 புரவலர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் ரூ.17,280.60 இலட்சம் செலவில் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் நடப்பாண்டில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இதை தவிர, தமிழக அரசின் நிதியுதவியுடன் 76 திட்டங்கள் ரூ. 8,359.90 இலட்ச செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

2017-18ஆம் ஆண்டில் பெற்ற திட்டங்களில் பெரிய திட்டங்களாவன: தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.450 இலட்சம் செலவில் “காங்கேயம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையத்தை ஈரோட்டில் நிறுவுதல்” மற்றும் “தமிழ் நாட்டின் நாட்டின மாடுகளைப் பாதுகாக்க மரபியல் வள மையத்தை புலிக்குளத்தில் நிறுவுதல்”; தமிழக அரசின் தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டத்தின் கீழ் ரூ.712 இலட்சம் செலவில் “உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கென கால்நடை மற்றும் பொது சுகாதாரத்திற்கான ஓர் சுகாதார அணுகுமுறை” மற்றும் “கோழியின் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கென, கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கெதிரான புதிய திவா மார்க்கர் தடுப்பூசியினை உருவாக்கி தரப்படுத்துதல்”;

ரூபாய் 676.04 இலட்சம் செலவில் DBT-தானுவாஸ் நாயின ஆராய்ச்சி வலைதளத் திட்டம்; ரூபாய் 1077 இலட்சம் செலவில் கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தளம் (நிலை II); பில் அண்டு மெலிண்டா கேட்ஸ் நிறுவனத்தின் நிதியுதவிடன் ரூ.190.43 இலட்சம் செலவில் “வளரும் நாடுகளில் மாடுகளில் அதிதீவிரமாக பரவி வரும் காசநோயினைக் கட்டுப்படுத்துதல் - இந்தியா”. 2018ஆம் ஆண்டில், தேசிய வேளாண் உயர்கல்வித் திட்டத்தின் கீழ், ரூ.2820.10 இலட்சம் செலவில் பல்கலைக்கழக அபிவிருத்தித் திட்டத்தினை செயல்படுத்திட புது தில்லி இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தில் இப்பல்கலைக்கழகம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்தியாவிலுள்ள 73 மாநில வேளாண் பல்கலைக்கழகங்களுள், வளாக வசதிகள் மற்றும் மனித வளத்தினை மேம்படுத்துவதற்கு நிதியுதவி செய்வதற்கென தேர்வு செய்யப்பட்ட எட்டு பல்கலைக்கழகங்களுள் இப்பல்கலைக்கழகமும் ஒன்றாகும்.

நாட்டின் கால்நடை மரபியல் வளங்களை ஆவணப்படுத்துதலில் இனப்பதிவு ஒரு முக்கிய படியாகும். இதன்முகமாக, தமிழகத்தின் கால்நடை மரபியல் வளங்களை தேர்வு செய்து அதன் குணாதிசயங்களை ஆராயும் பணியினைத் தொடர்ந்து செய்து வருகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில், இப்பல்கலைக்கழகம், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் முதன்மை நிறுவனமான, கால்நடை மரபியல் வள தேசிய பணியகத்தில் சேலம் கருப்பு வெள்ளாட்டினத்தினைப் பதிவு செய்ய வழிவகை செய்ததுடன், பண்ணையாளர்கள் பயனும் வகையில் நந்தனம் இறைச்சிக் கோழி 3 மற்றும் தானுவாஸ் நாட்டினக் கோழி (அசீல்) ஆகிய இரண்டு புதிய கோழி இரகங்களை வெளியிட்டுள்ளது.

3. மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்

கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் துறையில் தொழில் முனைதலை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, தமிழக அரசின் தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டு நிறுவனத்தின் நிதியுதவில் ரூபாய் 235 இலட்சம் செலவில் நிறுவனம்-8 எனும் பிரிவின் படி இப்பல்கலைக் கழகத்தில் “கால்நடைத் தொழில் முனைவு மையம்



@ தானுவாஸ்” நிறுவப்பட்டுள்ளது. கால்நடைகள் சார்புடைய தொழில்களுக்கு முன்னுரிமை கொடுத்து கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் உயிர் அறிவியல் துறைகள் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த தொழில்நுட்பப்பிரிவில் பயிலும் மாணவர்கள் மற்றும் தொழில்புரிபவர்களை இலக்காகக் கொள்வதை முக்கிய குறிக்கோளாகக் கொண்டு கால்நடைகள் சார்புடைய தொழில்களுக்கு முன்னுரிமை கொடுத்து இந்தியாவிலே முதன்முதலில் துவக்கப்பட்டுள்ளது.

துரிதமாக தொழில்நுட்பங்களை பரிமாற்றம் செய்யவும் வர்த்தகப் படுத்துவதும் பல்கலைக்கழகத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தளம் மூலம் ஏதுவாகிறது. “நானோ/IVMEC சாம்பூ”, கறவை மாடு வளர்ப்போர் பயனுறுவதற்கான “A1/A2 பாலினை அறியும் சாதனம்”, நாய்களில் ஒரே சமயத்தில் CPV மற்றும் வெறிநோயைக் கண்டறிய CPV மற்றும் வெறிநோய் நோய் நுண்ம எதிரியைக் கண்டறியும் சாதனம் மற்றும் மடிக்காம்பு தெளிப்பான் ஆகியவை இப்பரிமாற்றத் தளம் மூலம் பரிமாற்றம் செய்யப்பட தயாராக உள்ள தொழில்நுட்பங்களாகும். உயிரியல் சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களைத் தவிர, கிராமப்புற கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் பயனறும் வகையில், பண்ணை உபகரணங்களை வடிவமைக்கும் பணியிலும் இப்பல்கலைக்கழகம் முனைந்துள்ளது. அவ்வகையில், 2017-18ஆம் ஆண்டில் மாதவரத்தில் உள்ள பல்கலைக்கழக புதிய தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்பு மற்றும் கருவி மயமாக்கல் மையத்தின் மூலம் மொத்தம் 59 கால்நடைப் பண்ணைசார்ந்த உபகரணங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டு உற்பத்தி செய்து கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது.

4. காப்புரிமை

மாணவர்கள் மற்றும் அறிவியலறிஞர்கள் மேற்கொள்ளும் ஆராய்ச்சி முடிவுகள் மூலம் பெறப்படும் தொழில்நுட்பக் கண்டுபிடிப்புகளை அறிவு சார் சொத்துரிமை பெறுவதன் மூலம் பாதுகாத்துக் கொள்ளவும் அவற்றினை உரிய நிறுவனங்களுக்கு தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் செய்வதனையும் இப்பல்கலைக்கழகம் ஊக்குவித்து

வருகின்றது. அவ்வகையில், இப்பல்கலைக்கழகம் 2017-18 ஆம் ஆண்டில், ஏழு தொழில்நுட்பங்களுக்கு காப்புரிமை பெற விண்ணப்பித்துள்ளது.

5. பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களுடனான தொடர்பு

இப்பல்கலைக்கழகம் தன்னை மேம்படுத்திக் கொள்ள, தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்களுடன் தொடர்பினை ஏற்படுத்திக் கொண்டு வருகின்றது. 2017-18ஆம் ஆண்டில், அமெரிக்காவில் உள்ள வாஷிங்டன் ஸ்டேட் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் ஒக்லஹோமா ஸ்டேட் பல்கலைக்கழகம்; பங்களாதேஷில் உள்ள சிட்டகாங் கால்நடை மருத்துவ மற்றும் விலங்கின அறிவியல் பல்கலைக் கழகம் மற்றும் சென்னையில் உள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் மத்திய உவர்தீர் மீன் வளர்ப்பு நிறுவனம் ஆகியவற்றுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

6. சிகிச்சை பணிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் உள்ள கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மருத்துவமனை, அவசர சிகிச்சைப் பிரிவு மற்றும் மைய சிகிச்சையியல் ஆய்வகம், மாதவரத்திலுள்ள புறநகர் கால்நடை மருத்துவமனை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு மற்றும் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி ஆகியவற்றில் உள்ள கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மருத்துவமனைகள் வாயிலாக சிகிச்சை பணியை ஆற்றி வருகின்றது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் 2,11,358 விலங்கினங்களுக்கு சிகிச்சை அளித்துள்ளது.

இக்குறிப்பாண்டில், வெர்ஜீனியா மேரிலாண்ட் மண்டல கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் ஐந்து மாணவர்கள், சிட்டகாங் கால்நடை மருத்துவ மற்றும் விலங்கின அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் 62 மாணவர்கள் மற்றும் மலேசியா கெலண்டன் பல்கலைக்கழகத்தின் 14 மாணவர்கள் உட்பட 91 சர்வதேச மாணவர்களுக்கு சிகிச்சையியலில் புறநிலையப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.



7. விரிவாக்கப்பணி

இப்பல்கலைக்கழகம், மாநிலம் முழுவதும் பரவியுள்ள 20 கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள், மூன்று உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மற்றும் மூன்று வேளாண் கல்வி மையங்கள் ஆகிய புற நிலைய வளைதளத்தினைக் கொண்ட விரிவாக்க கல்வி அமைப்பு முறையினை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. இக்குறிப்பாண்டில், புற நிலைய வளைதள மூலம் 2,214 உள்ளிருப்பு மற்றும் வெளிப்புற பயிற்சிகளை அளித்ததன் வாயிலாக 77,033 நபர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

விவசாயிகளின் வருவாயை இருமடங்காக உயர்த்துவதை குறிக்கோளாக கொண்டு “விவசாயிகள் முதன்மைத் திட்டம்” எனும் மாண்புமிகு பிரதம மந்திரியின் முன்னுரிமைத் திட்டத்தினை செயல்படுத்த இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகத்தால் தேர்வு செய்யப்பட்ட ஒரே கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகம் தானுவாஸ் பல்கலைக்கழகம் ஆகும். இப்பல்கலைக் கழகத்தினால் ஆறு கிராமங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மேலும், கால்நடை வளர்ப்பிற்கான அறிவியல் தகவல்களை திறம்பட கால்நடை வளர்ப்போரிடம் கொண்டு செல்ல, “பயிற்சி அட்டவணை” மற்றும் “தீவனக் கணினி” எனும் இரு கைபேசி செயலிகளை இப்பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கியுள்ளது.

7.1 தொலைநிலைக் கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மருத்துவர்கள் நவீன தொழில்நுட்பங்களில் திறனை வளர்த்துக் கொள்வதற்கென, 21 முதுநிலை பட்டய படிப்புகளை நடத்தி வருகின்றது. இதைத் தவிர, கால்நடை மற்றும்

கோழியின் உற்பத்தியைப் பெருக்கி கிராமப்புற வருவாயை பெருக்கும் பொருட்டு 20 சான்றிதழ் படிப்புகள், 15 திறன் மேம்பாட்டு படிப்புகள் மற்றும் 11 சுய வேலை வாய்ப்பு படிப்புகளும் நடத்தப்படுகின்றன. இக்குறிப்பாண்டில், தொலைநிலை கல்வி படிப்புகளில் 752 நபர்கள் சேர்ந்துள்ளனர்.

8. விருதுகள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கின அறிவியல், அடிப்படை அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியலில் சிறந்த சேவை புரிந்துள்ளமைக்கு பல்வேறு விருதுகளைப் பெற்றுள்ளனர். அவற்றுள் குறிப்பிடத்தக்கவை: இளம் அறிவியலறிஞர் விருது, டாக்டர் என்.எஸ். ருப்ரா நினைவு விருது, டாக்டர் வி.எஸ்.ஆழ்வார் நினைவு விருது, திருமதி. சரஸ்வதி ஆனந்தன் நினைவு விருது, சிறந்த திறனாய்வாளர் விருது, இளம் கோழியின கால்நடை மருத்துவர் விருது, டாக்டர் எஸ்.தாமோதரன் விருது, கே.பி.சி.நாயர் ரொக்க விருது, வைத்திலிங்கம் ரத்தினசபாபதி விருது, சிந்தனை சிகரம் விருது, தமிழ்நாடு அறிவியலறிஞர் விருது -2015, IPSA-ஆயுர்வேத் விருது, சிறந்த நடுநிலை ஆராய்ச்சியாளர் விருதுகள் ஆகும்.

9. வெளியீடுகள்

இக்குறிப்பாண்டில், இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அறிவியலறிஞர்கள் பல்வேறு இதழ்களில், 921 ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள், கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் மற்றும் பொது மக்கள் பயனூறும் வகையில் பல்வேறு இதழ்கள் வாயிலாக 761 பொதுக்கட்டுரைகளுடன் 19 புத்தகங்கள் / கையேடுகளை வெளியிட்டுள்ளனர்.



1. முன்னுரை



பல்கலைக்கழக வரலாறு

கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கின அறிவியலில் பட்டயம் மற்றும் சான்றிதழ் வகுப்புகள் வழங்குவதற்கென, சென்னையில் சைதாப்பேட்டையில் இருந்த வேளாண் பள்ளியில் கால்நடை மருத்துவக் கல்வி 1876ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டது. பிறகு 1902இல், கால்நடை மருத்துவர்களின் தேவையை உணர்ந்து, சிவில் கால்நடை மருத்துவ நிர்வாகத்தின் அப்போதைய இந்திய அரசு செயலர் திரு. ஃபுள்ளர் அவர்கள் கால்நடை மருத்துவக் கல்வியில் வகுப்புகளை துவக்க சென்னை அரசிற்கு ஆலோசனை வழங்கினார்.

இசார் மாட்டுப் பண்ணையின் பொறுப்பு அலுவலராக பதவி வகித்த மேஜர் W.D. கன் அவர்கள் சென்னையில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியை நிறுவும் பணியினை மேற்கொள்ள சிவில் கால்நடை மருத்துவ நிர்வாகம், சென்னைக்கு பணிக்கப்பட்டார். சென்னை கால்நடை மருத்துவப் பள்ளியானது 1903ஆம் ஆண்டு, மேஜர் று.ஹு. கன் அவர்களை பகுதிநேர முதல்வராகக் கொண்டு, விலங்கின வதைத்தல் தடுப்பு சங்க அலுவலகத்தின் (SPCA) அருகில் அமைந்துள்ள “டாபின் ஹால்” எனும் கட்டடத்தில் ரூ.60/- வாடகையுடன் துவக்கப்பட்டது. இப்பள்ளி, 01.10.1903 அன்று 20 மாணவர் எண்ணிக்கையுடன், GMVC எனும் மூன்றாண்டு பட்டயப்படிப்பினை வழங்கத் துவங்கியது.

சென்னை கால்நடை மருத்துவ நிர்வாகத் துறையின் கண்காணிப்பாளர் மேஜர் W.D. கன், அவர்கள், வருவாய் தீர்வு, நிலப் பதிவு மற்றும் வேளாண்மை துறையின் ஆணையரது செயலரிடம், சைதாப்பேட்டை கால்நடை மருத்துவப் பள்ளிக்கு பதிலாக SPCAவிற்கு அருகிலே இடம் ஒதுக்கீடு செய்யும்படி கோரினார். மேலும், மூன்றாண்டு கால்நடை மருத்துவ வகுப்பினை தமிழ் அல்லது தெலுங்கு வழியில் அல்லாது ஆங்கில வழிக் கல்வியாக கற்பிக்கப்பட வேண்டும் என்றும் தெரிவித்தார்.

சென்னை அரசு, மேஜர் W.D. கன், அவர்களின் கோரிக்கையினை பரிசீலித்து, வேப்பேரியில் கால்நடை மருத்துவ நிலையத்தினை நிறுவ அனுமதி வழங்கி அதற்கு அரசு கால்நடை மருத்துவ நிலையம் என்று பெயரிட்டது. வாடகை கட்டடத்தில் அனைத்து வசதிகளையும் செய்ய இயலாததால், அரசு வேப்பேரி நெடுஞ்சாலையில் சொந்த கட்டடம் கட்ட எண்ணியது. உயர்வளைவுகள் மற்றும் கூரையுடனான செங்கற்களாலான கட்டடம் கட்டி முடித்தவுடன் 1904ஆம் ஆண்டில், கால்நடை மருத்துவப் பள்ளி புதிய கட்டடத்திற்கு மாறியது. இந்தோ-சாராசெனிக் கட்டடக்கலை அமைப்பில் இக்கட்டடத்தினை வடிவமைத்தவர் திரு.ஹென்றி இர்வின் மற்றும் இதனை கட்டியவர் திரு.பி.மாசிலாமணி முதலியார் ஆவர். வேளாண்மைக்கான ராயல் குழுவின் பரிந்துரையின் படி, 1935இல், இக்கல்லூரி கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் பட்டம் கற்பிக்கும் நிலைக்கு தரம் உயர்த்தப்பட்டதுடன் சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டது. இந்தியாவிலேயே, பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்ட முதல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி இதுவே ஆகும். இக்கல்லூரியின் அபரிமித வளர்ச்சியைக் கருத்திற்கொண்டு, சென்னை அரசு, சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து பிரித்து கால்நடை மருத்துவக் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சித் துறையை உருவாக்கி கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கீழ் கொண்டுவந்தது. பிரிந்த பிறகு, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, காட்டுப்பாக்கம் கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையம், நந்தனம் கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் சாந்திநல்லா செம்மறியாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் ஆகியவை கால்நடை மருத்துவக் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சித் துறையின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது.

தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கப்பட்ட பின்பு, 1976இல் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி அதன் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டது. தமிழ்நாடு அரசு, மற்றுமொரு கால்நடை



மருத்துவக் கல்லூரி தேவை என்பதை அறிந்து, 1985ஆம் ஆண்டு நாமக்கல்லில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தை துவக்கி, அதனையும் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்புக் கல்லூரியாக அமைத்தது.

பின்னர், கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கின அறிவியலில் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியின் முக்கியத்துவத்தை அறிந்து, கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கின அறிவியலை மேம்படுத்தவும் நவீன உத்திகளைக் கையாண்டு ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளவும், தமிழக அரசு, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தினை, தென்கிழக்கு ஆசியாவின் முதல் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகமாக 20.09.1989 அன்று சென்னையில் உருவாக்கியது.

பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கப்பட்ட பின்பு, சென்னை மற்றும் நாமக்கல்லில் இரண்டு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரிகள் மற்றும் தூத்துக்குடியில் மீன்வளக் கல்லூரி ஆகியவை பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்புக் கல்லூரிகளாயின. இதனுடன், காட்டுப்பாக்கம், சாந்திநல்லா, நந்தனம் மற்றும் பொட்டனேரி ஆகிய இடங்களில் நான்கு பயிற்றுவிப்பு/ஆராய்ச்சிப் பண்ணைகள் மற்றும் கோயம்புத்தூர், தர்மபுரி, ஈரோடு, நாகர்கோவில்,

நாமக்கல், புதுக்கோட்டை, ராஜபாளையம், தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி, திருப்பூர், திருச்சி மற்றும் வேலூர் ஆகிய இடங்கள் புறநகர் மையங்கள், காஞ்சிபுரத்தில் உழவர் பயிற்சி மையம் மற்றும் காட்டுப்பாக்கத்தில் வேளாண் அறிவியல் நிலையம் ஆகியவை உறுப்பு அலுவலகங்களாயின.

1876இல் சைதாப்பேட்டையில் வேளாண் பள்ளியின் ஒரு பாடப்பிரிவாக இருந்த கால்நடை மருத்துவக் கல்வியானது, படிப்படியாக உருப்பெற்று இந்தியாவின் முதன்மை வாய்ந்த கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகமாக தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் திகழ்கிறது.

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அடிப்படை நோக்கங்களாவன:

- * கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் விலங்கின அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியல் புலங்களில் தரமான கல்வி கற்பித்தல்.
- * கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தி, பாதுகாப்பு மற்றும் மதிப்பூட்டிய பொருட்கள் குறித்து ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- * பெறப்பட்ட அறிவியல் நுணுக்கங்களை ஊரக மக்களின் உபயோகத்திற்காக பல்வேறு அரசுத் துறைகள் மற்றும் இப்பணியில் ஈடுபாடுடைய பிற நிறுவனங்களின் ஒத்துழைப்புடன் விரிவாக்கப் பணியாக நிறைவேற்றுதல்.

2017-18 ஆம் ஆண்டின் முக்கிய நிகழ்வுகள்

✳ 2017-ஆம் ஆண்டு, கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூரில் கற்பிக்கப்படும் பி.டெக் (கோழியின தொழில்நுட்பம்) பாட வகுப்பிற்கு, புதுதில்லியில் உள்ள அனைத்திந்திய தொழில்நுட்பக் கல்விக்கழகம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

✳ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழக நிதியுதவியுடன் இயங்கும் பன்றி குறித்த அனைத்திந்திய இணைப்பு ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் காட்டுப்பாக்கம், கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் தமிழ்நாட்டின் உள்ளூர் பருவநிலைக்கு ஏற்றதும் அதிக நோய் எதிர்ப்புச் சக்தி மற்றும் மூன்று விழுக்காட்டிற்கும் குறைவான குட்டி இறப்பு தன்மையைக் கொண்டதுமான



✳ மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் திரு. எடப்பாடி கே. பழனிசாமி அவர்கள் 04.08.2017 அன்று தலைமைச் செயலகத்தில், ரூ.8.715 கோடி செலவில் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நிறுவப்பட்டுள்ள ஆதாரச் செல் மற்றும் மறுசீரமைப்பு மருத்துவ மையம், ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் தீவனப் பதப்படுத்துதல் பிரிவு மற்றும் பரீட்சை மாட்டின் ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கான நிர்வாகக் கட்டடம் ஆகியவற்றை காணொலி காட்சி மூலம் திறந்து வைத்தார்.



‘தானுவாஸ் KPM தங்கம்’ என்ற கலப்பின பன்றி ரகம் உருவாக்கப்பட்டது. மாண்புமிகு தமிழ்நாடு கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் 30.06.2017 அன்று இந்த கலப்பினப் பன்றி இரகத்தினை வெளியிட்டார்.

✳ 07.09.2017 அன்று சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் பல்கலைக்கழகத்தின் 19^{வது} பட்டமளிப்பு விழா நடைபெற்றது. மேதகு தமிழக ஆளுநரும் பல்கலைக்கழக வேந்தருமான திரு சிஎச். வித்யாசாகர் ராவ் அவர்கள் விழாவில் தலைமை வகித்து 289 பட்டதாரிகளுக்கு பட்டங்களை வழங்கியதுடன் அஞ்சல் வழியில் பெறும் 143 பட்டதாரிகளுக்கு பட்டம் வழங்கவும் அனுமதி அளித்தார்.

✳ “கால்நடை மருத்துவ மாணவர்களுக்கான பண்ணை மற்றும் உடன் விலங்கு மருத்துவத்தில் சிகிச்சை முறைகள்” குறித்த 9^{வது} சிகிச்சையியல் மாநாடு சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 03.08.2017 மற்றும் 04.08.2017 தேதிகளில் நடைபெற்றது. இம்மாநாட்டில், நம் நாட்டின் ஏழு மாநிலங்கள் மற்றும் மலேசியாவில் இருந்தும் 429 இளங்கலை மற்றும் முதுகலை மாணவர்கள் கலந்து கொண்டு, பண்ணை மற்றும் உடன் விலங்குகள், சிறு மற்றும் அசையூண் விலங்கினங்கள், குதிரைகள், வன விலங்குகள், அரிய வகை விலங்கினங்கள் மற்றும் பறவையினங்களுக்கான மருத்துவ சிகிச்சை குறித்த ஆய்வறிக்கைகளை சமர்ப்பித்தனர். தமிழக அரசின் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள், மாநாட்டின் நிறைவு விழாவில் கலந்து கொண்டு, ஆய்வறிக்கை சுருக்க மலரினை வெளியிட்டதுடன் மாணவர்களுக்கு பரிசுகளையும் வழங்கினார்.





✽ மத்திய அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறை, வேளாண்மை துறை, அமெரிக்கா மற்றும் தென்மண்டல நோய் கண்டறிதல் ஆய்வகம், பெங்களூரு ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இப்பல்கலைக்கழகம் “பறவைக் காய்ச்சல்: பதிவு செய்தல், கண்காணிப்பு மற்றும் உயிர்ப்பாதுகாப்பு” குறித்த சர்வதேச பயிலரங்கினை சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 04.09.2017 முதல் 08.09.2017 வரை நடத்தியது. இப்பயிலரங்கில், நாடு முழுவதும் மற்றும் அயல்நாட்டிலிருந்தும் 35 நபர்கள் பங்கேற்றனர்.

✽ கால்நடை மருத்துவத் துறையின் இணை இயக்குநர்கள் கூட்டம் 14.09.2017 அன்று சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடைபெற்றது. இக்கூட்டத்தில், கால்நடை நலம் மற்றும் உற்பத்தியை மேம்படுத்த கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடு சார் பரிமாற்றத் தளத்தினரால் உருவாக்கப்பட்ட நானோ ஹில், நானோ தெர்மல் கிரீம், மாஸ்டி கார்டு-மடிக்காம்பு பாதுகாப்பு சாதனம் ஆகியவை காட்சிப் பொருளாக வைக்கப்பட்டன. தமிழக அரசின் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் திரு உடுமலை கே.இராதாகிருஷ்ணன் அவர்கள் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறையின் முதன்மை செயலர் திரு. கே.கோபால், இஆபு., அவர்கள் காட்சிப் பொருட்களாக வைக்கப்பட்ட புதிய தொழில்நுட்பங்களை பார்வையிட்டனர்.



✽ மாலாவி நாட்டு அரசு, மசிம்மா மாவட்டத்தில் துவங்க இருக்கும் மேம்பெறா பல்கலைக்கழகத்திற்கான பாடத்திட்டங்கள் மற்றும் கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு, டாக்டர் ஜேம்ஸ் எச்.ஏ. மெய்டா தலைமையில், பேராசிரியர் லியோனார்ட் ஏ.கம்வன்ஜா, டாக்டர் வில்ஃபெரட் லிபிடா,



ஃபெவன்சி சி. சிக்வா மற்றும் செல்வி ஃபான்னி ம்துன்சி ஆகிய ஐவர் அடங்கிய கல்விக் குழுவினை அமைத்துள்ளது. இக்கல்விக்குழுவினர் 02.10.2017 முதல் 15.10.2017 வரை பல்கலைக்கழகத்தின் நிர்வாகம் மற்றும் கல்வியாளர்களுடன் ஆலோசனைகள் நடத்தி, பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு உறுப்பு நிறுவனங்களை பார்வையிட்டனர்.

✽ தமிழக அரசின் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் திரு உடுமலை கே.இராதாகிருஷ்ணன் அவர்கள் மற்றும் மாண்புமிகு கூட்டறவுத் துறை அமைச்சர் திரு. செல்லூர் கே.ராஜா அவர்கள், ஓசூரில் உள்ள கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரியில் உள்ள துவன ஆலைப் பிரிவு, குஞ்சு பொரிப்பகம் மற்றும் கோழிப்பண்ணை வளாகம் ஆகியவற்றை 23.09.2017 அன்று பார்வையிட்டனர்.





தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் பல்கலைக்கழக நிறுவன நாள் விழா மற்றும் கால்நடை மற்றும் கோழிப் பண்ணையாளர்கள் தின விழா 10.11.2017 அன்று திண்டுக்கல்லியில் கொண்டாடப்பட்டது. தமிழக அரசின் மாண்புமிகு வளத் துறை அமைச்சர் திரு. திண்டுக்கல் சி. சீனிவாசன் அவர்கள் விழாவினை தலைமையேற்று நந்தனம் இறைச்சிக் கோழி வகை 3 மற்றும் தானுவாஸ் நாட்டினக் கோழி (அசீல்) ஆகிய புதிய ரக கோழிகளை வெளியிட்டதுடன், சிறந்த கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு விருதுகள் மற்றும் கால்நடை பண்ணையாளர்களுக்கு இடுபொருட்களையும் வழங்கினார்.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், வேளாண் அறிவியல் தமிழ் இயக்கம், புதுதில்லி, தமிழ்நாடு வேளாண் அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் மற்றும் தமிழ்நாடு டாக்டர் ஜெ.ஜெயலலிதா மீன்வளக் கல்லூரி, நாகப்பட்டினம் ஆகியவை இணைந்து வேளாண் விஞ்ஞானி டாக்டர் எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன் அவர்களுக்கு 'ஏறிஞர் விருது' அளிப்பு விழாவினை 10.12.2017 அன்று சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் அண்ணா கலையரங்கில் நடத்தின. மாண்புமிகு இந்திய துணை குடியரசுத் தலைவர் திரு எம்.வெங்கையா நாயுடு அவர்கள் ஏறிஞர் விருதினை டாக்டர் எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன் அவர்களுக்கு வழங்கி, ஆற்றிய உரையில் ஆராய்ச்சியின் மூலம் விவசாயிகளும் அவர்களது வாழ்க்கைத் தரமும் மேம்பட்டதை உலகிற்கு உணர்த்திய பெருமகள் பேராசிரியர் எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன் அவர்கள் என்று குறிப்பிட்டார்.



தமிழ்நாட்டின் "சேலம் கருப்பு" இன ஆடு இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் குழுவின் இனப்பெருக்கப் பதிவுக் குழுவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டு ஹரியானா மாநிலத்திலுள்ள கர்னால், தேசிய மரபுவள அமைப்பில் "India_Goat_1800_Salem_Black_06027" என்ற இலக்கத்தில் ஒரு இனமாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. 10.01.2018 அன்று புது தில்லி, கிரிஷிபவனில் நடைபெற்ற இனப்பதிவு சான்றிதழ் வழங்கு விழாவில்



இந்தியாவின் வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை அமைச்சர் மாண்புமிகு திரு. ராதாமோகன் சிங் அவர்கள் இதற்கான பதிவுச் சான்றிதழை வழங்கினார்.

ஈரோடு மாவட்டம், சத்தியமங்கலம் வட்டம், பகுத்தம்பாளையம் கிராமத்தில் காங்கேயம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைப்பதற்கான பூமி பூஜை 16.02.2018 அன்று நடைபெற்றது. இவ்விழாவில், தமிழக அரசின் மாண்புமிகு பள்ளிக் கல்வித் துறை அமைச்சர் திரு கே.ஏ.செங்கோட்டையன், மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சர் திரு கே.சி.கருப்பண்ணன் மற்றும் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் திரு உடுமலை கே.இராதாகிருஷ்ணன் அவர்கள் ஆகியோர் பூமி பூஜை விழாவில் கலந்து கொண்டு ஆராய்ச்சி நிலைய கட்டடத்திற்கான அடிக்கல்லை நாட்டினர்.





பல்கலைக்கழகத்தின் நிர்வாக கட்டமைப்பு





பல்கலைக்கழக அதிகாரிகள்

வேந்தர்	திரு. சிஎச்.வித்யாசாகர் ராவ் திரு. பன்வாரிலால் புரோஹித் மாண்புமிகு தமிழக ஆளுநர்
இணைவேந்தர்	திரு. பி.பாலகிருஷ்ண ரெட்டி திரு உடுமலை கே. இராதாகிருஷ்ணன் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர், தமிழ்நாடு அரசு
துணைவேந்தர்	முனைவர் எஸ். திலகர் (10.12.2017 வரை) முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன் (பொறுப்பு 11.12.2017 முதல் 25.01.2018 வரை) நடத்தாளர் குழு (26.01.2018 முதல்) (குலைவர்- திரு. கே.கோபால், இ.ஆ.ப., அரசு முதன்மைச் செயலர், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன் வளத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு; உறுப்பினர்கள்- திருமதி எஸ்.ஜெயந்தி / திரு. ஏ. ஞானசேகரன், இ.ஆ.ப., கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர், தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் முனைவர் என்.விஷ்ணு வர்த்தன ராவ், பல்கலைக்கழக மேலாண்மைக் குழு உறுப்பினர்)
பதிவாளர்	முனைவர் பெருமதியழகன் (28.08.2017 வரை) முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன் (பொறுப்பு 29.08.2017 முதல்)
தேர்வுக் கட்டுப்பாட்டு அலுவலர்	முனைவர் எஸ்.பாலசுப்பிரமணியன்
முதல்வர், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி	முனைவர் சி.பாலச்சந்திரன் (31.07.2017 வரை) முனைவர் எஸ்.என்.சிவசெல்வம் (பொறுப்பு 01.08.2017 முதல் 31.10.2017 வரை) முனைவர் கே.குமணன்(பொறுப்பு 01.11.2017 முதல்)
முதல்வர், அடிப்படை அறிவியல் புலம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி	முனைவர் கே.குமணன் (31.05.2017 வரை) முனைவர் கே.குமணன் (பொறுப்பு 01.06.2017 முதல் 06.06.2017 வரை) முனைவர் எல்.குணசீலன் (07.06.2017 முதல்)
முதல்வர், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	முனைவர் எல்.குணசீலன் (06.06.2017 வரை) முனைவர் ஜி.ஏ.பாலசுப்பிரமணியம் (பொறுப்பு 07.06.2017 முதல்)
முதல்வர், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு	முனைவர் கே.என்.செல்வகுமார்
முதல்வர், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	முனைவர் எம்.திருநாவுக்கரசு
முதல்வர், உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி	முனைவர் டி.பாஸ்கரன்
முதல்வர், கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர்	முனைவர் கே.மணி
ஆராய்ச்சி இயக்குனர் சிகிச்சையியல் இயக்குனர்	முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன் முனைவர் எஸ்.பாலசுப்பிரமணியன் (பொறுப்பு 01.04.2017 முதல்)
இயக்குனர், கால்நடை நலக்கல்வி மையம்	முனைவர் பி.ஐ.கணேசன் (31.05.2017 வரை) முனைவர் கே.குமணன் (பொறுப்பு 01.06.2017 முதல்)
இயக்குனர், கால்நடை உற்பத்தி கல்வி மையம்	முனைவர் வி. ரமேஷ் சரவண குமார்
விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குனர் தொலைநிலை கல்வி இயக்குனர்	முனைவர் என்.கே.சுதீப் குமார் முனைவர் எஸ்.ஏ.அசோகன் (31.08.2017 வரை) முனைவர் என்.கே.சுதீப் குமார்(பொறுப்பு 01.09.2017 முதல்)
நிதி அலுவலர்	திரு. கே.வேல்முருகன் (31.0.,2017 வரை) முனைவர் கே.குமணன் (பொறுப்பு 01.08.2017 முதல் 08.08.2017 வரை) திரு. கே.பாலகிருஷ்ணன் (09.08.2017 முதல்)
வளாக அதிகாரி (பொறுப்பு)	பொறியாளர் எஸ்.குப்புசாமி



மேலாண்மைக் குழு

பிரிவு-I-பதவி வழி உறுப்பினர்கள்

துணைவேந்தர் மற்றும் தலைவர்	முனைவர் எஸ். திலகர் (10.12.2017 வரை)
	முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன் (பொறுப்பு 11.12.2017 முதல் 25.01.2018 வரை)
	நடத்தாளர் குழு (26.01.2018 முதல்)
	(குலைவர்-திரு. கே.கோபால், இஆப., அரசு முதன்மைச் செயலர், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன் வளத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு; உறுப்பினர்கள்- திருமதி எஸ்.ஜெயந்தி / திரு. ஏ. ஞானசேகரன், இஆப., கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர், தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் முனைவர் என்.விஷ்ணு வர்த்தன ராவ், பல்கலைக்கழக மேலாண்மைக் குழு உறுப்பினர்)
அரசு முதன்மைச் செயலர், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன் வளத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு	திரு. ககன்தீப் சிங் பேடி, இஆப., (08.06.2017 வரை) திரு. கே. கோபால், இஆப., (09.06.2017 முதல்)
கூடுதல் முதன்மை அரசுச் செயலர், நிதித்துறை, தமிழ்நாடு அரசு	திரு. கே. சண்முகம், இஆப.,
அரசுச் செயலர், நிதித்துறை, தமிழ்நாடு அரசு	திரு. எஸ்.எஸ்.பூவலிங்கம்
இயக்குனர், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை மருத்துவப் பணிகள், தமிழ்நாடு அரசு	திரு. டிஆப்ரஹாம், இஆப., (14.05.2017 வரை) திரு. பி.செந்தில்குமார், இஆப., (15.05.2017 முதல் 20.09.2017 முற்பகல் வரை) திருமதி எஸ். ஜெயந்தி, இஆப., (20.09.2017 பிற்பகல் முதல் 12.02.2018 முற்பகல் வரை) திரு. சி.காமராஜ், இஆப., (12.02.2018 பிற்பகல் முதல் - 07.03.2018 வரை) திரு. ஏ. ஞானசேகரன், இஆப., (08.03.2018 முதல்)
பதிவாளர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலர்	முனைவர் பெரு.மதியழகன் (28.08.2017 வரை) முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன் (பொறுப்பு 29.08.2017 முதல்)



மேலாண்மைக் குழு

(பிரிவு-II-பிற உறுப்பினர்கள்)

பேராசிரியர் (முனைவர்) ரிஷேந்திர வர்மா

முன்னாள் இணை இயக்குநர், இந்திய கால்நடை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் தேசிய பால்வள ஆராய்ச்சி நிறுவனம், 1219/6, ராஜேந்திர நகர், இசட் நகர், பெரெய்லி, உத்திரப்பிரதேசம்

திரு சி. பாலகிருஷ்ணன்

த/பெ.திரு சின்னசாமி கவுண்டர், 68/2, கௌண்டாச்சிபுதூர் ரோடு, எல்லிஸ் நகர் (அஞ்சல்), தாராபுரம் (தாலுகா), திருப்பூர்

டாக்டர் எஸ். ருக்மாங்கதன்

மேலாண்மை இயக்குநர், சுரபி குஞ்சு பொரிப்பகம் மற்றும் சுரபி இனவிருத்திப் பண்ணை, G2C/12, புலியகுளம் ரோடு, கோயம்புத்தூர்

திருமதி கிருஷ்ணம்மாள் ஜெகன்னாதன்

செயலர், லாஃப்டி, வினோபா ஆசிரமம், குத்தூர், நாகப்பட்டினம்

முனைவர் என். விஷ்ணு வர்தன ராவ்

புது எண் 11, பழைய எண் 35-B, ரயில்வே காலனி, 3^{வது} தெரு, நெல்சன் மாணிக்கம் சாலை, சென்னை

முனைவர் கே.கே. விஜயன்

இயக்குனர், மத்திய உவர்நீர் மின்வளர்ப்பு நிறுவனம், 75, சாந்தோம் நெடுஞ்சாலை, சென்னை

முனைவர் ஜி. பெரியசாமி

கால்நடை உதவி மருத்துவர், நடமாடும் கால்நடை மருந்தகம், மருத்துவமனை வளாகம், கள்ளக்குறிச்சி

M.L.A. – காலியிடம்

டாக்டர் பி. மகேந்திரன்

கூடுதல் இயக்குநர் (ஓய்வு), எண். 31/31, சி.எம்.எஸ். நகர், கம்பம், தேனி மாவட்டம்

டாக்டர் எம். சுந்தரலிங்கம்

379/A, 1^{வது} மெயின் ரோடு, நடேசன் நகர், விருகம்பாக்கம், சென்னை



கல்விக் குழு

பிரிவு-I-பதவி வாழி உறுப்பினர்கள்

குணைவேந்தர் மற்றும் தலைவர்	முனைவர் எஸ். திலகர் (10.12.2017 வரை) முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன் (பொறுப்பு 11.12.2017 முதல் 25.01.2018 வரை) நடத்தாளர் குழு (26.01.2018 முதல்) (குலைவர் - திரு. கே.கோபால், இஆப., அரசு முதன்மைச் செயலர், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன் வளத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு; உறுப்பினர்கள்- திருமதி எஸ்.ஜெயந்தி / திரு. ஏ. ஞானசேகரன், இஆப., கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர், தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் முனைவர் என்.விஷ்ணு வர்த்தன ராவ், பல்கலைக்கழக மேலாண்மைக் குழு உறுப்பினர்)
அரசு முதன்மைச் செயலர், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன் வளத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு	திரு. ககன்தீப் சிங் பேடி, இஆப., (08.06.2017 வரை) திரு. கே. கோபால், இஆப., (09.06.2017 முதல்)
இயக்குனர், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை மருத்துவப் பணிகள், தமிழ்நாடு அரசு	திரு. டிஆர்ஹாம், இஆப., (14.05.2017 வரை) திரு. பி.செந்தில்குமார், இஆப., (15.05.2017 முதல் 20.09.2017 முற்பகல் வரை) திருமதி எஸ். ஜெயந்தி, இஆப., (20.09.2017 பிற்பகல் முதல் 12.02.2018 முற்பகல் வரை) திரு. சி.காமராஜ், இஆப., (12.02.2018 பிற்பகல் முதல் - 07.03.2018 வரை) திரு. ஏ. ஞானசேகரன், இஆப., (08.03.2018 முதல்)
பதிவாளர்	முனைவர் பெருமதியழகன் (28.08.2017 வரை) முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன் (பொறுப்பு 29.08.2017 முதல்)
முதல்வர், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி	முனைவர் சி.பாலசுந்தரன் (31.07.2017 வரை) முனைவர் எஸ்.என்.சிவசெல்வம் (பொறுப்பு 01.08.2017 முதல் 31.10.2017 வரை) முனைவர் கே.குமணன்(பொறுப்பு 01.11.2017 முதல்)
முதல்வர், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	முனைவர் எல்.குணசீலன் (06.06.2017 வரை) முனைவர் ஜி.ஏ.பாலசுப்பிரமணியம் (பொறுப்பு 07.06.2017 முதல்)
முதல்வர், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு	முனைவர் கே.என்.செல்வகுமார்
முதல்வர், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	முனைவர் எம்.திருநாவுக்கரசு
முதல்வர், உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி	முனைவர் டி.பாஸ்கரன்
முதல்வர், கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர்	முனைவர் கே.மணி
முதல்வர், அடிப்படை அறிவியல் புலம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி	முனைவர் கே.குமணன் (31.05.2017 வரை) முனைவர் கே.குமணன் (பொறுப்பு 01.06.2017 முதல் 06.06.2017 வரை) முனைவர் எல்.குணசீலன் (07.06.2017 முதல்)
ஆராய்ச்சி இயக்குனர்	முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன்
சிகிச்சையியல் இயக்குனர்	முனைவர் எஸ்.பாலசுப்பிரமணியன் (பொறுப்பு 01.04.2017 முதல்)
விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குனர்	முனைவர் என்.கே.சுதீப் குமார்
தொலைநிலை கல்வி இயக்குனர்	முனைவர் எஸ்.ஏ.அசோகன் (31.08.2017 வரை) முனைவர் என்.கே.சுதீப் குமார்(பொறுப்பு 01.09.2017 முதல்)
இயக்குனர், கால்நடை நலக்கல்வி மையம்	முனைவர் பி.ஐ.கணேசன் (31.05.2017 வரை) முனைவர் கே.குமணன் (பொறுப்பு 01.06.2017 முதல்)
இயக்குனர், கால்நடை உற்பத்தி கல்வி மையம்	முனைவர் வி. ரமேஷ் சரவண குமார்



கல்விக் குழு

பிரிவு-I I-பிற உறுப்பினர்கள்

முனைவர் சிசிலியா ஜோசப்

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், சிகிச்சையியல் துறை, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை

முனைவர் எஸ்.என்.சிவசெல்வம்

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், கால்நடை மரபியல் மற்றும் இனப்பெருக்கத் துறை, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை

முனைவர் வி.அப்பா ராவ்

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், கால்நடை பொருட்கள் உற்பத்தி (இறைச்சி அறிவியல்) துறை, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை

முனைவர் தங்க தமிழ்வாணன்

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைத் துறை, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை

முனைவர் ஜி.சரத்சந்த்ரா

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், மாதவரம், சென்னை

முனைவர் எம்.ஆர்.புருஷோத்தமன்

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் துறை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்

முனைவர் கே.பாலசுந்தரம்

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், கால்நடை உடற்கூறியல் மற்றும் திசுவமைப்பியல் துறை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்

முனைவர் ஆ.குமரவேல்

பேராசிரியர், கால்நடை உடற்கூறியல் மற்றும் திசுவமைப்பியல் துறை, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை

முனைவர் ஏ.முகமது சபியுல்லா

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், கால்நடை மருத்துவ கால்நடை பராமரிப்பு விரிவாக்கக் கல்வித் துறை, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை

முனைவர் பி.சம்கதீன்

பேராசிரியர், கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர்

முனைவர் பிரமேஷ் குமார்

முதல்வர், ராஜீவ் காந்தி கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், புதுச்சேரி

முனைவர் ஏ.பி.உஷா

பண்ணை இயக்குனர், பன்றி உற்பத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், மன்னாதி, திருச்சூர், கேரளா

முனைவர் டி.எஸ். சந்திரகேர ராவ்

முதல்வர், கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் புலம், ஸ்ரீ வெங்கடேஸ்வரா கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, திருப்பதி



திட்டக்குழு

தலைவர் (குணை வேந்தர்)

முனைவர் எஸ். திலகர் (10.12.2017 வரை)

முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன்
(பொறுப்பு 11.12.2017 முதல் 25.01.2018 வரை)

நடத்தாளர் குழு (26.01.2018 முதல்)

(தலைவர் - திரு. கே.கோபால், இஆப., அரசு முதன்மைச் செயலர், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன் வளத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு; உறுப்பினர்கள்- திருமதி எஸ்.ஜெயந்தி / திரு. ஏ. ஞானசேகரன், இஆப., கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர், தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் முனைவர் என்.விஷ்ணு வர்த்தன ராவ், பல்கலைக்கழக மேலாண்மைக் குழு உறுப்பினர்)

செயலர் (பதிவாளர்)

முனைவர் பெருமதியழகன் (28.08.2017 வரை)

முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன் (பொறுப்பு 29.08.2017 முதல்)

உறுப்பினர்கள்

ஆணையர், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை மருத்துவப் பணிகள்

**மேலாண்மைக் குழுவினரால்
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள்**

முனைவர் ஏ.எஸ்.ராஜேந்திரன்,
முதன்மை அறிவியலறிஞர் (கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல்)
மண்டல ஆராய்ச்சி மையம்
CSWRI, மன்னவனூர்
கோடைக்கானல்-624 103

முனைவர் து.கதிரேசன்
முதல்வர், வேளாண் அறிவியல் மற்றும் கால்நடை
பராமரிப்பு கல்லூரி, செலஷி-796 014,
ஏஸ்வால், மிசோரம்

முனைவர் ஏ.ஆர்.திருநாவுக்கரசு
முன்னாள் முதன்மை அறிவியலறிஞர் (CIBA)
48/3 ஸ்ரீ கிருஷ்ணா அபார்ட்மென்ட்ஸ்
11வது மெயின் ரோடு, காந்தி நகர், அடையாறு
சென்னை-600 020

திரு எம்.மகாலிங்கம்
25, கம்பராமாயணம் தெரு, வண்ணார்பேட்டை
திருநெல்வேலி-627 003

திரு ஆர்.அரவிந்தன்
எண் 241, 39வது தெரு, 8வது பிரிவு
கே.கே. நகர், சென்னை-78



நிதிக்குழு

தலைவர் (குணை வேந்தர்)

முனைவர் எஸ். திலகர் (10.12.2017 வரை)

முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன் (பொறுப்பு 11.12.2017 முதல் 25.01.2018 வரை)

நடத்தாளர் குழு (26.01.2018 முதல்)

(தலைவர் – திரு. கே.கோபால், இஆப., அரசு முதன்மைச் செயலர், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன் வளத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு; உறுப்பினர்கள் – திருமதி எஸ்.ஜெயந்தி / திரு. ஏ. ஞானசேகரன், இஆப., கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர், தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் முனைவர் என்.விஷ்ணு வர்த்தன ராவ், பல்கலைக்கழக மேலாண்மைக் குழு உறுப்பினர்)

செயலர் (பதிவாளர்)

திரு. கே.வேல்முருகன் (31.0.,2017 வரை)

முனைவர் கே.குமணன் (பொறுப்பு 01.08.2017 முதல் 08.08.2017 வரை)

திரு. கே.பாலகிருஷ்ணன் (09.08.2017 முதல்)

உறுப்பினர்கள்

(பதவி வழி உறுப்பினர்கள்)

முதன்மை அரசுச் செயலர்,

கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன் வளத்துறை

கூடுதல் தலைமை அரசு செயலர், நிதித் துறை

பதவி சாரா

மேலாண்மைக் குழு

உறுப்பினர்

முனைவர் எஸ்.ருக்மாங்கதன்

மேலாண்மை இயக்குனர்

சுரபி குஞ்சு பொரிப்பகம் மற்றும் சுரபி இனவிருத்திப் பண்ணைகள்

ஜி 2 சி/12, மான்செஸ்டர் ஸ்கூயர்

புலியக்குளம் ரோடு

கோயம்புத்தூர்-641 037



ஆராய்ச்சிக் குழு

தலைவர் (குணை வேந்தர்)

முனைவர் எஸ். திலகர் (10.12.2017 வரை)

முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன் (பொறுப்பு 11.12.2017 முதல் 25.01.2018 வரை)
நடத்தாளர் குழு (26.01.2018 முதல்)

(தலைவர் – திரு. கே.கோபால், இஆப., அரசு முதன்மைச் செயலர், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன் வளத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு; உறுப்பினர்கள் – திருமதி எஸ்.ஜெயந்தி / திரு. ஏ. ஞானசேகரன், இஆப., கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர், தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் முனைவர் என்.விஷ்ணு வர்த்தன ராவ், பல்கலைக்கழக மேலாண்மைக் குழு உறுப்பினர்)

**உறுப்பினர் செயலர்
(ஆராய்ச்சி இயக்குனர்)**

முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன்

உறுப்பினர்கள்

பதிவாளர்

இயக்குனர், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் பல்கலைக்கழக முதல்வர்கள் மற்றும் இயக்குனர்கள்
ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் தலைவர்கள்
திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்கள்

**இணைவேந்தரால்
நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள்
இரண்டு சிறப்பறிஞர்கள்**

காலியிடம்

**கால்நடை பராமரிப்பைச்
சார்ந்த மூன்று உறுப்பினர்கள்**

காலியிடம்

**உறுப்பினர்கள் –
(குணைவேந்தரால்
நியமிக்கப்பட்டவர்கள்)**

முனைவர் எஸ்.பிரதாபன் (31.07.2017 வரை)

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்
கால்நடை சிகிச்சையியல் மருந்தகத் துறை,
சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை-7

முனைவர் எம்.ஆர்.புருஷோத்தமன்

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்
கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் துறை,
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்

முனைவர் ஜே.ஜான்சன் ராஜேஸ்வர்

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்
கால்நடை மருத்துவ நுண்ணுயிரியியல் துறை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி
மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி

முனைவர் பி.மோகன்

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்
கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் துறை,
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு

முனைவர் டி.இராமசாமி

பேராசிரியர்
உணவு மற்றும் பால்வள தொழில்நுட்பக் கல்லூரி கோடுவெளி

முனைவர் பி.சம்சுதின்

பேராசிரியர்
கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர்



விரிவாக்கக் கல்விக் குழு

தலைவர் (துணை வேந்தர்)

முனைவர் எஸ். திலகர் (10.12.2017 வரை)

முனைவர் டி.ஜே.ஹரிகிருஷ்ணன் (பொறுப்பு 11.12.2017 முதல் 25.01.2018 வரை)

நடத்தாளர் குழு (26.01.2018 முதல்)

(தலைவர் – திரு. கே.கோபால், இஆப., அரசு முதன்மைச் செயலர், கால்நடைப் பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன் வளத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு; உறுப்பினர்கள் – திருமதி எஸ்.ஜெயந்தி / திரு. ஏ. ஞானசேகரன், இஆப., கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநர், தமிழ்நாடு அரசு மற்றும் முனைவர் என்.விஷ்ணு வர்த்தன ராவ், பல்கலைக்கழக மேலாண்மைக் குழு உறுப்பினர்)

உறுப்பினர் செயலர்

(விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குனர்)

முனைவர் என்.கே.சுதீப் குமார்

உறுப்பினர்கள்

பதிவாளர்

இயக்குனர், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் பல்கலைக்கழக முதல்வர்கள் மற்றும் இயக்குனர்கள்
கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மீன் வளத் துறை
சார்ந்த மூன்று மண்டல இணை இயக்குனர்கள்
விரிவாக்கக் கல்வியின் பேராசிரியர்கள்

இணைவேந்தரால் நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள் கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மீன் வளப்பைச் சார்ந்த மூன்று உறுப்பினர்கள்

திரு ஆர்.பி.கோவிந்தபிரபு
கோயம்புத்தூர்

திரு எம்.பழனிசாமி
கரூர்

திரு சி.எஸ்.தியாகராஜன்
சிவகங்கை

இணைவேந்தரால் நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள் இரண்டு சிறப்பறிஞர்கள்

முனைவர் எம்.ஜே.சந்திர கௌடா
முதன்மை அறிவியலறிஞர் (வேளாண் விரிவாக்கம்)
ATARI, ICAR, மண்டலம் VIII, பெங்களூரு

முனைவர் பி.ஜே.ராஜ்கமல்
பேராசிரியர்-கால்நடை பராமரிப்பு விரிவாக்கம் (ஓய்வ)
கேரளா கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகம், கேரளா

ஒவ்வொரு புலத்திலிருந்தும் இரண்டு பேராசிரியர்கள்

முனைவர் ஜே.ஜான்சன் ராஜேஸ்வர்
பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்
கால்நடை மருத்துவ நுண்ணுயிரியியல் துறை,
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி

முனைவர் பி.மோகன்
பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்
கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் துறை,
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு



பாடக்குழுக்கள்

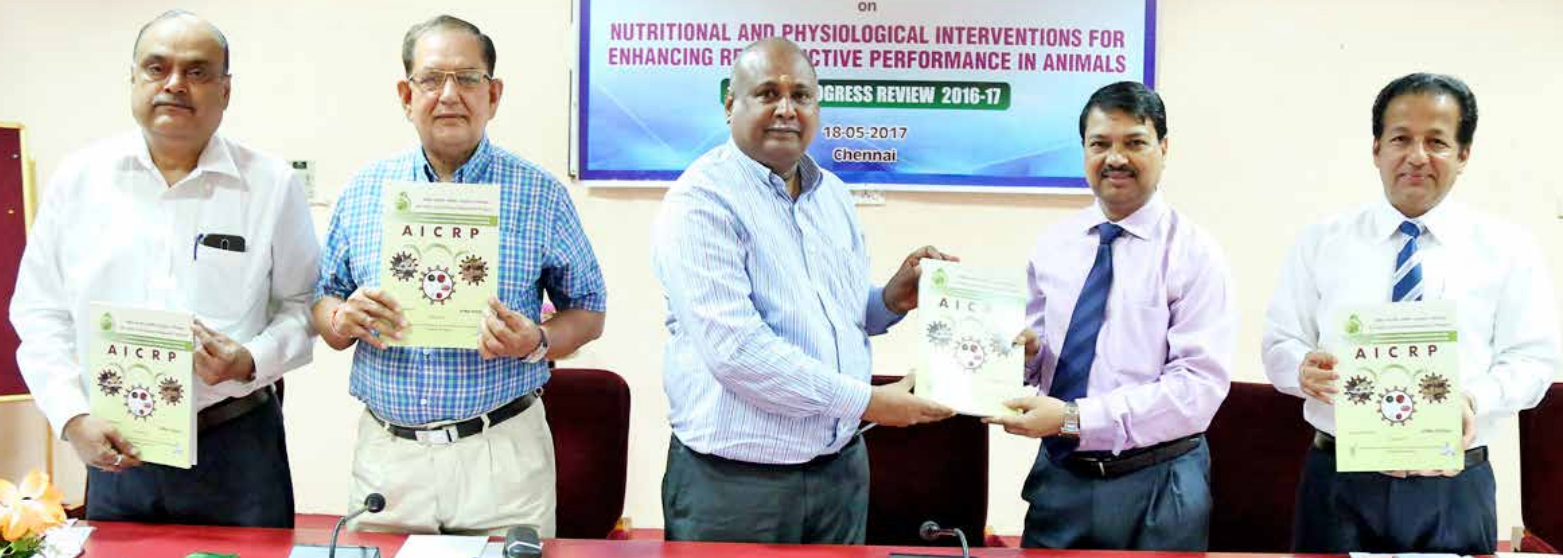
கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் புலம்		அழிப்படை அறிவியல் புலம்	
தலைவர் (முதல்வர் – கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் புலம்)	முனைவர் எஸ்.பிரதாபன் (31.07.2017 வரை) முனைவர் கே.என்.செல்வகுமார்	தலைவர் (முதல்வர்–அடிப்படை அறிவியல் புலம்)	முனைவர் கே.குமணன் (31.05.2017 வரை) முனைவர் கே.குமணன் (பொறுப்பு 01.06.2017 முதல் 06.06.2017 வரை) முனைவர் எல்.குணசீலன் (07.06.2017 முதல்)
உறுப்பினர்கள்	புலத்திலுள்ள மற்ற முதல்வர்கள் இதர புலத்தைச் சார்ந்த முதல்வர்கள் அனைத்துப் பல்கலைக்கழக இயக்குனர்கள் இப்புலத்தைச் சார்ந்த கல்லூரிகளின் முதுநிலை துறைத் தலைவர்கள்	உறுப்பினர்கள்	புலத்திலுள்ள மற்ற முதல்வர்கள் இதர புலத்தைச் சார்ந்த முதல்வர்கள் அனைத்துப் பல்கலைக்கழக இயக்குனர்கள் இப்புலத்தைச் சார்ந்த கல்லூரிகளின் முதுநிலை துறைத் தலைவர்கள்
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள் (இரண்டு இணைப் பேராசிரியர்கள்)	முனைவர் எஸ்.அருண்குமார் முனைவர் ஆர்.தங்கதுரை	தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள் ஒரு இணைப்பேராசிரியர்	முனைவர் எஸ்.மெய்யாணலாஷ்மி
நான்கு உதவிப் பேராசிரியர்கள்	முனைவர் எம்.ரஞ்சித் குமார், முனைவர் வி.சுரேஷ் குமார் முனைவர் எம்.அர்த்தநாரீஸ்வரன், முனைவர் கே. கனகராஜதுரை	நான்கு உதவிப் பேராசிரியர்கள்	முனைவர் வி.எஸ்.வடிவு முனைவர் ஜி.செந்தில் குமார் முனைவர் பி.ஜெயவர்தன் முனைவர் எம்.வீரசெல்வம்
நியமிக்கப்பட்ட வல்லுநர்கள் (குணவேந்தரால் நியமிக்கப்பட்ட இத்துறையில் சிறந்த இரு வல்லுநர்கள்)	முனைவர் எம்.எஸ்.வசந்த் முதல்வர், கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி கர்நாடகா கால்நடை மருத்துவ, விலங்கின மற்றும் மீன் வள அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், ஹெப்பால், பெங்களூரு முனைவர் எம்.சிவகுமார் பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், கால்நடை மருத்துவ உடற்கூறியல் துறை, ராஜீவ் காந்தி கால்நடை மருத்துவக் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், குரும்பாபெட்டி, புதுச்சேரி-9	நியமிக்கப்பட்ட வல்லுநர்கள் (குணவேந்தரால் நியமிக்கப்பட்ட இத்துறையில் சிறந்த இரு வல்லுநர்கள்)	முனைவர் எம்.சின்னதுரை இயக்குநர், வேளாண் மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு கல்வி மையம், கோயம்புத்தூர்-3 முனைவர் எம்.முத்தா ராவ் பேராசிரியர், இனப்பெருக்கம் மற்றும் ஈனியல் துறை கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் கல்லூரி ஸ்ரீ வெங்கடேஷ்வரா பல்கலைக்கழகம் ப்ரோடத்தூர்-516 360
உணவு அறிவியல் புலம்			
தலைவர் (முதல்வர்–உணவு அறிவியல் புலம்)	முனைவர் டி.பாஸ்கரன்	உறுப்பினர்கள்	புலத்திலுள்ள மற்ற முதல்வர்கள் இதர புலத்தைச் சார்ந்த முதல்வர்கள் அனைத்துப் பல்கலைக்கழக இயக்குனர்கள் இப்புலத்தைச் சார்ந்த கல்லூரிகளின் முதுநிலை துறைத் தலைவர்கள் துறைத் தலைவர்கள் – கால்நடை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் (பால் வள அறிவியல்), கால்நடை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் (இறைச்சி அறிவியல்) மற்றும் கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம்
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள் (இரண்டு இணைப் பேராசிரியர்கள்)	முனைவர் ரீட்டா நாராயணன் முனைவர் எஸ்.சுரேஷ் குமார்	நான்கு உதவிப் பேராசிரியர்கள்	முனைவர் ஜி.ராஜ் மனோகர் முனைவர் பி.செல்வன் முனைவர் பி. கார்த்திகேயன் முனைவர் சி.வசந்தி
நியமிக்கப்பட்ட வல்லுநர்கள் (குணவேந்தரால் நியமிக்கப்பட்ட இத்துறையில் சிறந்த இரு வல்லுநர்கள்)	முனைவர் பி.சுதாகர ரெட்டி, பதிவாளர் (ஓய்வ) ஸ்ரீ வெங்கடேஷ்வரா கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகம், திருப்பதி – 517 502 முனைவர் கே.தங்கவேல், பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்ப மையம், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்-641 003		



பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

உறுப்புக் கல்லூரிகள்	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவெளி, சென்னை கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர்
பயிற்றுவிப்பு / ஆராய்ச்சிப் பண்ணைகள்	கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம் செம்மறியாடு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், சாந்திநல்லா மேச்சேரி செம்மறியாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், பொத்தனேரி கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம், மாதவரம், சென்னை கால்நடை பண்ணை வளாகம், மாதவரம், சென்னை மண்டல ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி மையம், புதுக்கோட்டை கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் நிறுவனம், காட்டுப்பாக்கம் பர்கூர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், பர்கூர் காங்கேயம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், ஈரோடு புலிக்குளம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், மானாமதுரை
உயர்கல்வி மையங்கள்	கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சையியல், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை கோழியின அறிவியல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்
உயராய்வு மையம்	கால்நடை உயிர்தொழில் நுட்பவியல் மற்றும் நோய் எதிரியியல் உயராய்வு மையம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
ஆய்வகங்கள்	பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், மாதவரம், சென்னை நச்சுயிரி தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம், சென்னை நுண்ணுயிரி தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம், சென்னை விலங்குவழி நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், மாதவரம், சென்னை கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், சென்னை கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடு சார் பரிமாற்றத் தளம், மாதவரம், சென்னை ஆய்வக விலங்கினப் பிரிவு, மாதவரம், சென்னை கோழியின நோயறி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், நாமக்கல் கால்நடை தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக் கூடம், நாமக்கல் பறவையின நோய் ஆய்வுக் கூடம், தலைவாசல் கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் நோயறி ஆய்வகம், மதுரை முதன்மை செல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மறுசீரமைப்பு மருந்தக மையம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
விரிவாக்க மையங்கள்	
கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் (20)	கோயம்புத்தூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கரூர், மேல்மருவத்தூர், நாகர்கோவில், கடலூர், இராஜபாளையம், சேலம், தஞ்சாவூர், திருப்பூர், திருச்சி, வேலூர், விழுப்புரம், கிருஷ்ணகிரி, திருவண்ணாமலை, இராமநாதபுரம், நாகப்பட்டினம் மற்றும் பெரம்பலூர்
உழவர் பயிற்சி மையங்கள் (3)	காஞ்சிபுரம், தேனி மற்றும் திருவாரூர்
வேளாண் அறிவியல் மையங்கள் (3)	காட்டுப்பாக்கம், குன்றக்குடி மற்றும் நாமக்கல்

All India Co-ordinated Research Project
on
**NUTRITIONAL AND PHYSIOLOGICAL INTERVENTIONS FOR
ENHANCING REPRODUCTIVE PERFORMANCE IN ANIMALS**
PROGRESS REVIEW 2016-17
18-05-2017
Chennai



DR. S. PRASAD
FORMER AICRP

DR. S. THILAGAR
VC TANUVAS

DR. J. K. JEE
DDG (F&E)

2. ஆராய்ச்சி



இந்த அறிக்கை ஆண்டில் (2017-18), பல்வேறு புறநிதி முகமைகளின் நிதி உதவியுடன் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் மொத்தம் 157 ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் ₹ 17,280.60 இலட்ச மதிப்பீட்டில் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன. அவை பின்வருமாறு:

நடப்பிலுள்ள ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

வ. எண்.	நிதி முகமைகளின் பெயர்கள்	திட்டங்களின் எண்ணிக்கை	திட்ட மதிப்பீடு (₹ இலட்சத்தில்)
1	இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம், புதுதில்லி (நிதியுதவி: 100% – 30 திட்டங்கள் மற்றும் 75% – 5 திட்டங்கள்)	35	2100.28
2	உயிர் தொழில்நுட்பவியல் துறை, புது தில்லி	23	2123.06
3	அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் துறை, புது தில்லி	30	3500.22
4	கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறை, புது தில்லி [தேசிய கால்நடை இயக்கம், தேசிய மாடுகள் இனவிருத்தித் திட்டம் மற்றும் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம்]	20	3114.86
5	கால்நடை மரபியல் வள தேசிய பணியகம், கா்னால	1	58.50
6	தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வங்கி, மும்பை	9	2006.72
7	எண்ணெய் வித்துகள் அபிவிருத்தி இயக்குனரகம், ஐதராபாத்	1	150.00
8	இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம், புது தில்லி	1	17.85
9	ஆயுஷ் அமைச்சகம், புது தில்லி	2	91.62
10	உணவு பதனிடும் தொழிலக அமைச்சகம், புது தில்லி	4	360.45
11	தமிழக அரசு (தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டம், மாநில திட்டக்குழு, தமிழக நில அபிவிருத்தி முகமை மற்றும் இதர தமிழக அரசு முகமைகள் / துறைகள்)	18	3254.81
12	தனியார் முகமைகள் ஐபிலெண்ட் லைப் சயின்சஸ் லிமிடெட் ஏவிடி நாச்சுரல் ப்ராடக்ட்ஸ் லிமிடெட், கேரளா சிஹில் பார்மா, சென்னை சரஸ்வதி அறக்கட்டளை, தூத்துக்குடி	5	21.37
13	பன்னாட்டு முகமைகள் பிபிஎஸ்ஆர்சி., இங்கிலாந்து குயின்ஸ் பல்கலைக்கழகம், பெல்ஃபாஸ்ட் செப்பிக் (SEPPIC), பிரான்சு பில் அண்ட் மெலிண்டா கேட்ஸ் நிறுவனம், அமெரிக்கா இவோனிக் பிரைவேட் லிமிடெட், சிங்கப்பூர் நியூட்ரிகோ, தி நெதர்லாண்ட்ஸ்	8	480.86
	மொத்தம்	157	17280.60



2017-18ஆம் ஆண்டில், பல்வேறு புற நிதி முகமைகள் ரூ.5,839.03 இலட்ச மதிப்பீட்டில் கீழ்க்காணும் 38 புதிய திட்டங்களுக்கு அனுமதி அளித்துள்ளன.

வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	முதன்மை ஆய்வாளரின் பெயர்	நிதி முகமையின் பெயர்	திட்ட மதிப்பீடு (₹ இலட்சத்தில்)
1.	காங்கேயம் மாட்டின் ஆராய்ச்சி நிலையம் ஈரோட்டில் நிறுவுதல்	எஸ். ஜெயசந்திரன்	தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் - இந்திய அரசு	250.00
2.	தமிழ் நாட்டின் நாட்டின் மாடுகளைப் பாதுகாக்க மரபியல் வள மையம் நிறுவுதல்- புலிக்குளம்	எஸ்.சிவசீலன்	தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் - இந்திய அரசு	200.00
3.	தமிழகத்தின் கிராமப்புற கால்நடை மருத்துவ நலத்திற்கான நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ ஊர்தி எனும் நடப்பிலுள்ள திட்டத்திற்கு கூடுதல் நிதி	எஸ்.பாலசுப்பிரமணியன்	தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் - இந்திய அரசு	50.00
4.	இறைச்சி உடலங்க பயன்பாட்டு ஆலை நிறுவுதல்	ஜி.அப்பா ராவ்	தேசிய கால்நடை இயக்கம் - இந்திய அரசு	200.00
5.	புலிக்குளம் மாட்டினத்தின் கள அளவிலான செயல்திறனை பதிவாக்கம் செய்தல்	வி.ஜெயசித்ரா	தேசிய மாடுகள் இனவிருத்தித் திட்டம்-தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை	39.22
6.	பர்கூர் மாட்டினத்தின் கள அளவிலான செயல்திறனை பதிவாக்கம் செய்தல்	ஆர்.ஆறுமுகம்	தேசிய மாடுகள் இனவிருத்தித் திட்டம்-தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை	14.27
7.	தமிழ்நாட்டில் தானுவாஸ் தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடித்தல் வாயிலாக பழங்குடியினர் தொழில்நுட்பத் திறனை மேம்படுத்துதல்	ஜே.ஜான் கிருபாகரன்	இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம்	116.04
8.	மாட்டினங்களில் இனமறி விந்தணுவைத் தனிமைப் படுத்தி பிரித்தெடுக்க, ஒருங்கிணைந்த ப்ரோடியோமிக் மற்றும் ஜீனோமிக் மூலம் புதிய உயிரி அடையாளம் காட்டிகளை தேர்வு செய்தல்	கே.ஜி.திருமுருகன்	இந்திய உயிர்த் தொழில்- நுட்பவியல் துறை	45.79
9.	கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடு சார் பரிமாற்றத் தளம் - நிலை II	ஜி.தினகர்ராஜ்	இந்திய உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் துறை	1077.47



வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	முதன்மை ஆய்வாளரின் பெயர்	நிதி முகமையின் பெயர்	திட்ட மதிப்பீடு (₹ இலட்சத்தில்)
	DBT – தானுவாஸ் நாயின ஆராய்ச்சி மையம்			
10.	கேனைன் டிஸ்டெம்பர் நச்சுயிரியினை தடுப்பூசி காரணியாக மேம்படுத்தி அதன் திறனை மதிப்பிடுதல்	ஜி.தினகர் ராஜ்	இந்திய உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் துறை	676.04
11.	விலங்குவழி மனிதர்களுக்கு பரவக்கூடிய கேனைன் பிலேரியஸ் நுண்கிருமியைக் கண்டறிய துல்லியமான நோயறி முறையை மேம்படுத்தி அதனைச் சரிபார்த்தல்	எம்.ராமன்		
12.	பயன்பாட்டு கூட்டு இரசாயனப் பொருட்களாலான ஊசியைப் பயன்படுத்தி நாய்களில் அதிக அளவில் இனப்பெருக்கத் திறன் நீக்கம் செய்தல்	பி.ஸ்ரீதேவி		
13.	பெட்டை நாய்களில் இனவிருத்தி திறனை தடுப்பதற்கான ஈகோலை வெளிப்படுத்த கூடிய ரீக்காம்பினண்ட கேனைன் மற்றும் போர்சீன் பெலுசிடா சார்ந்த கருத்தடை தடுப்பூசிகளின் திறன் குறித்த மதிப்பீட்டாய்வு	எம்.ராமன்		
14.	நோயெதிர்ப்பு மண்டல நோய்கள், புற்றுநோய் கட்டி, நாய்களை தாக்கும் ஓட்டுண்ணி நோய்களை கண்டறிதல் மற்றும் சிகிச்சைகான பிளேட்லெட் வங்கி நிறுவதல்	ஜி.தினகர் ராஜ்		
15.	லெப்டோஸ்பையர்ஸ் நோய்க்கிருமியைக் கண்டறிய ரீக்காம்பினேஸ் பாலிமெரேஸ் நோயறி முறையை உருவாக்குதல்	கே.செந்தில்குமார்		
16.	நாய்களில் B மற்றும் T செல் புற்று நோயினை பிரித்தறிதல் மற்றும் குறைந்த செலவிலான கீமோதெரபியூடிக் முறையை உருவாக்குதல்	எம்.சந்திரசேகர்		
17.	கேனைன் பார்வே வைரஸ் 2b தடுப்பூசி- ஒழுங்குமுறை குறித்த மதிப்பீட்டாய்வு	ஜி.தினகர்ராஜ்		
18.	நாய்களில் காணப்படும் பெரும்பாலான இரத்த வகைகளை துல்லியமாக கண்டறியும் முறைகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நோயுற்ற நாய்களின் சிகிச்சைக்கான இரத்தக் கூறுகள்	ஜி.ஆர்.பரணீதரன்		
19.	பின்னோக்கிய மரபியல் தொழில் நுட்பத்தினை பயன்படுத்தி ரீக்காம்பினண்ட கேனைன் டிஸ்டெம்பர் நச்சுயிரி நோய் நுண்மப் பரப்பியினை மேம்படுத்தி மதிப்பீடு செய்து நாய்களுக்கான பன்முக தடுப்பூசி முறை உருவாக்குதல்	ஆர்.பி.அரவிந்த் பாபு		
20.	நாய்களைத் தாக்கும் பெபிசியா ஜிப்சோனி மற்றும் ஈ-கேனிஸ் நோயினை துல்லியமாகக் கண்டறிய லேட்டரல் ஃப்ளோ இம்பூன் க்ரோமாதோகிராபி சோதனை முறையை மேம்படுத்துதல்	பி.அழகியநம்பி		
21.	திட்ட கண்காணிப்புப் பிரிவு	எஸ்.பாலசுப்பிரமணியன்		



வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	முதன்மை ஆய்வாளரின் பெயர்	நிதி முகமையின் பெயர்	திட்ட மதிப்பீடு (₹ இலட்சத்தில்)
22.	பன்றிக் காய்ச்சல் நோய்க்கான அணுத்திரள் நோயறி முறை மற்றும் தடுப்பூசியினை மதிப்பிடுதல்	கே.குமணன்	இந்திய உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் துறை	34.96
23.	தரமான நாட்டின பருப்பு வித்துகளை உற்பத்தி செய்வதற்கென ஒருங்கிணைந்த விதை மையம் நிறுவுதல்	கே.வேல்முருகன்	எண்ணெய் வித்துகள் அபிவிருத்தி இயக்குனரகம், ஐதராபாத்	150.00
24.	கோழியின் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கென, கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கெதிரான புதிய திவா மார்க்கர் தடுப்பூசியினை உருவாக்கி தரப்படுத்துதல்	ஜே.ஜான் கிருபாகரன்	தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டம்	166.50
25.	உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கென கால்நடை மற்றும் பொது சுகாதாரத்திற்கான ஓர் சுகாதார அணுகுமுறை	ஜி.ரவிக்குமார்	தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டம்	545.00
26.	அசையூண் இரைப்பை திரவம் எனும் இறைச்சிக் கூட கழிவிலிருந்து உயிரி மின்சாரம் மற்றும் உயிரி ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி செய்தல்	எஸ்.மெய்ஞ்ஞானலக்ஷ்மி	தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டம்	19.80
27.	காவேரி டெல்டா மண்டலத்தின் வறட்சியைத் தாங்கக் கூடிய உம்பளாச்சேரி மாட்டினத்தின் மரபியல் மதிப்பீட்டாய்வு	கே.ஜெகதீசன்	தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மன்றம்	13.01
28.	கால்நடை நாய்ச்சத்து தீவனத்தில் நைட்ரேட் மற்றும் தண்ணீர் நிலை மற்றும் கறவை மாடுகளில் நைட்ரேட் நச்சுத் தாக்கத்திலிருந்து விடுபட முன்னறிவிப்பு செய்தல்	சி.கதிர்வேலன்	தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப மன்றம்	4.05
29.	திருச்சி மாவட்டத்தில் தொழில்நுட்ப குறுக்கீடுகள் மூலம் நாட்டுக் கோழி வளர்ப்போருக்கு நிரந்தர வாழ்வாதாரம்	பெரு.மதியழகன்	நபார்டு	10.00
30.	உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் கல்விக் கூட கட்டடங்கள் கட்டுதல்	டி.பாஸ்கரன்	நபார்டு	1400.00
31.	தமிழ்நாட்டின் கிராமப்புற கால்நடைகள் நலனுக்கென பெரியவிலங்கினங்களுக்கான உள்ளிருப்பு மருத்துவப் பிரிவு கட்டுதல் மற்றும் தேவையான உபகரணங்களுடன் பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவமனைகளை மேம்படுத்துதல்	எஸ்.பாலசுப்பிரமணியன்	நபார்டு	576.50



வ. எண்.	திட்டத்தின் பெயர்	முதன்மை ஆய்வாளரின் பெயர்	நிதி முகமையின் பெயர்	திட்ட மதிப்பீடு (₹ இலட்சத்தில்)
32.	இங்கிலாந்து மற்றும் இந்தியாவில், கோழிகளைத் தாக்கும் பல்வித மூச்சுக்குழல் அழற்சி நோய்த் தாக்கத்தினை அறிதல்: பகிர்வு கட்டுப்பாட்டு உத்திகள்	வி.கௌதமன்	பிபிஎஸ் ஆர்சி, இங்கிலாந்து	28.00
33.	வெப்ப மண்டல கால்நடைப் பண்ணையாளர்களின் கால்நடைகளில் குறிப்பிட்ட ஓட்டுண்ணி கட்டுப்பாடு	எம்.ராமன்	குயின்ஸ் பல்கலைக்கழகம், பெல்ஃபாஸ்ட்	3.60
34.	வளரும் நாடுகளில் மாடுகளில் அதிதீவிரமாக பரவி வரும் காசநோயினைக் கட்டுப்படுத்துதல் - இந்தியா	கே.குமணன்	பில் அண்ட் மெலிண்டா கேட்ஸ் நிறுவனம், அமெரிக்கா	190.43
35.	இண்டெலிபாண்ட் டிரேஸ் தாதுக்களை கூடுதல் தீவனமாக அளிக்கும் போது முட்டைக்கோழிகளில் முட்டையின் தரம் மற்றும் வளர்ச்சியில் ஏற்படும் தாக்கம்	பி.வாசன்	நியூட்ரிகோ, நெதர்லாந்து	16.62
36.	பல்வித எண்ணெய் மற்றும் கொழுப்பு சேர்க்கப்பட்ட கோழித் தீவனத்தில் வளர்சிதை மாற்ற எரிசக்தி பகிர்வு மற்றும் வர்த்தக ரீதியில் வளர்க்கப்படும் இறைச்சிக் கோழிகளின் உற்பத்தித்திறனில் ஜூபிடாலின் தாக்கம் பற்றிய மதிப்பீட்டாய்வு	ஜி.ஸ்ரீநிவாசன்	ஜூபிலெண்ட் லைப் சயின்சஸ் லிமிடெட், நொய்டா	3.63
37.	நுண்மகொல்லி வளர்ச்சி ஊக்கிகளை கூடுதல் தீவனமாக அளிப்பதனால், இறைச்சிக் கோழிகளின் ஊட்டச்சத்துப் பயன்பாடு, ஆரோக்கியம் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் ஏற்படும் தாக்கத்தினை ஆய்வு	டி.திருமெய்ஞானம்	ஜூபிலெண்ட் லைப் சயின்சஸ் லிமிடெட், நொய்டா	4.05
38.	வர்த்தக ரீதியில் வளர்க்கப்படும் இறைச்சிக் கோழிகளில் இயற்கை இரத்தக்கழிச்சல் தடுப்பு மருந்து தீவனச் சேர்ப்பினை அளிப்பதனால் ஏற்படும் தாக்கம்	என்.கார்த்திகேயன்	ஏவிடி நேச்சுரல் ப்ராடக்ட்ஸ் லிமிடெட், கேரளா	4.05
	மொத்தம்			5,839.03

157 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களைத் தவிர, தமிழக அரசின் நிதியுதவியுடன் 76 அரசுத் திட்டங்கள் ₹ 8,359.90 இலட்ச செலவில் நடைமுறையிலுள்ளன.

ஆராய்ச்சித் தொடர்புகள்

இப்பல்கலைக்கழக அறிவியலறிஞர்களின் திறமை, முன்னோடித்தன்மை மற்றும் அவர்களது கடந்த காலச் செயல் திறமைகளைக் கொண்டு பல்வேறு தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிறுவனங்கள் நிதியுதவி அளித்துள்ளன. இவ்வகையில் இப்பல்கலைக்கழகம் பன்னாட்டு மற்றும் தேசிய நிதி நிறுவனங்களுடன் தொடர்பை ஏற்படுத்தி, அறிவுப் பகிர்மானம் செய்யும் பொருட்டு கால்நடை மற்றும் விலங்கின அறிவியல், அடிப்படை அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியல் புலங்களில் ஏற்படும் நவீனத்துவங்களை அறிந்து கொண்டு பரவலாக்கம் செய்யும் பணியினை மேற்கொள்கிறது.



ஆராய்ச்சி ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் மேலாண்மை

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் பல்வேறு ஆராய்ச்சிகளை தேசிய மற்றும் சர்வதேச புற முகமைகள் மற்றும் மாநில நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்துகிறது. ஆராய்ச்சி இயக்குனரகமானது, கால்நடை மருத்துவத்தில் சிறந்த ஆராய்ச்சி உத்திகளை வகுத்தல், பன்னாட்டு மற்றும் தேசிய நிதி நிறுவனங்களுடன் தொடர்பை ஏற்படுத்துதல், நடப்பிலுள்ள ஆராய்ச்சித் திட்டங்களின் செயல்பாட்டினைக் கண்காணித்தல் மற்றும் பல்கலைக்கழகம் மேற்கொள்ளும் ஆராய்ச்சிகளை ஆவணப்படுத்துதல் பணியினையும் மேற்கொள்கிறது.

ஆராய்ச்சித் திட்ட அங்கீகரிப்புக் குழு

ஆராய்ச்சித் திட்ட அங்கீகரிப்புக் குழுவின் தலைவராக ஆராய்ச்சி இயக்குனர் விளங்குகிறார். மேலும் கல்லூரி முதல்வர் / புலம் சார்ந்த இயக்குனர், சம்பந்தப்பட்ட துறைத் தலைவர் மற்றும் ஒரு அறிவியலறிஞர் ஆகியோர் இக்குழு உறுப்பினர்களாக ஆராய்ச்சி இயக்குநரால் நியமிக்கப்படுவர். அவ்வப்போது பெறப்படும் புதிய திட்டங்கள் இக்குழுவில் வைத்து பரிசீலிக்கப்பட்டு, பின் துணைவேந்தரின் ஒப்புதல் பெற்ற பிறகே நிதிமுகமைகளுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றன.

ஆண்டறிக்கைக் காலத்தில், 38 முறை இக்குழு கூட்டப்பட்டு 96 ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டு, பல்வேறு நிதி முகமைகளுக்கு நிதி ஆதாரம் பெற அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

ஆராய்ச்சிக் குழு

துணைவேந்தரைத் தலைவராகக் கொண்டு இப்பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை

தயாரிக்க ஆராய்ச்சிக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இக்குழுவானது கீழ்க்காணும் பரிந்துரைகளை வழங்குகிறது.

- ✳ கால்நடை மருத்துவம், விலங்கின அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியல் ஆகிய புலங்களில் உகந்த ஆராய்ச்சித் தளங்களை தெரிவு செய்து உரிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை வகுத்து, பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு உறுப்பு பிரிவுகளும் கூட்டிணைந்து ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள வழிவகை செய்தல்.
- ✳ ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் நடத்த தேவைப்படும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்.
- ✳ கற்பித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க கல்வி ஆகியவற்றினை ஒருங்கிணைத்து அறிவியல் வல்லுநர்களுக்கு உதவுதல்.
- ✳ பண்ணையாளர்களின் தேவையை பூர்த்தி செய்யும் முறையில் ஆராய்ச்சிகளை உருவாக்குதல்.
- ✳ நடப்பிலுள்ள மற்றும் முடிவுற்ற ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் குறித்து ஆராய்ச்சியாளர்கள் சமர்ப்பிக்கும் அறிக்கைகளை ஆராய்தல் மற்றும் ஆலோசனைகள் வழங்குதல்.
- ✳ கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை அறிவியல் ஆராய்ச்சிகள் குறித்து மாநில அரசு, பல்கலைக்கழக மேலாண்மைக் குழு, துணைவேந்தர் மற்றும் பிற பல்கலைக்கழக அதிகாரிகள் ஆகியோரின் பரிந்துரைகளை ஏற்று, வரும் ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளவுள்ள ஆராய்ச்சித் தலைப்புகளை கலந்து ஆலோசித்தல்.

கால்நடை உற்பத்தி

பண்ணைச் சூழலில்
வளர்க்கப்பட்ட வெள்ளை
யார்க்கூடியர் மற்றும்
நாட்டுப் பன்றி
கலப்பினங்களின்
திறனாய்வு

- ✳ ஆய்வின் முடிவில், பிறப்பு எடை, தாயிடமிருந்து பிரிக்கப்பட்ட குட்டிகளின் எடை மற்றும் தினசரி உடல் எடை கூடும் தன்மை ஆகியவற்றில் தாய்வழி விளைவுகள் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகமாகக் காணப்பட்டன. இப்பண்புகளின் தாய்வழி மரபு பண்பு பெறும் திறன் முறையே 0.161, 0.085 மற்றும் 0.062 எனக் கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ 75 சதவிகிதம் பெரிய வெள்ளை யார்க்கூடியர் X நாட்டினப் பன்றிகள் உற்பத்தி மற்றும் இனவிருத்தி பண்புகளில் மிகச் சிறந்து விளங்குகின்றன.

பண்ணை
சூழ்நிலையில் சென்னை
சிகப்பு செம்மறி
ஆடுகளின் செயல்
பண்புகள் குறித்த
மரபியல் ஆய்வு

- ✳ அனைத்து உற்பத்தி மற்றும் செயல்பாட்டு பண்புகளில் தாய்வழி மரபு பண்பு பெறும் திறன் மிகக் குறைவாகவும் இல்லாமலும் காணப்பட்டது.
- ✳ ஆயினும் முதல் குட்டி ஈனும் வயது மட்டும் இடைத்தரமான திறனைக் கொண்டிருந்தது.
- ✳ உடல் எடை மரபினை உறவு மதிப்பீடானது நேர்மறை ஆகவும், அதிகமாகவும் அறியப்பட்டது.
- ✳ உற்பத்தி மற்றும் செயல்திறன் குணநலன்களுக்கான சராசரி இனப்பெருக்க அளவு மதிப்பீடு நேர்மறையாகவும் சற்று குறைவாகவும் இருப்பது அறியப்பட்டது.

அசையூண்
விலங்குகளில்
வைக்கோலை
அடிப்படையாக கொண்ட
தீவனத்தில் மிதசங்கலி
தொடர் கொழுப்பு
அமிலங்கள் மற்றும் ஈஸ்டை
அளிப்பதனால் மீத்தேன்
குறைப்பதற்கான தீவன
உத்திகளைக் கண்டறிதல்

- ✳ 1.6 % தேங்காய் எண்ணெய் மற்றும் 0.8×10^7 காலனி உருவாகும் அளவுக்கு ஈஸ்டை அளிப்பதனால் 20.08% மீத்தேன் உற்பத்தியின் அளவு குறைந்துள்ளதை ஆய்வக வாயு உற்பத்தி தொழில்நுட்பம் மூலம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ✳ மேற்கொண்ட ஆய்வின் மூலம் வைக்கோல் சார்ந்த தீவனத்தில் தேங்காய் எண்ணெய் 104 மி.லி. மற்றும் 2.4×10^{11} காலனி உருவாகும் ஈஸ்ட் ஒரு நாள் வீதம் ஒரு விலங்குக்கு அளிப்பதனால் 8.09 % நாட்டின கறவை மாடுகளில் மீத்தேன் உற்பத்தி குறைவது கண்டறியப் பட்டுள்ளது.



ஐப்பானியக் காடைகளில் சாக்லேட் கழிவுகள் அளிப்பதனால் அதன் வளர்ச்சி மற்றும் முட்டையிடும் திறனில் ஏற்படும் விளைவு

✳ ஐப்பானியக் காடைகளின் தீவனத்தில் 15% சதவீதம் சாக்லேட் கழிவுகள் அளிப்பதனால் உடல் எடை மற்றும் தீவனமாற்றுத் திறன் அதிகரிப்பதுடன் உற்பத்தி செலவும் குறைந்துள்ளது.

இறைச்சிக்காக வளர்க்கப்படும் கோழிக்குஞ்சுகளின் தீவனத்தில் எல்-அர்ஜினினை கூடுதலாக சேர்ப்பதால் வளர்ச்சி மற்றும் கொழுப்பாக்கல் மரபணு வெளிப்பாட்டில் ஏற்படும் விளைவு

✳ தீவனத்தில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அர்ஜினின் அளவை விட 75% அதிக அளவில் இறைச்சி கோழிகளில் அளிக்கப்படும் போது உடல் எடை அதிகரிப்பு, குறைந்த வயிற்று பகுதி கொழுப்பு மற்றும் அதிகரித்த தசை நார்களுக்கிடையான கொழுப்பின் அளவு லைப்போபுரத லைப்பேஸ் மரபணு வெளிப்படுத்தல் மூலம் கண்டறியப் பட்டுள்ளது.

அசையூண் விலங்குகளில் வாசனை எண்ணெய் அளித்தல் மூலம் மீத்தேன் வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கும் தீவன வழிமுறையைக் கண்டறிதல்

✳ கறவை மாடுகளில் வைக்கோல் சார்ந்த தீவனத்தில் வாசனை எண்ணெய்களான பூண்டு எண்ணெய் 1.7 மில்லி லிட்டர் அளவிலும், மிளகு எண்ணெய் 0.7மி.லி. அளவிலும் அளிப்பதன் மூலம் மீத்தேன் வெளியீடு குறைந்துள்ளதால் இவை இரண்டையும் நொதிப் பண்பு பாதிக்காமல் சேர்க்கும் தீவன வழிமுறையாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

கால்நடைக் கழிவுகள் மற்றும் வெவ்வேறு இணை உரப்பொருட்களை உரமாக்குவதில் உயிர் துரிதப்படுத்தியின் பயன்கள்

✳ கால்நடை கழிவுகளில் பசுவின் சிறுநீர் மற்றும் உயிர் துரிதப்படுத்தியினைக் கலப்பதால் மிக குறுகிய காலத்தில் நல்ல தரமான இயற்கை உரத்தினைப் பெறலாம்.

✳ தேங்காய் நார்; கழிவுகள் அதிகமுள்ள பகுதிகளில் 25 சதவிகித அளவு தேங்காய் நார்; கழிவுடன் பசுவின் சிறுநீர் மற்றும் உயிர் துரிதப் படுத்தியினை கலந்து வைப்பதால் நல்ல தரமான இயற்கை உரத்தினைப் பெறலாம்.

தீவனத்தில் நானோ செலினியம், ஒமேகா – கொழுப்பு அமிலங்கள் மற்றும் லாக்டாபேசிலஸ் அளிப்பதன் மூலம் கோழி இறைச்சியை மேம்படுத்துதல்

✳ 0.15 மி.கி / கிலோ நானோ செலினியம், 10¹² காலனி உருவாக்கும் அளவுகள் உடைய சலைவோரியஸ் மற்றும் 1.3 விகிதத்தில் ஒமேகா-3 மற்றும் ஒமேகா-6 கொழுப்பு அமிலங்களை தீவனத்துடன் அளிப்பதால் 1:1:89 விகிதத்தில் மேம்படுத்தப்பட்ட ஒமேகா-3 மற்றும் ஒமேகா-6 கொழுப்பு அமிலங்கள் உடைய கோழி இறைச்சி உற்பத்தியாகிறது.



**புதிய மற்றும்
உறையூட்டப்பட்ட
அசையூண் நீர்மத்தினை
ஆட்டுக்குட்டிகளுக்கு
வழங்குவதால் ஏற்படும்
விளைவு**

- ✽ புதிய மற்றும் உறையூட்டப்பட்ட அசையூண் நீர்மத்தினை ஆட்டுக் குட்டிகளுக்கு வழங்குவதால் அதன் வளர்ச்சி மற்றும் உடல் ஆரோக்கியத்தில் மேன்மையை உண்டாக்கும் என்பதனை உணர்த்துகிறது.
- ✽ புதிய மற்றும் உறையூட்டப்பட்ட அசையூண் நீர்மத்தினை ஆட்டுக் குட்டிகளுக்கு வழங்குவதால் அதன் உணவு மாற்றும் திறன், புழுக்கை ஒட்டுண்ணி, இரத்த ஊநீர் வேதியியல் ஆய்வு மற்றும் குடல் தசையமைப்பு அளவீட்டில் மூன்று பிரிவுகளுக்கு இடையே எவ்வித குறிப்பிடத்தக்க வேறுபாடும் காணப்படவில்லை.
- ✽ ஆட்டுக்குட்டிகளுக்கு அசையூண் நீர்மத்தை அளிப்பதால் ஜீரண கோளாறு இல்லாமல் அதன் வளர்ச்சியினை அதிகரிக்கலாம்.

**வேதியியல் மற்றும்
மூலிகைப் பொருட்கள்
மூலம் கோழிப்பண்ணை
ஆழ்க்குளத்தில்
அம்மோனியா அளவைக்
குறைத்தல்**

- ✽ ஆழ்க்குளத்தின் வகை (தேங்காய் நார் கழிவு மற்றும் உமி), வேதியியல் பொருட்கள் (படிகார உப்பு மற்றும் சுண்ணாம்பு) மற்றும் மூலிகைப் பொருட்கள் (கற்றாழைச் சாறு மற்றும் தாவர சபோனின்) ஆகியவற்றால் ஆழ்க்குளத்தில் அம்மோனியா வாயுவின் அளவில் ஏற்படும் தாக்கம் குறித்து கண்டறிய ஒரு உயிரியல் ஆய்வு நடத்தப்பட்டது.
- ✽ கற்றாழைச் சாறு மற்றும் தாவர சபோனின் உட்கொண்ட கோழிகள் மற்றும் படிகார உப்பு தூவப்பட்ட ஆழ்க்குளத்தில் ஈரப்பதம், அமிலகார குறியீடு, அம்மோனியா வாயு மற்றும் மொத்த நுண்ணுயிரிகள் எண்ணிக்கை ஆகியவை குறைவாக என கண்டறியப்பட்டன. மேலும் இந்த ஆய்வு குழுக்கள் வளர்க்கப்பட்ட ஆழ்க்குளத்தில் அதிக நைட்ரஜன் அளவு கண்டறியப்பட்டது.
- ✽ ஆழ்க்குளத்தில் அம்மோனியா அளவை குறைப்பதில் உமியும், 10.76 சதுர அடிக்கு 500 கி என்ற அளவில் படிகார உப்பும், தாவர சபோனினும் சிறந்தவை எனக் கண்டறியப்பட்டது.

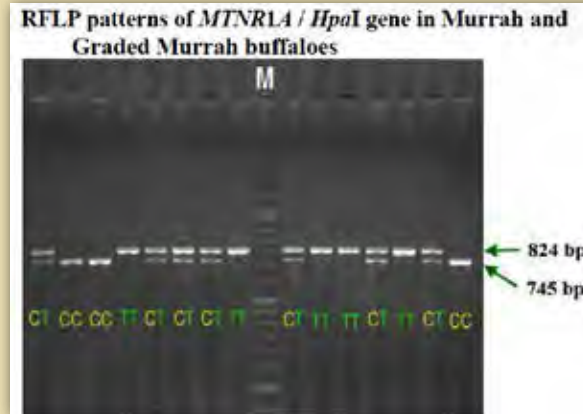
**கால்சியம்
புரோபியோனேட் மற்றும்
புழுட்டிக் அமில உப்புகளை
வளர்ச்சியூக்கியாக
பயன்படுத்தும்போது
பிராய்லர் கோழிகளில்
உற்பத்தி திறன் மற்றும்
இறைச்சியின் தர
பண்புகளில் ஏற்படும்
விளைவுகள்**

- ✽ கரிம அமில உப்புகளான கால்சியம் புரோப்பியோனேட் மற்றும் சோடியம் புழுட்டிரேட் ஆகியவற்றை லிங்கோமைசின் (4.4 பிபிஎம்) மற்றும் பிஎம்டி (50 பிபிஎம்) ஆகியவற்றிற்குப் பதிலாக பிராய்லர் கோழி தீவனத்தில் சேர்ப்பதால் இறைச்சியின் தரம் மற்றும் உற்பத்தி பண்புகளில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் குறித்து ஆய்வு செய்யப்பட்டன.
- ✽ இந்த உப்புகள் அளிக்கப்பட்ட கோழிகளின் இறைச்சியின் நீர் பிடிப்பு திறன் ஆற்றல் குறிப்பிடத்தக்க அளவு குறைந்திருந்தது, எனினும் இறைச்சியின் தரம் குறையாமல் வழக்கமான எல்லைக்குள் அமைந்திருந்தது.
- ✽ உப்புகள் அளிக்கப்பட்ட கோழிகளில் இறைச்சியின் பண்புக்கூறுகளான ஒளிர்வு (I*) மற்றும் சிவப்புத்தன்மை (a*) அதிகரித்தும், மஞ்சள் தன்மை (b*) குறைந்தும் காணப்பட்டன.



எருமை மாடுகளில்
இனப்பெருக்கத்
திறனுக்கான இயக்குநர்
மரபணுக்களின்
பன்முகத்தன்மைக்கும்
இனப்பெருக்க
பண்புகளுக்குமான
தொடர்பினைக்
கண்டறிதல்

- ✳ முர்ரா, சீராக்கப்பட்ட முர்ரா, ஜாஃப்ரா பாடி, எருமைகளின் குறிப்பு மரபணுக்களாக உபயோகப்படுத்துவதற்கு “MTNRIA, FSHR, LHR மற்றும் ER α ” ஆகிய மரபணுக்களின் பல்லுருவியல் தன்மை மற்றும் இனப்பெருக்கம் பண்பு கூறுகடேளாடான இயைபு ஆகியவை PCR-RFLP மற்றும் PCR-SSCP மூலம் ஆய்வு செய்யப்பட்டது.
- ✳ MTNRIA வின் மரபுசார் வடிவங்கள் முறையே CC, CT மற்றும் TT என்ற பரம்பரை தோற்றங்கள் மற்றும் மரபணு அதிர்வெண்கள் முறையே 0.225, 0.505 மற்றும் 0.270. C மற்றும் T எதிருருக்களின் அதிர்வெண்கள் முறையே 0.478 மற்றும் 0.522 எனக் கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ முர்ரா இன, தரம் உயர்த்தப்பட்ட முர்ரா மற்றும் ஜாப்ராபாடி எருமை இனங்களில் முதல் கன்று ஈனும் மற்றும் நான்காவது கன்று ஈனும் இடைவெளியில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க விளைவு ($P < 0.05$) பதிவு செய்யப்பட்டது.
- ✳ CT மற்றும் TT மரபணுக்களுடன் உள்ள எருமைகள் CC மரபணுவை விட முதன் முதலில் கன்று ஈனும் போது குறைந்த வயதைக் கொண்டிருந்தன.
- ✳ முர்ரா இன, தரம் உயர்த்தப்பட்ட முர்ரா மற்றும் ஜாப்ராபாடி எருமை இனங்களில் நான்காவது கன்று ஈனும் இடைவெளி CC மரபணு கொண்ட எருமைகளைவிட CT மற்றும் TT மரபணு எருமைகளைவிட குறைவாக இருந்தது.



இறைச்சி
கோழிகளில் நுண்ணுயிர்
எதிர்பொருளுக்கு
(ஆன்டிபயாடிக்கு) மாற்றாக
மஞ்சள் எண்ணெய்
பயன்படுத்துதல்

- ✳ இறைச்சி கோழி தீவனத்தில் மஞ்சள் எண்ணெய் 0.025 மற்றும் 0.100 சதவிகித அளவுகளில் சேர்த்து அளிக்கப்பட்ட குழுக்களில் அதிக லாபம் பெறப்பட்டது (முறையே ரூ.0.32 மற்றும் ரூ.1.03 சதவிகிதம்/கிலோ உயிர் எடை அதிகரிப்பு). ஆகவே இறைச்சி கோழிகளின் தீவனத்தில் நுண்ணுயிர் எதிர்பொருள் (ஆன்டிபயாடிக்) சேர்க்கை பொருளுக்கு மாற்றாக மஞ்சள் எண்ணெய் 0.025 சதவிகிதம் என்ற அளவில் சேர்த்து அளித்த போது இறைச்சி கோழிகளின் உற்பத்தி செயல்திறன், இரத்த உறைநீர் (சீரம்) கொழுப்பு அளவுகள், இறைச்சி பண்புகள், குடல் நுண்ணுயிரிகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் குடல் உருவியல் போன்றவற்றில் ஒத்த விளைவுகளையே ஏற்படுத்தியது என்று கண்டறியப்பட்டது.



போயர் கலப்பின கிடாவின் விந்து செல்களின் இயக்க வீரியம் மற்றும் சினை பிடிக்கும் திறன் ஆய்வு

- ✳ இந்த ஆராய்ச்சியானது, போயர் கலப்பின கிடாவின் விந்தை டிரிஸ் (TEYG) மற்றும் பயாக்கில் அல்லது டிரைலேடில் நீர்மத்தை கொண்டு நீர்க்க செய்து உறைய செய்வதற்கு முன்னும் பின்னும் மதிப்பிடப்பட்டது.
- ✳ போயர் கலப்பின கிடாவின் விந்துவை நுண்ணோக்கி, வேதியியல் ஆய்வு மற்றும் கணினி ஆகியவற்றைக் கொண்டு மதிப்பிடுகையில் Teyg நீர்மம் மற்ற இரு நீர்மங்களை விட உயர்ந்து காணப்பட்டது.
- ✳ மேலும், கள அளவில் கருவுரு திறனை அதிகப்படுத்துவதற்கென, போயர் கலப்பின கிடாவின் விந்து குச்சிகளைத் தயாரிக்க Teyg நீர்மம் பயன்படுத்தலாம் என அறியப்பட்டது.

சிறு தானியம் சேர்த்து தயாரித்த கோழி இறைச்சி அப்பத்தின் தரம் மற்றும் இருப்புத் திறன் குறித்த ஆய்வு

- ✳ ஆய்வின் போது, 15% கம்பு, 15% ராகி மற்றும் வரகு 10% என அதன் இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் நுகர்புலன் பண்புகளில் பெரிதளவில் எந்த பாதிப்பும் ஏற்படாமல் கோழி இறைச்சி அப்பத்தில் சேர்க்கப்பட்டது.
- ✳ கோழி இறைச்சி அப்பம் தயாரிப்பில் 15% கம்பினை சேர்க்கும் போது 60 நாட்கள் வரை அதன் இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் நுகர்புலன் பண்புகளில் பெரிதளவில் எந்த பாதிப்பும் ஏற்படவில்லை. கம்பு சேர்த்து செய்த அப்பம் நார்சத்தையும் குறைந்த உற்பத்தி செலவையும் கொண்டுள்ளது.

ஒமேகா 3 கொழுப்பு அமிலம் சேர்த்து செய்யப்பட்ட கோழி இறைச்சி உருண்டையில் நெல்லிக்கனியை சேர்த்து அதன் உயிர்வழி எதிர்ப்பித் திறனை மதிப்பிடுதல்

- ✳ 9% நெல்லிக்கனியின் சாறு, 12% நெல்லிக்கனியின் விழுது மற்றும் 2% நெல்லிக்காய் தூள் ஆகியவை ஒமேகா 3 கொழுப்பு அமிலங்கள் செறிவூட்டப்பட்ட கோழி இறைச்சி உருண்டையில் உயிர்வழி எதிர்ப்பியாக பயன்படுத்தப்பட்டு அதன் இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் நுகர்புலன் பண்புகளில் ஏற்படுத்தும் பாதிப்பு குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ✳ இவற்றில் ஒமேகா 3 கொழுப்பு அமிலங்கள் செறிவூட்டப்பட்ட கோழி இறைச்சி உருண்டையில் நெல்லிக்காய் தூளினை உயிர்வழி எதிர்ப்பியாக பயன்படுத்தப்பட்டதில் அதன் இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் நுகர்புலன் பண்புகளில் பெரிதளவில் எந்த பாதிப்பினையும் ஏற்படுத்தவில்லை என்று கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ நெல்லிக்காய் தூளினை கோழி இறைச்சி உருண்டையில் சேர்க்கும் பொழுது 60 நாட்கள் வரை அதன் இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் நுகர்புலன் பண்புகளில் பெரிதளவில் எந்த பாதிப்பும் ஏற்படாமல் சிறந்த உயிர்வழி எதிர்ப்பியாக உபயோகிக்க முடியும் என கண்டறியப்பட்டது.



மேச்சேரி இன
செம்மறி ஆடுகளின்
செயல் திறன் மற்றும்
மேச்சேரி இன ஆடு
வளர்ப்போரின்
வாழ்வாதாரத்தில் மெகா
செம்மறியாடு விதை
திட்டத்தின் (MSSP)
தாக்கம்

✳ இறப்பு விகிதத்தை பொறுத்த வரையில், திட்ட பயனாளிகளின் மந்தையில் மற்ற விவசாயிகளின் மந்தையைக் காட்டிலும் மற்றும் திட்டத்தில் சேருவதற்கு முன்பிருந்ததை காட்டிலும், குட்டி மற்றும் வளர்ந்த ஆடுகளில் மிக குறைவாக இருந்தது கண்டறியப்பட்டது. மேலும் இது மைய மந்தையின் இறப்பு விகிதத்தோடு ஒத்து இருந்ததும் கண்டறியப்பட்டது. சிறு, நடுத்தர மற்றும் பெரு திட்ட பயனாளிகளின் ஆண்டு வருவாயானது (முறையே ரூ 4504.94, 4509.90 மற்றும் 4408.62) திட்டத்தில் சேருவதற்கு முன்பு இருந்ததை காட்டிலும் மற்ற விவசாயிகளின் ஆண்டு வருவாயைக் காட்டிலும் கூடுதலாக இருந்தது கண்டறியப்பட்டது. திட்டத்தில் இல்லாத சிறு, நடுத்தர மற்றும் பெரிய ஆட்டு மந்தை பண்ணையாளர்களின் ஆண்டு வருவாய் முறையே ரூ 3225.30, 3329.25 மற்றும் 3348.82 என்று இருந்தது கண்டறியப்பட்டது.

✳ MSSP திட்டத்தின் மூலம்பயனாளிகளின் ஆடுகளின் உற்பத்தி திறன், இனப்பெருக்கத் திறன் மற்றும் உயிர் வாழ் திறன் அதிகரித்ததற்குக் காரணம் மைய மந்தையில் இருந்து இலவசமாக வழங்கப்பட்ட தரம் உயர்த்தப்பட்ட கிடா, குறித்த நேரத்தில் வழங்கப்பட்ட மருத்துவ உதவிகள் (தடுப்பூசி மற்றும் குடற்புழு நீக்கம்) மற்றும் தொழில் நுட்ப ஆலோசனைகள் ஆகும்.

பூண்டு (அலிவம்
சடிவம்) மற்றும் நிலவேம்பு
(ஆண்டிரோகிராபிஸ்
பேனிகுலேட்டா)
ஆகியவற்றால் வணிக
பிராய்லர் கோழிகளின்
நோயெதிர்ப்புத் திறனில்
ஏற்படும் தாக்கம்

✳ பிராய்லர் கோழிகளின் தீவனத்தில் பூண்டு (அலிவம் சடிவம்) ஒரு கிலோவுக்கு 5 அல்லது 10கி அல்லது நிலவேம்பு (ஆண்டிரோகிராபிஸ் பேனிகுலேட்டா) ஒரு கிலோவுக்கு 1 அல்லது 2 கி என்ற அளவில் சேர்ப்பதால் ஏற்படும் தாக்கத்தை அறிய ஒரு உயிரியல் சோதனை நடத்தப்பட்டது.

✳ பூண்டு அல்லது நிலவேம்பு தீவனத்தில் சேர்க்கப்படுவதால் பொதுவாக கோழிகளில் எடை ஏற்றம் அதிகரித்து காணப்பட்டது. தீவனத்துடன் பூண்டு ஒரு கிலோவுக்கு 10கி அல்லது நிலவேம்பு ஒரு கிலோவுக்கு 2 கி சேர்த்து அளிக்கப்பட்ட கோழிகளில் எடை ஏற்றம் மற்றும் தீவன மாற்று விகிதம் மிக அதிகம் என அளவிடப்பட்டது.

✳ பூண்டு ஒரு கிலோவுக்கு 10கி அல்லது நிலவேம்பு ஒரு கிலோவுக்கு 2கி என்ற அளவில் அளிக்கப்பட்ட கோழிகளில் இரத்த சிவப்பணுக்களின் திரட்சி எதிர்வினை அளவு குறிப்பிடத்தக்க ($P < 0.01$) அளவு அதிகரித்திருந்தது.

✳ அகார் குழி விரவல் சோதனை மூலம் மதிப்பீடு செய்ததில் பூண்டு சாறு ஸ்டபைலோகாகஸ் ஆரியஸ், இ. கோலை மற்றும் கிளப்ஸியெல்லா சிற். ஆகிய நுண்ணுயிரிகளின் வளர்ச்சியையும் நிலவேம்பு சாறு ஸ்டபைலோகாகஸ் ஆரியஸ் மற்றும் கிளப்ஸியெல்லா சிற். ஆகிய நுண்ணுயிரிகளின் வளர்ச்சியையும் கட்டுப்படுத்தியது கண்டறியப்பட்டது.



இறைச்சி முயல்களின் தீவனத்தில் கூடுதலாக தாவர எண்ணெயை சேர்த்து அவற்றின் செயல்திறன் மதிப்பிடுதல்

- ✽ முயல் தீவனத்தில் தாவர எண்ணெயைக் கூடுதலாகச் சேர்த்து முயல்களின் வளர்ச்சி மற்றும் இனப்பெருக்க செயல்திறனில் ஏற்படும் விளைவுகளைக் கண்டறிய ஆய்வு மேற்கொண்டதில், இனப்பெருக்க செயல்திறனில், பனை எண்ணெய் சேர்க்கப்பட்ட குழுவில் உள்ள முயல்கள் முன்னதாகவே (நிகழ்தகவு மதிப்பு 0.01க்கு கீழ்) இனச்சேர்க்கைக்கு தயாரானது (167.17 ± 1.74 நாட்கள்). மேலும், பனை எண்ணெய் சேர்க்கப்பட்ட குழுவில் உள்ள முயல்கள் முதல் இனச்சேர்க்கையிலேயே கருவுற்ற சதவிகிதம் அதிகமாகவும், கருவுற்றதலுக்குத் தேவையான இனச்சேர்க்கையின் எண்ணிக்கை குறைவாகவும் மற்றும் சினைகாலத்தின் போது பெண் முயல்களின் உடல் எடை அதிகரிப்பு குறிப்பிடத்தக்க அளவில் (நிகழ்தகவு மதிப்பு 0.01க்கு கீழ்) அதிகமாக காணப்பட்டது.
- ✽ இவ்வாராய்ச்சியின் முடிவில், இறைச்சி முயல் தீவனத்தில் பனை எண்ணெய் 2% சேர்க்கப்படும் பொழுது குறைந்த செலவில் அதிக வருமானம் (முயல் ஒன்றுக்கு 618.29 ரூபாய்) ஈட்டப்படும் என அறியப்பட்டது. எனவே சிறந்த வளர்ச்சி, இனப்பெருக்கம் மற்றும் அதிக வருமானத்திற்கு, முயல் தீவனத்தில் 2% பனை எண்ணெயை கூடுதலாகச் சேர்க்கலாம் எனப் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் தானுவாஸ் கிராண்டு ஊட்டச்சத்து அளிப்பதன் மூலம் பால் உற்பத்தியை பெருக்குதல்

- ✽ தானுவாஸ் கிராண்ட்டினை கூடுதல் தீவனமாக அளிப்பதனால், கறவைமாடுகளின் ஆரோக்கியம், பால் உற்பத்தி மற்றும் இனவிருத்தி திறனில் முன்னேற்றம் காணப்பட்டது. கறவைமாடுகளில் செரிமானத் திறனைத் தூண்டுவதுடன் பசியின்மையையும் சீராக்குகின்றது. மேலும் கருமுட்டை சுழற்சியை சீராக்குவதுடன் கருவுறு திறனும் அதிகரிக்கச் செய்கிறது. தீவன முறையை மாற்றாமலே, பால் உற்பத்தியும் சராசரியாக 0.5 முதல் 1 லிட்டர் வரை கூடுதலாக கிடைக்கப் பெறுகின்றது.

பெரிய வெள்ளை யார்க்ஷயர் பன்றிகளில் வளர்ச்சியின் கணித மாதிரியாக்கம்

- ✽ பிறந்த, 56, 120, 180 மற்றும் 240 நாட்கள் வயதுக்குட்பட்ட வெள்ளை யார்க்ஷயர் பன்றிகளில் சராசரி உடல் எடைகள் முறையே 1.40 ± 0.05 , 7.74 ± 0.06 , 25.24 ± 0.15 , 41.54 ± 0.03 மற்றும் 75.84 ± 0.12 கிலோ எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ✽ வளர்ச்சி செயல்திட்டத்தின் சுற்றுச்சூழல் தாக்கங்களின் விளைவு பன்றிகளில் ஆராயப்பட்டது.
- ✽ பல்வேறு வளர்ச்சி மாதிரிகள் ஒப்பிடும்போது கோம்பர்ன்ஸ் மாதிரி உடல் எடை கணிப்பு முறையே சிறந்த பொருத்தப்பட்ட மாதிரி அடையாளம் என கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

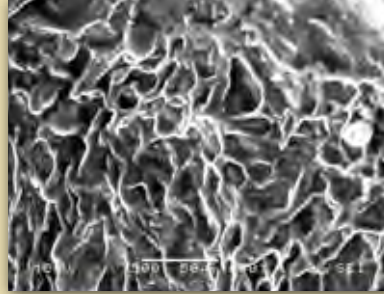


வர்த்தக ரீதியில் வளர்க்கப்படும் இறைச்சி கோழிகளின் வளர்ச்சியில் kemTRACE பிராய்லர் மற்றும் கரிம தாதுக் கனிமங்களின் திறன் பற்றிய மதிப்பீட்டாய்வு

- ❖ கரிம தாதுக்களை கூடுதல் தீவனமாக வழங்குவதை காட்டிலும் கரிம கனிம தாதுக்கள் வழங்கப்படும் போது இறைச்சி கோழியின் வளர்ச்சி மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு திறனில் நல்ல முன்னேற்றம் காணப்படுகின்றது என அறியப்பட்டது. மேலும், இறைச்சியின் தரத்திலும் நல்ல முன்னேற்றம் காணப்பட்டு செலவு குறைக்கப்பட்டு நல்ல பொருளாதார முன்னேற்றமும் கிடைக்கக் கூடும் எனவும் அறியப்படுகின்றது.

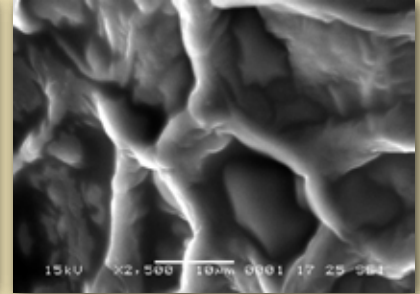
அனைத்திந்திய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின் அறுவடைக்கு பின் பொறியியல் தொழில்நுட்பம்

- ❖ கோழி தோலில் இருந்து கொலாஜன் புரதம் பிரித்தெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ கொலாஜனிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட கொலாஜன் திசுப் படர்வுகள் பலனளிக்கக்கூடிய உயிர் மருத்துவ பயன்பாடு கொண்டிருந்தன.
- ❖ கால்நடை உப்பொருள்களிலிருந்து கொலாஜன் மற்றும் கான்ட்ராய்டின் சல்ஃபேட்டை பிரித்தெடுக்கும் தொழில்நுட்பம் கண்டறியப்பட்டு அவற்றின் பயன்பாடு அதிகரிக்கப்படுவதுடன் சுற்றுப்புறச் சூழல் மாசுபடுதலையும் குறைக்க முடியும்.
- ❖ சூரிய உலர்விப்பானில் பயன்படுத்தப்படும் வெப்பமானியின் சக்தி அளவானது 300 வாட்ஸ். இது வெப்பக்காற்று அடுப்பின் சக்தி அளவான 2000 வாட்சுடன் ஒப்பிடுகையில் மிகவும் குறைவு. எனவே, வெப்பக்காற்று அடுப்பைக் காட்டிலும் சூரிய உலர்விப்பானானது 60% பொருளாதாரமிக்கதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.



(x500)

Bar = 50 µm



(x2500)

Bar = 10 µm

கோழிகளின் தோல் கொலாஜனின் மின்னணு நுண்ணோக்கி நிழற்படம் (தேன்கூடு மற்றும் துறைகள் கொண் ஒரேமாதிரியான அமைப்பு)

மதிப்பு குறைந்த தலைப்பகுதி இறைச்சியிலிருந்து பார்பிகியூ (சுடு முறை) பன்றி இறைச்சிப்பொருள் தயாரித்தல்

- ❖ பார்பிகியூ (சுடு முறை) பன்றி இறைச்சிப்பொருள் தயாரிப்பில் 25% பன்றி இறைச்சிக்கு பதிலாக மதிப்பு குறைந்த பன்றி இறைச்சியை சேர்க்கும் போது, அதன் பொருளாதார செலவினம் ஒரு கிலோவிற்கு 26.64 ரூபாயாக குறைகிறது என கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ இவ்வாறு பன்றி இறைச்சியுடன் 25% மதிப்பு குறைந்த பன்றி இறைச்சியை சேர்க்கும் போது அதன் நுகர் உணர்வுப் பண்புகள் பாதிக்கப்படாதவாறு சிறந்த ஊட்டச்சத்து பண்புகள் மிக்க மதிப்பூட்டிய பார்பிகியூ (சுடு முறை) பன்றி இறைச்சிப் பொருள் தயாரிக்கலாம் என கண்டறியப்பட்டது.



**இந்திய
வெள்ளாடுககள்
(கப்ரா ஹிர்கஸ்)
மற்றும் அவற்றின்
உடலங்களுக்கு தரம்
நிர்ணயித்தல்**

- ✳ இவ்வாய்வுகளின் முடிவுகள் மூலம், ஜி-1 (6லிருந்து 15 மாத வயதுள்ள ஆடுகள்) தரமானது அதிக இறைச்சி உற்பத்திக்கான வயது பிரிவாகவும், மற்ற வயது பிரிவுகளான ஜி-2 (15லிருந்து 24 மாதங்கள்), ஜி-3 (24லிருந்து 36 மாதங்கள்), ஜி-4 (36 மாதங்களுக்கு மேல்) பிரிவு ஆடுகள் இதை விட குறைந்த தர அளவை பெற்றுள்ளன.
- ✳ மற்ற பிரிவில் இருந்த ஆடுகள் வயதானதாகவும், இறைச்சியின் தரம் குறைவாகவும் மிருதுவற்ற தன்மை உடையதாகவும் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

**உடனடியாக
உண்ணக்கூடிய
கோழி இறைச்சி
பொருள்களில் உணவு
வழி நுண்ணுயிரிகளை
கண்டறிதல்**

- ✳ மொத்தம் 80 கோழி இறைச்சி உணவுப் பொருள்களை பரிசோதித்ததில், 4 மாதிரிகளில் (3 மாதிரிகள் தூரித உணவு கடைகளிலும் 1 மாதிரி வீதியோர கடைகளிலும் பெறப்பட்டது) எஸ்செரிசியா கோலை நுண்ணுயிரியும், 24 மாதிரிகளில் (16 மாதிரிகள் தூரித உணவுக் கடைகளிலும் 8 மாதிரிகள் வீதியோர கடைகளிலும் பெறப்பட்டது) ஸ்டேபைலோகாக்கஸ் ஆரியஸ் நுண்ணுயிரியும் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ சமைப்பதற்கு முன்னும் பின்னும் நுண்ணுயிர் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு, உணவுப் பொருள்களில் உள்ள நுண்ணுயிரிகள் உணவு பொருள்களில் மைய வெப்பநிலையானது 72 சென்டி கிரேடிற்கும் மேல் வரும்போது அனைத்து நுண்ணுயிரிகளும் அழிக்கப்பட்டு விட்டதாக, அனைத்து சமைக்கும் முறைகளிலும் கண்டறியப்பட்டது.

**கால்நடை மற்றும்
கோழி இனங்களின்
சமைத்த மற்றும்
சமைக்கப்படாத
இறைச்சியின்
ஊட்டச்சத்து மதிப்பு**

- ✳ கால்நடை இனங்களின் சமைத்த மற்றும் சமைக்கப்படாத இறைச்சி மாதிரிகளின் கார அமிலத் தன்மை, நீர்கொள்திறன், வெட்டு விசை மற்றும் நிறத்தில் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றம் ($P>0.01$) காணப்பட்டது. அதேபோன்று கோழி இன மாம்பு மற்றும் தொடைப்பகுதி இறைச்சி மாதிரிகளின் சமைத்த மற்றும் சமைக்கப்படாத இறைச்சி மாதிரிகளிடையேயும் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றம் ($P>0.01$) காணப்பட்டது. அதே போன்று கோழி இன மாம்பு மற்றும் தொடைப் பகுதி இறைச்சி மாதிரிகளிடையேயும் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க ($P>0.01$) மாற்றம் காணப்பட்டது.
- ✳ தசை இழை நுண் அமைப்பு அளவுருக்களான கடினத்தன்மை, இலகுத்தன்மை, இணக்கத்தன்மை, பசைத்தன்மை மற்றும் மெல்லக்கூடிய தன்மை ஆகியவற்றிற்காகவும் சமைத்த மற்றும் சமைக்கப்படாத கால்நடை மற்றும் கோழி இன இறைச்சி மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு சமைத்த இறைச்சியில் இந்த அளவுருக்கள் மிகுந்து இருப்பதாக காணப்பட்டது. கால்நடை மற்றும் கோழி இன இறைச்சியின் சமைத்த மற்றும் சமைக்கப்படாத இறைச்சி மாதிரிகளின் ஈர்ப்பு சதவிகிதம் மற்றும் புரதச் சத்தின் அளவில் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்கள் கண்டறியப்பட்டது. கால்நடை மற்றும் கோழி இனங்களின் இறைச்சி மாதிரிகளின் அமினோ அமிலப் பகுப்பாய்வின் முடிவில், குளுடமிக் அமிலத்தின் அளவு மற்ற அமின அமிலங்களைக் காட்டிலும் மிகுந்திருந்தது.



இந்திய செம்மறி ஆடுகள் (ஓவிஸ் எரிஸ்) மற்றும் அவற்றின் இறைச்சி உடலங்களுக்கு ஏற்றதொரு தரத்திட்டம் வரையறுத்தல்

✳ தமிழ்நாட்டில் செம்மறி ஆட்டினங்களான மேச்சேரி, மெட்ராஸ் சிவப்பு, கோயம்புத்தூர், திருச்சி கருப்பு, நெல்லூர், நீலகிரி, கீழ்க்கரைசல், வெம்பூர், இராமநாதபுரம், வெள்ளை மற்றும் வரையறுக்கப்படாத செம்மறியாட்டினங்களுக்கு பிரத்யேகமாக அவற்றின் உடல் எடை மற்றும் மார்பு சுற்றளவைக் கொண்டு கண்டறியும் ஒரு சமன்பாடு உருவாக்கப்பட்டது. மேலும் இந்த செம்மறியாட்டினங்களில் உடலங்க நீளத்தைக் கொண்டு பின் அறுவை சோதனை உடலங்க உற்பத்தி வீதத்தை அறியும் சமன்பாடும், உடலங்க எடையை உயிருள்ள ஆட்டின் இடுப்பு அகலத்தைக் கொண்டு கணக்கிடும் சமன்பாடும் கண்டறியப்பட்டது. இம்முயற்சியானது உயிருள்ள ஆடுகளின் எடையை இயந்திரமில்லாமலேயே பண்ணைகளில் கண்டறியும் ஒரு சிறந்த முயற்சியாக கருதப்படுகிறது.

✳ செம்மறியாட்டு உடலங்களுக்கான தரத்திட்டம் அவற்றின் வயது (தரம்) மற்றும் அளவு (உற்பத்தி திறன்) போன்றவற்றை பொறுத்து தரம் A (6 முதல் 20 மாத வயது, 8 முதல் 12 கிலோகிராம் உடலங்க எடை), தரம் B (3 முதல் 20 மாத வயது, 6 முதல் 8 கிலோகிராம் உடலங்க எடை), தரம் C (21 முதல் 30 மாத வயது, 12 முதல் 15 கிலோகிராம் உடலங்க எடை), தரம் D (30 மாத வயத்திற்கு மேல், 15 கிலோகிராம் உடலங்க எடைக்கு மேல்), மற்றும் தரம் E (மேற்குறிப்பிட்ட தரத்திற்குள் அடங்காதவை) என வகுக்கப்பட்டது. இவ்வாறு வகுக்கப்பட்ட தரத்திட்டம் இந்திய அளவில் செம்மறியாட்டினங்களுக்கு ஏற்றவாறு, இடைத்தரகர்களால் ஏற்படும் கலப்பிட நடைமுறையை கட்டுப்படுத்தவும் உதவும்.

செறிவூட்டப்பட்ட சின்பையாடிக் யோகார்ட் தயாரிப்பு

✳ பழ கூழ், பிரிபையாடிக், கால்சியம் மற்றும் வைட்டமின் - D கொண்டு செறிவூட்டப்பட்ட யோகார்ட் ஆனது தயாரிக்கப்பட்டது.

✳ தேன் மற்றும் மாம்பழக் கூழ் கொண்டு செறிவூட்டப்பட்ட யோகார்ட் சிறந்த மாதிரியாக தேர்வு செய்யப்பட்டது.

புளிக்க வைத்த பால்பொருட்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட உயிர் செயலி பெப்பைடுகளின் நோய் எதிர்ப்பு பண்பேற்றம் பற்றிய ஆய்வு

✳ புளித்த பால்பொருட்களிலிருந்து, டிரிப்சின் நொதியினால் நீராற்பகுத்தலின் மூலமாக கேசின் பாஸ்போ பெப்பைடுகள் பிரிக்கப்பட்டது.

✳ கேசின் பாஸ்போ பெப்பைடு மற்றும் லேக்டோபெரின், எதிர்பாக்கீரியா செயல்பாடானது, *ஈ.கோலை*, *பி. சிரியஸ்*, *எஸ். என்டிரைட்டிகா* உயிரிகளைக் கொண்டு நிரூபிக்கப்பட்டது.

சந்தைப்படுத்தப்பட்ட பால்பொருட்களிலிருந்து உண்டாகும் உணவுசார் நச்சு நுண்ணுயிரிகளை கண்டறிதல்

✳ கல்ச்சர் மற்றும் மல்டிபிளெக்சஸ் பிசிஆர் முறைகளின், *எஸ். ஆரியஸ்*, *பி.சிரியஸ்* நுண்ணுயிரிகளைக் கண்டறிவதற்கான ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது.

✳ மல்டிபிளெக்சஸ் பிசிஆர் முறையானது நச்சு நுண்ணுயிரிகளைக் கண்டறிவதற்கான சிறந்த முறையாக தேர்வு செய்யப்பட்டது.



சிறுதானியங்கள்
கொண்டு, குறைந்த
கொழுப்பு உடைய
ஐஸ்கிரீம் தயாரித்தல்

- ✳ சிறுதானியங்களான கம்பு, சோளம் பலாப்பழம் மற்றும் முலாம்பழம் பயன்படுத்தி ஐஸ்கிரீம் தயாரிக்கப்பட்டது.
- ✳ செயல்பாட்டு வகை குறைந்த கொழுப்பு கொண்ட ஐஸ்கிரீமானது 10% சிறுதானியங்கள் மற்றும் 15% அளவு பழங்கள் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டது மிகச்சிறப்பாக இருந்தது.

சியாவிதைகளிலிருந்து
பெறப்பட்ட ஒமேகா
- 3 - கொழுப்பு
அமிலம் கொண்டு
வளப்படுத்தப்பட்ட
சாக்லேட் உருவாக்கம்

- ✳ ஒமேகா - 3 - கொழுப்பு அமிலம் கொண்டு வளப்படுத்தப்பட்ட செயல்பாட்டு சாக்லேட் உருவாக்கப்பட்டது. பிபிஎச் முறையின் படி கண்டறியப்பட்ட ஆன்டிஆக்ஸிடென்ட் செயல்பாடானது சியாமாவும் மற்றும் சியா எண்ணெய் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட சாக்லேட்டில் அதிக அளவாக உள்ளதாக கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ இவ்வகையில் உருவாக்கப்பட்ட செயல்பாட்டு சாக்லேட் ஆனது 180 நாட்களுக்கு கெடாமல் பாதுகாக்கப்பட்டது.

நார்ப்பொருள்
வளப்படுத்தப்பட்ட
நூடுல்ஸ் தயாரிப்பு

- ✳ வாழைப்பழம், வாழை மஞ்சரித்தண்டு மற்றும் முருங்கை இலை சேர்த்து நூடுல்ஸ் தயாரிக்கப்பட்டது. வாழை மஞ்சரித் தண்டு நூடுல்ஸானது அதிக அளவில் நார்ச்சத்து உடையதாகவும், குறைந்த அளவு கிளைசீமிக் இண்டெக்ஸ் உள்ளதாகவும் கண்டறியப்பட்டது.

கோழி இறைச்சியில்
மஞ்சளின் நச்சு
தொடர்பின்
விளைவகற்றுதல்

- ✳ கோழி இறைச்சியில் மஞ்சளின் நச்சு தொடர்பகற்றுதல் பற்றிய ஆய்வானது மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆய்வின் முடிவாக 30% மஞ்சள் பயன்பாடு கம்பைலோபாக்டர் ஜெஜுனையின் எண்ணிக்கை மிக குறைவான அளவிற்கு குறைந்தது.

பழங்கள் செறிவூட்டப்
-பட்ட பனிகுழைவு
(ஐஸ்கிரீம்) தயாரிப்பு மற்றும்
செயல்பாட்டு பண்புகள்
தொடர்பான ஆய்வக
சோதனைகள்

- ✳ வெவ்வேறு பழங்களின் நீர்சாறுகளைக் கொண்டு ஐஸ்கிரீம் தயாரிக்கப்பட்டது. இவ்வாறு தயாரிக்கப்பட்ட ஐஸ்கிரீம்களானது செயல்பாட்டு பண்புகளுடன் 180 நாட்களுக்கு -23°C வெப்பநிலையில் நன்றாக இருந்தது.

மாற்றியமைக்கப்பட்ட
வளிமண்டல
பொதியுறையில்
மாதுளையின்
ஆயுட்காலம் அறிதல்

- ✳ மாற்றியமைக்கப்பட்ட வளிமண்டல பொதியுறையில் மாதுளையின் ஆயுட்கால நீட்டிப்பு ஆய்வானது நடத்தப்பட்டது.
- ✳ எக்ஸ்டென்ட் உறையைப் பயன்படுத்தி 5% ஆக்ஸிஜன், 10% கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு, மற்றும் 85% நைட்ரஜன் வளிமண்டல மாற்றம் செய்யப்பட்டு பாதுகாக்கப்பட்ட மாதுளையின் ஒட்டு மொத்த ஏற்புத்தன்மை அதிகமாக இருந்தது.

விட்டமின் டி மற்றும்
கால்சியம் செறிவூட்டப்பட்ட
பனிகுழைவு (ஐஸ்கிரீம்)
தயாரித்தல்

- ✳ ஒரு லிட்டர் பனிகுழைவு கலவையில் 1500 IU விட்டமின் மற்றும் 500 மி.கி. கால்சியம் சிட்ரேட் சேர்த்து செறிவூட்டிய கலவையானது சிறந்த நுகர்வு பண்புகள், நுண்ணுயிர் தரம், மற்றும் உறைவெப்பநிலையில் நிலைப்பு தன்மையையும் கொண்டிருக்கின்றன. இக்கலவையானது -23°C வெப்பநிலையில் 120 நாட்களுக்கு இருப்புத்திறன் கொண்டுள்ளதாக அறியப்பட்டது.



கால்நடை நலம்

குறிப்பிட்ட
நாயினங்களில்
அபாயகரமான நச்சுயிரி
நோய்க்கெதிரான நச்சுயிரி
கலந்த தடுப்பூசியின்
திறன் மதிப்பீட்டாய்வு

- ✳ நாய்களை தாக்கும் அபாயகரமான நச்சுயிரி நோய்க்கான, நச்சுயிரி கலந்த தடுப்பூசி, புதிய பூச்சி திசு வளர்ப்பு மாதிரியை பயன்படுத்தி பாகுலா நச்சுயிரி திசையனில் உருவக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✳ CPV-VLP உற்பத்தி மற்றும் தூய்மைப்படுத்துதல் தொழில்நுட்பம் நொதித்தல் முறையில் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இரண்டு விட்டர் கிருமி வளர்ச்சிப் படுகையில் மொத்தம் 8 மிகி புரதம் பெறப்பட்டது.
- ✳ ஐதராபாத்திலுள்ள பாலமூர் தனியார் நிறுவனத்தில் நாய்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட இத்தடுப்பூசியின் திறன் குறித்து நடத்தப்பட்ட சோதனையில், இத்தடுப்பூசி பாதுகாப்பானதாகவும், திறனுடையதாகவும், தாய்வழி நோய்நுண்மங்களுக்கு நோய் எதிர்ப்புத் திறனுடையதாகவும் உள்ளது என அறியப்பட்டுள்ளது.



பிபிஆர்
ஆட்டுக்கொல்லி
நோய்க்கான தடுப்பூசி
பற்றாக்குறையினை
உயர்த்த புதிய உற்பத்தி
தொழில்நுட்பத்தினை
மேம்படுத்துதல்

- ✳ வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறி ஆடுகளில் பிபிஆர் நோயிலிருந்து பாதுகாக்க பிஎசுக்கே21 சேர்க்கப்பட்ட பிபிஆர் ஆட்டுக்கொல்லி நோய்த் தடுப்பூசி மேம்படுத்தப்பட்டது. நொதித்தல் முறையில் இத்தடுப்பூசியினை உற்பத்தி செய்வதனால் நடப்பிலுள்ள தடுப்பூசி தயாரிக்க ஆகும் செலவை விட உற்பத்தி செலவு குறைக்கப்படும்.
- ✳ இந்த மேம்படுத்தப்பட்ட தடுப்பூசியினை வெள்ளாடுகளில் பரிசோதித்தபோது முழுப் பாதுகாப்பு அளிப்பதாக உள்ளது.
- ✳ கள ஆய்வு சோதனைகளில், தடுப்பூசி அளிக்கப்பட்ட ஆடுகளில் அதிக நோய் எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டுள்ளது என அறியப்பட்டது.



ரீக்காம்பிணன்ட் பிசிஜி தடுப்பூசி மேம்படுத்துதல் மற்றும் மாடுகளில் TB நோயைக் கட்டுப்படுத்த நோயறிமுறைகள்

- ✳ TRPVB இல் எருமை மாட்டின் TB நோயறி சாதனம் உருவாக்கப்பட்டு இங்கிலாந்தில் உள்ள APHA நிறுவனத்தில் இச்சாதனத்தின் திறன் குறித்து மதிப்பீட்டாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆய்வின் முடிவில், இச்சாதனம் 81% பலன் தருவதாகவும் 90% துல்லியமானதாகவும் உள்ளது என அறியப்பட்டுள்ளது.

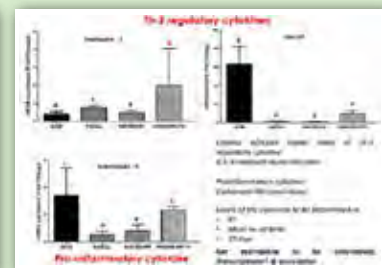


கோழிகளில் ஏற்படும் பசைநீர் சுரப்பி தொற்று நோய்களுக்கு எதிராக மறு இணைவு உயிரி / கதம்ப விலங்குருச் சார்ந்த நச்சுயிரியினை கண்டுபிடிக்கும் வழிமுறைகள்

- ✳ கதம்ப விலங்குருச் சார்ந்த ஐபி1, ஐபி2 மற்றும் ஐபி3 நச்சுயிரியினை நேரடியாக கண்டறியக் கூடிய அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டது. ஈஸ்டின்மூலம் பெறப்பட்ட மறு இணைவு செய்யப்பட்ட பசைநீர் சுரப்பி நோயின் நச்சுயிரி புரதம் 2-னை நோய் எதிர் உயிரி இணைப்பின் மூலம் கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ கதம்ப விலங்குருச் சார்ந்த எலிசா மற்றும் எல்.எப்.ஏ சார்ந்த நோய் கண்டறியும் மாதிரிகள் பசைநீர் சுரப்பி தொற்று நோய்க்கு எதிராக உருவாக்கப்பட்டன. கதம்ப விலங்குருச் சார்ந்த எலிசாவானது பசைநீர் சுரப்பி தொற்று நோய்க்கு கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ கதம்ப விலங்குரு சார்ந்த எலிசாவானது ஐபி1, ஐபி2 மற்றும் ஐபி3 சார்ந்து பசைநீர் சுரப்பி தொற்றுநோய்க்கு கண்டறியப்பட்டது.

கோழிகளில் குடல் நோய்க்கிருமியை கட்டுப்படுத்துதல்:கோழி-நுண்கிருமிக்கிடையேயான செயல்பாடுகள், இடர் அளவிடல் மற்றும் பயனுள்ள மேலாண்மை முறைகள்

- ✳ குடல்களை நுண் உயிர்ம் பகுப்பாய்வின் சோதனை முடிவில், பேக்லியேடீஸ் (45.7%) அதனைத் தொடர்ந்து ஃபர்மிகியூடீஸ் (35%) ஆகிய நோய்க்காரணி புரத உற்பத்திகள் அதிக அளவில் உள்ளது என அறியப்பட்டது. செயலாக்கப் புரதங்களான அமினோ அமிலங்கள் அசீல் மற்றும் கடகநாத் கோழிகளில் அதிகம் காணப்படுகிறது. இதர கோழி இனங்களைக் காட்டிலும் கடகநாத் கோழியினம் அதிக உள்ளார்ந்த நோய் எதிர்ப்புத் திறனுடையது என அறியப்பட்டது.





பன்றிகளில்
சிஸ்டி சொர்கோசிஸ்
நோய்யெதிர்ப்பு திறனை
மதிப்பீடு செய்தல்

✳ ஆய்வின் முடிவில் E/S எதிரியக்கியைப் பயன்படுத்தும்; இ.ஐ.டி.பி சோதனை பன்றிகள் மற்றும் மனிதர்களில் சிஸ்டிசொர்கோசிஸ் பாதிப்பை கண்டுபிடிப்பதில் சிறந்ததாக கண்டறியப்பட்டது. இ.எஸ். எதிரியக்கி உடலுக்குரிய எதிரியக்கியை விட சிறந்ததாகக் கண்டறியப்பட்டது. இவ்விரு சோதனைகளை ஒப்பிட்டு பார்க்கையில் இ.ஐ.டி.பி சோதனை இருவகை எதிரியக்கிகளையும் பயன்படுத்தி பன்றிகள் மற்றும் மனிதர்களில் சிஸ்டிசொர்கோசிஸ் பாதிப்பை கண்டறிவதில் சிறந்த சோதனையாக இருப்பது உறுதி செய்யப்பட்டது.

இறைச்சி
கூடத்திலிருந்து பெறப்பட்ட
மாட்டின் செரிமான
கழிவுகளை கரிம
உரமாக பயன்படுத்தும்
மதிப்பீடு மற்றும்
பூச்சிக்கொல்லி தோல்
பதனிடத்தின் கழிவால்
மாசுபட்ட மண்ணின்
நச்சுத்தன்மையை
குறைத்தல்

✳ இறைச்சி கூடத்திலிருந்து பெறப்பட்ட மாட்டின் செரிமான கழிவு கரிம உரமாக மாற்றப்படுகிறது. இந்த செரிமான கழிவு கரிம உரம், பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் தோல் பதனிடதல் தொழிற்சாலை கழிவுகளால் மாசுபடுத்தப்பட்ட மண்ணின் நச்சுத்தன்மையை குறைக்க ஒரு புதுமையான உயிர்தீர்வை முறை எனக் கண்டறியப்பட்டது. தற்போதைய திட்ட கண்டுபிடிப்பு இறைச்சி கூடங்களில் உள்ள இரைப்பை கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்ய பயனுள்ளதாக இருக்கும்.



வரிசை 1. மாட்டின் செரிமானக் கழிவு 150%; வரிசை 2. மாட்டின் செரிமானக் கழிவு 125%; வரிசை 3. மாட்டின் செரிமானக் கழிவு 100%; வரிசை 4. மாட்டின் செரிமானக் கழிவு 75%; இங்கு யூரியாவுடன் சமப்படுத்தப்பட்ட நைட்ரஜன் அளவு என்பதை குறிக்கிறது. வரிசை 5 மாட்டுச் சாணம் கட்டுப்பாடு, வரிசை 6 யூரியா கட்டுப்பாடு மற்றும் வரிசை 7. எதுவும் இல்லாமல் கட்டுப்பாடு

வீரியம் நீக்கப்பட்ட
பன்றி காய்ச்சல் நோய்
நச்சுயிரி தடுப்பூசியின்
நோய் எதிர்ப்பு திறன்
கண்டறிதல்

✳ வீரியம் அழிக்கப்பட்ட பிகே - 15 செல்கள் வழி உருவாக்கப்பட்ட பன்றிக்காய்ச்சலுக்கான தடுப்பூசி ஒற்றை மற்றும் இரட்டை எண்ணெய் கரைசலுடன் கலந்து ஆராய்ச்சி செய்யப்பட்டது.

✳ ஊநீர் நோய்எதிர்ப்பு சக்தியை பார்க்கும்போது வீரியம் நீக்கப்பட்ட ஒற்றை எண்ணெய் கரைசல் தடுப்பூசிக்கு ஊநீர் எதிர்காரணிகள் அளவு ஒப்பிடும் அளவிற்கு இருந்தது.

✳ வீரியம் நீக்கப்பட்ட இரட்டை எண்ணெய் கரைசலானது விரைவாக நோய் எதிர்ப்பு சக்தியைக்; கொடுத்தது. ஆனால் எதிர் காரணிகள் அளவு 90 நாட்கள் தடுப்பூசி போட்ட பின்பு வரை மட்டும் நன்றாக இருந்தது. இதனால் 90 நாட்களில் இரண்டாம் தடுப்பூசி போடவேண்டிய சூழ்நிலை இருக்கலாம்.

✽ வீரியம் நீக்கப்பட்ட ஒற்றை எண்ணெய் கரைசலில் எதிர்ப்பு காரணி புரதம் இன்டெர்பெரோன் தடுப்பூசி போட்ட சில நாட்களில் முயல் திசுக்களில் வளர்க்கப்பட்ட உயிருள்ள பன்றி காய்ச்சல் நச்சுயிரி நோய் தடுப்பூசிக்கு ஒப்பிடத்தக்க அளவில் ஒத்து இருந்தது கண்டறியப்பட்டது. இது ஆரம்ப பாதுகாப்பிற்கான தெளிவான அறிகுறியாகும்.

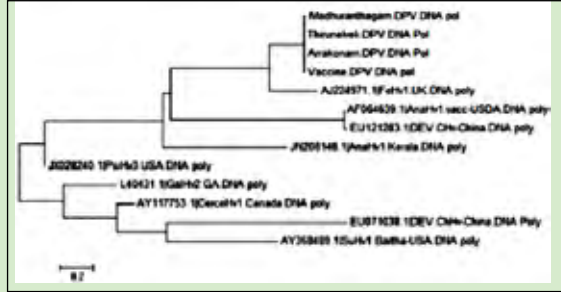
வாத்துகளை பாதிக்கும் பிளேக் நோய் நச்சுயிரியினை மூலக்கூறு ஆய்வு மூலம் கண்டறிதல்

✽ வாத்துக்களை பாதிக்கும் பிளேக் நோய் கிளைக்கோ புரோடின் (gD, gC, gE, gG, UL42 மற்றும் UL55) மறுஇணைவு முறை மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. அதில் கிளைக்கோ புரோடின் ஈ ஆனது சிறந்த நோய் கண்டறியும் பண்புள்ளதாக கண்டறியப்பட்டது. கிளைக்கோ புரோடின் ஈ ஆனது லேட்டக்ஸ் மற்றும் எல்.எப்.ஏ சோதனைகளின் மூலம் ஆய்வு செய்யப்பட்டது. நோய் பரவல் பற்றிய ஆய்வும் பாலிமரேஸ் மரபணு மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

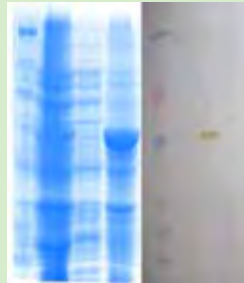
✽ எளிதாக பண்ணைகளில் பயன்படுத்தக்கூடிய வகையில் லேட்டக்ஸ் சோதனையானது எதிர்உயிரி மற்றும் நோய் எதிர்ப்பொருள் சார்ந்து கண்டறியப்பட்டது.



Agarose gel picture showing amplicons of gC, UL 32 and gE genes



Phylogram of the DPV DNA polymerase gene for vaccine virus and field viruses



SDS-PAGE analysis (10%) recombinant gE protein of DPV crude cell lysates (~51 kDa) and western blot results for confirmation



VDRL plate showing latex agglutination test sensitized with gC protein done with a positive and negative control along with field serum sample and lateral flow assay for DPV antigen detection



குரல்வளை மற்றும் தொண்டை அழற்சி நோய் நச்சுயிரி மூலக்கூறு பண்பறிதல் மற்றும் அதன் முக்கிய கிளைக்கோ புரதத்தின் நோய் எதிர் சக்தி ஏற்படுத்தும் வரிசையறிதல்

✳ குரல்வளை மற்றும் தொண்டை அழற்சி நோய் நச்சுயிரி 22 மாதிரிகளில் பலபடியாக்கல் வினை கொண்டு ஐசிபி புரதம் மற்றும் டிகே மரபணு பெருக்கம் மூலம் அறியப்பட்டது. கிளைக்கோபுரதம் டி-யின் வெளிப்பகுதி புரோகேரியோடிக் (ஈ. கோலை) மற்றும் யூகேரியோடிக் (பிக்சியா பாஸிடோரிஸ்) ஆகியவற்றில் வெற்றிகரமாக வெளிப்பாடு செய்யப்பட்டது. இந்த புரதத்தின் நோய் எதிர்சக்தி உருவாக்கும் திறன் ளுளுகு கோழிகளில் செலுத்துவதன் மூலம் பரிசோதிக்கப்பட்டது. நோய்க்காரணி மூலம் ஏற்படும் வெள்ளை அணு வளர்ச்சி ஆய்வு செய்யப்பட்டது. இத்தகைய கலப்பு கிளைக்கோ புரதத்தை எளிதான, விலை குறைந்த, வேகமான சோதனை முறைகளை உருவாக்க பயன்படுத்தலாம். அதன் மூலம் பெரிய அளவில் ஊநீர் ஆய்வு மேற்கொண்டு முக்கியமான கோழி வளர்ப்பு பகுதிகளில் ஆரம்ப நிலையிலேயே துல்லியமாக நோய் தாக்கம் அறியலாம். மேலும், இந்த நோய் காரணியை கலப்பு தடுப்பூசி உருவாக்குவதற்காக ஆராயலாம்.

பூச்சிகளைப் பாதிக்கும் பூஞ்சைகளை கண்டறிந்து அவற்றை உண்ணிகளுக்கெதிராக பயன்படுத்துதல்

✳ தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட மண் மற்றும் இறந்த பூச்சிகளிலிருந்து 12 வகையான பூச்சிகளை பாதிக்கும் பூஞ்சைகள் பிரித்தெடுக்கப்பட்டது. இவற்றில் பெவேரியா பேசியானா வகையில் (பி1 முதல் பி7) 7 இனங்களும், மெட்டாரைசியம் அனிசோபிலே வகையில் 4 இனங்களும் (எம் 1 முதல் எம் 4) மற்றும் இசேரியா பியூமசோரியா வகையில் ஒரு இனமும் கண்டறியப்பட்டது. இந்த 12 வகையான பூஞ்சைகளின் வளரும் தன்மை, அடர்த்தி, ஆயுட்காலம் மற்றும் நொதிகளின் செயல்திறன் ஆகியவை ஆய்வக முறையில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. இவற்றில் பி1, பி2, எம்1 மற்றும் எம்2 ஆகிய 4 இன பூஞ்சைகள் அதிக செயல்திறன் வாய்ந்ததாக உள்ளது எனக் கண்டறியப்பட்டது.

✳ இந்த நான்கு வகையான பூஞ்சைகளின் பாதிக்கும் திறனை முதிர்ந்த உண்ணிகளுக்கெதிராக ஆய்வக முறையில் சோதனை செய்யப்பட்டது. இந்த பூஞ்சைகளை தண்ணீர், எண்ணெய் கலந்த கலவையாகவும், நேரடியாக தூளாகவும் பயன்படுத்தப்பட்டது.

✳ பெவேரியா பேசியானா வகை மற்றும் மெட்டாரைசியம் அனிசோபிலே வகை பூஞ்சைகள் எண்ணெய் கலந்த கலவையாக காளான்நச்சுகொல்லி மருந்துகளாக பயன்படுத்தலாம் என அறியப்பட்டது.

மித வீரியமுள்ள வெள்ளை கழிச்சல் நச்சுயிரின் ஹெச்என் (HN) புரத மரபணு வரிசையை ஆய்வு செய்தல்

✳ நாமக்கல், வேலூர் மற்றும் சென்னை போன்ற மாவட்டங்களில் உள்ள வெள்ளை கழிச்சல் நோயினால் பாதிப்புக்குள்ளாகியிருக்கலாம் என்று சந்தேகிக்கப்பட்ட முட்டையிடும் கோழிகளிலிருந்து முன்இரைப்பை, முன்பெருங்குடல், மண்ணீரல் மற்றும் மூளை போன்ற 12 மாதிரிகளானது சேகரிக்கப்பட்டது. எட்டு தனிமைப்படுத்தப்பட்ட நச்சுயிரியிலிருந்து 3 தனிமைப்படுத்தப்பட்ட மாதிரிகள் சராசரி



**தமிழ்நாட்டின்
வடகிழக்கு பகுதியில்
உள்ள செம்மறியாடுகளில்
காணப்படும்
ஹெமாக்ஸ் கன்டார்ட்டஸ்
உருளைபுழுக்களைக்
கட்டுப்படுத்தும் குடற்புழு
நீக்க மருந்தான பென்சமிட்
சோல்சூக்கான எதிர்ப்புத்
தன்மை கண்டறிதல்**

**நாயினங்களில் வரும்
நுண்ணுயிர் சீழ்த்தொற்றின்
நோய்த் தாக்க கணிப்பு
ஊநீர் பரிசோதனை
மற்றும் நோய்க்கூற்றியல்
கண்டுபிடிப்புகள்**

இறப்புக்காலம் (MDT) மற்றும் பெருமூளை நோய்த் தொற்று குறியீடு (ICPI) போன்ற ஆய்வுகள் மூலம், மித வீரியமுள்ள (Mesogenic) நச்சுயிரி என கண்டறியப்பட்டது.

- ✳ TN / NKL / F1 மற்றும் TN / NKL / S2 ஆகிய இரண்டும் மித வீரிய தனித்தொகுதிகள் கோமரோவ் உடன் 99% அமைப்பொப்பியல் மற்றும் R2B உடன் 93% அமைப்பொப்பியல் தொடர்பு கொண்டிருந்தன.

- ✳ தமிழ்நாட்டின் வடகிழக்கு மண்டலத்தின் மாவட்டங்களில் உள்ள செம்மறி ஆடுகளிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட 591 சாண மாதிரிகளை பரிசோதனை செய்தபொழுது 460 சாண மாதிரிகளில் ஸ்ட்ராங்கைல் குடற்புழு முட்டைகள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

- ✳ குடற்புழு முட்டைகள் இருக்கும் சாணத்தை ஆய்வகத்தில் பொரிக்க வைக்கும்பொழுது அவற்றிலிருந்து பெறப்பட்ட இளம் பருவ புழுக்களில் அவற்றின் தோற்றத்தின் அடிப்படையில் ஹெமாக்ஸ் இளம்பருவ நிலை எனக் கண்டறியப்பட்டது. மேலும் மரபணு பலபடியாக்கல் சோதனை மூலம் 446 புழுக்களில் 400 புழுக்கள் ஹெமாக்ஸ் கன்டார்ட்டஸ் எனக் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

- ✳ ஹெமாக்ஸ் கன்டார்ட்டஸ் புழுவின் டிபுபிளின் மரபணுவை ஆராய்ந்த பொழுது அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வேறுபட்ட எதிர்க்கும் மரபணு (56-71%) அதிக அளவில் இருப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. எதிர்க்கும் மரபணுவின் எண்ணிக்கை 50.5-65.5 சதவிகிதமாகவும் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

- ✳ இவ்வாய்வின் மூலம் வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்களில் பென்சமிட்சோல் மருந்துக்கான எதிர்ப்புத் தன்மையும், காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் இம்மருந்துக்கு பாதிக்கும் திறனையும் பெற்றுள்ளன எனக் கண்டறியப்பட்டது.

- ✳ ஊநீர் புரோகால்சிடோனின் அளவு தொற்றுடன் இறந்த நாய்களில் அதிகப்படியாக பதிவாகியுள்ளதுடன் அவை நோய் அறியீடு குணக்கூறுகள், இரத்தப்பரிசோதனை ஆய்வுகள், நுண்ணுயிர் வளர்ப்பு, பிரேத பரிசோதனை மற்றும் திசு துயரியலில் ஆய்வு முடிவுகளுடனும் தொடர்புடையது.

- ✳ இக்கண்டுப்பிடிப்பால், புரோகால்சிடோனின் அளவை வைத்து நுண்ணுயிர் சீழ்த்தொற்றின் தீவிரத்தை கணயீக்க பெருமளவில் உதவும் என்றும் இதை நோய்சிகிச்சை அமைப்புமுறையில் நடைமுறைப்படுத்தலாம் எனவும் நம்பப்படுகிறது.



சிறிய அசையூண் உண்ணிகளில், மைக்கோபாக்டீரியம் ஏவியம் துணை இனம் பாராடியுபர் குளோசிஸ்-இன் செல் மற்றும் நீணநீரின் அளவிலான நோய் கண்டறிதலை ஒப்பீடு செய்து மதிப்பிடுதல்

- ✳ ஏவியம் துணை இனம் பராடியுபர்குளோசிஸ் (MAD) நோய் தொற்றின் தாக்கம் மற்றும் MAP நோய் பாதிப்பு ஆய்வினை இந்திய முறைப்படி தயாரிக்கப்பட்ட ஜோனின் PPDயின் திறனை மதிப்பீடு சோதனை செய்யப்பட்டது. SID முறையில் ஜோனின் PPDயின் குறிப்பிடுதன்மை மற்றும் உணர்திறன் முறையே 85% மற்றும் 90% எனக் கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ மைக்கோபாக்டீரியம் ஏவியம் பாராடியுபர் குளோசிஸ் நோய் தொற்றின் தாக்கமானது, SID முறையில் பயன்படுத்தப்பட்ட ஜோனின் PPD (Commercial) மற்றும் i-ELISA முறையே 10.31 மற்றும் 42.19% என கண்டறியப்பட்டது.

ஹெமாஸ்கஸ் கன்டார்டஸ் உருளைப் புழுக்களில் குடற்புழு நீக்க மருந்துகளுக்கான எதிர்ப்புதன்மை செயல்திறனை குறைத்தல் மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்

- ✳ பென்சிமிடசோல் மற்றும் ஐவொர்மெக்டின் குடற்புழு நீக்க மருந்துகளுக்கான எதிர்ப்புதன்மை கண்டறிதல் ஆய்வில், தையாபென்டசோல் மருந்திற்கான எதிர்ப்புத்தன்மை 36% எனவும் ED₅₀ 0.247 எனவும் மருந்திற்கான பாதிப்புத்தன்மை 64% எனவும், ED₅₀ 0.070 எனவும், புழு முட்டை பொரிப்பு மதிப்பீடு மூலம் கண்டறியப்பட்டது. ஐவொர்மெக்டின் மருந்திற்கான எதிர்ப்பு தன்மை மற்றும் பாதிப்பு தன்மை முறையே 41% மற்றும் 59% என இளம்புழு இடம்பெயர்வு தடுப்பு மதிப்பீடு சோதனையில் கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ விரப்பமில்,லோப்பிரமைடு,சுயர்செட்டின்,கேம்ப்பெரால்,புளோரெடின் மற்றும் குர்குமின்ஆகிய வேதிப்பொருட்கள் ஐவொர்மெக்டின் மற்றும் தையாபென்டசோல் ஆகியவற்றின் நச்சுத்தன்மையின் அளவு சார்ந்து மிகைப்படுத்துவது கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ அனுமதிக்கப்பட்ட பி.ஜி.பி-யின் அளவு குடற்புழு எதிர்ப்பு தன்மை மற்றும் பாதிப்பு தன்மை உடைய ஹெமாஸ்கஸ் கன்டார்டஸ் புழுக்களின் அளவீட்டு பாலிமரோஸ் சங்கிலி எதிர்வினை மூலம் கண்டறியப்பட்டது. இதில் பி.ஜி.பி அளவுகள் எதிர்ப்பு தன்மை கொண்ட புழுக்களில் பாதிப்பு தன்மை உடைய புழுக்களை விட அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. இது பீட்டா ஆக்டின் அளவின் 2.37 மடங்கு அதிகமாகவும் ஜி.எ.டி.பி ஹெச் அளவின்படி 2.18 மடங்கு அதிகமாகவும் இருப்பது உறுதி செய்யப்பட்டது.

விலங்கு வழி பெறப்படும் உணவுகளிலிருந்து அதிக வீரியம் கொண்ட பீட்டா லேக்டமேஸ் உற்பத்தி செய்யக் கூடிய ஈ கோலை மற்றும் சால்மோனெல்லா நுண் கிருமிகளை வகைப்படுத்துதல்

- ✳ ஈ கோலை, சால்மோனெல்லா போன்ற நுண்ணுயிரிகளை இறைச்சி, பால், பொருட்களில் அதிகம் காணப்பட்டது. உணவகங்களில் இருந்து பெறப்படும் உணவுகளின் அதிக வீரியம் கொண்ட பீட்டா லோக்டமேஸ் உற்பத்தி செய்யக்கூடிய ஈ கோலை மற்றும் சால்மோனெல்லா நுண்ணுயிரிகளை வகைப்படுத்தியதில்;மூ கிருமி எதிர்ப்பானை பாதிக்கும் பன்முகத்;தன்மை இருப்பது தெரியவந்தது. பீட்டா லோக்டமேஸ் வகைகள் படலத்தை உற்பத்தி செய்யும் என கண்டறியப்பட்டது.



வீட்டு ஈக்களை
ஈர்த்துக் கொல்லும்
பொறிகள் வடிவமைப்பு
மற்றும் களப்பரிசோதனை

- ✽ வீட்டு ஈக்களை (மஸ்கா டொமெஸ்டிகா) ஈர்க்கும் கண்ணிகள் மற்றும் பிரமோன் (Z) -9- டிரைகோசினை உபயோகித்து வீட்டு ஈக்களை ஈர்த்துக் கொல்லும் பொறிகள் வடிவமைக்கப்பட்டு களப்பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நாற்கர அக்ரிலிக் நுகர்வு மானியில் ஈக்கள் அதிக மீன் தூள் மற்றும் குறைந்த வெல்லப்பாகு கொண்ட ஈர்க்கும் கட்டி கண்ணியை குறைந்த மீன் தூள் மற்றும் அதிக வெல்லப்பாகு கொண்ட ஈர்க்கும் கட்டி கண்ணியை விட அதிகம் விரும்புகின்றன என்பது கண்டறியப்பட்டது.
- ✽ பன்னிருகோண பிரமையில் வீட்டு ஈக்களின் நிற ஈர்ப்பு பரிசோதிக்கப்பட்டத்தில் அவை சிவப்பு நிறத்தை நோக்கி அதிகமாக ஈர்க்கப்படுவதும் அதை தொடர்ந்து கறுப்பு, பச்சை, மஞ்சள் மற்றும் நீல நிறங்களை விரும்புவதும் கண்டறியப்பட்டது. வெள்ளை நிறத்தை நோக்கி ஈக்கள் குறைந்த அளவில் ஈர்க்கப்படுவது கண்டறியப்பட்டது.
- ✽ ஈக்களை கவர்ந்து இழுத்துக் கொல்லும் வெவ்வேறு பொறிகள் வடிவமைக்கப்பட்டு பரிசோதிக்கப்பட்டத்தில் சூரிய வளைய ஈ பொறிகள் மின் பொறிகளை விட அதிக ஈக்களை கொல்வது கண்டறியப்பட்டது. வடிவமைக்கப்பட்ட வெவ்வேறு சூரிய வளைய ஈ பொறிகளில் செவ்வக வடிவ பொறிகள் உருளை வடிவ பொறிகளை விட சிறப்பாக செயல்பட்டன.
- ✽ டெல்டா பொறிகள் சிறப்பாக செயல்படும் உயரம் மற்றும் இரு பொறிகளுக்கிடையேயான இடைவெளி பரிசோதிக்கப்பட்டத்தில் கோழிப்பண்ணைகளில் டெல்டா பொறிகள் தரையில் 90 செ.மீ இடைவெளி விட்டு வைக்கும்போது அதிக ஈக்களை கொல்லும் திறன் பெற்றிருப்பதும் கறவைமாடு மற்றும் பன்றிப் பண்ணைகளில் தரையில் இருந்து ஆறு அடி உயரத்தில் மூன்று அடி இடைவெளியில் பொறிகளை தொங்க விடுவது சிறந்த பயனளிப்பதாக கண்டறியப்பட்டது. குச்சி வகை ஈர்க்கும் கண்ணிகளை டெல்டா பொறிகளில் வைத்து களப்பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டதில் மீன்தூள் பெரோமான் மற்றும் ஆக்சிஜனேற்ற வேதிப்பொருள் கலந்து செய்யப்பட்ட குச்சிகள் மீன்தூள் மற்றும் பெரோமான் கலந்த குச்சிகளை விட அதிகமான ஈக்களை ஈர்ப்பது கண்டறியப்பட்டது.

செம்மறி மற்றும்
வெள்ளாட்டின் வயிறு
மற்றும் குடற்பகுதிகளில்
குடற்புழுக்களால் ஏற்படும்
நோய்களும் நோய்
குறியியலும்

- ✽ சாண மாதிரிகளில் குடற்புழுக்களின் முட்டைகள் மற்றும் ஓரணு ஒட்டுண்ணியில் கூட்டுப்பருவங்கள் ஆடு மற்றும் செம்மறி ஆடுகளில் 83.45% இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. மாவட்ட அளவில் 90.16% திருவள்ளூரிலும் 90% காஞ்சிபுரத்திலும், அதற்கடுத்து 80.65% சென்னையிலும் உள்ள ஆடுகளிலும் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.
- ✽ பாதிக்கப்பட்ட விலங்குகளின் சிறுகுடல் மற்றும் பெருங்குடலில் பல்வேறு பகுதிகளில் சிறிய மற்றும் பெரிய அளவிலான உருண்டையான, வடிவமற்ற, கனமான, நார்த்தன்மை உடைய முடிச்சுகள் மேல் எழுந்து காணப்பட்டன. இவை ஈசோபேகோஸ்டோமம் புழுக்களால் பாதிக்கப்பட்டு இருந்தன.



வீட்டு விலங்குகள் மற்றும் வன விலங்குகளில் குலிகாய்டஸ் பூச்சியால் ஏற்படும் நோய்த்தாக்கம் பற்றிய நோய்த்தொற்றியல் அறிதல்

நாய்களில் நோய் எதிர்ப்பு திறன் மூலம் ஏற்படக்கூடிய தோல் சார்ந்த நோய்க்குறியியல் பற்றிய ஆய்வு

✳ பூனோஸ்டோமம் புழுக்கள் தாக்கப்பட்ட சிறுகுடல் சளிச்சவ்வில் இரத்தக் கசிவு நிறைந்து காணப்பட்டன. பூனோஸ்டோமம் புழுக்களால் பாதிக்கப்பட்ட சிறுகுடலில் லிம்போசைட் வெள்ளையணுக்கள் சிதைந்து பேயர்ஸ் பேட்சஸ் பகுதி மற்றும் குடல் வில்லியம் நசிவு, இரத்த செல் வெளியேற்றம், குடல் வில்லியம் ஒன்றுடன் ஒன்று இணைப்பு போன்றவை காணப்பட்டன.

✳ குலிக்காய்டஸ் வகை பூச்சியை சேகரிக்க 20 இடங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு அவற்றைப் பிடிக்க பொறிகளும் வைக்கப்பட்டன.

✳ கு.ஆக்சிஸ்டோமா, கு.இமிகோலா, கு.பெரிகிரிம்னஸ், கு.பாபிசிமிலிஸ், கு.ஹூபி, கு.அரகாவே, கு.ஓரியன்டாலிஸ் மற்றும் கு.பிளேயின்விங் ஆகிய குலிக்காய்டஸ் நோய்க்கிருமிகள் கண்டறியப்பட்டன.

✳ வீட்டு விலங்குகள் மற்றும் வன விலங்குகளை தாக்கும் குலிக்காய்டஸ் நோய்க்கிருமிகளை சேகரிக்க உரிய தளவாடங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டன. RT-PCR மூலம் நீலநாக்கு நச்சுயிரி கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

✳ இந்த ஆய்வில், இரத்த ஊநீர் ஆய்வில் செந்நிறக்குருதியணு (ஹீமோகுளோபின்), பிசிவி மற்றும் டிஎஃசி போன்றவை பாக்கீரியா அயற்சி, நோய் எதிர்ப்புத்திறன் குறைபாடு கொண்ட நாய்களில் குறைந்து இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. டிஎல்சி அதிக அளவில் பூஞ்சை அயற்சி, நோய் எதிர்ப்பு திறன் குறைபாடு உள்ள நாய்களில் இருந்தது. ஒட்டுண்ணி பாதிப்பில் ஊநீர் எதிர்ப்பு புரதம் குறைந்தும் பாக்கீரியா பாதிப்பில் ஏஎல்டி குறைந்தும், ஏஎல்பி ஆனது பூஞ்சை, அயற்சி, நோய் எதிர்ப்புத்திறன் குறைந்தும் காணப்பட்டது. மொத்த ஊநீர் IgG ஆனது தோல் முழுவதும் பாதித்த நாய்களில் அதிக அளவில் மாறுதல் பெறவில்லை.

✳ நுண்திசுபணி ஆய்வில் சொரி ஒட்டுண்ணியின் முட்டை வளர்பருவம் போன்றது. வளர்பருவம் போன்றவை தோல்பகுதிகளில் காணப்பட்டது. தோலில் பாக்கீரியா பாதித்த பகுதிகளில் மெலஞ்சீசியா பாதித்த பகுதி அளவு காணப்பட்டது. தெள்ளுபூச்சி பாதித்த நாய்களில் ஈசினோபிளிக் செல் மாற்றம் காணமுடிந்தது.

✳ நோய் எதிர்ப்புத்திறன் தோல் வேதியியல் ஆய்வில் தடித்த, ஒட்டு மொத்த மூலக்கூறு, கூடுதல் IgG போன்றவை காணப்பட்டது. நேரடி நோய் எதிர்ப்பு புளோரசன்ஸ் ஆய்வில் தோல் ஐபுரதம் தோலில் இடைப்பகுதியில் கண்டறியப்பட்டது.

✳ டெலோஜன் முடிகள் கொண்ட தோல் நோய் பாதித்த நாய்களில் IgG எதிர்புரதம் புளோரசன்ஸ் மூலம் அறியப்பட்டது.



நாய்களில் சிறுநீரக செயலிழப்பின் ஆரம்ப நிலையை உமிழ்நீர் உயிர் குறியீடு மூலம் கண்டறிதல்

- ✳ இந்த ஆய்வில் 8 முதல் 12 வயதுக்கு உட்பட்ட ஸ்பிட்ஸ் இனநாய்கள்; சிறுநீரக நோய்க்கு அதிகம் ஆளாகின்றது என்று கண்டறியப்பட்டது. நோயற்ற நாய்களிடம் அவைகளை ஒப்பயீடும்போது நிணநீர் மற்றும் உமிழ்நீரில் அதிகமான அளவு யூரியா காணப்பட்டது.
- ✳ அதுமட்டுமல்லாமல் உமிழ்நீர் மற்றும் ஊநீரில் அதிக அளவிளான கிரியாடீனின் காணப்பட்டது. மேலும் சிஸ்ட்டாடீன் என்ற புரதமும், பொட்டாசியமும் காணப்பட்டது.

மாடுகளில் மரபுவழி கோளாறுகள் மற்றும் வம்ச-வழி மரபு சரிபார்த்தலுக்காக நிறுவப்பட்ட ஒரு தேசிய ஆய்வமைப்புத் திட்டம்

- ✳ பொலிகாளைகளுக்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ள மொத்தம் 1098 கன்றுகளை ஆய்வு செய்ததில் அவை மரபணு கோளாறுகளால் (BLAD, BC, DUMPS மற்றும் F-XI-D) பாதிக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- ✳ வம்ச-வழி மரபு சரிபார்த்தல் சோதனையில் 96 பொலிகாளை கன்றுகள் அவற்றின் காளை மற்றும் தாய் பசுவடன் ஒப்பீடு செய்யப்பட்டு (மைக்ரோ சாட்டிலைட் மரபணு மூலக்கூறுகளை ஆராய்ந்து) பாரம்பரிய வழி உறுதி செய்யப்பட்டது.
- ✳ இப்படிப்பட்ட மரபணு மூலக்கூறு சோதனைகள் அனைத்து பொலிகாளை கன்றுகளுக்கும் தொடர்ச்சியாக இந்த சோதனை கூடத்தில் பரிசோதிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

கோழிப்பண்ணைகளில் மஸ்கா டொமஸ்டிகா எனும் வீட்டு ஈக்களுக்கான பூச்சிக் கொல்லி நோய் எதிர்ப்பு திறனை மதிப்பிடுதல்

- ✳ டொமஸ்டிகா எனும் வீட்டு ஈக்களை கட்டுப்படுத்த டைக்ளோர்வாஸ் மற்றும் சைபெர்மெத்ரின் பல்வித அடர்த்திகளில் கலந்து தயாரிக்கப்பட்ட கரைசல்களின் உயிரியல் ஆய்வு, தேர்வு செய்யப்பட்ட ஐந்து பண்ணைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ✳ ஆய்வின் முடிவில், சைபெர்மெத்ரின் கலந்து தயாரிக்கப்பட்ட கரைசல் லேசான முதல் மிதமான அளவில் ஈக்களை கட்டுப்படுத்தும் நோய் எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டுள்ளது என அறியப்பட்டது.

தமிழ்நாட்டில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில் ஏற்படும் மனிதன் - பறவை முரண்பாடுகள் குறித்த ஒரு ஆய்வு

- ✳ தமிழ்நாட்டில் தஞ்சாவூர் மற்றும் கோவை மாவட்டங்களில் உள்ள 150 பயனாளிகள் இந்த ஆய்விற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.
- ✳ நேர்காணல் அட்டவணை மூலம் தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டன. சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் சராசரி, சதவிகிதம், க்ரஸ்கால் வாலிஸ், பிரட்மேன் மற்றும் கைகொயர் புள்ளியல் முறைகள் மூலம் ஆய்வு செய்யப்பட்டது.
- ✳ மனித - பறவை இடர்பாடுகள் தொடர்பான அனுகுமுறை நடுத்தர அளவில் இடர்பாடுகளால் பாதிக்கப்பட்ட மற்றும் பாதிக்கப்படாத விவசாயிகளிடம் காணப்பட்டது.



அணுத்திரள் சோதனை முறை மூலம் சிகிச்சைக்கு வரும் பன்றி மாதிரிகளில் இருந்து போர்சின் சிர்கோ நச்சயிரியினை அடையாளம் காணுதல்

- ✳ அம்மை நோய் தாக்கப்பட்ட பன்றிகளின் இரத்த மாதிரிகள் மற்றும் சிதைவுற்ற கரு திசு மாதிரிகளில் இருந்தும் ORF₂ பிரைமர்களை பயன்படுத்தி போர்சின் சிர்கோ வைரஸ்2 (PCV₂) பிரித்தெடுக்கப்பட்டது. 36 மாதிரிகளில் பரிசோதித்ததில், 24 மாதிரிகளில் PCV₂ நோய் தாக்கம் இருப்பதாக அறியப்பட்டது.
- ✳ சிகிச்சைக்கு வரும் பன்றி மாதிரிகளைப் பயன்படுத்தி PCV₂ நச்சயிரியை கண்டறிய அணுத்திரள் நோயறி முறை மேம்படுத்தப்பட்டது.

கோழிகளில் நோய் தடுப்பாற்றலை அதிகரிக்கும் புரோபயாடிக் பாக்டீரியாக்களை உரிய முறையில் செலுத்துவதற்காக புதிய உத்தியை கையாளுதல்

- ✳ சைட்டோகைன் பகுப்பாய்வு சோதனை ஆய்வுகளின் அடிப்படையில் கோழிகளில் இரண்டு புரோபயாடிக் கூட்டமைப்புகள் உருவாக்கப்பட்டது.
- ✳ பூர்வீக ஏ.பி.டி. சிறிய குப்பியல் வி500 ஆய்வக நிலையில் பெருமளவிலான புரோபயாடிக் பாக்டீரியாக்களை இணைக்க வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✳ புரோபயாடிக் கொடுக்கப்பட்ட கோழிகளில் வீரியவகை காலரா ஆன்டிஜென் எதிராக கொடுக்கும் போது, வணிக புரோபயாடிக் சிகிச்சை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு குழுக்களுடன் ஒப்பிடுகையில் இறப்பு விகிதம் குறைந்து இருந்தது.
- ✳ வெள்ளை கழிச்சல் தடுப்பூசியுடன் புரோபயாடிக் சேர்த்துக் கொடுக்கும் பொழுது மேக்ரோபாஜ்கள் அதிகரித்து அதிக எண்ணிக்கையிலான மேக்ரோபாஜ்கள் மூலம் தூண்டுதலளிக்கவும், பல்வேறு டி.எச்.1 மற்றும் டி.எச்.2 சைட்டோகைன்களின் சுரப்பு தூண்டுதல் திறன் வாய்ந்ததாகக் கண்டறியப்பட்டதுடன் வெள்ளைக் கழிச்சல் தடுப்பூசி குழுக்களில் உயர்ந்த அளவிலான ஹ்யூமரல் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியைத் தூண்டும் திறன் கட்டுப்பாட்டு குழுக்களுடன் ஒப்பிடுகையில் அதிகமாக இருந்தது.
- ✳ கறிகோழிப்பண்ணைகளில் 5வது வார இறுதியில், புரோபயாடிக் குழுவை புரோபயாடிக் இல்லாத கட்டுப்பாட்டு குழுவோடு ஒப்பிடும்போது கோழிக்கு ஒன்றுக்கு 150-200 கிராம் எடை அதிகரித்தது தெரிய வந்துள்ளது.
- ✳ புரோபயாடிக் சிகிச்சைக்கு உட்படுத்தப்பட்ட மாமிச மாதிரிகள் எந்தவித ஆண்டிபயாடிக்கின் எஞ்சிய மிகுதிகளற்றது மற்றும் மனித நுகர்வுக்கு ஏற்றது என்றும் கண்டறியப்பட்டது.

கோழிகளில் நோய் தடுப்பாற்றலை அதிகரிக்கும் புரோபயாடிக் பாக்டீரியாவை சிறந்த முறையில் வழங்குவதற்கான நுண் உறையிடல் உத்தி

- ✳ புரோபயாடிக் பாக்டீரியாவை தேர்ந்தெடுப்பதற்கு சைட்டோகைன் பகுப்பாய்வு சோதனை முறை பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ✳ அறை வெப்பநிலையிலும், 4°C வெப்பநிலையிலும் குப்பியில் அடைக்கப்பட்ட புரோபயாடிக் செயல்திறன் ஆய்வு செய்யப்பட்டது.
- ✳ குப்பியில் அடைக்கப்பட்ட புரோபயாடிக் குகளை நோய்க்கிருமி எய்மீராவுடன் சேர்த்து கொடுக்கும் போது கறிகோழியில் குடற் புண்களில் தீவிர தன்மையை குறைந்தது.



கட்டுக்குள் வைக்கப்பட்ட பட்டி நட்சத்திர ஆமைகளின் குடல் நுண்ணுயிரிகளின் மூலக்கூறு ஆய்வு

- ✳ இந்த ஆய்வு சென்னை பாம்புபண்ணை, வண்டலூரில் உள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா மற்றும் ஸ்ரீசாமராஜேந்திரா உயிரியல் பூங்கா, மைசூரு ஆகிய இடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ✳ இரண்டு வகையான அக ஒட்டுண்ணிகளான ஸ்டாராங்கலாய்ட்ஸ் மற்றும் காக்கிடியா தொற்று காணப்பட்டது.
- ✳ மலத்துவாரத்தில் எடுத்த குச்சிகள் நுண்ணுயிர் ஆய்விற்கு உட்படுத்திய போது 6 வகையான நுண்ணுயிர் தொற்றுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. அவை இகோலி, கெலெப்சில்லா, என்டிரோபேக்டர், சால்மொனெல்லா, சிட்ரோ பேக்டர் மற்றும் புரோடியஸ் ஆகும்.
- ✳ பாலிமரேஸ் தொடர்வினை மூலம் இகோலி, சால்மொனெல்லா, தொற்றுகள் கண்டறியப்பட்டது.

கட்டுக்குள் வைக்கப்பட்ட வால் நீண்ட வண்ணப் பறவைகளில் விலங்கின ஒட்டுண்ணிகள் மற்றும் சிறுகுடல் நோய்க்காரணிகள் குறித்த ஆய்வு

- ✳ இந்த ஆய்வானது கட்டுக்குள் வைக்கப்பட்ட வால் நீண்ட வண்ணப் பறவைகளில் காணப்படும் அக ஒட்டுண்ணிகள் மற்றும் சிறுகுடல் நோய்க் காரணிகளை (ஈ.கோலை மற்றும் சால்மொனெல்லா) கண்டறிய அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா மற்றும் பி.கே.ஆர் பண்ணைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ✳ எச்ச மாதிரிகளில் ஆஸ்காரிடியா வகையும், ஸ்டாராங்கைல்ஸ் வகையும் ஸ்டாராங்கைலோய்ட்ஸ் வகையும் கேப்பில்லேரியா வகை ஒட்டுண்ணிகளும் காணப்பட்டன.
- ✳ மேலும், சேகரிக்கப்பட்ட எச்ச மாதிரிகளில் ஈ.கோலை மற்றும் சால்மொனெல்லா நுண்ணுயிரிகளின் தொற்றுடனும் இருப்பது படியவைக்கும் முறையின் மூலம் கண்டறியப்பட்டது.

நியூக்லியோபுரத மரபணுவை இலக்காக கொண்ட அணுத்திரள் சோதனை முறைமூலம், சிகிச்சைக்கு வரும் சிறு மற்றும் அசையூன் விலங்குகளில் பிபிஆர் நச்சுயிரியினை அடையாளம் காணுதல்

- ✳ ஆய்வின் போது, பிபிஆர்வி நோய் உள்ள 36 சிகிச்சை மாதிரிகளை நியூக்லியோபுரத மரபணுவை இலக்காக கொண்ட ஆர்டி-பிபிஆர் சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டதில் 20 மாதிரிகளில் பிபிஆர் நோய் உள்ளதாக அறியப்பட்டது.
- ✳ சிகிச்சைக்கு வரும் வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு மாதிரிகளை பயன்படுத்தி பிபிஆர் நச்சுயிரியை கண்டறிய நியூக்லியோபுரத மரபணுவை இலக்காக கொண்ட அணுத்திரள் சோதனை முறை மேம்படுத்தப்பட்டது.

சிறிய அசை போடும் பிராணிகளில் ஜோனிஸ் நோய் நோய்க்குறிகளை மதிப்பீடு செய்தல்

- ✳ ஜோனிஸ் நோய் பாதிக்கப்பட்ட சிறிய அசைபோடும் பிராணிகளில் நாட்பட்ட எடை குறைவு, இளைத்துக்காணப்படுதல், அடிக்கடி கழிச்சல் ஏற்படுதல் போன்ற அறிகுறிகள் காணப்பட்டன.
- ✳ இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்டு இறந்த சிறிய அசைபோடும் பிராணிகளின் பிரேதபரிசோதனையில், சிறு குடலின் உட்புற



சவ்வு தடித்து மடிப்புகள் போன்று இருத்தல், குடல் சவ்வின் நிணநீர்க்கட்டிகள் வீக்கம், இதயத்தைச் சுற்றியிருக்கும் கொழுப்பு கரைந்திருத்தல் மற்றும் தோலுக்கடியில் இருக்கும் கொழுப்பு குறைந்திருத்தல் போன்ற மாற்றங்கள் கண்டறியப்பட்டது.

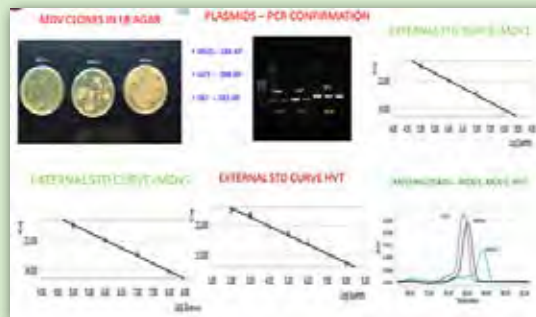
- ✳ இரத்தத்தில் ஹீமோகுளோபின், மொத்த புரதம், அல்பமின் மற்றும் கொலஸ்டிரால் அளவுகள் படிப்படியாக நோய் பாதிக்கப்பட்ட ஆடுகளில் குறைந்து கொண்டே வருவது கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ ஜோனிஸ் நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட ஆடுகளுக்கு சிகிச்சையாக மொனன்சின் அளித்தபோது நோய் அறிகுறிகள் குறையவில்லை. மேலும் நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட ஆடுகளில் ஜோனிஸ் நோய்க்கிருமி வெளியேற்றமும் குறையவில்லை என்று கண்டறியப்பட்டது.



மைக்கேபோக்ளரியம் ஏவியம் வகையான பாராடியூபர்குலோசிஸ் மூலக்கூறு பலபடியாக்கல் பரிசோதனை

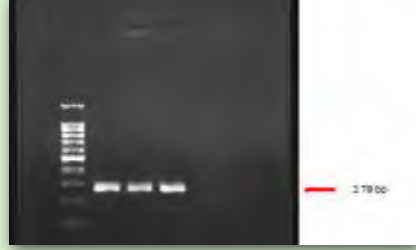
மேரக்ஸ் தடுப்பூசி போடப்பட்ட முட்டை கோழிகளில் மேரக்ஸ் நோய் நச்சுயிரியின் அளவுக்குரிய விவரக் குறிப்பு

- ✳ மேரக்ஸ் தடுப்பூசி அளித்த பின்பு 21 நாட்கள் வரை இறகிலிருந்து மேரக்ஸ் நச்சுயிரி வகை 1ன் அளவு அதிகரித்து இருந்தது. ஆனால் 28 நாட்களில் மீண்டும் தடுப்பூசி போடப்பட்ட கோழி குஞ்சுகளில் மேரக்ஸ் நச்சுயிரிவகை 1ன் அளவு குறைந்து இருந்தது என்று இந்த ஆய்வில் கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ இருதிறன் (மேரக்ஸ் வகை 2 மற்றும் 3) கொண்ட தடுப்பூசி மறுமுறை அளிக்கப்பட்ட கோழிக்குஞ்சுகளில் நச்சுயிரி வகை 1ன் அளவு குறைவாகவும், ஒரு திறன் (வகை 3) தடுப்பூசி மறுமுறை அளிக்கப்பட்ட பின்பு நச்சுயிரியின் வகை 1ன் அளவு மிதமாகவும், மறுமுறை தடுப்பூசி போடப்படாத கோழிக்குஞ்சுகளில் மேரக்ஸ் நச்சுயிரி வகை 1 அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.



நாமக்கல் பகுதியில் கறவை மாடுகளில் மடிநோயினை ஏற்படுத்தும் நோய்கிருமிகளை கண்டறிதல் மற்றும் மடிநோய்க்கான சிகிச்சை மேலாண்மை

- ✳ தெளிவான நோய் அறிகுறிகளையுடைய மடிநோய் மற்றும் தெளிவற்ற நோய் அறிகுறிகளையுடைய மடிநோய் தாக்கம் 29.95 மற்றும் 23.12 சதவிகிதம் என கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ தெளிவான நோய் அறிகுறிகளையுடைய மடிநோயினை அதிகமாக தோற்றுவிப்பதாக ஈகோலை நோய்கிருமியும் (82.3%), தெளிவற்ற நோய் அறிகுறிகளையுடைய மடிநோயினை ஸ்டைபைலோகாக்கஸ் ஆரியஸ் (42.8%) நோய்கிருமி அதிகளவில் ஏற்படுத்துவது இவ்வாராய்ச்சியில் கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ மடிநோயின் தாக்கம் கறவை மாடுகளின் இடது பின்புற மடியில் அதிகமாகவும் அதன் பின் வலது பின்புற மடியிலும், இடது முன்புற மடியிலும் முறையே அதிக தாக்கம் காணப்பட்டது.
- ✳ மடிநோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கறவை மாடுகளுக்கு நோய்கிருமிக்கான எதிர் மருந்துகள் மட்டும் சிகிச்சையாக அளிப்பதை விட நோய் எதிர் மருந்துகளுடன் மரபு சார் மூலிகை மருத்துவத்தை சேர்த்து அளிக்கும் போது மடிநோய் விரைவாக குணமடைவது கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ தெளிவான நோய் அறிகுறிகளையுடைய மடிநோய் தெளிவற்ற நோய் அறிகுறிகளையுடைய மடிநோய் தாக்கம் முறையே 29.95 மற்றும் 23.1% என்று கண்டறியப்பட்டது. மடி நோய் தாக்கம் மடி அளவில் 4% என்று கண்டறியப்பட்டது.



சால்மொனெல்லா ஆரியஸின் Nuc அரபணுவின் பலபடியாக்கல் பரிசோதனை

புறக்கடை நாட்டுக்கோழிகளில் நிலவேம்பு குடிநீர் சூரணத்தின் நோய் தடுப்பாற்றல் பண்புகள்

- ✳ வெள்ளைகழிச்சல் நோயிற்கு எதிராக வாய்வழி குருணைகள் கொண்டு அளிக்கப்படும் தடுப்பூக்கத்திற்கு முன்பாக முன் சிகிச்சையாக 1.0 மில்லி / கிலோ உடல் எடை என்ற நிலையில் ஐந்து நாட்களுக்கு அளிக்கப்பட்ட நிலவேம்பு குடிநீர் வடிசாறானது நேர்மறை தடுப்பூக்க கட்டுப்பாடான லிவாமிசோலைவிட சிறந்த நீரியலான தாதுக்கள் சார்ந்த நோய் தடுப்பூக்கத்தை வெளிப்படுத்தியது.
- ✳ உயிரணு சார்ந்த தடுப்பூக்கமானது பி.எச்.ஏ-பி கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட காலம் தாழ்ந்த தோல் கிளர்ச்சி சோதனை மூலம் உருவாக்கப்பட்டதில் நிலவேம்பு குடிநீர் வடிசாறானது லிவாமிசோலைவிட அதிக விளைவுகளை வெளிப்படுத்தியது.
- ✳ குறிப்பிட இயலா மற்றும் சுயம் சார்ந்த நோய் தடுப்பு பண்பானது கரிநீக்கச் சோதனை மூலம் கண்டறியப்பட்டது. இதில் நிலவேம்பு குடிநீர் சூரணம் 1.0 மற்றும் 2.0 மில்லி / கிலோ தரப்பட்ட கோழிகளில் குறிப்பாக நேர்மறை கட்டுப்பாட்டுக் குழுவை விட சிறந்த முடிவுகளை அளித்தது.



சிகிச்சையியல்

நாய்களின் மார்பகப்புற்று நோய்க்கான முன்கணிப்பு ஆய்வுகள் மற்றும் நானோ பாக்லிடேக்ஸல் புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மருந்தின் சிகிச்சை மதிப்பீடு

- ✳ வயதான மற்றும் குட்டிகள் ஈனாத பெண் நாய்களே மார்பகப்புற்று நோயால் அதிகம் பாதிக்கப்பட்டிருந்தன.
- ✳ மார்பகப்புற்று நோயால் பாதிக்கப்பட்ட நாய்களில் புற்றுக் கட்டியை குறைப்பதில் நானோ-பாக்லிடேக்ஸல் புற்றுநோய் எதிர்ப்பு மருந்து டாக்ஸோருபிஸினுடன் சைக்லோபாஸ்பமைடு மற்றும் பாக்லிடேக்ஸல் மருந்துகளைக் காட்டிலும் சிறப்பாக இருந்தது.
- ✳ நாய்களில் மார்பகப்புற்று நோய் எதிர்ப்பு மருந்துகளின் உபயோகத்தை அளவிட முன்கணிப்பு பயோமார்க்கர்களான 'PCNA' மற்றும் 'MMP9' ஆகியவை பயனுள்ளதாக இருந்தன.
- ✳ நானோ-பாக்லிடேக்ஸல் மருந்து இரண்டு பெரிய குழுநாய்களிலும் டாக்ஸோருபிஸினுடன் சைக்லோபாஸ்பமைடு மற்றும் பாக்லிடேக்ஸல் மருந்துகளைக் காட்டிலும் நாய்களில் மார்பகப்புற்று நோய் சிகிச்சையில் அதன் வாழ்நாளை அதிகரிப்பதில் சிறந்ததாக இருந்தது.

கறவை மாடுகளில் ஏற்படும் அதிகொழுப்புக் கல்லீரல் நோய்த்தொகுப்பில் டாப்ளர் நிறமாலையலைகளின் மதிப்பாய்வு

- ✳ இரத்தப்பரிசோதனையை பொருத்த அளவில், இரத்த சர்க்கரை அளவு, கொழுப்பு அமில அளவு, அப்போ B100 எனப்படும் புரத அளவு ஆகியவை அதிகொழுப்பு கல்லீரல் நோயைக் கண்டறிவதற்கு பயனுள்ள அளவுகோள்களாக அறியப்பட்டன.
- ✳ இந்நோயைக் கண்டறிவதில் கல்லீரல் மிதவைச் சோதனை, டாப்ளர் ஆகியவற்றோடு ஒப்பிடுகையில், மீயொலியின் பயன்பாடு தரமானதாகவும், நம்பகத்தன்மை உடையதாகவும், (90.14%), திகுப்பகுப்பாய்விற்கு சற்றேறக்குறைய இணையானதாகவும் உள்ளது என அறியப்பட்டது.

புளோ சைட்டோமீட்டர் மூலம் மாட்டின் விந்தணு ஆராய்தல் மற்றும் விந்தணுவை இனவாரியாக பிரித்து எடுத்தல் அல்லது விந்தணுவை இனவாரியாக செறிவூட்டல் செய்தல்

- ✳ இந்த ஆய்வின் மூலம், புளோசைட்டோமீட்டர் மூலம் மிகத் துல்லியமாக விந்தணுக்களை பல்வேறு வகைகளில் கருத்தரிக்கும் திறனுடன் ஒப்பிட்டு ஆராய்ச்சி செய்யலாம்.
- ✳ பெர்கால் மற்றும் ஸ்வீம் அப் முறை மூலம் இனவாரியாக செறிவூட்டல் செய்த விந்தணு மாதிரியை புளோசைட்டோமீட்டர் மூலம் ஆய்வு செய்தலில் பெர்கால் முறையில் அதிக விழுக்காடு X விந்தணுவும், ஸ்வீம் அப் முறையில் அதிக விழுக்காடு Y விந்தணுவும் (65%) கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ இன வாரியாக பிரித்து எடுக்கப்பட்டு வணிகரீதியாக கிடைக்கும் சினை ஊசி போடும் குச்சிகளின் தரத்தினை அறிய புளோசைட்டோமீட்டர் மூலம் மறுபகுப்பு ஆய்விற்குட்படுத்தியதில் 95 % தரம் வாழ்ந்தது என அறியப்பட்டது.



நாய்களில் மிதரல் வால்வு நோய்கள் மற்றும் விரிந்த இதய தசை நோயினால் ஏற்படும் நுரையீரல் உயர் இரத்த அழுத்தத்தை மின் ஓலி இதயவரை மூலம் மதிப்பிடுதல்

- ✳ டிரைகஸ்பிட் வால்வு மெல்லொலி முறையே நாய்களில் நுரையீரல் உயர்இரத்த அழுத்தத்தினை கண்டறிய உகந்த முறையாகும். இம்முறையைப் பயன்படுத்தி நுரையீரல் உயர்இரத்த அழுத்தத்தின் தாக்கத்தினையும் கண்டறிய இயலும்.
- ✳ நுரையீரல் உயர்இரத்த அழுத்தத்தினைக் கட்டுப்படுத்த சில்டெனாபில் மற்றும் பைமோபெண்டன் சேர்த்து அளிக்கும் சிகிச்சை திறன் மிக்கது என அறியப்பட்டது.

எர்லிச்சியா மற்றும் பபிசியா தாக்கிய நாய்களில் இரத்த உள் நாளங்களில் ஏற்படும் பரவலான திரள்வு பற்றிய ஒரு மதிப்பீடு

- ✳ எர்லிச்சியா மற்றும் பபிசியா தாக்கத்தினால் 30 சதவிகித நாய்களில் இரத்த உள் நாளங்களில் ஏற்படும் பரவலான திரள்வு நோயானது ஏற்படுகிறது என கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ✳ இந்த ஆய்வின் முடிவில், நாய்களில் எர்லிச்சியோசிஸ் மற்றும் பபிசியாசிஸ் காரணமாக இரத்த உள் நாளங்களில் ஏற்படும் பரவலான திரள்வு நோயினை அறியும் முன்கணிப்பு குறிப்பான்களாக பிளேட்லெட் கவுண்ட், இரத்தம் உறையும் நேரம் மற்றும் டி-டிமர்ஆகியவை உள்ளன என கண்டறியப்பட்டது.

மேம்படுத்தப்பட்ட ஓலிவரைப்படவியலைக் கொண்டு நாயினப் பிராணிகளில் கல்லீரல் புற்றுக்கட்டிகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிதல்

- ✳ எவ்வித மருத்துவச் சிக்கலின்றி, நாய்களில் கடுமையுறா மற்றும் கொடும்புற்று கல்லீரல் கட்டிகளைக் கண்டறிய மேம்படுத்தப்பட்ட அல்ட்ராசவுண்ட் சிகிச்சை முறையே உகந்தது என அறியப்பட்டது.
- ✳ MiRNA 122 மற்றும் miRNA 375 ஆகியவைகள் கல்லீரல் புற்று நோயினை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிய உதவுகிறது.
- ✳ ஒப்பீட்டாய்வின் முடிவில், மேம்படுத்தப்பட்ட அல்ட்ராசவுண்ட் சிகிச்சை முறையே துளையிடா தொழில்நுட்ப முறையாகவும் ஆரம்ப நிலையிலே கல்லீரல் புற்று நோயைக் கண்டறியும் திறனுடையதாகவும் உள்ளது என அறியப்பட்டது.
- ✳ மேம்படுத்தப்பட்ட அல்ட்ராசவுண்ட் சிகிச்சை முறையுடன் கல்லீரல் நொதிகள் சோதனையானது கல்லீரல் புற்றுக்கட்டியின் வளர்ச்சியை மதிப்பிட பயனுள்ளது என கண்டறியப்பட்டது.

ஆய்வகக் கூட சோதனை முறை மூலம் நாய்களின் விந்தணுவுடன் பாலிமர் ஸ்டிரின் மேலிக் அன்ஹட்ரேட் சேர்ப்பதன் மூலம் விந்தணுவின் இயக்கம் மற்றும் ஆய்வுகூட சோதனை செய்தல்

- ✳ பாலிமர் ஸ்டிரின் மேலிக் அன்ஹட்ரேட் நாய்களின் விந்தணுவின் செயல் திறனை முற்றிலும் அழித்து வருவதை இந்த ஆராய்ச்சி மூலம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அட்டோமிக் போர்ஸ் நுண்ணோக்கி, ஸ்கேனிங் எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி மற்றும் டிராஸ்மிஷன் எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி மூலம் ஆய்வு செய்தலில் எஸ்.எம்.ஏ சேர்க்கப்பட்ட விந்தணுவின் கரு, அக்ரோசோம் சேதம் அடைந்ததையும் மற்றும் நொதிகள் வெளியானதையும் கண்டறிய முடிந்தது.



நாய்களில் ஏற்படும் சிறுநீரக கோளாறுகளை ஆரம்ப நிலையிலேயே கண்டறிய முரண் ஏற்றப்பட்ட மீயொளி மற்றும் டாப்ளர்மீயொளி ஆகியவற்றின் பங்கு

- ✳ சிறுநீரக நோயின் ஆரம்ப நிலையில் சிறுநீரக இரத்த நாளங்களில் ஏற்படும் மாற்றங்களை அறிய முரண் ஏற்றப்பட்ட மீயொளி பயன்படுகிறது.
- ✳ முரண் ஏற்றப்பட்ட மீயொளி ஆரம்ப நிலை, நடுநிலை மற்றும் முற்றிய நிலை சிறுநீரக கோளாறுகளை வகைப்படுத்த வளைவு கீழ் பரப்பளவு படம் (AUC, AUC1, AUC2) மூலம் நுண்ணியமாக அளவிட்டுக் காட்டுகிறது.
- ✳ வளைவு கீழ் பரப்பளவு-2 (AUC2) அளவானது இரத்த நாளங்களில் சுத்திகரிப்பு குறைந்தால் உடனடியாக கண்டறிய முரண் ஏற்றப்பட்ட மீயொளி உதவுகிறது. மேலும் ஆரம்ப நிலை சிறுநீரக கோளாறினால் பாதிக்கப்பட்ட நாய்களில் புரத வெளியேற்றமும் இரத்த சுத்திகரிப்பும் நடுநிலை சிறுநீரக கோளாறைவிட நன்றாக உள்ளது.

எலும்பொட்டும் தன்மையை அல்ட்ராசோனோகிராபி மற்றும் ஊடுகதிரியக்க முறை மூலம் கணக்கிடுதல்

- ✳ எலும்பொட்டும் தன்மையை அல்ட்ராசோனோகிராபி மற்றும் ஊடுகதிரியக்க முறை மூலம் திசுக்களின் இயல் திறன் மற்றும் இரத்தம் கட்டுதல் போன்ற மாற்றங்கள் 28 நாட்களில் கண்டறியப்பட்டன. அனால் ஊடுகதிரியக்க முறையிலோ இவை எலும்பு தோற்றம் கண்ட பின்னரே அறிய முடிந்தது.
- ✳ காலத்தோடு ஆறும் மாற்றங்கள் டாப்ளர் முறையில் கண்டறியப்பட்டு அவற்றை மேலும் மோசமாகாமல் தவிர்ப்பதற்கான ஆயத்தங்களை மேற்கொள்ள இந்த முறை உதவியது.

நாய்களில் பட்டுப் பைபிரோன் மற்றும் கைடோசான் ஆகியவற்றில் வெள்ளி நானோ துகள்கள் நிறைந்த காய சிகிச்சைமுறை

- ✳ இந்த ஆராய்ச்சியில் வேகமாக புண் ஆறும் திறன் கண்டறியப்பட்டது. அவை கிரானுலேஷன் திசு உருவாகுதல், கொலாஜென் படிதல் மற்றும் நுண்ணிய இரத்த நாளங்கள் உருவாகுதல் போன்றவற்றை வைத்து கண்டறியப்பட்டது.



பட்டுப் பைபிரோன் வெள்ளி நானோ துகள்களால் ஆன ஜெல்லைப் பயன்படுத்தி குணப்படுத்தப்பட்டது (14வது நாள்)



கைடோசான்வெள்ளி நானோ துகள்களால் ஆன ஜெல்லைப் பயன்படுத்தி குணப்படுத்தப்பட்டது (14வது நாள் மற்றும் 21வது நாள்)

வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறி ஆடுகளில் டிப்யூப் சிஸ்டோடோமி மற்றும் பெர்னியல் யூரெதிராஸ்டோமீ முறை கொண்டு சிறுநீரக கல் நீக்கும் அறுவை சிகிச்சை

✳ அறுவைசிகிச்சைக்குப் பின் இரண்டு வாரத்தில் சிறுநீரகக் கல் சாதாரணமாக வெளியேறியது. மேலும் போலியஸ் சிறுநீரக குழாய் கற்கள் நன்கு கரைந்து சிறுநீரக கல் சாதாரணமாக சென்ற பின்னரே நீக்கப்பட்டது



சிறிய குழாய் சிஸ்டோடோமி



ரேடியோகிராபி மூலம் சிறுநீரகக் குழாய்களில் அடைப்பு நீக்குதல்

பயோமெட்ரா மற்றும் சிறுநீரகக் கோளாறு உள்ள நாய்களுக்கு அறுவைசிகிச்சைக்கான மயக்க முறைகள்

✳ நாய்களில் பாதுகாப்பான மயக்க நிலை மிடோசோலாம் கொண்டு பெறப்பட்டது.
 ✳ தொடரப்பட்ட மயக்க நிலை திருப்திகரமாக இருந்தது.
 ✳ இருதய இயக்கம் மற்றும் மூச்சு இயக்கம் கொண்டு கீட்டமின் மற்றும் ப்ரொபொபோல் இரண்டுமே மயக்க நிலை உருவாக்க நல்ல மருந்துகளாகக் கண்டறியப்பட்டன.





கரியமில வாயு லேசர் முறையில் நாய்களில் ஆசனவாயை சுற்றிய வெளிப்பகுதி கட்டிகளுக்கு அறுவை சிகிச்சை முறை

- ✳ ஆசனவாயை சுற்றிய வெளிப்பகுதி கட்டிகளுக்கு அறுவை சிகிச்சை செய்தலில், கரியமில வாயு லேசர் முறையை பயன்படுத்தும் போது சராசரி அறுவை சிகிச்சை நேரம், அறுவை சிகிச்சையின் பொழுது ஏற்படும் இரத்த இழப்பு மற்றும் வலி ஆகியவை குறைந்து காணப்பட்டன.
- ✳ எனவே, ஆசனவாயை சுற்றிய வெளிப்பகுதி கட்டிகளுக்கு கரியமில வாயு லேசர் அறுவை சிகிச்சையே சிறந்த முறையாகக் கண்டறியப்பட்டது.



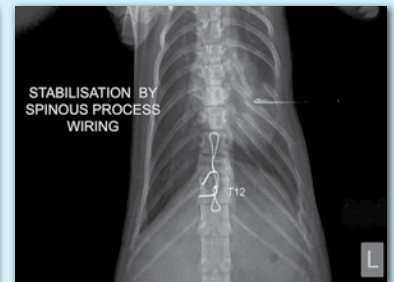
கரியமில லேசர் சிகிச்சை மூலம் ஆசனவாயைச் சுற்றிய வெளிப்பகுதி கட்டிகளை அகற்றுதல் மற்றும் சிகிச்சைக்குப் பிந்தைய நிலை

பூனைகளில் முதுகெலும்பு முறிவுக்கு முதுகு எலும்பு பிணிக்கை மற்றும் பிலேடிங் அறுவை சிகிச்சை முறை

- ✳ கே-ஓயர் மற்றும் முதுகு எலும்பு பிணிக்கை அனைத்து பூனைகளிலும் போதுமான அளவு உறுதிப்படுத்துதலுக்கு உதவியது.
- ✳ டென்ஷன் பேண்ட் ஓயர் மற்றும் முதுகு எலும்பு உறுதி செய்யும் முறையில் சிறந்த செயல்பாட்டு விளைவு கண்டறியப்பட்டது.
- ✳ ஆனால் PEG மற்றும் ADMC செல்களின் செயல்பாட்டுத்திறனை குறைந்த மருத்துவ பதிவுகளால் அறிய முடியவில்லை.



முதுகெலும்புகள் உறுதி செய்யப்படல்



முதுகெலும்பு இணைப்பு உறுதியாக்குதல்

கண் புரை அறுவை சிகிச்சைக்கு பின் ஏற்படும் பின்விழி குழுமத்தின் வெண்மைக்கான காரணி மற்றும் நோயின் தன்மை அறிதல்

✳ ஆய்வின் முடிவில், சைக்ளோஸ்போரைன் A மற்றும் ஹெபாரின் சோடியம் ஆகியவற்றைக் காட்டிலும் மிடோமைசின் C உடன் சிகிச்சையளிக்கப்பட்ட நாய்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட பார்வை தர மதிப்பெண் பெற்றது.



அறுவை சிகிச்சைக்குப் பின் முதல் நாள் அறுவை சிகிச்சைக்குப் பின் 7வது நாள் அறுவை சிகிச்சைக்குப் பின் 30வது நாள்

நாய்களில் தொடை எலும்பின் காண்டைலர் முறிவுகளில் சுப்ரா காண்டைலர் தகடு அறுவை சிகிச்சை முறை மற்றும் உயிரியந்திர ஆராய்வு

✳ இந்த ஆராய்ச்சி முடிவில், ஒன்பது நாய்கள் எந்த வித பக்க வளைவுகள் இன்றி எலும்புமுறிவிலிருந்து மீண்டு நடக்கும் தன்மையைப் பெற்றன. 3 நாய்கள் அவ்வப்போது நொண்டும் தன்மையுடனும் ஒரு நாய்க்கு தகடு சிதைந்தும் காணப்பட்டது.

✳ சுப்ரா காண்டைலர் தகடு வேதி ஆற்றலை எதிர் கொண்டு எலும்பு முறிவிலிருந்து மீண்டு நடக்கும் தன்மை அளிப்பனவாகக் கண்டறியப்பட்டது.

கலப்பின பசுக்களில் ஹீட்சிங்க் மற்றும் டபுல் சிங்க் நெறிமுறைகளைப் பயன்படுத்தி கருமுட்டை வெளியீட்டை ஒருங்கிணைத்தல்

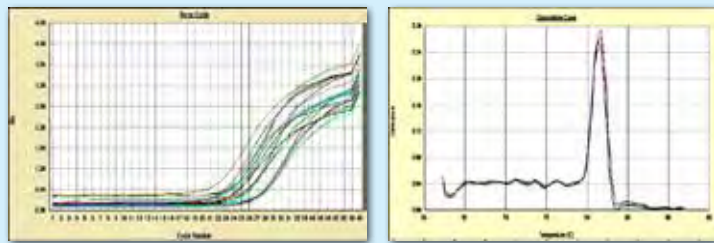
✳ பசுக்களில் ஹீட்சிங்க் மற்றும் டபுல் சிங்க் நெறி முறைகளைப் பயன்படுத்தி கருமுட்டை வெளியீட்டை ஒத்திசைவித்தல் மற்றும் செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்வது குறிப்பிடத்தக்க அளவில் சிறந்த முறையாகும்.

✳ இந்த ஆய்வின் மூலம், ஹீட்சிங்க் மற்றும் டபுல் சிங்க் முறைகளைப் பயன்படுத்தி அதன் செயல்பாடுத் திறனை ஒப்பிட்டு கருவூட்டும் திறனை மேம்படுத்த இந்த முறை தகுந்த முறை என எடுத்துரைக்கப்படுகிறது.

மாடுகளில், ஆரம்பகால கருபரிசோதனையில் OAS1 மற்றும் MX1 மரபணுவின் புற இரத்த தோற்ற வடிவ வெளிப்பாடு

✳ இந்த ஆராச்சியின் மூலம் மாடுகள் இளஞ்சினையாக இருக்கும் பொழுது இன்டர்பெரான் தூண்டப்பட்ட மரபணுக்களின் வெளிப்படும் தன்மை மற்ற தொடர்புடைய புரதங்களோடு சேர்ந்து அதிகரிக்கிறது என முடிவு செய்யப்பட்டது.

✳ இப்புரதங்களை துல்லியமாக கண்டறியும் பட்சத்தில் மாடுகளின் இளஞ்சினையை உறுதி செய்யும் ஒரு குறியீடாக பயன்படுத்த முடியும்.



ரியல்டைம் பி.சி. ஆர் மூலம் ஒ.ஏ.எஸ் 1 மற்றும் எம். எக்ஸ் 1 மரபணுக் களின் வெளிப்படும் தன்மை



வயது முதிர்ந்த சென்னை சிவப்பு செம்மறி ஆட்டின் ஹிப்போகாம்ப்சில் வெளி மற்றும் உள் அமைப்பியல் ஆய்வு

- ✳ ஹிப்போகாம்பஸின் சைட்டோஆர்க்கிடெக்சர், தாழ்வான பக்கத்தில், டென்டோ கைரலை உள்ளடக்கி, ஏழு அடுக்கு அமைப்புடன் இணைக்கிறது. இது நியூரான் மற்றும் நரம்பு இழைகள் மற்றும் பளப்பளப்பான செல்கள் ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கமா வடிவ அமைப்பு போல் தோன்றியது. ஹிப்போகாம்பஸின் கோர்னு, அம்மான்ஸ் CA1, CA2, CA3 மற்றும் CA4 பிரிவுகளில் குறுக்கு வெட்டில் நான்கு தனித்தனி பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவற்றின் அடுக்குகளின் ஏற்பாடு மற்றும் தடிமன் ஆகியவற்றில் வேறுபாடு இருப்பது தெரியவந்துள்ளது.
- ✳ இந்த அடுக்குகளில் பிரமிடு வடிவிலான நியூரான்கள் காணப்பட்டன. கதிர்நீச்சுக்கு கீழே அமைந்துள்ள ஸ்ட்ராடு லாகுனேசம் இணை நரம்பு நாரங்களை உருவாக்குகின்றது. இது சிறுமணி அல்லது ஸ்டேலேட் செல்களை உருவாகியதுடன் அடுக்கு மற்றும் லாகுனாகம் மூலக்கூறு என குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் அடுக்குடன் குழுவாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது. கோர்னு அம்மோனிசின் பரந்த பிரமிடலில் உள்ள பல்வேறு துறைகளின் தடிமன் மீது மைக்ரோமெட்ரி ஆய்வு செய்யப்பட்டது.

செல்லப் பறவைகள் காயங்களில் அறுவை சிகிச்சை மேலாண்மை

- ✳ அறுவை சிகிச்சை மூலம் சரி செய்யப்படும் காயங்களைப் பற்றிய இவ்வாய்வு சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரில் உள்ள பறவைகள் மற்றும் வெளிநாட்டு வளர்ப்பு விலங்குகள் சிகிச்சை பிரிவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பூனையால் கடிப்பட்ட காயம், வயிற்றில் ஏற்படும் காயம், விபத்தில் ஏற்படும் காயங்கள், தோலில் ஏற்பட்ட உராய்வு மற்றும் குடல் கட்டிகள் ஆகியவை செல்லப்பறவைகளில் காணப்படும் காயங்களாகும்.
- ✳ பூனை கடியால் ஏற்பட்ட காயங்களுக்கு காயங்களை திறந்த நிலையில் வைத்திருத்தல் அவசியம். பத்தொன்பது காயங்கள் தொடர்பான செல்லப் பறவைகளில், 21% பூனை கடியால் காயம், 10.5% தீவன பையில் காயம், 10.5% தன்னிச்சையான காயங்கள் என பதிவு செய்யப்பட்டது. தகுந்த நுண்ணுயிர்கொல்லி, பூஞ்சைகாளான் கொல்லி மற்றும் குடற்புழு நீக்கம் செய்வதன் மூலம் காயங்களிலிருந்து பறவைகளை காப்பாற்றலாம் அதிகமான அளவிற்கு செல்லப் பறவைகளின் இறகு, அலகு மற்றும் கால் நகம் பாதிப்பிற்கு உள்ளாகிறது. மேலும், அதிக அளவிலான விபத்துக்கள் மின்விசிறி மூலம் ஏற்படுகிறது.

தமிழ்நாட்டின் நாய் இனங்களில் பிறப்புக் குறைபாடு மற்றும் குருட்டுத்தன்மைக்கு மரபணு பொறுப்புக்கான மூலக்கூறு பகுப்பாய்வு

- ✳ SILV மரபணுவில் எக்ஸான் பதினோரு பதினான்களின் எண்ணிக்கை 200 bp அளவுக்கு இருந்தது, இது ஆரோக்கியமான மொர்லி விலங்குகளில் எதிர்பார்க்கப்படும் அளவுடன் ஒத்திருக்கிறது. ஆனால் ஆரோக்கியமான மற்றும் நோயுற்ற விலங்குகளில் மாறுபாடு ஏதும் இல்லை.



மாடுகளில் ஏற்படும்
அந்நியப்பொருள்
நோயினை மருத்துவ
நோயியல் முறை மூலம்
ஆய்வு செய்தல்

மாடுகளின்
காம்புகளில் ஏற்படும்
அடைப்பு நோய்களுக்கு
நுண்கதிர் ஒலி துணை
கொண்டு சரிசெய்தல்

✳ பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட அனைத்து விலங்குகளிலும் எக்ஸான் பத்து ஒரே மாதிரியான 200 bp மற்றும் 500 bp என்ற இரண்டு அடிப்படை ஜோடிகள் கொடுத்தது. இந்த ஆய்வு, விலங்குகளின் நாய்களில் காணப்பட்ட SILV மரபணுவிற்கும் நோயுற்ற தன்மைக்கும் காரணமாக இல்லை தெரியவந்தது.

✳ மேலும் SLC45A2E மரபணுவின் Exon 7WDPM எந்த ஒரு மாறுபட்ட அடிப்படை ஜோடிகளையும் பெருக்கம் காட்டவில்லை. ஆனால் 750 bp இசைக்குழு அனைத்து மாதிரிகள் உள்ள Exon 7WDPM அணுசரிக்கப்பட்டது.

✳ சிகிச்சைக்காக வரும் மாடுகளின் பல விதமான மருத்துவ நோய்களில் 6.24 சதவீத நிகழ்வு அந்நியப் பொருள் நோயானது கண்டறியப்பட்டது. இதய உறை அழற்சி மாடுகளில் கழுத்துபெரு நரம்பு தடித்து காணப்படுதல், கழுத்து பெருநரம்புகளில் இரத்த தேக்கம், காய்ச்சல், இதயதுடிப்பில் திரவ அலை ஒலி மாற்றங்கள், அடி மார்பு வீக்கம், அதியமான இதயதுடிப்பு மற்றும் முன்னங்கால்களை அகற்றி வைத்தல் போன்ற நோய் அறிகுறிகள் அதிகமாகக் காணப்பட்டது.

✳ இதய உறை அழற்சி மாடுகளில் உடம்பில் அந்நியப் பொருள் உள்ளது என கண்டறியப்பட்டது. உதரவிதானக் குடலிறக்க நோய் உள்ள அனைத்து மாடுகளிலும் அதிகமான அசையூண் இரைப்பை இயக்கம் காணப்பட்டது.

✳ கதிர்ஒலி ஆய்வில், இதய உறை அழற்சி உள்ள மாடுகளில் இதய வெளி உறையில் கருமை நிறத்தில் நீர்கோத்தும், அதனிடையே நார் போன்ற அமைப்புகளும் கண்டறியப்பட்டன. உதரவிதானக் குடலிறக்கம் உள்ள மாடுகளில் கதிர்ஒலி நெஞ்சுப் பகுதியையும், வயிற்றுப் பகுதியையும் பிரிக்கும் உதவிதான சவ்வு இல்லாமையாலும் தேன்கூட்டிரைப்பையின் இயக்கம் இதயத்திற்கு கீழே இருப்பதும் கண்டறியப்பட்டது. தேன் கூட்டிரைப்பையின் வெளிப்புறத்தில் அதிகமான ஒளி அமைப்புடைய தடிமனை உறையினுள் கருமையான குழிப்போன்ற அமைப்புக் கண்டறியப்பட்டது. தேன் கூட்டிரைப்பை பாதிப்புகருவி வயிற்றுக் குழி சவ்வு அழற்சி உள்ள மாடுகளில், தேன் கூட்டிரைப்பையின் அமைப்பில் மாற்றமும், அதனைச் சுற்றி கருமை நிறத்தில் நீர் கோர்த்துக் காணப்பட்டது.

✳ மாடுகளின் காம்புகளில் ஏற்படும் அடைப்பு நோய்களுக்கு நுண்கதிர் ஒலி துணை கொண்டு சரி செய்யும் ஆய்வினை மேற்கொண்டதில், காம்பு அடைப்பு ஏற்பட்ட மாடுகளில் நோய் எதிர்க்கொல்லி மற்றும் எதிர் அயர்ச்சி பசையுடன் நுண்கதிரொலி சிகிச்சை பால் கறக்கும் திறனை மாடுகளில் அதிகரிப்பது கண்டறியப்பட்டது. 10 நிமிடங்களுக்கு தொடர்ந்து 5 நாட்களுக்கு பாதிக்கப்பட்ட காம்பிற்கு அளித்தால் நல்ல பலன் கிடைப்பதும் கண்டறியப்பட்டது.



அறுவை சிகிச்சை
மூலம் ஈனப்பட்ட
நாய்குட்டிகளுக்கான
தீவிர சிகிச்சை பிரிவினை
மதிப்பீட்டாய்வு செய்தல்

✳ நாய்களில் அறுவை சிகிச்சை மூலம் நாய்க்குட்டிகள் ஈனப்படுவதற்கு நாய்குட்டிகளுக்கான தீவிர சிகிச்சை பிரிவு உகந்தது என அறியப்படுகிறது. குட்டி போடும் தருவாயில் உள்ள சினை நாய்களில் டெக்ஸ்மிடிடோமிடின் எனும் முன் மயக்க மருந்து செலுத்தி புரோப்பால் மருந்து கொண்டு மயக்கமடைய செய்து ஐசோபுளோரினால் மயக்கம் தொடர செய்து அறுவை சிகிச்சை மூலம் குட்டிகள் ஈனப்பட்டது. குட்டிகளில் மூச்சுப்பாதை சரியாக பராமரிக்கப்பட்டு உடல் முழுவதுமுள்ள தோல்பாகம் உலர செய்யப்பட்டு, தொப்புள் கொடி கட்டப்பட்டு தீவிர சிகிச்சை பிரிவில் பராமரிக்கப்பட்டது. நாய்குட்டிகளில் கண் இமை நிறம், இதய துடிப்பு, மூச்சு துடிப்பு, நகரும் திறன், குரல் எழும்பு திறன் மற்றும் பாலூட்டும் திறன் ஆகியன தொடர்ந்து 24 மணி நேரத்திற்கு கண்காணிக்கப்பட்டது.

✳ நாய்களில் குட்டி ஈனும்போது ஏற்படும் சிக்கலுக்கான அறுவை சிகிச்சைக்கு இந்த மயக்க மருந்து கலவை உரித்தானதாகவும் இதன் மூலம் பிறக்கும் குட்டிகள் ஆரோக்கியத்துடன் தீவிர சிகிச்சை பிரிவில் இருப்பதும் கண்டறியப்பட்டது. எனவே, அறுவை சிகிச்சை மூலம் அகற்றப்பட்ட குட்டிகளுக்கான தீவிர சிகிச்சை பிரிவு பயனள்ளதாக உள்ளது என ஆய்வில் கண்டறியப்பட்டது.

சினைக்குத் திரும்பும்
மாடுகளில் கருப்பை
கழுவதல் மற்றும் அதனை
தொடர்ந்து பல்வேறு
சிகிச்சை முறைகளால்
சினைபிடிக்கும் திறனில்
ஏற்படும் முன்னேற்றம்

✳ இந்த ஆய்வானது, உயிரணுவியியல் குறியீடு நுண் கதல்ஒளி மாற்றங்கள் மற்றும் பல்வேறு சிகிச்சை முறைகளால் (குழுகு 2D, ஹப்ளூநிக்சின் மெக்குளமின், அன்டிஅக்சிடண்ட், முசுகழ இவைகள் தனித்தனியாகவோ அல்லது சேர்க்கையாகவோ கருப்பை கழுவிய பிறகு அளிக்கப்பட்டது) சினைபிடிக்கும் திறனில் ஏற்படும் மாற்றங்களை கண்டறிய மேற்கொள்ளப்பட்டது.

✳ இந்த ஆராய்ச்சியில், 72 கன்று ஈன்ற கலப்பின மூன்று முறைக்கு மேல் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்தும் சினை பிடிக்காத கறவை மாடுகள் 6 குழுக்களாக பிரிக்கப்பட்டு சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

✳ இந்த ஆராய்ச்சியின் முடிவில், கருப்பைகழுவதலோடு ஹப்ளூநிக்சின் மெக்குளமின், வைட்டமின் நூ மற்றும் செலினியம் செயற்கை முறை கருவூட்டல் செய்த பிறகு நாள் 5 மற்றும் 15ஆம் நாட்களில் கறவை மாடுகளுக்கு கொடுக்கும் போது சினைபிடிக்கும் திறன் உயர்ந்து காணப்பட்டது.

**விரிவாக்கம்**

**தமிழக அரசின்
விலையில்லா ஆடு
வழங்கும் திட்டப்
பயனாளிகளிடம்
ஏற்படுத்தப்பட்ட சமூக-
பொருளாதார தாக்கம்**

- * இத்திட்டத்தின் பெரும்பாலான பயனாளிகள் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையினரின் உதவிக்கு மனநிறைவு தெரிவித்தனர். இத்திட்டத்தினால் ஏற்படுத்தப்பட்ட சமூக-பொருளாதார தாக்கத்தினை ஆய்வு செய்தபோது, பயனாளிகளிடையே தீவனம் வழங்குதல், இனவிருத்தி, சந்தைப்படுத்துதல் மற்றும் கால்நடை நலம்பேணல் ஆகியவற்றில் போதுமான அறிவு பெறப்பட்டுள்ளதால் கால்நடை உற்பத்தி பெருக்கத்தில் பெரும் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- * இத்திட்டப்பயனாளிகளிடத்தில், குடும்பத்தினருக்கான ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு, அசையும் மற்றும் அசையா சொத்துகள், கடனைத் திருப்பிச் செலுத்தும் திறன், விழாக்களைக் கொண்டாடுதல் மற்றும் அவர்களது குழந்தைகளின் கல்வி நிலை மேம்படுத்தல் ஆகிய பொருளாதார அளவுருக்களில் ஆய்வு மேற்கொண்டபோது, இவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் கண்டது அறியப்பட்டுள்ளது.

**தமிழ் நாட்டில்
வெள்ளாடு வளர்ப்பில்
சந்தைப்படுத்துதல் குறித்த
விரிவாக்க முயற்சி பற்றிய
ஆய்வு**

- * வெள்ளாடு வளர்ப்போர், சந்தை நிலவரம், சந்தைப்படுத்தும் நிறுவனங்கள் ஆகியவை குறித்து சுமாரான அளவே அறிவினைப் பெற்றுள்ளனர்.
- * பெரும்பாலான வெள்ளாடு வளர்ப்போர், உள்ளூர் கிராமப்புற வியாபாரிகள் மற்றும் சில்லறை இறைச்சி வணிகர்களுக்கு மட்டுமே தங்களது ஆடுகளை விற்கின்றனர். 16.06 சதவிகிதத்தினர் நுகர்வோருக்கு நேரிடையாக ஆடுகளை விற்கின்றனர்.
- * போதுமான அளவு குடிநீரின்மை, மருந்து மற்றும் சிகிச்சையில் கூடுதல் செலவினம், மானியமின்மை, தொழில்நுட்ப ஆலோசனை கிடைக்கப் பெறாமை மற்றும் இடைத்தரகர் சுரண்டல் ஆகியவை தான் வெள்ளாடு வளர்ப்போர் சந்திக்கும் மேலாண்மை, சமூக-பொருளாதாரம், வசதிகள், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் ஏற்படும் சிரமங்களாகும்.

**புலிக்குளம் மாடு
வளர்ப்பாளர்களின் சமூக-
பொருளாதார ஆய்வு**

- * இவ்வகை மாடு வளர்ப்போர் வயது முதிர்ந்தவர்களாகவும், கூட்டுக்குடும்பத்தினராகவும், பின்தங்கிய வகுப்பினராகவும், ஆரம்பக் கட்ட கல்வி பயின்றவராகவும் உள்ளனர் என ஆய்வின் முடிவு தெரிவிக்கின்றது. புலிக்குளம் மாடு வளர்ப்போரில் சுமார் மூன்று எண்ணிக்கையிலான மாட்டு மந்தைகளை கொண்ட பெரும்பாலானோர் முழுமையற்ற தீவன வளர்ப்பு முறையிலும், 100 முதல் 200 எண்ணிக்கையிலான மாட்டு மந்தைகளைக் கொண்டோர் வரையறையற்ற தீவன வளர்ப்பு முறையிலும் பராமரிக்கின்றனர்.
- * போதுமான அளவு குடிநீரின்மை, மேய்ச்சல் நிலம் குறைந்துள்ளமை, மாடுகள் மற்றும் உரங்களுக்கு நிலையான விலையின்மை மற்றும் இனவிருத்தி திறன் குறைபாடு ஆகியவையே புலிக்குளம் மாடு வளர்ப்போர் சந்திக்கும் சிரமங்களாகும்.



தமிழக காவேரி
டெல்டா மண்டல
புறக்கடை வெள்ளாடு
வளர்ப்பாளர்களின்
பொருளாதார ஆய்வு

- ✽ தமிழகத்தின் தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில் இருக்கும் புறக்கடை வெள்ளாடு வளர்ப்பாளர்களின் சமூக-பொருளாதார ஆய்வின் முடிவில், பின்தங்கிய வகுப்பினராகவும் மாதம் ஒன்றிற்கு ரூ.523.73 அல்லது நாளொன்றிற்கு ரூ.17.52 வருவாய் ஈட்டுபவராகவும் உள்ளனர் என அறியப்பட்டது.
- ✽ வேலையாட்கள் கூலிகளில் உள்ள 10 மாற்றமானது ஆட்டிறைச்சி உற்பத்தியில் நேர்மறை தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. கன்று இறப்பினால் ஏற்படும் பொருளாதார இழப்பு ஆண்டிற்கு ரூ.1.04 இலட்சம் எனவும் நோய் தாக்கத்தினால் 600 இறப்பு ஏற்படுவதாகவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ஆடுகளுக்குத் தீவனமளித்தல், தண்ணீர் அளித்தல், மேய்ச்சலுக்கு அனுப்புதல் மற்றும் குட்டிகளுக்கு சீம்பால் அளித்தல் ஆகிய பணிகளில் பெண்கள் தங்களை ஈடுபடுத்திக் கொள்வதும் அறியப்பட்டுள்ளது.
- ✽ மேய்ச்சல் நிலம் குறைந்துள்ளமை, பசுந்தீவனம் மற்றும் சமூக நீர்வள பற்றாக்குறை மற்றும் மேம்பட்ட இனவிருத்தி கிடாக்கள் இல்லாமை ஆகியவையே புறக்கடை வெள்ளாடு வளர்ப்பாளர்கள் சந்திக்கும் சிரமங்களாகும்.

தமிழ்நாட்டில் உள்ள
கால்நடை சந்தைகள்
பற்றிய பொருளாதார
பகுப்பாய்வு

- ✽ ஆய்வு மேற்கொண்ட 30 சந்தைகளில், ஒன்றரைக்கும் மேற்பட்ட சந்தையாளர்கள், புறம்போக்கு நிலம், அதனைத் தொடர்ந்து 26.67 சதவிகிதத்தினர் விவசாயத்திற்குப் பயன்படாத நிலம் மற்றும் 10 சதவிகிதத்தினர் கோயில் நிலங்களில் சந்தைப் படுத்துபவர்களாக உள்ளனர் என அறியப்பட்டது.
- ✽ கால்நடைச் சந்தையில், விற்பனையாளர்-வாங்குவோர் சந்தை முறை (முறை 1) மற்றும் விற்பனையாளர்-கால்நடை சந்தை இடைத்தரகர்-வாங்குவோர் சந்தை முறை (முறை 2) ஆகிய இரண்டு சந்தை முறைகளில் கால்நடை சந்தையகம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது என ஆய்வு முடிவு தெரிவிக்கின்றது. பெறப்படும் இலாபம் மற்றும் சந்தை திறனை அடிப்படையில் ஆய்வு மேற்கொண்ட போது, பெரிய மற்றும் சிறிய விலங்கினங்களைச் சந்தைப்படுத்துதலில் சந்தை முறை 2ஐக் காட்டிலும் சந்தை முறை 1 சிறந்தது எனவும் அறியப்பட்டது.
- ✽ விற்பனையின் போது கால்நடைகளுக்கான விலையில் ஏற்படும் ஏற்ற இறக்கங்கள், சந்தை குறித்த போதிய தகவலின்மை, சந்தைகளில் சுகாதாரமின்மை, கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் சந்தைப்படுத்துதலில் போதிய மூலதனமின்மை, போதிய சந்தைப்படுத்துதலுக்கான வசதியின்மை ஆகியவையே கால்நடை வளர்ப்போர் மேற்கொள்ளும் சிரமங்களாகும்.



புதிய அறிவியல் ரீதியிலான கறவை மாடு பண்ணைய தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் தமிழ்நாட்டின் வேலூர் மற்றும் கடலூர் மாவட்ட கிராமப்புற பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினரின் நிரந்தர வாழ்வாதார மேம்பாடு

- ✳ கடலூர் மற்றும் வேலூர் மாவட்டங்களில் பசுந்தீவனம் உற்பத்தி செய்யும் பயனாளிகள் முறையே 24% மற்றும் 16% ஆகும்.
- ✳ அசோலா பயிரிட்டுப் பயனுறுவோர் கடலூர் மாவட்டத்தில் 46% மற்றும் வேலூர் மாவட்டத்தில் 58% ஆவர்.
- ✳ கடலூர் மாவட்டத்தில், சராசரி தீவனச் செலவு/நாள்/கால்நடை ஒன்று/ஒரு லிட்டர் பால் பெற ஆகும் செலவு ரூ.25.51இல் இருந்து ரூ.13.41ஆக குறைக்கப்பட்டுள்ளது அதே போல் வேலூர் மாவட்டத்திலும் ரூ.14.75இல் இருந்து ரூ.8.52 ஆக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✳ அறிவியல் ரீதியிலான கறவை மாடு பண்ணைய தொழில்நுட்பங்களைச் செயல்படுத்துவதன் மூலம், கடலூர் மாவட்டத்தில் பண்ணையாளர் ரூ.2070/- கூடுதல் வருவாயும் வேலூர் மாவட்டத்தில் ரூ.2490/- கூடுதல் வருவாயும் பெறுகின்றனர் என அறியப்பட்டுள்ளது.
- ✳ கடலூர் மற்றும் வேலூர் ஆகிய இரு மாவட்டங்களிலும் குறைந்த விலையிலான அடர்தீவன உற்பத்தியைத் தொழிலாகக் கொண்டு சுய வேலைவாய்ப்பு பிரிவினை நிறுவப்பட்டதில் கூடுதல் வருவாயாக முறையே ரூ.21,000/- மற்றும் ரூ.48,000/- ஈட்டப்படுவது அறியப்பட்டுள்ளது.

தமிழ் நாட்டின் வடமேற்கு மண்டலத்தில் குறிப்பாக அதிதீவிர வளர்ப்பு முறைக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து வெள்ளாடு பண்ணைய முறைகளில் ஆய்வு

- ✳ அதிதீவிர வளர்ப்பு முறையில், பண்ணையம் சார்ந்த முக்கிய நடவடிக்கைகள் அனைத்திலும் 68.30% ஆண்-பெண் இருபாலரும் இணைந்து செயல்படுகின்றனர். பாரம்பரிய வளர்ப்பு முறையில், பண்ணையம் சார்ந்த முக்கிய நடவடிக்கைகள் அனைத்தும் 90% பெண்கள் மட்டும் செய்கின்றனர்.
- ✳ அதிதீவிர வெள்ளாடு வளர்ப்பு முறையில், 88.30 சதவிகிதத்தினர் ஆடுகளுக்கு தடுப்பூசி அளிப்பவர்களாகவும், பாரம்பரிய வளர்ப்பு முறையில், 3.30 சதவிகிதத்தினர் மட்டுமே தடுப்பூசி அளிப்பவர்களாக உள்ளனர் என்பது அறியப்பட்டுள்ளது.
- ✳ அதிதீவிர வெள்ளாடு வளர்ப்பு முறையைப் பின்பற்றுவோர், தொடர் வறட்சியை முதல் மற்றும் முக்கிய சிரமமாகக் கருதுகின்றனர். பாரம்பரிய வளர்ப்பு முறையைப் பின்பற்றுவோர், மேய்ச்சல் நிலம் குறைவாக உள்ளதையே முக்கிய சிரமமாகக் கருதுகின்றனர்.
- ✳ அதிதீவிர வெள்ளாடு வளர்ப்பு முறையைப் பின்பற்றுவோர், தெல்லிசேரி இன வெள்ளாடு (53.33%) இலாபகரமானதாகவும், எளிய (53.33%) பராமரிப்பு உடையதாகவும், 53.33% கவனிப்பு தன்மை உடையதாகவும், 46.67% இணைப்பு தன்மையுடையதாகவும் மற்றும் 46.67% பயிற்றுவித்து வளர்ப்பதற்கு இலகுவானதாகவும் உள்ளதாக கருதுகின்றனர்.
- ✳ சட்டப் பலகை பொருத்திய தரை அமைப்பே 88.33% பராமரிக்க எளிதானதாகவும் 55% பயிற்றுவித்து வளர்ப்பதற்கு இலகுவானதாகவும், 50% இலாபகரமானதாகவும், 41.67% கவனிப்புத் தன்மை உடையதாகவும், 35% இணைப்புத் தன்மையுடையதாகவும் உள்ளதாக அதிதீவிர வெள்ளாடு வளர்ப்பு முறையைப் பின்பற்றுவோர் கருதுகின்றனர்.



3. தொழில்நுட்ப வர்த்தக மயமாக்கம், பரிமாற்றம் மற்றும் காப்புரிமை



2017-18ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு தொழில்நுட்பங்கள் பல்கலைக்கழக அறிவியலறிஞர்-களால் உருவாக்கப்பட்டன.

✳ ட்ரிபிள் மார்க்கர் மல்டிப்ளக்ஸ் பிசிஆர் மூலம் பெசில்லஸ் ஆந்த்ராக்ஸ் டிஎன்ஏவை கண்டறிந்து பிரித்தெடுக்கும் தொழில்நுட்பத்தினை விலங்கு வழி நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடத்தினரால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தொழில்நுட்பம் எளிய மற்றும் குறைந்த செலவில் டிஎன்ஏவைப் பிரித்தெடுக்கும் தொழில்நுட்பமாகும்.

✳ “நானோ/IVMEC சாம்பூ”, கறவை மாடு வளர்ப்போர் பயனுறுவதற்கான “A1/A2 பாலினை அறியும் சாதனம்”, நாய்களில் ஒரே சமயத்தில் CPV மற்றும் வெறிநோயைக் கண்டறிய CPV மற்றும் வெறிநோய் நோய் நுண்ம எதிரியைக் கண்டறியும் சாதனம் மற்றும் மடிக்காம்பு தெளிப்பான் ஆகிய புதிய

சாதனங்களை கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடு சார் பரிமாற்றத் தளப் பிரிவின் மூலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

✳ ஆரோக்கியமான மடியைப் பேணிக் காக்க குறைந்த விலையில் பாலில் உடலணுக்களை மதிப்பிடும் தொழில்நுட்பம், மாடுகளைத் தூக்குவதற்கான குறைந்த செலவிலான நடமாடும் வண்டி, விவசாயிகளே பண்ணை அளவில் மடிவீக்க நோயை ஆரம்ப நிலையிலே கண்டறியும் முறை, கால்நடைகளுக்கு வரும் நோய்களை முன்கணிக் கும் மென்பொருள், மாடுகளுக்கு வரும் பால் காய்ச்சல் நோயை ஆரம்பக் கட்டத்திலே சுட்டிக்காட்டும் இதயத் துடிப்பலை அளவி, போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் கால்நடை சிகிச்சையியல் மருந்தியல் துறையினரால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.



பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் அவர்கள் நானோ/IVMEC சாம்பூவை வெளியிடுதல்



A1/A2 பாலினை அறியும் சாதனத்தை பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் அவர்கள் வெளியிடுதல்



CPV மற்றும் வெறிநோய் நோய் நுண்ம எதிரியைக் கண்டறியும் சாதனத்தை பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் அவர்கள் வெளியிடுதல்



- * வைட்டமின் D செறிவூட்டப்பட்ட ஐஸ் கிரீம் தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பம், ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் கால்நடைப் பொருட்கள் தொழில்நுட்பத் (பால்வள அறிவியல்) துறையினரால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- * பால் புரதம் சேர்க்கப்பட்ட நூடுல்ஸ், நார்ச்சத்து சேர்க்கப்பட்ட நூடில்ஸ், ஒமேகா 3 சேர்க்கப்பட்ட சாக்கலேட், தினை ஐஸ் கிரீம் மற்றும் பழ யோகர்ட் ஆகிய மதிப்பூட்டிய உணவுப் பொருட்கள், கோடுவெளியில் உள்ள உணவு மற்றும் பால்வள தொழில்நுட்பக் கல்லூரியினரால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- * குறைந்த மதிப்புடைய பன்றியின் தலைக்கறியைப் பயன்படுத்தி மதிப்பூட்டிய பன்றி இறைச்சிப் பொருள், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் கால்நடைப் பொருட்கள் தொழில்நுட்பத் (இறைச்சி அறிவியல்) துறையினரால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- * 2017-18ஆம் ஆண்டில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட காப்புரிமை விண்ணப்பங்கள்

வ. எண்	பொருட்கள் / தொழில்நுட்பத்தின் பெயர்	துறை மற்றும் விஞ்ஞானிகள்	காப்புரிமை விண்ணப்ப எண்
1.	வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய்க்கான மரபணு சார்ந்த திக வளர்ப்பு தடுப்பூசி	கால்நடை உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் துறை, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை கே.குமணன், கே.விஜயராணி மற்றும் ஏ.உத்ரகுமார்	201741037860
2.	ABT சிறிய என்கேப்கரேட்டர் V500	கால்நடை உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் துறை, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை எம்.பார்த்திபன், திவ்யா கே.மஞ்சரி, டி.எஸ். சரவணன் மற்றும் ஆர்.கருணாகரன்	201741033247
3.	கோழிகளைத் தாக்கும் புற்றுநோய்க் கிருமிகளைக் கண்டறியும் மல்டிப்ளக்ஸ் பிசிஆர் பிரைமர்ஸ்	கால்நடை உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல் துறை, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை எம்.பார்த்திபன், ஜி.சத்தீஷ்இ கே.விஜயராணி மற்றும் கே.குமணன்	201741038989
4.	நோய்வாய்ப்பட்ட கால்நடைகளை தூக்கிச் செல்லும் வசதிகள் கூடிய அவசர மருத்துவ சிகிச்சை ஊர்திக்கான வடிவமைப்பு	சிகிச்சையியல் இயக்குனரகம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை எஸ்.பாலசுப்பிரமணியன் மற்றும் சிகிலியா ஜோசப்	201741043254
5.	தானுவாஸ் கிராண்ட் ஊட்டச்சத்து	கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல் துறை, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை வி.பாலகிருஷ்ணன் மற்றும் ஆர்.முருகேஸ்வரி	201741010786
6.	புதிய தலைமுறை பால் புரத சத்தூட்டப்பட்ட நூடில்ஸ் தயாரித்தல்	உணவு மற்றும் பால்வள தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி டி.பாஸ்கரன் மற்றும் வி.திவ்யா	201841012035
7.	சியா விதைகளில் இருந்து பெறப்பட்ட ஒமேகா 3 கொழுப்பு செறிவூட்டப்பட்ட மருத்துவ குணமுடைய சாக்கலேட்	உணவு மற்றும் பால்வள தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி டி.பாஸ்கரன் மற்றும் எஸ்பூரணி	201841012335



தொழில்நுட்ப வர்த்தக மயமாக்கம், பரிமாற்றம் மற்றும் காப்புரிமை

4. கல்வி



கல்வித் திட்டங்கள்

மாணவர் சேர்க்கை

2017-18ஆம் ஆண்டில், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை, அனுமதிக்கப்பட்ட மொத்த மாணவ மாணவியர் எண்ணிக்கை, பயிலும் மாணவர் எண்ணிக்கை மற்றும் தேர்ச்சி பெற்றோர் எண்ணிக்கை விவரம் பின்வருமாறு:

பாடப்பிரிவுகள்	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை	2017-18ல் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் எண்ணிக்கை	2017-18ஆம் ஆண்டில் பயிலும் மொத்த மாணவர் எண்ணிக்கை	2017-18ஆம் ஆண்டில் தேர்ச்சி பெற்றோர் எண்ணிக்கை
பி.வி.எஸ்.சி. & ஏ.எச்., (அயல்நாடு வாழ் இந்தியர்-9; அயல்நாட்டினர்-5 மற்றும் காஷ்மீரில் குடிபெயர்ந்தோர்-2 உட்பட)	376	372	1448	241
பி.டெக். (உணவு தொழில்நுட்பம்)	44	34	159	18
பி.டெக். (கோழியின தொழில்நுட்பம்)	40	35	84	18
பி.டெக். (பால்வள தொழில்நுட்பம்)	20	11	21	10
எம்.வி.எஸ்.சி., (அயல்நாடு வாழ் இந்தியர்-5 மற்றும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையினர்- 10 உட்பட)	120	92	175	113
எம்.டெக். (உணவு தொழில்நுட்பம்)	10	10	10	9
பி.எச்.டி., (கால்நடைப் புலம்)	98	52	90	24
பி.எச்.டி., (உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல்)	5	2	4	-
பி.எச்.டி., (உணவு தொழில்நுட்பம்)	5	3	11	3
எம்ஃபில். (உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்)	8	-	-	-
எம்.எஸ்சி. (உயிர்த் தகவல் நுட்பவியல்)	10	1	1	-
எம்.எஸ்சி., (உயிர் புள்ளியியல்)	3	-	-	-
எம்.எஸ்சி. (உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்)	10	-	-	-
முதுநிலைப் பட்டயம் (விலங்கின அறிவியல்)	42	2	2	-
எம்.பி.ஏ. (உணவு மற்றும் கால்நடை வணிக மேலாண்மை)	10	-	-	-
கால்நடை மருத்துவ செவிலியர்	50	47	47	47
மொத்தம்	851	661	2052	483



கள கால்நடை மருத்துவர்கள் கால்நடை மருத்துவத்தில் உள்ள நவீன தொழில்நுட்பங்களில் தங்கள் திறனை வளர்த்துக் கொள்ள, இப்பல்கலைக்கழகம் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள முதுகலை பட்டய வகுப்புகளை தொலைநிலைக் கல்வி மூலம் நடத்தி வருகின்றது.

வ. எண்	பாடத்தலைப்பு	2017-18 மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
1	சிறுவிலங்கினங்களுக்கான எலும்பு முறிவு சிகிச்சை மருத்துவம்	-
2	கால்நடைகளுக்கான கண் மருத்துவ சிகிச்சை	-
3	சிறுவிலங்கினங்களுக்கான தோல் நோய் மருத்துவம்	-
4	கால்நடைகளுக்கான அவசர மற்றும் தீவிர சிகிச்சை மருத்துவம்	-
5	பாரம்பரிய கால்நடை மருத்துவ முறைகள்	2
6	தீவன உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்	1
7	வார்த்தக ரீதியில் கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை	1
8	மாற்றின கோழியின உற்பத்தி	-
9	புத்தாக்க மருத்துவம்	4
10	சிறு விலங்கின அல்ட்ராசவுண்ட் நோயறி முறைகள்	10
11	விலங்குவழி நோய்கள்	2
12	மாட்டினங்களில் கருத்தங்காமைமையும் அதன் மேலாண்மை முறைகளும்	-
13	வனவிலங்கு நோய் மேலாண்மை	8
14	கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சையியல் ஆய்வக நோயறிதல்	7
15	கால்நடை மருத்துவ எண்டாஸ்கோபி	1
16	மாட்டின உற்பத்தி நோய்கள்	-
17	கால்நடை மாதிரிகளில் நவீன இனவிருத்தி உயிர்த் தொழில்நுட்பம்	1
18	அகாரோ-எண்டோமாலஜி	-
19	பால்பதப்படுத்துதல் மற்றும் தரநிர்ணயம்	1
20	இறைச்சி மற்றும் இறைச்சிப் பொருட்களில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பம் மற்றும் தரநிர்ணயம்	-
21	கிராமப்புற பங்கேற்பு மதிப்பீடு	-
	மொத்தம்	38

கல்வி சார்ந்த ஆராய்ச்சி

இந்த வருடத்தில், 160 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் எம்.வி.எஸ்.சி., எம்.எஸ்.சி. மற்றும் பி.எச்.டி. படிப்பிற்கு பதிவு செய்துள்ளனர். மொத்தம் 148 மாணவ மாணவியரின் ஆராய்ச்சிகள் பல்கலைக்கழகத்தால் எம்.வி.எஸ்.சி. பி.எச்.டி., எம்.ஃபில் பட்டங்களுக்கும், முதுகலை பட்டயத்திற்கும் ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

கல்வி உதவித் தொகை

2017-18ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 1,613 மாணவர்களுக்கு ₹ 247.04 இலட்சம் கல்வி உணக்கத்தொகையாக வழங்கப்பட்டுள்ளன. கல்லூரிவாரியான தகவல்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:-



வ. எண்	கல்லூரிகளின் பெயர்	பயன்பெற்ற மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை	தொகை (₹ இலட்சத்தில்)
1.	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	687	123.04
2.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	319	49.44
3.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	176	19.40
4.	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு	239	26.04
5.	உணவு மற்றும் பால் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி, சென்னை	125	18.98
6.	கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர்	67	10.14
	மொத்தம்	1613	247.04

பட்டமளிப்பு விழா

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் 18^{ஆவது} பட்டமளிப்பு விழா சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, 07.09.2017 அன்று நடைபெற்றது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் வேந்தரும் மேதகு தமிழக ஆளுநருமான டாக்டர் சிஎச். வித்யாசாகர் ராவ் அவர்கள், 428 மாணவர்களுக்கு பட்டங்கள் மற்றும் பட்டயங்களை அளித்ததோடு கல்வியில் சிறந்த 32 மாணாக்கர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு 78 பதக்கங்களையும் அளித்தார்.

விருது பெற்ற முதுகலை பட்ட மாணவர்கள்

வ. எண்	மாணவர்களின் பெயர்	விருதுகள் எண்ணிக்கை	பட்டம்	பாடப்பிரிவின் பெயர்
1.	மனோகரன் எஸ்.	3	பி.எச்.டி.	கால்நடை இனவிருத்தி மற்றும் ஈனியல்
2.	அருள்நாதன் என்.	2	பி.எச்.டி.	கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல்
3.	ரகுநாத் பி.வி.	1	பி.எச்.டி.	கால்நடைப் பொருட்கள் தொழில்நுட்பம்
4.	அருள் எஸ்.	1	பி.எச்.டி.	கால்நடை உயிர்த்தொழில்நுட்பவியல்
5.	ராமப்பா கலாகா	1	பி.எச்.டி.	கால்நடை மருத்துவ அறுவை சிகிச்சையியல் மற்றும் ஊடுகதிரியக்கவியல்
6.	கலைவாணி எஸ்.ஆர்.	5	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை பராமரிப்புப் பொருளியல்
7.	நிபேதிதா நாயக்	3	எம்விஎஸ்சி.	கோழியின அறிவியல்
8.	சரிகா என்.	3	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை மருத்துவ நுண்ணுயிரியல்
9.	மகேஷ் குமார்ஜி.	2	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை மரபியல் மற்றும் இனப் பெருக்கம்
10.	புன்னகையரசி ஏ.	2	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடைப் பொருட்கள் தொழில்நுட்பம்
11.	பாரதிதாசன் எம்.	2	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை மருத்துவ அறுவை சிகிச்சையியல் மற்றும் ஊடுகதிரியக்கவியல்
12.	செல்வமணி ஜே.	1	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல்
13.	சிவக்குமார் டி.	1	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை மருத்துவ அறுவை சிகிச்சையியல் மற்றும் ஊடுகதிரியக்கவியல்
14.	மணிவண்ணன் டி.	1	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை மருந்தியல் மற்றும் நச்சூட்டியல்



வ. எண்	மாணவர்களின் பெயர்	விருதுகள் எண்ணிக்கை	பட்டம்	பாடப்பிரிவின் பெயர்
15.	விசாக் விஸ்வம்	1	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை மருத்துவ உடற்செயலியல்
16.	முத்துகுமார் எஸ்.	1	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை உற்பத்தி மேலாண்மை
17.	திலகவதி கே.	1	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை மருத்துவ நோய்க்குறியியல்
18.	பிரவீணா பி.	1	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை மருத்துவ நோய்த்தொற்றியல் மற்றும் நோய்த்தடுப்பியல்
19.	கார்த்திகா எஸ்.	1	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடைப் பொருட்கள் தொழில்நுட்பம்
20.	அர்ச்சனா மகாப்பத்ரா	1	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை மருத்துவ உடற்கூறியல் மற்றும் திசுவமைப்பியல்
21.	மதினா பேகம் எம்.	1	எம்விஎஸ்சி.	கால்நடை மருத்துவ அறுவை சிகிச்சையியல் மற்றும் ஊடுகதிரியக்கவியல்
22.	தினா ரோஷினி எஸ்.	1	பிவிஎஸ்சி. & ஏஎச்.	கால்நடை மருத்துவ அறுவை சிகிச்சையியல் மற்றும் ஊடுகதிரியக்கவியல்

விருது பெற்ற இளங்கலை பட்ட மாணவர்கள்

வ.எண்	மாணவர்களின் பெயர்	விருதுகள் எண்ணிக்கை	பட்டம்
1.	ராஜமாணிக்கம்	21	பிவிஎஸ்சி. & ஏஎச்.
2.	புவனா ப்ளகோட்	5	பிவிஎஸ்சி. & ஏஎச்.
3.	போஸ்கோ ஜோஸ்	5	பிவிஎஸ்சி. & ஏஎச்.
4.	சுஃபீஷ் எஸ்.ஜி.	3	பிவிஎஸ்சி. & ஏஎச்.
5.	பிரியா கே.	3	பிவிஎஸ்சி. & ஏஎச்.
6.	சாமபிகா சாஹு	1	பிவிஎஸ்சி. & ஏஎச்.
7.	கிருஸ்டினா பௌலின்	1	பி.டெக் (உணவு தொழில்நுட்பம்)
8.	பாரதி ஜி.	1	பி.டெக் (உணவு தொழில்நுட்பம்)
9.	கீர்த்தனா பிரியா ஆர்.	1	பி.டெக் (உணவு தொழில்நுட்பம்)
10.	சுதா டி.என்.	1	பி.டெக் (கோழியின உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்)

அறக்கட்டளைகள்

மாணவர்களைப் படிப்பில் ஊக்குவிப்பதற்கென கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ள அறக்கட்டளைகள் 2017-18ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டன.

வ. எண்	அறக்கட்டளையின் பெயர்	நிறுவியவரின் பெயர்	பெறுபவரின் தகுதி	தொகை (₹)
1.	திருமதி எஸ்.சிவராணி திலகர் விருது	திரு எஸ். திலகர், துணை வேந்தர், தானுவாஸ்	ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் கால்நடை மருத்துவ இளங்கலை பட்டப் படிப்பில் முதல் மதிப்பெண் பெறும் மாணவி	1,00,000/-
2.	திரு பி. சிவசங்கரன் மற்றும் திருமதி எஸ்.விநாயகம் விருது	டாக்டர்.எஸ்.பாலசுப்பிரமணியன், தேர்வுக்கட்டுப்பாட்டு அலுவலர், தானுவாஸ்	கால்நடை இனவிருத்தி மற்றும் ஈனியல் துறையில் சிறந்த முதுகலை மாணவர்	1,00,000/-



வ. எண்	அறக்கட்டளையின் பெயர்	நிறுவியவரின் பெயர்	பெறுபவரின் தகுதி	தொகை (₹)
3.	பேராசிரியர் எஸ்.பீர் முகமது நினைவு அறக்கட்டளை	டாக்டர் எஸ்.பீர் முகமது, பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் (ஓய்வு), கால்நடை மருத்துவ அறுவை சிகிச்சையியல் மற்றும் ஊடு கதிரியக்கவியல் துறை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலியில், கால்நடை மருத்துவ இளங்கலை பட்டத்தில் கால்நடை சிகிச்சையியல் பாடத்தில் சிறந்த மதிப்பெண் பெறும் மாணவர்	1,00,000/-
4.	டாக்டர் எஃப். ஆர்.ஷெரீப் விருது	டாக்டர் எஃப்.ஆர்.ஷெரீப், முன்னாள் விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குநர், தானுவாஸ், சென்னை	கோழியின தொழில்நுட்பத்தில் இளங்கலை பட்டப் படிப்பில் முதல் மதிப்பெண் பெறும் மாணவி	1,00,000/-
5.	டாக்டர் ஆர்.ராமமூர்த்தி விருது	திரு ஆர்.பிரபாகர், கண்காணிப்பாளர், பதிவாளர் அலுவலகம், தானுவாஸ், சென்னை	முனைவர் பட்டப் பிரிவில் கால்நடை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம் (இறைச்சி அறிவியல்) பிரிவில் அதிக OGPA மதிப்பெண் பெறும் மாணவர்	1,00,000/-
6.	பெள அண்டு பான் தொழில்நுட்ப சொல்யூசன் பிரைவேட் லிமிடெட் விருது	திரு குமரன் ஜீவா, இயக்குநர், பெள அண்டு பான் தொழில்நுட்ப சொல்யூசன் பிரைவேட் லிமிடெட், சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலியில், கால்நடை மருத்துவ இளங்கலை பட்டத்தில் கால்நடை மருத்துவ உடற்கூறியல் மற்றும் உடற்செயலியல் மற்றும் உயிர்வேதியியல் பாடங்களில் சிறந்த மதிப்பெண் பெறும் மாணவர்	50,000/-
7.	குமரன் சிவராமன் விருது	திரு எஸ்.குமரன், இணைப்பேராசிரியர், பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சிப் பண்ணை, மாதவரம், சென்னை	கால்நடைகளுக்கான தீவன உற்பத்தி மற்றும் அதனை நன்முறையில் பயன்படுத்துதல் குறித்த ஆராய்ச்சியில் சிறந்து விளங்கும் மாணவர்	2,15,627/-
8.	டாக்டர் எஸ்.இளங்குமரன் நினைவு விருது	1978-84 வருடத்தில் பிவிஎஸ்.சி படித்த மாணவர்கள்	கால்நடை மருத்துவ இளங்கலை பட்டத்தில் கால்நடை மருத்துவ நுண்ணுயிரியல் பாடத்தில் சிறந்த மதிப்பெண் பெறும் மாணவர்	2,08,646/-
9.	டாக்டர் டி.என். கணேஷ் பயண நிதி	டாக்டர் டி.என்.கணேஷ், பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் (ஓய்வு), தானுவாஸ், சென்னை	கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சையியல் மற்றும் ஊடுகதிரியக்கவியல் துறையில் சிறந்து விளங்கும் முதுகலை மாணவர்	2,00,000/-
10.	IPSA-TN அத்தியாய விருது	டாக்டர் எஸ்.டி.செல்வம், தலைவர், IPSA-TN அத்தியாயம் மற்றும் பேராசிரியர், PGRIAS, காட்டுப்பாக்கம்	கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரியில் பி.டெக் பட்டத்தில் சிறந்த மதிப்பெண் பெறும் மாணவர்	1,00,000/-
11.	திரு சி. அடைக்கன் நினைவு விருது	டாக்டர் ஏ.விஜயராஜன், பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், கால்நடை மருத்துவ இனவிருத்தி மற்றும் ஈனியல் துறை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாட்டில் கால்நடை மருத்துவ இளங்கலை பட்டத்தில் கால்நடை மருத்துவ இனவிருத்தி மற்றும் ஈனியல் பாடத்தில் சிறந்த மதிப்பெண் பெறும் மாணவர்	2,00,000/-



மாணவர்களுக்கான வசதிகள்

விடுதி

இந்தக் குறிப்பாண்டில், இப்பல்கலைக்-கழகத்தின் உறுப்புக் கல்லூரிகளில் இளநிலை மற்றும் முதுநிலை பயிலும் 1594 மாணாக்கர்களுக்கு தங்குவதற்கான விடுதி வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு கல்லூரி விடுதிகளிலும் தங்க அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள மாணாக்கர்களின் எண்ணிக்கை பின்வருமாறு:

வளாகங்கள்	மாணவர்களின் எண்ணிக்கை		
	ஆண்கள்	பெண்கள்	மொத்தம்
சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	390	240	630
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	184	143	327
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	130	108	238
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு	99	66	165
உணவு மற்றும் பால்வள தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவெளி	51	90	141
கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூர்	62	31	93
மொத்தம்	916	678	1594

விடுதிநலக் குழுவானது நான்கு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை மாணவர்களின் நலன் மற்றும் உணவு விடுதி பற்றி கூடி விவாதிக்கிறது. ஒரு பகுதி நேர மருத்துவரால் விடுதி மாணவ மாணவியர்களின் உடல் நலம் பேணப்படுகிறது.



கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாட்டில் உள்ள மாணவர் விடுதி

பல்கலைக்கழக மாணவர் ஆலோசனை மற்றும் வேலைவாய்ப்புப் பிரிவு

பல்கலைக்கழக மாணவர் ஆலோசனை மற்றும் வேலைவாய்ப்புப் பிரிவிற்கென www.tanuvaplacements.ac.in எனும் இணையதளம் அமைக்கப்பட்டு செயலாக்கத்தில் உள்ளது. நிறுவனங்களும் மாணவர்களும் இந்த இணையதளத்தில் பதிவு செய்துள்ளமையால் பணியமர்த்து நடவடிக்கைகள் துரிதமாக நடைபெற ஏதுவாகிறது.

2017-18ஆம் ஆண்டில், ஒன்பது கால்நடை மருத்துவ பட்டதாரிகள், முதுநிலை ஆராய்ச்சியாளர் மற்றும் இளநிலை

ஆராய்ச்சியாளர்களாக இப்பல்கலைக்-கழகத்தில் நடைபெறும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களில் பணியமர்த்தப்பட்டனர்.

- கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல், ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலியில் இருந்து தலா இரண்டு மாணவர்கள் வெளிப்புறப் பயிற்சிகளை மேற்கொள்ள அயல்நாடு சென்றுள்ளனர்
- இக்குறிப்பாண்டில், பி.டெக் (கோழியின உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்) பட்ட மாணவர்கள் வேலைவாய்ப்பு பெற்றுள்ள விவரம் பின்வருமாறு:

வ. எண்.	நிறுவனத்தின் பெயர்	வேலை வாய்ப்பு பெற்றோர் எண்ணிக்கை
1.	சி.பி.எப். (இந்தியா) தனியார் நிறுவனம், வேலூர்	7
2.	பிக் டச்மான், ஐதராபாத்	2
3.	வி.எச்.பி.எல், விருதுநகர்	4
4.	காரிஸ் ப்யூர் ப்ராசசிங் பிரைவேட் லிமிடெட், காஞ்சிபுரம்	1
5.	சாந்தி தீவன பிரிவு, உடுமலைப்பேட்டை	1
6.	ஜி.எல்.டி. கோழிப்பண்ணை, நாமக்கல்	1
7.	விர்பாக், நாமக்கல்	1

நூலகம்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அனைத்து உறுப்புக் கல்லூரிகளும் நூலக வசதியைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் நுண் படப்பிடிப்பு, பதிப்பெடுத்தல், மின்னஞ்சல் மற்றும் தகவல் தொகுப்பு முதலிய வசதிகளைக் கொண்டுள்ளது. இந்நூலகத்திலிருந்து தேசிய மற்றும் சர்வதேச நூலகங்களுடன் தொடர்பு கொண்டு மாணவர்கள் பயனுற உரிய வலைதள வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

மாணவர்களின் செயல்பாடுகள்

தேசிய மாணவர் படை நடவடிக்கைகள்

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியைச் சார்ந்த முதுநிலை தேசிய மாணவர் படையானது இரண்டு பாகங்களைக் கொண்டு ஸ்குவாட்ரன் கமாண்டர் டாக்டர் ஆர்.பாலமுருகன் மற்றும் டாக்டர் ஏ.இளமாறன் ஆகியோரின் கட்டுப்பாட்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட மொத்தம் 105 சீனியர் மாணவர்கள் மற்றும் 46 சீனியர் மாணவிகளைக் கொண்டு இயங்கி வருகின்றது. 2017-2018ஆம் ஆண்டில், இப்படையின் நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு:

- ✽ 20 சீனியர் மாணவிகள் தீவத் திடலில் 02.07.2017 அன்று நடைபெற்ற பின்காதான் சென்னை-2017 நிகழ்ச்சியில் மூன்று மீட்டர் மற்றும் ஐந்து மீட்டர் ஒட்டப்பந்தயத்தில் கலந்து கொண்டனர்.
- ✽ 05.10.2017 முதல் 14.10.2017 வரை, ஜெயின் வித்யாஷ்ரம், புழலில், 1 (TN) R&V SQN NCC நடத்திய CATC முகாமில் 14 சீனியர் மாணவிகள் கலந்து கொண்டனர்.
- ✽ 17.10.2017 முதல் 31.10.2017 வரை, மீரட்டில் உள்ள ரீமெளண்ட் கால்நடை மையம் மற்றும் கல்லூரியின் 1 (TN) R&V SQN NCC நடத்திய இராணுவ இணைப்பு பயிற்சி முகாமில் 22 சீனியர் மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர்.
- ✽ 24.11.2017 முதல் 03.12.2017 வரை, சத்திய பாமா பல்கலைக்கழகத்தில், 1 (TN) R&V SQN NCC நடத்திய ஒருங்கிணைந்த வருடாந்திர பயிற்சி முகாமில் மூன்று சீனியர் மாணவர்கள்

மற்றும் நான்கு சீனியர் மாணவிகள் கலந்து கொண்டனர்.

- ✽ 2017-18 ஆம் ஆண்டில் 43 மாணவர்கள் “சி” சான்றிதழ் தேர்விலும், 33 மாணவர்கள் “பி” சான்றிதழ் தேர்விலும் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர்.



நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்

நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் தேசிய மாணவர் படை எண்ணிக்கை 50 ஆகும். இவர்களுக்கு இராணுவப் பயிற்சி மற்றும் சிறப்புப் பயிற்சிகளும் அளிக்கப்பட்டன. 2017-18ஆம் ஆண்டில் இப்படையினரின் நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு:

- ✽ 19.05.2017 முதல் 28.05.2017 வரை, திருச்செங்கோடு கே.எஸ்.ஆர். கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியில் நடைபெற்ற ஒருங்கிணைந்த வருடாந்திர பயிற்சி முகாமில் ஏழு தேசிய படை மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர். 15 கல்லூரிகள் பங்கேற்ற வருடாந்திர பயிற்சியில் முதன் முறையாக இக்கல்லூரி மாணவர்கள் ஒட்டுமொத்த சாம்பியன்ஷிப் விருதினை பெற்றனர்.





படப்பிடிப்புப் போட்டியில் மாணவர் ஜி.கோபி தங்கப்பதக்கமும், பிரேம் சந்த் சிறந்த கேட்ட மாணவர் விருது மற்றும் ரோகேஷ் ஷர்மா திறமை வாய்ந்த கேட்ட விருதும் பெற்றனர்.

- ✳ 17.06.2017 முதல் 26.06.2017 வரை, ஏ.வி.எஸ். கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி. சேலத்தில் நடைபெற்ற ஒருங்கிணைந்த வருடாந்திர பயிற்சி முகாமில் 19 தேசிய படை மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர்.
- ✳ 2017-18இல், ஏழு மாணவர்கள், தேசிய மாணவர் படையின் "சி" சான்றிதழ் மற்றும் 19 மாணவர்கள் தேசிய மாணவர் படையின் "பி" சான்றிதழ் தேர்விலும் தேர்ச்சி பெற்றனர்.

நாட்டு நலப்பணித் திட்டம்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்புக் கல்லூரிகளில் இயங்கிவரும் நாட்டு நலப் பணித் திட்டத்தில் 750 தன்னார்வ மாணவர்கள் பங்கேற்கின்றனர்.

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை

- ✳ காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள சிறுவாபுரி மற்றும் வல்லக்கோட்டை கிராமங்களில் 17.06.2017 மற்றும் 18.06.2017 தேதிகளில் கால்நடை நல முகாம்கள் நடத்தப்பட்டதில் 143 கால்நடைகள் பயனுற்றன.
- ✳ அண்ணா பல்கலைக்கழக தன்னார்வத் தொண்டு மாணவர்களுடன் இணைந்து, 26.06.2017 அன்று காஞ்சிபுரம் மாவட்ட மாம்பாக்கம் அருகிலுள்ள காயர் கிராமத்தில் நடத்தப்பட்ட கால்நடை நல முகாமில் 122 கால்நடைகள் பயனடைந்தன.
- ✳ சர்வதேச விலங்குவழி நோய் தினத்தை முன்னிட்டு 09.07.2017 அன்று திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பந்திகாவனூர்-தோட்டிகலை கிராமத்தில் கால்நடை நல முகாம் நடத்தப்பட்டது.
- ✳ 29.07.2017 அன்று பழவேற்காடு கிராமத்தில் கால்நடை நல முகாம் நடத்தப்பட்டு 108 கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டது.
- ✳ கேளம்பாக்கத்தில் 28.09.2017 அன்று சர்வதேச வெறிநோய் தினம் அனுசரிக்கப்பட்டு 26

நாய்களுக்கு வெறிநோய்க்கெதிரான தடுப்பூசி அளிக்கப்பட்டது.

- ✳ திருவள்ளூர் மாவட்டம் தும்பாக்கம் கிராமம் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் நல்லூர் கிராமம் ஆகியவற்றில் 04.02.2018 அன்று கால்நடை நல முகாம்கள் நடத்தப்பட்டதில் 104 கால்நடை வளர்ப்பில் ஈடுபட்டுள்ள குடும்பங்கள் பயனடைந்தன.
- ✳ இரத்த தான முகாம் நடத்தப்பட்டு, நாட்டுநலப்பணி தன்னார்வத் தொண்டர்கள் 85 யூனிட் இரத்தம் தானம் செய்துள்ளனர்.

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்

- ✳ நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் நாட்டு நலப்பணிப் பிரிவினர், 28.04.2017 அன்று பிளாஸ்டிக் அகற்றுதல் மற்றும் விழிப்புணர்வு திட்ட நடைபயணத்தை மேற்கொண்டதை முன்னிட்டு, நாமக்கல்லில் உள்ள மாருதி நகரில் இருக்கும் அரசு குடியிருப்போர் வளாகம் மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள இடங்களில் உள்ள பிளாஸ்டிக் பொருட்களை அகற்றினர்.
- ✳ 29.04.2017 அன்று சர்வதேச கால்நடை மருத்துவ தின கொண்டாடப்படும் பொருட்டு 78 தன்னார்வத் தொண்டர்கள் நாமக்கல்லில் இளநகரில் உள்ள சிவபாக்கியம் மன நலம் குன்றிய குழந்தைகள் மையத்தினைப் பார்வையிட்டு குழந்தைகளுக்கு பழங்கள் மற்றும் முட்டைகள் அளித்ததுடன் கலை நிகழ்ச்சிகளை நடத்தி மகிழ்வித்தனர்.
- ✳ 21.06.2017 அன்று சர்வதேச யோகா தினம் கொண்டாடப்பட்டது.
- ✳ கோழிப் பண்ணையாளர்கள் சங்கம் மற்றும் கெமின் இந்தியா லிமிடெட் நிறுவனத்துடன் இணைந்து, தன்னார்வத் தொண்டர்கள் 13.10.2017 அன்று சர்வதேச முட்டை தினத்தினைக் கொண்டாடினர். இது தொடர்பாக, 76 தன்னார்வத் தொண்டர்கள் மற்றும் திட்ட அலுவலரும் இணைந்து 30,000 முட்டைகளை நாமக்கல் அரசு மருத்துவ மனைக்கு வரும் பொது மக்கள், குழந்தைகள் மற்றும் நோயாளிகளுக்கு அளித்தனர்.



- ❖ 15.11.2017 அன்று கல்லூரிவளாகத்தில் இரத்த தான முகாம் நடத்தப்பட்டு, 32 தன்னார்வத் தொண்டர்கள் நாமக்கல் அரசு பொது மருத்துவ மனையின் இரத்த வங்கிக்கு 32 யூனிட் ரத்தத்தினை தானம் செய்தனர்.



- ❖ 06.03.2018 அன்று கவரப்பட்டி கிராமத்தில், கொங்குநாடு பொறியியல் கல்லூரி நடத்திய கால்நடை நல முகாமில், இக்கல்லூரியின் தன்னார்வத் தொண்டர்கள் கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளித்தனர்.
- ❖ 22.03.2018 முதல் 28.03.2018 வரை சின்ன கரசபாளையத்தில் சிறப்பு முகாம் நடத்தப்பட்டது. இந்த சிறப்பு முகாமில், கால்நடை சுகாதார முகாம், சுகாதார முகாம், இதர விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள், கலை நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் கிராம பெண்களுக்கு மதிப்பூட்டிய கால்நடைப் பொருட்கள் தயாரித்தலில் செயல்முறை பயிற்சிகளும் அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ 27.03.2018 அன்று காசநோய் தொடரோட்டம் நடத்தப்பட்டது.

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு

- ❖ தஞ்சாவூர் மருத்துவக் கல்லூரியுடன் இணைந்து, 19.12.2017 அன்று இரத்த தான முகாம் நடத்தப்பட்டதில் 47 தன்னார்வத் தொண்டர்கள் 47 யூனிட் இரத்த தானம் செய்தனர்.

- ❖ கல்லூரி வளாகத்தில் 17.10.2017 அன்று டெங்கு விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்தப்பட்டு 60 மாணவர்கள் உட்பட 200 நபர்களுக்கு நிலவேம்பு கசாயம் அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ சிகரெட் மற்றும் இதர புகையிலைப் பொருட்கள் சட்டம் 2003ன் கீழ் புகையிலைத் தடுப்பு திட்டம் 26.01.2018 அன்று நடத்தப்பட்டது.
- ❖ தஞ்சாவூரில் உள்ள வாசன் கண் மருத்துவ மனை மருத்துவர்கள் குழுவுடன் இணைந்து 27.02.2018 அன்று இலவச கண் பரிசோதனை முகாம் நடத்தப்பட்டது. இம்முகாமின் மூலம் மொத்தம், 205 மாணவர்கள் மற்றும் அலுவலர்கள் பயனடைந்தனர். மேலும், 20 மாணவர்களிடத்தில் கண் குறைபாடு கண்டறியப்பட்டு மேற்படி சிகிச்சைக்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்டது.
- ❖ ஓரத்தநாடு அரசு மருத்துவமனை மருத்துவர் குழுவுடன் இணைந்து, சுகாதார முகாம், சுகாதார விழிப்புணர்வு திட்டம் மற்றும் பெண் குழந்தைகளுக்கு இரத்த சோகை நோய் குறித்த கண்காட்சி ஆகியவை 08.03.2018 அன்று நடத்தப்பட்டன. இதன் மூலம் 95 பெண் குழந்தைகள் மற்றும் 18 அலுவலர்கள் பயனடைந்தனர்.
- ❖ இக்கல்லூரியின் தத்தெடுக்கப்பட்ட கிராமமான நெடுவக்கோட்டையில், 20.03.2018 முதல் 26.03.2018 வரை சிறப்பு முகாம் நடத்தப்பட்டது. கால்நடைகளுக்கான குடற்புழு நீக்க முகாம், வெறிநோய் மற்றும் காசநோய் விழிப்புணர்வு முகாம், டெங்கு கொசு, பொது சுகாதார முகாம், மதிப்பூட்டிய பால் மற்றும் இறைச்சிப் பொருட்கள் தயாரிப்பு மற்றும் செயல்விளக்கப் பயிற்சி, கால்நடைகளுக்கான மூலிகை மருத்துவ முறைகள், சுற்றுப்புற தூய்மை மற்றும் மரம் நடும் திட்டங்கள் ஆகியவை இம்முகாமில் நடத்தப்பட்டன.



மரம் நடும் திட்டம் - 20.04.2017



சர்வதேச யோகா தினம்- 21.06.2017



டெங்கு விழிப்புணர்வு முகாம் - 17.10.17



இரத்த தான முகாம்-19.12.2017

புகையிலைத் தடுப்பு திட்டம்-
26.01.2018வாசன் கண் மருத்துவ மனை
மருத்துவர்கள் குழுவுடன் இணைந்து
இலவச கண் பரிசோதனை முகாம் -
27.02.2018ஓரத்தநாடு அரசு மருத்துவமனை
மருத்துவர் குழுவுடன் இணைந்து
சுகாதார முகாம் 08.03.2018பெண் குழந்தைகளுக்கு இரத்த
சோகை நோய் குறித்த கண்காட்சி -
08.03.2018பருவமடைந்த பெண்களின் நலனில்
ஊட்டச்சத்தின் பங்கு குறித்த விரிவுரை
08.03.2018NSS சிறப்பு முகாம் - மரம் நடும்
திட்டம்NSS சிறப்பு முகாம் - சுற்றுப்புற
தூய்மைNSS சிறப்பு முகாம் - பள்ளிக்
குழந்தைகளை கற்க ஊக்குவித்தல்

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி

✳ மொத்தம் 100 நாட்டு நலப்பணித் தன்னார்வத் தொண்டு மாணவர்கள் வழக்கமான நடவடிக்கைகளுடன் சிறப்பு முகாம்களையும் நடத்தினர். தன்னார்வத் தொண்டு மாணவர்கள் பல்வேறு விழிப்புணர்வு திட்டங்கள் வழியாக சமூக நலப்பணிகளை மேற்கொண்டனர். கண்பார்வை சிகிச்சை முகாம், கால்நடை சிகிச்சை முகாம், முதலுதவி சிகிச்சை குறித்த விழிப்புணர்வு முகாம், மார்பக புற்று நோய் விழிப்புணர்வு, சுதந்திரப் போராட்ட தியாகிகளை நினைவுகூறும் வகையில் பேரணி, மாற்று எரி சக்தி குறித்த சுற்றுலா முகாம், கல்லூரியில் மரம் நடும் திட்டம் ஆகியவை கல்லூரி வளாகத்திலும் தத்தெடுக்கப்பட்ட கிராமங்களிலும் நடத்தப்பட்டன. சமூக பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தும் முகமாக வேலையைற்ற இளைஞர்கள் மற்றும் சுய உதவிக்குழுவினர்களுக்கு கால்நடை மற்றும் கோழிப் பண்ணை முறைப்பயிற்சிகளை அளித்தனர். மன நலம் மற்றும் உடல்நலம் மேம்பட யோகா மற்றும் தியானப் பயிற்சியும் கற்பிக்கப்பட்டது.



✳ இக்கல்லூரியின் இறுதியாண்டு பயிலும் இரண்டு தன்னார்வத் தொண்டு மாணவர்கள் பெங்களூரில் நடை பெற்ற தேசிய ஒருங்கிணைப்பு முகாம் 2017-இல் கலை நிகழ்ச்சிகளில் கலந்து கொண்டு முதல் பரிசினை வென்றுள்ளார்கள்.

கோழியின் உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஒதூர்

✳ ஒதூர் அரசு மருத்துவமனையுடன் இணைந்து இக்கல்லூரியின் தன்னார்வத் தொண்டு மாணவர்கள் 10.01.2018 அன்று இரத்த தான முகாம் நடத்தப்பட்டதில் 57 யூனிட் இரத்தம் தானம் செய்தனர்.



✳ ஒதூர் தாலுகாவில் கோபனபள்ளி கிராமத்தில் “சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு” என்ற தலைப்பில் 16.02.2018 முதல் 22.02.2018 வரை சூளுள்ள சிறப்பு முகாம் நடத்தப்பட்டதில் மொத்தம் 23 தன்னார்வத் தொண்டு மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி

✳ 17.08.2017 அன்று நாட்டு நலப்பணித் திட்ட தன்னார்வ மாணவர்கள் எய்ட்ஸ் விழிப்புணர்வு உறுதிமொழியினை எடுத்தனர்.

✳ நாட்டு நலப்பணித் திட்ட தன்னார்வ மாணவர்கள், 25.09.2017 அன்று “நலமும் சுகாதாரமுமே உண்மையான செல்வம்” என்ற நிகழ்ச்சியை மாணவர்களுக்காக நடத்தினர்.

✳ 25.09.2017 அன்று மரம் நடுதல் பிரச்சாரம் செய்யப்பட்டு, கல்லூரி வளாகத்தில் 105 மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டது.

✳ நாட்டு நலப்பணித் திட்ட தன்னார்வ மாணவர்கள், 16.02.2018 அன்று கோடுவெளி கிராமத்தில், குடற்புழு நீக்க பிரச்சாரம் மேற்கொண்டதில், 400 வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடுகள் மற்றும் 28 கன்றுக்குட்டிகள் பயனடைந்தன



மாணவர் சங்க நடவடிக்கைகள்

பல்கலைக்கழகத்தின் மாணவர் சங்க நடவடிக்கைகளில் குறிப்பிடத்தக்கவை பின்வருமாறு:

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி

- ✳ சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 28.04.2017 அன்று நடைபெற்ற பாவேந்தர் பாரதிதாசன் விழா நடைபெற்றதில், இரண்டாம் ஆண்டு பயிலும் மாணவர் எஸ்.அலுமுதீன் வகுப்புகளுக்கிடையேயான பேச்சுப் போட்டி மற்றும் கட்டுரைப் போட்டிகளில் முறையே முதல் மற்றும் இரண்டாம் பரிசினை வென்றார். மேலும், நான்காம் ஆண்டு பயிலும் மாணவி எஸ். ஜோதிகா கவிதைப் போட்டியில் இரண்டாம் பரிசினை வென்றார்.
- ✳ 15.09.2017 அன்று, மாணவர் எம்.அபிஷேக் தமிழக அரசின் தமிழ் மேம்பாட்டுத் துறை நடத்திய கவிதை மற்றும் பேச்சுப் போட்டிகளில் கலந்து கொண்டு முறையே முதல் மற்றும் மூன்றாம் பரிசினை வென்றார்.
- ✳ 07.10.2017 அன்று, மாணவர் எம்.அபிஷேக் கண்ணதாசன் விஸ்வநாதன் டிரஸ்ட் நடத்திய பேச்சு மற்றும் கட்டுரைப் போட்டிகளில் கலந்து கொண்டு மூன்றாம் பரிசினை வென்றார்.
- ✳ 13.10.2017 அன்று, மாணவர் எம்.அபிஷேக் தமிழக அரசின் தமிழ் மேம்பாட்டுத் துறை நடத்திய பாரத ரத்னா புரட்சித் தலைவர் டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர் நூற்றாண்டு விழாவில் நடைபெற்ற கவிதை போட்டியில் கலந்து கொண்டு இரண்டாம் பரிசினை வென்றார்.
- ✳ சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 14.11.2017 முதல் 20.11.2017 வரை தேசிய நூலக வாரம் கொண்டாடப்பட்டதில், கட்டுரைப் போட்டியில் நான்காம் ஆண்டு மாணவர்கள் ஆர். கவின் மற்றும் ஜி.சண்முகப்பிரியா முதல் மற்றும் இரண்டாம் பரிசினையும், பேச்சுப் போட்டியில் முதலாம் ஆண்டு மாணவர் எம் சண்முகசுந்தரம் மற்றும் நான்காம் ஆண்டு மாணவி ஜி.சண்முகப்பிரியா முறையே முதல் மற்றும் இரண்டாம் பரிசினையும் வென்றனர்.
- ✳ பசுதான் இதழில் வெளியான சிறந்த கட்டுரைக்கென அகில இந்திய இளம் தளிர்

விருதினை நான்காம் ஆண்டு மாணவர் கே. சாந்தகுமார் பெற்றார்.

- ✳ கல்லூரி தின விழா 31.01.2018 அன்று கொண்டாடப்பட்டது.

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்

- ✳ இந்தியாவின் முதல் ஜனாதிபதி டாக்டர் பாபு இராஜேந்திர பிரசாத் அவர்களின் பிறந்தநாளை முன்னிட்டு 05.12.2017 அன்று வேளாண் கல்வி தினம்-2017 கொண்டாடப்பட்டது.
- ✳ படிப்பில் முதல் மற்றும் இரண்டாம் இடத்தினை பெற்றதனால் பிரியா கே. மற்றும் வினோதினி வி. ஆகியோர் முறையே அலெம்பிக்ஸின் Xceft மற்றும் Mceft விருதினைப் பெற்றனர்.
- ✳ மாணவர் ஆர்.ருத்ரகுமார், நாமக்கல் தமிழ் சங்கம் மற்றும் இந்திய மாணவர் கூட்டமைப்பு நடத்திய பேச்சுப்போட்டியில் கலந்து கொண்டு முறையே மூன்றாவது மற்றும் இரண்டாவது பரிசினை வென்றார்.
- ✳ கல்லூரி தின விழா 02.02.2018 அன்று கொண்டாடப்பட்டது.

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு

- ✳ கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, பிதாரில் 21.12.2017 அன்று நடைபெற்ற தேசிய அளவிலான வினா-விடை போட்டியில், மாணவர்கள் கலி வெங்கட ஸ்ரீஹர்ஷா மற்றும் என்.பிரதீப் கலந்து கொண்டு மூன்றாம் இடத்தைப் பிடித்தனர்.
- ✳ முத்தமிழ் விழா 08.02.2018 அன்று கொண்டாடப்பட்டது.



- ✳ கல்லூரி தின விழா 09.02.2018 அன்று கொண்டாடப்பட்டது.



உணவு மற்றும் பால்வள தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளி

✳ கல்லூரி தின விழா 27.01.2018 அன்று கொண்டாடப்பட்டது. VIRUKSHA - XV எனும் தலைப்பில் கலைநிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. வண்ணம் தீட்டுதல், குறும்படம் தயாரித்தல், பாட்டு மற்றும் நடனப்போட்டிகளில் நடத்தப்பட்டு வெற்றி பெற்றவர்களுக்கு பரிசுகளும் அளிக்கப்பட்டன.

✳ கல்லூரிகளுக்கிடையிலான Fizzoree & Fisfest 2018-இல், வினாடி-வினா போட்டியில் மாணவர்கள் அகில் குமார் ஜா மற்றும் கே.ராஜேஷ் குமார் கலந்து கொண்டு முதல் பரிசு மற்றும் ஒட்டுமொத்த சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தையும் வென்றனர். மேலும், ஓவியப் போட்டியில் மகேஷ்வரன் முதல் பரிசினை வென்றதுடன் தனி நபர் நடனப் போட்டியில் கே. தனுஸ் ஆதித்யா இரண்டாம் பரிசினையும் வென்றனர்.



விளையாட்டு நிகழ்ச்சிகள்

✳ ஜூன் 2017இல் சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரியில் நடைபெற்ற 4வது டாக்டர் பொற்செழியன் நினைவு தொழிற்கல்வி கல்லூரிகளுக்கிடையேயான ஹாக்கிப் போட்டி-2016இல் வெற்றி பெற்றவர் விவரம் பின்வருமாறு:

- ◆ சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரியின் ஹாக்கி குழுவினர் - வெற்றியாளர்கள்
- ◆ வி. பிரவீன் குமார், இறுதியாண்டு - ஆட்ட நாயகன்
- ◆ டாக்டர் எம்.வெங்கடாச்சலம், II M.V.Sc., - சிறந்த தடுப்பாளர்
- ◆ டாக்டர் பி. பாலாஜி, முனைவர் பட்ட மாணவர் - அதிக கோல் எடுத்தவர்

✳ சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரியில் 22.06.2017 முதல் 24.06.2017 வரை கல்லூரிகளுக்கிடையேயான பெண்கள் கைப்பந்து போட்டி நடைபெற்றது. ஒன்பது கல்லூரிகள் இப்போட்டியில் கலந்து கொண்டனர்.

✳ 09.09.2017 மற்றும் 10.09.2017 தேதிகளில் சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரியில் நடைபெற்ற கல்லூரிகளுக்கிடையேயான கைப்பந்து போட்டியில் இக்கல்லூரியின் கைப்பந்து குழுவினர் கலந்து கொண்டு நான்காம் இடத்தைப் பெற்றனர்.

✳ 20.09.2017 முதல் 23.09.2017 தேதி வரை நடைபெற்ற IIT போட்டியில் ஹாக்கி குழுவினர் கலந்து கொண்டு வெண்கலப் பதக்கம் வென்றனர்.

✳ சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரியில் 30.01.2018 அன்று கொண்டாடப்பட்ட விளையாட்டு தினத்தில் வெற்றிபெற்றோர் விவரம் பின்வருமாறு:

- ◆ ஆடவர் தனிநபர் தடகள சாம்பியன்ஷிப் பட்டம் - சுரேஷ், இறுதியாண்டு
- ◆ ஆண்டின் விளையாட்டு வீரர் - பிரவீன் குமார், இறுதியாண்டு
- ◆ மகளிர் தனிநபர் தடகள சாம்பியன்ஷிப் பட்டம் மற்றும் - எம். பவித்ரா, இறுதியாண்டு
- ◆ ஆண்டின் விளையாட்டு வீராங்கனை



✽ கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல், மாணவி எம்.கிருத்திகா, மாவட்ட அளவிலான மாண்புமிகு முதலமைச்சர் பூப்பந்து கோப்பை போட்டியில் கலந்து கொண்டு மாநில அளவிலான போட்டியில் கலந்து கொள்வதற்கு தேர்வாகி உள்ளார்.

✽ கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல், மாணவர்கள் கோபி எஸ். மற்றும் அபிஷேக் எஸ். ஆகியோர் 36^{வது} இளநிலை தேசிய டென்னிகாய்ட் சாம்பியன்ஷிப் (2017-18) போட்டியில் கலந்து கொண்டு ஒற்றையர் மற்றும் இரட்டையர் போட்டியில் முதல் பரிசினை வென்றனர்.



✽ 30.01.2018 முதல் 03.02.2018 வரை வேளாண் அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் நடத்திய அனைத்திந்திய வேளாண் விளையாட்டுக் கூட்டத்தில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல், மாணவி பிரியா எம், கலந்து கொண்டு தங்கப் பதக்கம் வென்றார்.

✽ 20.02.2018 முதல் 23.02.2018 தேதி வரை நடைபெற்ற முதலமைச்சர் நீச்சல் கோப்பை போட்டியில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல், மாணவர் சந்தோஷ் குமார் பி. கலந்து கொண்டு 50 மீட்டர் பந்தயத்தில் 5வது இடத்தைப் பெற்றார்.

✽ நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் விளையாட்டு தினம் 30.01.2018 அன்று கொண்டாடப்பட்டது. வெற்றி பெற்றவர்கள் விவரம் பின்வருமாறு:

- ◆ ஆடவர் தனிநபர் தடகள சாம்பியன்ஷிப் பட்டம் - என்.ஜெயபிரகாஷ்
- ◆ மகளிர் தனிநபர் தடகள சாம்பியன்ஷிப் பட்டம் - எம்.ப்ரியா



✽ கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாட்டில் விளையாட்டு தினம் 02.02.2018 அன்று கொண்டாடப்பட்டது. வெற்றி பெற்றவர்கள் விவரம் பின்வருமாறு:

- ◆ ஆடவர் தனிநபர் தடகள சாம்பியன்ஷிப் பட்டம் - கே.கதிர்வேல்
- ◆ மகளிர் தனிநபர் தடகள சாம்பியன்ஷிப் பட்டம் - ஆர்.பி.வி.ஜீவிகா
- ◆ ஓட்டுமொத்த சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தை சிவப்பு குழுவினர் பெற்றனர்



✽ கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாட்டின் மாணவி வைஷ்ணவி வி. மாவட்ட அளவிலான 100 மீட்டர் பின்னோக்கிய நீச்சல் பந்தயத்தில் கலந்து கொண்டு முதல் பரிசினைப் பெற்றார்.

- ✽ கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாட்டின் மாணவர் கிருஷ்ண குப்தா கே.டி. மாவட்ட அளவிலான டேபிள் டென்னிஸ் போட்டியில் கலந்து கொண்டு 3வது பரிசினை வென்றார்.



- ✽ கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாட்டின் மாணவர் வசந்த் சூர்யா ஜே.பி. மாநில கேடட் ஜூடோ சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தைப் பெற்றார்.

- ✽ கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலியில் விளையாட்டு தினம் 23.01.2018 அன்று கொண்டாடப்பட்டது. வெற்றி பெற்றவர்கள் விவரம் பின்வருமாறு:

- ◆ ஆடவர் தனிநபர் தடகள சாம்பியன்ஷிப் பட்டம் - சி.பாலச்சந்திரன்

- ◆ மகளிர் தனிநபர் தடகள சாம்பியன்ஷிப் பட்டம் - சி. ஸ்ரீவித்யா
- ◆ ஓட்டுமொத்த சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தை நீலக் குழுவினர் பெற்றனர்



- ✽ உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளியில் 27.01.2018 அன்று விளையாட்டு தினம் கொண்டாடப்பட்டது. மாணவ மற்றும் மாணவியர்களுக்காக பல்வேறு உள் மற்றும் வெளி விளையாட்டுப் போட்டிகள், குழுப் போட்டிகள் மற்றும் தடகள போட்டிகளும் நடத்தப்பட்டன.

- ✽ கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி, ஓசூரில் 15.02.2018 அன்று விளையாட்டு தினம் கொண்டாடப்பட்டது. மாணவ மற்றும் மாணவியர்களுக்காக பல்வேறு உள் மற்றும் வெளி விளையாட்டுப் போட்டிகள், குழுப் போட்டிகள் மற்றும் தடகள போட்டிகளும் நடத்தப்பட்டன.



Agricultural Scientific Tamil Society, TNMI, TANUVAS & TNFU
"YERAFIGNER"
AWARD CONFERRING CEREMONY
Prof. M.S. SWAMINATHAN
(Eminent Agricultural Scientist)
12/2017

5. கௌரவிப்புகள் / விருதுகள்



அ. சிறந்த நடவடிக்கைகள் மற்றும் பங்களிப்பிற்காக பெற்ற விருதுகள்

வ. எண்	அறிவியலறிஞர்	விருது	விருதின் தன்மை	விருது குறித்த விவரங்கள்
1.	நூலக அறிவியல் துறை	மாலா விருது 2017	சான்றிதழ் / இந்தியன் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜி, சென்னை	நூலகம் மற்றும் தகவல் அறிவியலில் சிறந்த பங்களிப்பு
2.	மேச்சேரி ஆட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம்	சிறந்த பண்ணை விருது - 2016-17	சான்றிதழ் / தானுவாஸ்	பண்ணை நடவடிக்கைகளில் சிறந்த பங்களிப்பு
3.	ஆதிலஷ்மி பி.	இளம் அறிவியலறிஞர் விருது	சான்றிதழ் / இந்திய கால்நடை மருத்துவ விரிவாக்க மன்றம்	காரைக்காலில் ஸ்வர்னதாரா வகை கோழிகளை நாள் ஒன்று முதல் வளர்த்தல் குறித்த ஆராய்ச்சி
4.	பாலசுந்தரம் கே.	சிறந்தவர் விருது	சான்றிதழ் / உணவு மற்றும் வேளாண்மை குறித்த சர்வதேச மாநாடு, ஜூர்கண்ட்	கால்நடை மருத்துவ உடற்கூறியலில் சிறந்த பங்களிப்பு
5.	பாஸ்கரன் ரவி லதா	டாக்டர் என்.எஸ். ருப்ரா நினைவு விருது	பதக்கம் / இந்திய கால்நடை மருத்துவ ஒட்டுண்ணியியல் முன்னேற்றச் சங்கம்	கால்நடை மருத்துவ பூச்சியியல் உண்ணியியல் துறையில் சிறந்த பங்களிப்பு
6.	பினோ சுந்தர் எஸ்.டி.	திருமதி. சரஸ்வதி ஆனந்தன் நினைவு விருது	பதக்கம் / தானுவாஸ்	ஈக்களைப் பிடித்துக் கொல்லும் ஈப்பொறியினை வடிவமைத்து கள மதிப்பீட்டாய்வு செய்தல் எனும் தலைப்பில் முனைவர் பட்ட ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை
7.	தினகர் ராஜ் ஜி.	சிறந்த திறனாய்வாளர் விருது	சான்றிதழ்கள் / எல்ஸ்வேர், ஆம்ஸ்டர்டாம்	கால்நடை மருத்துவ அறிவியல், மீன் மற்றும் ஓட்டுடலிகள் நோய் எதிர்ப்புத் திறன் குறித்த ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளை திறனாய்வு செய்தமைக்காக
8.	திவ்யா பி. மற்றும் பலர்	டாக்டர் வி.எஸ். ஆழ்வார் நினைவு விருது	பதக்கம் (இந்திய கால்நடை மருத்துவ ஒட்டுண்ணியியல் முன்னேற்றச் சங்கம்)	கால்நடை மருத்துவ ஒட்டுண்ணியியல் சஞ்சிகையில் பிரசுரிக்கப்பட்ட “மெதுவாக வெறியேறும் ஒன்றிணைக்கும் வேதிப் பொருட்களின் மணிகளைப் பயன்படுத்தி நாய் உண்ணிகளை கட்டுபடுத்தும் சூழல் நுட்ப அணுகுமுறை” என்ற கட்டுரை



வ. எண்	அறிவியலறிஞர்	விருது	விருதின் தன்மை	விருது குறித்த விவரங்கள்
9.	கௌதமன் வி.	இளம் கோழியின கால்நடை மருத்துவர் விருது	சான்றிதழ் / சர்வதேச கால்நடை மருத்துவ கோழியின மாநாடு	கோழி தொழில் வளர்ச்சிக்கு சிறந்த பங்களிப்பு
10.	ஜெகதீசன் கே.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	சான்றிதழ் / தமிழ் வேளாண் அறிவியல் சங்கம், புது தில்லி	தமிழில் அதிக எண்ணிக்கையில் பொதுக்கட்டுரைகள் வெளியிட்டமை
11.	ஜெயந்தி என்.	டாக்டர் எஸ்.தாமோதரன் விருது	சான்றிதழ் / இந்திய கால்நடை மருத்துவ நோய்க்குறியியலாளர்கள் சங்கம்	இந்திய கால்நடை நோய்க்குறியியல் சஞ்சிகையில் வெளியிடப்பட்ட கல்லீரல் புற்றுநோய்த் தூண்டப்பட்ட எலிகளைக் குணப்படுத்துதலில் இஞ்சி சாறின் வேதியியல் திறன் பற்றிய ஆய்வறிக்கை
12.	ஜெயந்தி டி.	நற்சான்றிதழ்	சான்றிதழ் / மாவட்ட ஆட்சியர், சேலம்	கால்நடை பராமரிப்பு விரிவாக்கப் பணிகளில் சிறந்த பங்களிப்பு
13.	கார்த்திகேயன் எஸ்.எம்.கே.	கே.பி.சி.நாயர் ரொக்க விருது	சான்றிதழ் மற்றும் பணமுடிப்பு / தானுவாஸ்	கற்பித்தலில் சிறந்த பங்களிப்பு
14.	கிருஷ்ணமோகன ரெட்டி ஓய்.	வைத்திலிங்கம் ரத்தினசபாபதி விருது	சான்றிதழ் / தானுவாஸ்	ஆராய்ச்சியில் சிறந்த பங்களிப்பு
15.	லூர்து ரீட்டா டி.	சிறந்த அலுவலர்	சான்றிதழ் / மாவட்ட ஆட்சியர், புதுக்கோட்டை	விரிவாக்கப் பணிகளில் சிறந்த பங்களிப்பு
16.	பெரு. மதியழகன்	சிந்தனை சிகரம் விருது	சான்றிதழ் / மதுரை காமராஜ் பல்கலைக்கழகம்	கற்பனை வளமிக்க எழுத்தாற்றல்
17.	ஓம்பிரகாஷ் ஏ.வி.	தமிழ்நாடு அறிவியலறிஞர் விருது -2015	சான்றிதழ் / தமிழ்நாடு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கழகம்	கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் கற்பித்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சியில் சிறந்த பங்களிப்பு
18.	பாண்டியன் சி.	இந்திய கோழியின ஆராய்ச்சி கழக ஆயுர்வேத் விருது	சான்றிதழ் / இந்திய கோழியின அறிவியல் கழகம்	பண்ணையில் வளர்க்கப்படும் இனவிருத்திக்கான நெருப்புக் கோழிகளின் கருப்பை நுண்குழாய்களின் அல்ட்ராசோனாகிராபி அம்சங்கள் என்ற தலைப்பில் இந்திய கோழியின அறிவியல் சஞ்சிகையில் 2016 ஆம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்ட ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை



வ. எண்	அறிவியலறிஞர்	விருது	விருதின் தன்மை	விருது குறித்த விவரங்கள்
19.	ராணி என்.	சிறந்த பொதுக் கட்டுரை விருது	சான்றிதழ் / தமிழ் வேளாண் அறிவியல் சங்கம், புதுதில்லி	2017ஆம் ஆண்டில் அதிக பட்ச பொதுக்கட்டுரைகள் வெளியிட்டமை
20.	ரவிமுருகன் டி.	பாராட்டு சான்றிதழ்	சான்றிதழ் / தானுவாஸ்	NBAGR இடம் இருந்து செவ்வாடு மற்றும் கீழ்க்கரிசல் செம்மறியாட்டிற்கான 'இன பாதுகவலர் விருதி'னை பெற்றமைக்காக
21.	சங்கரன் ஏ.	சிறந்த நடுநிலை ஆராய்ச்சியாளர் விருது	சான்றிதழ் / 27 ^{வது} கால்நடை ஒட்டுண்ணியியல் தேசிய கருத்தரங்கு	கால்நடை மருத்துவ ஒட்டுண்ணியியலில் பங்களிப்பு
22.	செந்தில் குமார் எஸ்.	சிறப்பு ஃபெல்லோஷிப் விருது	சான்றிதழ் / இந்திய சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் குழுமம்	கால்நடை ஊட்டச்சத்தியலில் பங்களிப்பு
23.	சேர்ம சரவண பாண்டியன் ஏ.	சிறந்த திறனாய்வாளர் விருது	சான்றிதழ் / எல்ஸ்விர், நெதர்லாந்து	கட்டுரைகள் திறனாய்வில் சிறந்த பங்களிப்பு
24.	சௌந்தரராஜன் சி.	சிறந்த பொதுக் கட்டுரை விருது-2017	சான்றிதழ் / வேளாண் அறிவியல் தமிழ் சங்கம்	2016ஆம் ஆண்டில் அதிக அளவில் பொதுக்கட்டுரை வெளியிட்டமைக்காக
		மருதமுத்து மாரியாயி நினைவு விருது	பதக்கம் / தானுவாஸ்	கற்பித்தலில் சிறந்த பங்களிப்பு
		சிறந்த எழுத்தாளர் விருது 2018	சான்றிதழ் / தமிழ்நாடு புத்தக வெளியீட்டாளர் சங்கம்	கால்நடை மருத்துவ ஒட்டுண்ணியியல் மற்றும் குடற்புழு நோயியலில் சிறந்த பங்களிப்பு
25.	சீனிவாசன் ஜி.	மாவட்ட அளவிலான பாராட்டுச் சான்றிதழ்	சான்றிதழ் / மாவட்ட ஆட்சியகம், விருதுநகர்	விரிவாக்கப்பணியில் சிறந்த பங்களிப்பு
26.	சுந்தரவிநாயகி எம்.	சிறந்த புத்தகம் மற்றும் சிறந்த கவிதை	சான்றிதழ் / தமிழ் வேளாண் அறிவியல் சங்கம், புது தில்லி	முயல் வளர்ப்பு-கதை கண்ணோட்டம் எனும் தலைப்பிலான புத்தகம்
27.	சுரேஷ் பி.	கற்பித்தலில் சிறந்தவர்	சான்றிதழ் / உணவு மற்றும் வேளாண்மை குறித்த சர்வதேச மாநாடு, ஜார்கண்ட்	கால்நடை நுண்ணுயிரியல் துறையில் சிறந்த பங்களிப்பு
28.	டென்சிங் ஞானராஜ் பி.	மூத்த அறிவியலறிஞர் விருது	சான்றிதழ் மற்றும் பணமுடிப்பு / அறிவியல் நகரம்	மூத்த அறிவியலறிஞர்
29.	உஷாகுமாரி எஸ்.	ஃபெல்லோ IAVA விருது	சான்றிதழ் / இந்திய கால்நடை மருத்துவ உடற்கூறியலாளர்கள் சங்கம்	கால்நடை உடற்கூறியல் துறையில் சிறந்த பங்களிப்பு



வ. எண்	அறிவியலறிஞர்	விருது	விருதின் தன்மை	விருது குறித்த விவரங்கள்
30.	வசந்தி பி	தெலுங்கானா அத்தியாயம் விருது	சான்றிதழ் / இந்திய பெண் கால்நடை மருத்துவர்கள் சங்கம்	கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சையியல் பயிற்சிக்கான புதிய விலங்கு அல்லாத பதிலிகள் பயன்பாடு மற்றும் மதிப்பீடுதல் குறித்த ஆய்வறிக்கை

ஆ. ஆய்வறிக்கைகள் சமர்ப்பித்தமைக்கு பெற்ற விருதுகள்

வ. எண்	அறிவியலறிஞர்	விருது	விருதின் தன்மை	விருது குறித்த விவரங்கள்
1.	அழகுதுரை எஸ்.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	ICAR-ATARI, பெங்களூரு	மழைக் காலத்தில், வறட்சியைத் தாக்கக்கூடிய கோ-6 ரக நிலக்கடலையின் செயல்திறன்
2.	ஆனந்த சித்ரா எம்.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய கால்நடை நுண்ணுயிரியலாளர்கள் மற்றும் தொற்று நோய் நிபுணர்கள் சங்கம்	நாய்களின் தோல் நோய்த் தாக்கத்திலிருந்து ஸ்டெபைலோகாகஸ் ஸ்கெலிபெரியின் துணை இனங்கள் கொயகுலுன்சிஸ் எனும் ஒட்டுண்ணியை தனிமைப்படுத்துதல் மற்றும் கண்டறிதல்
3.	அழகியநம்பி பி.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	27 ^{வது} கால்நடை ஒட்டுண்ணியியல் தேசிய கருத்தரங்கு	மருத்துவ சட்ட வழக்குத் தொடர்பான தடயவியல் பூச்சியியல் துறையில் பிரேதப் பரிசோதனை இடைவெளி மதிப்பீட்டாய்வு
4.	பினோ சுந்தர் எஸ்.டி.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	27 ^{வது} கால்நடை ஒட்டுண்ணியியல் தேசிய கருத்தரங்கு	நுகர்வுணரும் உயிரி அளவீடுகளைப் பயன்படுத்தி ஈக்களைக் கவரும் உணவுகளின் மதிப்பீட்டாய்வு
5.	பிருந்தா கே., மற்றும் பலர்	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	தானுவாஸ்	கால்நடை பண்ணை மற்றும் பண்ணையைச் சுற்றியுள்ள இடங்களில் குலிகாய்டஸ் வகை நச்சுயிரி வகைகளைக் கண்டறிதல்: நீலநாக்கு நோய்த் தாக்கத்தினைக் கண்டறியும் சோதனை முறை



வ. எண்	அறிவியலறிஞர்	விருது	விருதின் தன்மை	விருது குறித்த விவரங்கள்
6.	தர்மசீலன் எஸ்.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது வாய்வழி விளக்கக் காட்சி;ககான பாராட்டு விருது	இந்திய கால்நடை மருத்துவ அறுவை சிகிச்சையியலாளர்கள் சங்கம்	மாடுகளில் ஐசோஃபுரேனரன் மயக்கமருந்து அளித்து குடலிறக்க நோய்க்கான சிகிச்சை மேலாண்மை முறை குதிரைகளில் யோனிக்குழாய் புரையோடியதால் ஏற்பட்ட 3ஆம் நிலையில் உள்ள உருச்சிதைவிற்கான சிகிச்சையியல் மேலாண்மை முறை
7.	ஹேமலதா எஸ்., மற்றும் பலர்	சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய கால்நடை மருத்துவ நோய்க்குறியியலாளர்கள் சங்கம்	நாயில் அபாயகட்ட உள்உடலுறை அழற்சி நோயுடன் சிறுநீரக மற்றும் மண்ணீரல் நோய்த்தாக்கம்
8.	ஜோதிலஷ்மி எம்.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருதுகள்	TNAU, கோயம்புத்தூர்	கால்நடை தொழில் சார்ந்த சமூகக் குழுக்கள் வழியாக மகளிர் முன்னேற்றம் உழவர் வயல்வெளி பள்ளி தொழில்நுட்பம் மூலம் தூய்மையான பால் உற்பத்தி
9.	ஜோதி ப்ரியா ஆர்.	சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய கால்நடை மருத்துவ நோய்க்குறியியலாளர்கள் சங்கம்	பறவையினங்களைத் தாக்கும் நோய்களைக் கண்டறிதலில் முன்னேற்றங்கள்
10.	கார்த்திகேயன் எஸ்.	இளம் விஞ்ஞானி விருது	இந்திய கால்நடை மருத்துவ விரிவாக்க பணியாளர்கள் மன்றம்	தமிழகத்தின் நாமக்கல் மாவட்டத்தில் கறவை மாடு வளர்ப்போருக்கான சேவை வழங்கும் முறையினை திறம்படுத்துதல்
11.	கிருஷ்ணகுமார் எஸ்., மற்றும் பலர்	சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	கால்நடை நல சேவை -கால்நடைப் பண்ணையாளர்களின் வருவாய் பெருக்கத்திற்கான தொழில் முன்னுரிமைகள் குறித்த தேசிய சிந்தனையரங்கு	சுற்றித் திரியும் வாத்துக் கூட்டத்தில் வாத்து நச்சுயிரி குடல் அழற்சி நோய்த் தாக்கத்தின் மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத்திறன்
12.	குமாரவேல் வி.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	ICAR-ATARI, பெங்களூரு	TRIU-B முறையைப் பயன்படுத்தி கறவை மாடுகளில் மலட்டு நோய்க்கு சிகிச்சை
13.	மதன்மோகன் எம்.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	மதுரை காமராஜ் பல்கலைக்கழகம், மதுரை	மாடுகளுக்கென FMD நச்சுயிரித் தடுப்பூசி தயாரித்து அதன் திறனறிதல்



வ. எண்	அறிவியலறிஞர்	விருது	விருதின் தன்மை	விருது குறித்த விவரங்கள்
14.	மீனலோச்சனி வி.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	தமிழ் வேளாண் அறிவியல் சங்கம்	கலப்பின கறவை பசுக்களில் தீவன பற்றாக்குறையை சரிசெய்தலில் தீவன கலவையின் தாக்கம்
15.	மோகனாம்பாள் கே., மற்றும் பலர்	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய கால்நடை மருந்தியலாளர்கள் சங்கம்	ஒன்பது மாத வயதுடைய கன்றின் இதய உறை அழற்சி நோயினை அல்ட்ராசோனோகிராபி மூலம் மதிப்பிடுதல்
		சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய கால்நடை மருந்தியலாளர்கள் சங்கம்	கலப்பினக் கன்றில் ஃபோட்டோ சென்சிடேசேஷன் - ஓர் ஆய்வறிக்கை
16.	முருகன் எம்.எஸ்., மற்றும் பலர்	சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	ஸ்ரீ வெங்கடேஸ்வரா கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், திருப்பதி	சிறு மற்றும் அசையூண் பிராணிகளின் உடலில் பேசில்லஸ் ஆந்த்ராக்சின் உருமாற்றம்
17.	நித்யா பி.	சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	TNAU, கோயம்புத்தூர்	ஜப்பானியக் காடை வளர்ப்பில் மகளிர் தொழில்முனைவோரது நடவடிக்கை
18.	பிரகாஷ் எஸ்.	சிறந்த இளம் அறிவியலறிஞர் விருது	இந்திய கால்நடை இனவிருத்தியாலாளர்கள் சங்கம்	இயற்கையாக மற்றும் சினைப்பருவம் தூண்டப்பட்ட உயர்ந்த முரீரா எருமைகளில் கரு முட்டை வெளியேறுமுன் சினைப்பையினை ஹீமேடைனமிக் பகுப்பாய்தல்
19.	பிரேமவள்ளி கே.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய கோழியின அறிவியல் கழகம்	பல்வேறு வகை காடைகளின் வளர்ச்சித் திறன்களை மதிப்பிடுதல்
20.	புன்னகையரசி ஏ.	சிறந்த பொதுக்கட்டுரை விருது	3 ^{வது} தேசிய வேளாண் அறிவியல் மாநாடு	ஏலக்காய் மற்றும் இஞ்சி எண்ணெய் சேர்க்கப்பட்ட பன்னீர் கஞ்சி புரத்தினை உணர்வு முறை சோதனை செய்தல்
21.	பூவராஜன் பி.	சிறந்த பொதுக்கட்டுரை விருது	3 ^{வது} தேசிய வேளாண் அறிவியல் மாநாடு	கால்நடைப் பண்ணைகளில் பின்பற்றப்படும் நல மேலாண்மை மற்றும் உயிரி பாதுகாப்பு முறைகள்
22.	பூவராஜன் பி.	சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய கால்நடை மருத்துவ மருந்தியலாளர்கள் சங்கம்	வெள்ளாடு நோய்கிளர்ச்சிகளில் தொற்றுநோய் சார்ந்த ஆபத்துக் காரணிகள் மற்றும் அதன் தீவிரம்



வ. எண்	அறிவியலறிஞர்	விருது	விருதின் தன்மை	விருது குறித்த விவரங்கள்
23.	ராஜா எஸ்.	சிறந்த சிகிச்சையியல் ஆய்வறிக்கை விருதுகள்	தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்	ஜெர்சி கலப்பின மாட்டில் நீடித்த சினைப்பருவம் மாடுகளில் கருப்பை முறுக்கத்திற்கான எளிய சிகிச்சை முறை ஜெர்சி கலப்பினப் பசுவில் கன்று ஈனல் சிரமத்தை சினைக்கருவினை மெல்லத் தட்டி சீர்செய்யும் மேலாண்மை முறை
24.	ராணி என்.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் நிலையான உடல்நலத்தினை நிலைநிறுத்த எதிர்கொள்ளும் சவால்களும் அதற்கான உலகளாவிய தீர்வுகளும்- உள்நூர் முயற்சி குறித்த சர்வதேச மாநாடு	ஈக்களைக் கொல்லும் பசும் பூச்சிக் கொல்லிகளான லெமன்கிராஸ் மற்றும் ஆரஞ்சு எண்ணெய்களின் ஒப்பீட்டு மதிப்பீடு
25.	ரஞ்சித்குமார் எம்., மற்றும் பலர்	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	ஓரிசா வேளாண் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம்	வலிப்பு நோய்த்தாக்கப்பட்ட நாய்களில் செரிப்போ ஸ்பைனல் திரவத்தில் உள்ள ஓரணு நுண்ணுயிரித் தாக்கம் இரத்த சோகை தாக்கப்பட்ட வெள்ளாடுகளில் இரத்தக்கட்டியால் ஏற்படும் அபாயகர நிலை மூளைத் தண்டுவுட அழற்சி நோய்த்தாக்கப்பட்ட நாய்களில் நரம்பு பாதிப்பினை மதிப்பிடுதல்
26.	ரவிசுமார் கே.	சிறந்த ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை விருது	இந்திய கால்நடை இனவிருத்தியாலாளர்கள் சங்கம்	உட்சபட்ச மற்றும் குறைந்தபட்ச கருவுறு காலங்களில் எருமைகளில் கருவுறுதலில் ஓவிசிந்த முறையின் தாக்கம்
27.	சாகித்யா ஆர்., மற்றும் பலர்	சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது ICVP ஆறுதல் பரிசு	இந்திய கால்நடை மருத்துவ நோய்க்குறியியலாளர்கள் சங்கம்	ஜெர்மன் ஷெப்பர்ட் நாயில் பெருங்குடல் அழற்சினோயின் நோய்க்குறியியல் மற்றும் மூலக்கூறினைக் கண்டறிதல் வாத்துகளில் பன்முக நோய்கள்-மேரக்ஸ் நோய், புழு குடழலற்சி நோய், கல்லீரல் இரத்தக் கசிவு நோய் மற்றும் சீறுநீரக நீர்க்கட்டி நோய்



வ. எண்	அறிவியலறிஞர்	விருது	விருதின் தன்மை	விருது குறித்த விவரங்கள்
28.	சசிகலா வி.	சிறந்த கட்டுரை விருது	3 ^{வது} தேசிய வேளாண் அறிவியல் மாநாடு	தஞ்சாவூரில் புலம்பெயரும் வாத்துப் பண்ணை மேலாண்மை-கள ஆய்வு
29.	செந்தில் குமார் ஜி.	சிறந்த ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை விருது	3 ^{வது} தேசிய வேளாண் அறிவியல் மாநாடு	வறுமையைப் போக்குவதில் கால்நடைகளின் பங்கு
30.	சிவக்குமார் ஏ.	சிறந்த சிகிச்சையியல் ஆய்வறிக்கை விருது	தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்	கலப்பின ஜெர்சி மாடுகளில் கருப்பை வாய்ப்பகுதி தொங்கல் நோய்க்கான மேலாண்மை சிகிச்சை முறை
31.	சௌந்தரராஜன் சி.	சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	27 ^{வது} கால்நடை ஓட்டுண்ணியியல் தேசிய கருத்தரங்கு	தென்னிந்தியாவில் மண்புழுக்களின் பாதிப்பு, உருவகம் மற்றும் உருமாற்றவியல் தமிழகத்தின் நீலகிரி, காஞ்சிபுரம் மற்றும் நாமக்கல் மாவட்டங்களில் மனிதர்களுக்கு உண்ணி மற்றும் பூச்சிகளால் ஏற்பட்டுள்ள புண்கள் குறித்த சுவரொட்டி
		சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	கேரளா கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மாநாடு	கிளியினங்களில் கழிச்சல் நோய்த்தாக்கம்
32.	சுகன்யா கே., மற்றும் பலர்	சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	விலங்குவழி நோய்களை எதிர்க்க பல்துறை அணுகுமுறைகள்: வழிமுறைகள் மற்றும் சவால்கள் குறித்த தேசிய சிந்தனையரங்கு	சென்னையில் உள்ள நாய் மற்றும் பூனைகளில், விலங்கு வழி ஓட்டுண்ணி நோய்த்தாக்கம்
33.	சுமதி டி., மற்றும் பலர்	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	கேரளா கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மாநாடு ஓரிசா வேளாண் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம்	தீவிர சிறுநீரக நோய் பாதிக்கப்பட்ட நாய்களுக்கான தானியங்கி டயாலிஸஸ் என்கிற புதிய சிகிச்சை முறை சொறி உண்ணி நோய்த்தாக்கப்பட்ட நாய்களின் இரத்தத்தில் துத்தநாகம் மற்றும் செப்பு செறிவுகளினால் ஏற்படும் மாற்றங்கள்



வ. எண்	அறிவியலறிஞர்	விருது	விருதின் தன்மை	விருது குறித்த விவரங்கள்
34.	திருமுருகன் கே.ஜி., மற்றும் பலர்	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய கால்நடை நுண்ணுயிரியலாளர்கள் மற்றும் தொற்று நோய் நிபுணர்கள் சங்கம்	பிபிஆர் நோய்த்தாக்கப்பட்ட வெள்ளாடு மற்றும் எருமைகளின் தொண்டை திசுக்களில் மைக்ரோ ஆர்.என்.ஏ. அளவுகள்
35.	உமா வி.	சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய கால்நடை மருத்துவ விரிவாக்க பணியாளர்கள் மன்றம்	தீவிர வளர்ப்பு முறை மூலம் வெள்ளாடு வளர்ப்போரின் வருவாயை அதிகரித்தல்
36.	வசந்தி பி. மற்றும் பலர்	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய பெண் கால்நடை மருத்துவர்கள் சங்கம்	கால்நடை மருத்துவக் கல்வி மற்றும் சிகிச்சையியல் பயிற்சிக்கென விலங்கு அல்லாத பதிலிகள்
37.	வசந்தி சி. மற்றும் பலர்	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	உணவு ஏற்றத்தாழ்வு மற்றும் காலநிலை மாற்றம் : நிரந்தர உணவு உற்பத்திக்கான வழிமுறைகள் குறித்த தேசிய கருத்தரங்கு	குளிர் பதனப்படுத்தும் போது மதிப்பூட்டப்பட்ட பன்றி குழலப்பத்தினை காற்றுப்புகா பைகளில் பொதியும் போது ஏற்படும் இயற்வேதியியல் குணங்கள்
38.	வீரசெல்வம் எம்.	சிறந்த வாய்வழி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய கால்நடை மருத்துவ மருந்தியலாளர்கள் சங்கம்	மூலிகை கலந்த உருளை வடிவ வெள்ளைக்கழிச்சல் நோய்த்தடுப்பு மருந்து அளிக்கும்போது நாட்டின கோழிகளில் ஏற்படும் நோய் எதிர்ப்புத் திறன் மற்றும் சீரம் புரதத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்கள்
39.	வெங்கடேச குமார் ஈ.	சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது சிறந்த சுவரொட்டி விளக்கக் காட்சி விருது	இந்திய கால்நடை நுண்ணுயிரியலாளர்கள் மற்றும் தொற்று நோய் நிபுணர்கள் சங்கம்	கன்றுகளில் அச்சுறுத்தும் கட்டாரல் ஜூரம் குதிரைகளில் பெசியோசிஸ் நோய்த்தாக்கம்



6. சிறப்பு விருந்தினர்கள்



வருகை புரிந்த நாள்	சிறப்பு விருந்தினர்களின் பெயர்	இடம்
07.04.2017	திரு பிரசாந்த் எம். வாட்னெர், மாவட்ட ஆட்சியர், திருவண்ணாமலை	கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், திருவண்ணாமலை
23.05.2017	டாக்டர் அமீர் குஸ்ரோ, துபாய்	கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்
22.06.2017	டாக்டர் கே.வி.நாகராஜா, பேராசிரியர், மினசோட்டா பல்கலைக்கழகம், அமெரிக்கா	தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
06.07.2017	டாக்டர் கயா பிரசாத், துணைவேந்தர், சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல் வேளாண் மற்றும் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம், மீரட் மற்றும் டாக்டர் வி.வி.எஸ். சூர்யநாராயணன், முதன்மை அறிவியலறிஞர், இந்திய கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையம், பெங்களூரு	கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தளம், மாதவரம், சென்னை
20.07.2017	டாக்டர் ஓ.பி.சதுர்வேதி, இயக்குநர் மற்றும் டாக்டர் ஏ.கே.ஹாண்டா, முதன்மை அறிவியலறிஞர், அனைத்திந்திய வேளாண் காடுவளர்ப்பு ஆராய்ச்சித் திட்டம், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் மைய வேளாண் காடுவளர்ப்பு ஆராய்ச்சி மையம், ஜான்சி	கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்
21.07.2017	டாக்டர் ஓ.பி.சதுர்வேதி, இயக்குநர், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் மைய வேளாண் காடுவளர்ப்பு ஆராய்ச்சி மையம், ஜான்சி	கால்நடை பண்ணை வளாகம், மாதவரம், சென்னை
21.07.2017	டாக்டர் நவோ டி. பாவ்லிஸ்கோ, உதவிப் பேராசிரியர், வெர்ஜினியா டெக், வெர்ஜினியா மேரி லாண்ட் கால்நடை மருத்துவ மண்டல கல்லூரி, பிளாக்ஸ் பெர்க், அமெரிக்கா	கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்
26.07.2017	டாக்டர் கண்ணன் கணபதி, மூத்த விரிவுரையாளர், லிவர்பூல் பல்கலைக்கழகம், இங்கிலாந்து	கோழியின் நோயறி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், நாமக்கல்
29.08.2017	திரு பி.ஆர்.சுந்தரம், மாண்புமிகு பாராளுமன்ற உறுப்பினர், நாமக்கல் தொகுதி	வேளாண் அறிவியல் நிலையம், நாமக்கல்
08.09.2017	திரு உடுமலை கே. இராதாகிருஷ்ணன், மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர், தமிழக அரசு	கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தளம், மாதவரம், சென்னை



வருகை புரிந்த நாள்	சிறப்பு விருந்தினர்களின் பெயர்	இடம்
04.10.2017	டாக்டர் ஃபானி துழி, மலாவி பல்கலைக்கழகம், சோம்பா, மலாவி	கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்
27.10.2017	திரு பி.வேணுகோபால், மாண்புமிகு பாராளுமன்ற உறுப்பினர், திருவள்ளூர் தொகுதி	உணவு மற்றும் பால்வள தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவெளி
23.11.2017	டாக்டர் டி.மௌரியா, இயக்குனர், தேசிய நச்சுயிரி நிலையம் டாக்டர் எஸ்.பி.தடாவர்த்தி, இணை ஆணையாளர், கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, புனே, மஹாராஷ்டிரா மற்றும் டாக்டர் சுஜாதா மோஹண்டி, பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், முதன்மை செல் பிரிவு, AIIMS, புது தில்லி	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
28.11.2017	டாக்டர் பி.என்.திரிபாதி மற்றும் டாக்டர் சஞ்சய் பருவா, தேசிய திசு வளர்ப்பு மையம், இசார்	தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம்-நச்சுயிரியல் தடுப்பூசி, மாதவரம், சென்னை
09.01.2018	டாக்டர் உதய டெசில்வா, கால்நடை அணுத்திரள் மரபணுத் துறை இணைப் பேராசிரியர், ஒக்லஹாமா ஸ்டேட் பல்கலைக்கழகம், ஸ்டீல்வாட்டர், அமெரிக்கா	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
08.02.2018	டாக்டர் கேவான் டெர் ஹார்ஸ்ட் மற்றும் டாக்டர் ஜோசப் ஏ. போகன், க்ளோபல் ஹெல்த் சர்வேலென்ஸ் அண்ட் டயக்னாஸ்டிக்ஸ், பென் ஸ்டேட் பல்கலைக்கழகம், அமெரிக்கா	கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தளம், மாதவரம், சென்னை
27.02.2018	டாக்டர் மாரிமுத்து, BAIF நிறுவன ஆலோசகர், புனே	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
03.03.2018	திரு எச்.ஆர்.கண்ணா, உதவி ஆணையாளர் (கால்நடை பராமரிப்பு), கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத் துறை, இந்திய அரசு, புதுதில்லி	தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
03.03.2018	டாக்டர் ஜான் வீவ், டாக்டர் ஜான் வுட்ஃபோர்ட் மற்றும் டாக்டர் கதலின் ஹோல்லி, சர்வதேச கால்நடை நல நிறுவனம், ஆஸ்திரேலியா	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
22.03.2018	பேராசிரியர் சாரதா தபாலியா, முதல்வர், வேளாண் மற்றும் காடுவளர்ப்பு பல்கலைக்கழகம், நேபாளம்	கால்நடை பண்ணை வளாகம், மாதவரம், சென்னை



திரு உடுமலை கே. இராதாகிருஷ்ணன், மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர், தமிழக அரசு அவர்கள் 08.09.2017 அன்று கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடுசார் பரிமாற்றத் தளத்தினைப் பார்வையிடுதல்





7. மகளிர் மேம்பாடு



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் கால்நடை பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் மூலமாக கிராம மகளிர் மேம்பாட்டிற்கு பலவிதமான பயிற்சித் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தி வருகின்றது. அவ்வகையில், இக்குறிப்பாண்டில் இப்பல்கலைக்கழகம் ஆற்றிய முக்கிய நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு :



- ✳ கடலூர் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், இலாபகரமான கறவை மாடு வளர்ப்பு, வான்கோழி வளர்ப்பு, வெள்ளாடு வளர்ப்பு ஆகியவை குறித்து 95 நிலைய மற்றும் புற நிலைய பயிற்சிகள் நடத்தியதன் வாயிலாக 1014 பெண்கள் உட்பட 3552 நபர்கள் பயனடைந்தனர்.
- ✳ கோயம்புத்தூர் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்தின் மூலமாக வெள்ளாடு வளர்ப்பு, கறவை மாடு வளர்ப்பு மற்றும் தீவன உற்பத்தி ஆகியவை குறித்து 64 நிலைய மற்றும் புற நிலைய பயிற்சிகள் நடத்தியதில் 310 பெண்கள் உட்பட 1632 நபர்கள் பயனடைந்தனர்.
- ✳ தருமபுரி கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், கறவை மாடு மேலாண்மை, யூரியா சத்தூட்டப்பட்ட கரும்புத் தட்டை, வெள்ளாடு வளர்ப்பு, பன்றி வளர்ப்பு, கறவை மாடு வளர்ப்பு மற்றும் மேலாண்மை, கால்நடை நோய் மேலாண்மை மற்றும் புறக்கடை கோழி வளர்ப்பு ஆகியவற்றில் 116 நிலைய மற்றும் புற நிலைய பயிற்சிகள் நடத்தியதன் வாயிலாக 1475 பெண்கள் உட்பட



3027 கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.

- ✳ கறவை மாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு வளர்ப்பு, நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு, நோய் மேலாண்மை, சுத்தமான பால் உற்பத்தி மற்றும் மீன் வளர்ப்பு குறித்து மொத்தம் 58 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை ஈரோடு கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் நடத்தியுள்ளது. இவற்றின் வாயிலாக 329 பெண்கள் உட்பட மொத்தம் பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 1363 ஆகும்.
- ✳ கரூர் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், ஒருங்கிணைந்த கறவை மாடு வளர்ப்பு, அறிவியல் ரீதியிலான கறவை மாடு வளர்ப்பும் மேலாண்மை முறைகளும், இலாபகரமான வெள்ளாடு வளர்ப்பும் மேலாண்மை முறைகளும், கரூர் மாவட்டத்தில் கொரங்காடு மேய்ச்சல் நிலம் உருவாக்குதல் ஆகியவை குறித்து 44 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகள் நடத்தியதன் மூலம் 801 பெண்கள் உட்பட 1591 கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ✳ திண்டுக்கல் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், மதிப்பூட்டிய பால் உற்பத்தியுடன் கூடிய கறவை மாடு வளர்ப்பு, நாட்டின கோழி வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு, அறிவியல் ரீதியில் கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் வான்கோழி வளர்ப்பு குறித்து 61 நிலைய மற்றும்



புறநிலைய பயிற்சிகளை நடத்தியுள்ளது. இப்பயிற்சிகளின் வாயிலாக 694 பெண்கள் உட்பட மொத்தம் பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 1954 ஆகும்.

- ✱ ராஜபாளையம் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், இலாபகரமான செம்மறியாடு/ வெள்ளாடு மற்றும் கறவை மாடு வளர்ப்பு, கால்நடைகளுக்கான அடர்தீவனம் தயாரித்தல் மற்றும் சுத்தமான பால் உற்பத்தி குறித்து 102 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை நடத்தியதன் வாயிலாக 962 பெண்கள் உட்பட 2944 நபர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ✱ இலாபகரமான கறவை மாடு வளர்ப்பு, நாட்டின கோழி வளர்ப்பு மற்றும் மேலாண்மை, வான்கோழி வளர்ப்பு, ஈழ வளர்ப்பு மற்றும் வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாட்டிற்கான தீவனமும் இனவிருத்தியும், செம்மறி/ வெள்ளாடுகளில் இனவிருத்திக்கென ஆடுகளைத் தெரிவு செய்தல் ஆகியவை குறித்து 112 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை கிருஷ்ணகிரி கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் நடத்தியது. இதன் மூலம் 5503 பெண்கள் உட்பட 5920 கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ✱ இறைச்சி உற்பத்திக்கென காடை வளர்ப்பு, அதி தீவிர முறையில் வெள்ளாடு வளர்ப்பு மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் சார்பு தொழில்களுக்கான வாய்ப்புகள் ஆகியவை குறித்து மேல்மருவத்தூர் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் நடத்திய 60 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகள் வாயிலாக 605 பெண்கள் உட்பட 1672 கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

- ✱ சேலம் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு, வெள்ளாடு வளர்ப்பு, எருமை மாடு வளர்ப்பு, கறவை மாடு வளர்ப்பு மற்றும் முயல் வளர்ப்பு, குறித்து 130 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை நடத்தியதன் வாயிலாக மொத்தம் 4629 பெண்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ✱ திருப்பூர் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், வெள்ளாடு வளர்ப்பு, நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு, கோமாரி நோய்த்தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல், கறவை மாடுகளுக்கான அடர்தீவனம் தயாரித்தல், அசோலா சாகுபடி, கறவை மாடுகளைத் தெரிவு செய்தல், தூய பால் உற்பத்தி, கோமாரி நோயைக் கட்டுப்படுத்த மூலிகை மருத்துவம், யூரியா சத்தூட்டமேற்றப்பட்ட வைக்கோல் மற்றும் கரும்புத் தோகை, வெள்ளைக் கழிச்சல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த வாய்வழி உருளை வடிவ தடுப்பு மருந்து குறித்து 102 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகள் நடத்தியதன் வாயிலாக 2949 பெண்கள் உட்பட 4370 கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- ✱ நாட்டின கால்நடை மற்றும் கோழி பாதுகாப்பு, கால்நடை மரபுசார் மூலிகை மருத்துவம்- கால்நடைகளுக்கான சுகாதார வழிமுறைகள், மூலிகை மருத்துவத்துடன் கூடிய கறவை மாடு வளர்ப்பு, கரிம மற்றும் நிரந்தர வேளாண்மை போன்றவை குறித்து 52 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை தஞ்சாவூர் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் நடத்தியுள்ளது. இப்பயிற்சிகளின் வாயிலாக 467 பெண்கள் உட்பட மொத்தம் பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 1491 ஆகும்.
- ✱ திருவண்ணாமலை கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், கோமாரி நோய்த் தடுப்பு, வெள்ளாடு வளர்ப்பு, கால்நடை நலம், நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு, வெள்ளாடு வளர்ப்பில் நவீன முன்னேற்றங்கள் மற்றும் பசுந்தீவன சாகுபடியில் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள் போன்றவை குறித்து 109 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகள் நடத்தியதன் வாயிலாக 1870 பெண்கள் உட்பட மொத்தம் பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 3973 ஆகும்.



✽ தீவன உற்பத்தியுடன் கூடிய கறவை மாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு மற்றும் நாட்டினக் கோழி வளர்ப்பு ஆகியவை குறித்து 67 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை திருச்சி கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் நடத்தியுள்ளது. இப்பயிற்சிகளின் வாயிலாக 1270 பெண்கள் உட்பட மொத்தம் பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 3874 ஆகும்.

✽ வேலூர், கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், கால்நடை வளர்ப்பு, புறக்கடை கோழி வளர்ப்பு, தீவன உற்பத்தி, உள்ளூரில் கிடைக்கக் கூடிய தீவன உபப் பொருட்களைக் கொண்டு குறைந்த செலவில் கறவை மாடுகளுக்கான தீவன உற்பத்தி, மதிப்பூட்டிய பால் பொருட்கள் தயாரித்தல் மற்றும் அலங்கார மீன் வளர்ப்பு முறைகள் குறித்து 57 நிலைய மற்றும்



புறநிலைய பயிற்சிகள் நடத்தியதன் வாயிலாக 414 பெண்கள் உட்பட 1995 நபர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

✽ புறக்கடை கோழி வளர்ப்பு, நாட்டின கோழி வளர்ப்பு ஆகியவை குறித்து 57 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை நாகர்கோவில்

கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் நடத்தியதன் வாயிலாக 738 பெண்கள் உட்பட 1722 நபர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

✽ விழுப்புரம் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், தீவன உற்பத்தியுடன் கூடிய கறவை மாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு மற்றும் நாட்டினக் கோழி வளர்ப்பிற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து கோழி வளர்ப்பு ஆகியவை குறித்து 58 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை நடத்தியதன் வாயிலாக 1694 பெண்கள் உட்பட மொத்தம் பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 2165 ஆகும்.

✽ பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்து 11 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை இராமநாதபுரம் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் நடத்தியதன் வாயிலாக 876 பெண்கள் உட்பட மொத்தம் பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 929 ஆகும்.

✽ மொத்தம் 89 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை நாகப்பட்டினம் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் மேற்கொண்டதன் வாயிலாக 1624 பெண்கள் உட்பட மொத்தம் பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 2116 ஆகும்.

✽ பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்து 68 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை பெரம்பலூர் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம் நடத்தியதன் வாயிலாக 1174 பெண்கள் உட்பட மொத்தம் பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 3012 ஆகும்.

✽ அறிவியல் ரீதியில் வெள்ளாடு வளர்ப்பு, ஜப்பானியக் காடை வளர்ப்பு, ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை, காளான் உற்பத்தி, தேனீ வளர்ப்பு, நன்னீர் மீன் வளர்ப்பு மற்றும் மதிப்பூட்டிய இறைச்சி, கோழி மற்றும் மீன் உணவுப் பொருட்கள் குறித்து 158 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை, காட்டுப்பாக்கம் வேளாண் அறிவியல் நிலையம் நடத்தியதில் 1339 பெண்கள் உட்பட 4835 நபர்கள் பயனடைந்தனர்.



- ✽ கறவை மாடுகளில் இனப்பெருக்க மேலாண்மை, புறக்கடை நாட்டின கோழி வளர்ப்பு, அசோலா உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள், மதிப்பூட்டிய கோதுமை பொருட்கள் உற்பத்தி, மதிப்பூட்டிய கேழ்வரகு பொருட்கள் உற்பத்தி மற்றும் மதிப்பூட்டிய தக்காளி பொருட்கள் உற்பத்தி ஆகியவை குறித்து 195 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை வேளாண் அறிவியல் நிலையம், குன்றக்குடி, நடத்தியதன் வாயிலாக 2259 பெண்கள் உட்பட 4931 நபர்கள் பயனடைந்தனர்.
- ✽ நாமக்கல் வேளாண் அறிவியல் நிலையம், வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மீன்வளர்ப்பு குறித்து 205 நிலைய மற்றும் புறநிலைய பயிற்சிகளை, நடத்தியதன் வாயிலாக 3844 பெண்கள் உட்பட 7732 நபர்கள் பயனடைந்தனர்.
- ✽ உழவர் பயிற்சி மையம், காஞ்சிபுரம், கறவை மாடுகளுக்கான தீவன மேலாண்மை முறைகள், கறவை மாடுகளில் மலட்டுத் தன்மை மேலாண்மை மற்றும் கறவை மாடுகளின் இனங்களைத் தெரிவு செய்தல் மற்றும் இனப்பெருக்க மேலாண்மை முறைகள் குறித்து 44 நிலைய மற்றும் 71 புறநிலைய பயிற்சிகள் நடத்தியதன் மூலம் 2621 பெண்கள் உட்பட 3151 நபர்கள் பயனடைந்தனர்.
- ✽ உழவர் பயிற்சி மையம், தேனி, பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் குறித்து 46 நிலைய மற்றும் 23 புறநிலைய பயிற்சிகளை நடத்தியதில் 890 பெண்கள் பயனடைந்தனர்.
- ✽ பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் குறித்து 41 நிலைய மற்றும் 5 புறநிலைய பயிற்சிகளை உழவர் பயிற்சி மையம், திருவாரூர் நடத்தியதில் 537 பெண்கள் உட்பட 959 நபர்கள் பயனடைந்தனர்.



8. மனிதவள மேம்பாடு



இப்பல்கலைக்கழகம் மனிதவள மேம்பாட்டிற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து அறிவுத்திறனை பெருக்கும் பொருட்டு, தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிகழ்ச்சிகள் / வகுப்புகளில் தனது அறிவியலறிஞர்களை பங்கேற்க செய்கிறது. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 2017-18ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள்/ கோடைப் பள்ளிகள் / குறுகிய கால வகுப்புகள் / பணியரங்குகள் / தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு மாநாடுகளின் விபரம் பின்வருமாறு:

மனிதவள மேம்பாடு	தேசிய அளவிலானது	சர்வதேச அளவிலானது
நடத்தப்பட்ட பயிற்சித் திட்டங்கள்/ கோடைப் பள்ளிகள் / குறுகிய கால வகுப்புகள் / பணியரங்குகள்	33	3
பயிற்சித் திட்டங்கள்/ கோடைப் பள்ளிகள் / குறுகிய கால வகுப்புகள் / பணியரங்குகளில் பங்கேற்ற அறிவியலறிஞர்கள் எண்ணிக்கை	612	10

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி

தலைப்பு	துறை / நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்	நிதிமுகமையின் பெயர்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
கால்நடை அறிவியலில் உயிர்த்தகவலியல் பயன்பாடு (பயிலரங்கு)	உயிர்த்தகவல் நுட்ப மையம்	22.05.17 – 31.05.17	கட்டண முறையில்	35
ஆய்வக தொழில்நுட்பப் பணியாளர்களுக்கு உறைவித்தணு உற்பத்திப் பயிற்சி	கால்நடை மரபியல் மற்றும் இனவிருத்தி	05.06.17 – 08.06.17	தேசிய பால்வள அபிவிருத்தி குழுவும், கர்னாலும்	5
பண்ணை விலங்குகளில் மரபணுக் கோர்வை மற்றும் ப்ரோடியோமிக் பகுப்பாய்வில் உயிர்த்தகவலியலின் பயன்பாடு (பயிலரங்கு)	உயிர்த்தகவல் நுட்ப மையம்	10.06.17 – 14.06.17	கட்டண முறையில்	27
பண்ணை மற்றும் செல்லப் பிராணிகள் மருத்துவத்தில் நோய் கண்டறிதல் மற்றும் மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பத்தில் நவீன இமேஜிங் மற்றும் குறுக்கீட்டு நெறிமுறைகள் (பயிற்சி)	கால்நடை சிகிச்சையியல் மருத்துவம்	04.07.17 – 24.07.17	இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம், புதுதில்லி	18
தகவல் மீட்பு அமைப்பு (பயிலரங்கு)	உயிர்த்தகவல் நுட்ப மையம்	11.12.17 – 15.12.17	தானுவாஸ்	108
இன்சிலிகோ அணுத்திரள் மாதிரிகள் மற்றும் மருந்து வடிவமைத்தல் (பயிலரங்கு)	உயிர்த்தகவல் நுட்ப மையம்	08.01.18 – 12.01.18	கட்டண முறையில்	29
கணினி மற்றும் வளைதளம் சார் நிழற்பட நோயறி முறைகள் (பயிலரங்கு)	கால்நடை மருத்துவ அறுவை சிகிச்சையியல் மற்றும் ஊடு கதிரியக்கவியல்	24.01.18 – 25.01.18	இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம், புதுதில்லி	20



தலைப்பு	துறை / நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்	நிதிமுகமையின் பெயர்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
கால்நடை மருத்துவத்தில் சிகிச்சையியல் நோயறி தொழில்நுட்ப முறைகளின் தற்போதைய நிலை (பயிற்சி)	கால்நடை சிகிச்சையியல் மருத்துவம்	01.02.18 – 21.02.18	இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம், புதுதில்லி	20
மாட்டினப்பெருக்கம் மற்றும் நோய் மேலாண்மையில் நவீன முன்னேற்றங்கள் (பயிற்சி)	கால்நடை இனவிருத்தி மற்றும் ஈனியல்	13.02.18 – 15.02.18 19.02.18 – 21.02.18 26.02.18 – 28.02.18	தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, சென்னை	20 20 20
கால்நடைமருத்துவத் தகவலியல் (பயிலரங்கு)	உயிர்தகவல் நுட்ப மையம்	12.03.18 – 16.03.18	கட்டண முறையில்	22

அடிப்படை அறிவியல் புலம், சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி, சென்னை

தலைப்பு	துறை / நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்	நிதிமுகமையின் பெயர்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
நிலை-1 குறுகிய கால சிறப்புப் பயிற்சி (பயிற்சி)	கால்நடை உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்	01.08.17 – 05.08.17	கட்டண முறையில்	1
நிலை-2 நெடுங்கால தொலை நோக்கு சிறப்புப் பயிற்சி (பயிற்சி)	கால்நடை உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்	19.05.17 – 15.06.17	கட்டண முறையில்	11
நிலை-3 திட்ட வரைவு அல்லது செயல்முறை பயிற்சி (பயிற்சி)	கால்நடை உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்	01.12.17 – 28.02.18	கட்டண முறையில்	29
தொழில்முறை புத்தறிவுப் பயிற்சி	கால்நடை உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்	27.10.17	தானுவாஸ்	73
வேளாண்கல்வியில் தொழில்நுட்பம் மேம்பட்ட கற்றல் (பயிலரங்கு)	கால்நடை பராமரிப்பு, புள்ளியியல் மற்றும் கணினி பயன்பாடு	11.12.17	இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம், புதுதில்லி	16

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்

தலைப்பு	துறை / நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்	நிதிமுகமையின் பெயர்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
மாடுகளில் செயற்கை முறை இனவிருத்தி (பயிற்சி - 4 குழுக்கள்)	கால்நடை இனவிருத்தி மற்றும் ஈனியல்	24.04.17 – 23.05.17 16.08.17 – 15.09.17 04.12.17 – 02.01.18 26.02.18 – 27.03.18	தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, சென்னை	28 17 21 29



தலைப்பு	துறை / நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்	நிதிமுகமையின் பெயர்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
பெரிய மற்றும் சிறிய விலங்கினங்களுக்கான நவீன சிகிச்சை முறைகள் (சர்வதேச சிகிச்சையியல் பயிலரங்கு)	கால்நடை இனவிருத்தி மற்றும் ஈனியல்	22.06.17 – 23.06.17	தானுவாஸ்	29
பருவநிலை மாறுபாட்டிற்கு ஏற்ப உணவு பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் கால்நடை உற்பத்தியை பெருக்குதல் (தேசிய பயிலரங்கு)	கால்நடை ஊட்டத்தியல்	06.07.17 – 07.07.17	தானுவாஸ்	132
எண்டாஸ்கோபி, அல்ட்ராசவுண்ட் மற்றும் இரத்த சுத்திகரிப்பு (பயிற்சி)	கால்நடை சிகிச்சையியல் மருத்துவம்	17.07.17 – 22.07.17	கட்டண முறையில்	5
கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் நிலையான உடல்நலத்தினை நிலைநிறுத்த எதிர்கொள்ளும் சவால்களும் அதற்கான உலகளாவிய தீர்வுகளும்- உள்ளூர் முயற்சி (சர்வதேச மாநாடு)	கால்நடை மருத்துவத் நோய்த்தடுப்பியல்	20.07.17 – 21.07.17	தானுவாஸ் மற்றும் தொழில் நிறுவனங்கள்	200
தீவன ஆலைத் தொழில்நுட்பத்தின் முன்னேற்றங்கள் (பயிற்சி)	கால்நடை ஊட்டச்சத்தியல்	26.09.17	கட்டண முறையில்	11
பல்நோக்கு கோழி வளர்ப்பில் வாய்ப்புகள் மற்றும் அதன் தாக்கம் மூலம் கிராமப் பொருளாதாரத்தைப் பெருக்குதல் (பயிற்சி)	கோழியின அறிவியல்	08.11.17 – 28.11.17	இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம், புதுதில்லி	28
கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கான நாட்டு மருத்துவ முறைகள் (கள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கான பயிற்சி – 5 குழுக்கள்)	கால்நடை மருந்தியல் மற்றும் நச்சியல்	27.11.17 14.12.17 – 15.12.17 24.01.18 21.02.18 22.02.18	தமிழக அரசு	50 50 50 50 50
கோழியின உற்பத்தியின் முன்னேற்றங்கள் மற்றும் சூழ்நிலை மாற்றங்களால் ஏற்படும் தாக்கம்	கோழியின அறிவியல்	07.02.18 – 27.02.18	இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம், புதுதில்லி	30
மாட்டினப்பெருக்கம் மற்றும் நோய் மேலாண்மையில் நவீன முன்னேற்றங்கள் (பயிற்சி)	கால்நடை இனவிருத்தி மற்றும் ஈனியல்	13.02.18 – 15.02.18 19.02.18 – 21.02.18 26.02.18 – 28.02.18	தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, சென்னை	20 22 19



கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு

தலைப்பு	துறை / நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்	நிதிமுகமையின் பெயர்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
கல்வி நிறுவனங்களுக்கான அருங்காட்சியக மாதிரிகள் உருவாக்கும் புதுமை தொழிற்நுட்பங்கள் (பயிற்சி)	கால்நடை மருத்துவ உடற்கூறியல்	26.07.17 – 28.07.17	தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கழகம், சென்னை	67
கால்நடை மருத்துவத்தில் உள்ள மரபுசார் மூலிகை அறிவினைப் பிரபலப்படுத்துதல்	கால்நடை மருந்தியல் மற்றும் நச்சியல்	10.01.18	தமிழக அரசு	25
		02.02.18		25
		15.02.18 – 16.02.18		50
		23.02.18		50

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி

தலைப்பு	துறை / நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்	நிதிமுகமையின் பெயர்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கான நாட்டு மருத்துவம் (பயிற்சி)	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	06.12.17	மருந்து தயாரிப்பு நிறுவனங்கள்	25
		07.12.17		25
		2012.17 – 21.12.17		25
கறவை மாடுகளில் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்க நவீன ஊட்டச்சத்தியல் வழிமுறைகள் (பயிலரங்கு)	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்	07.03.18	நபார்டு, சென்னை	53

கால்நடை நலக் கல்வி மையம், சென்னை

தலைப்பு	துறை / நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்	நிதிமுகமையின் பெயர்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
ஆய்வக விலங்கினங்களைக் கையாளுதல் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள் (பயிற்சி)	ஆய்வக விலங்கின மருத்துவப் பிரிவு	03.05.17 – 05.05.17	கட்டண முறையில்	10
		19.07.17 – 21.07.17		12
		26.07.17 – 28.07.17		10
		10.01.18 – 12.01.18		10
		05.02.18 – 07.02.18		10



தலைப்பு	துறை / நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்	நிதிமுகமையின் பெயர்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
பறவைக் காய்ச்சல்: பதிவு செய்தல், கண்காணிப்பு மற்றும் உயிர்ப் பாதுகாப்பு (சர்வதேச பயிலரங்கு)	கால்நடை நலக் கல்வி மையம்	04.09.17 – 08.09.17	கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத் துறை, மத்திய அரசு; தானுவாஸ்; வேளாண்மை துறை, அமெரிக்கா மற்றும் தென் மண்டல நோய் கண்டறிதல் ஆய்வகம், பெங்களூரு	35
திசு வளர்ப்புத் தொழில்நுட்பம்	தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம்-நச்சுயிரியல் தடுப்பூசி	11.09.17 – 16.09.17	கட்டண முறையில்	6
ஆய்வக விலங்கின அறிவியல் (சான்றிதழ் வகுப்பு)	ஆய்வக விலங்கின மருத்துவப் பிரிவு	13.09.17 – 23.09.17	கட்டண முறையில்	30
கால்நடை மருத்துவ தடயவியலில் சமீபத்திய முன்னேற்றங்கள் (தேசிய பயிலரங்கு)	கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம்,	20.11.17 – 22.11.17	தொழிலகங்கள்	60

சிகிச்சையியல் இயக்குனரகம், சென்னை

தலைப்பு	துறை / நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்	நிதிமுகமையின் பெயர்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
கால்நடை மருத்துவ மாணவர்களுக்குப் பண்ணை மற்றும் உடன் விலங்கு மருத்துவத்தில் சிகிச்சை முறைகள் – 9 ^{வது} சிகிச்சையியல் மாநாடு	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	03.08.17 – 04.08.17	தானுவாஸ்	429

தொலைநிலைக் கல்வி இயக்குனரகம், சென்னை

தலைப்பு	துறை / நிறுவனத்தின் பெயர்	காலம்	நிதிமுகமையின் பெயர்	பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை
கால்நடைகளுக்கான அவசர மேலாண்மை (பயிற்சி)	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	30.11.17 – 04.11.17	உலக விலங்கின பாதுகாப்பு, புதுதில்லி	35





9. வீரீவாக்கப் பணிகள்

பயிற்சித் திட்டங்கள், பண்ணைகளை பார்வையிடல், கண்காட்சிகள், வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சி ஒளிபரப்புகள் ஆகியவற்றை அளிப்பதோடு, சஞ்சிகைகள், பருவ இதழ்கள் மற்றும் துண்டுப்பிரசுரங்களையும் அச்சிட்டு வெளியிடுதல் வாயிலாக கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் ஏற்பட்டுள்ள நவீன தகவல்கள் கிராம மக்களிடையே பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிறது.



ஒளி/ஒலிப்பேழைப் பாட வகுப்புகள்

கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள், உழவர் பயிற்சி மையங்கள், வேளாண் அறிவியல் மையங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் தொழில்நுட்ப தகவல் மையம் ஆகியவற்றின் வாயிலாக ஒளி/ஒலிப் பேழைகள் விநியோகிக்கப்பட்டன. இந்த அறிக்கை ஆண்டில், 2522 ஒளிப்பேழை பாட வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டதன் மூலம் 66,991 பண்ணையாளர்கள் பயனடைந்துள்ளனர். பல்கலைக்கழகத்தின் விரிவாக்க மையங்கள்



வாயிலாக கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர்களுக்கு இந்த ஒளி/ஒலிப் பேழை பாடங்கள் விற்கப்படுகின்றன.

தொடர் கல்வித் திட்டங்கள்

பல்கலைக்கழக அலுவலர்கள், கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம், தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை மற்றும் தேசிய பால்வள மேம்பாட்டு வாரியம் போன்ற அரசு சார்ந்த அலுவலர்களுக்கு தொடர் கல்வித் திட்டப் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இந்த வருடம் நான்கு பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டு, 185 அலுவலர்கள் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர்.

பயிற்சித் திட்டங்கள்

பண்ணையாளர்களுக்கு கறவை மாடு வளர்ப்பு, செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு வளர்ப்பு, பன்றி வளர்ப்பு, முயல் வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, வேளாண் காடு வளர்ப்பு, தீவன உற்பத்தி, ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், இலாபகரமான கால்நடை வளர்ப்பு, புறக்கடை கோழி வளர்ப்பு, மண்புழு உரம் தயாரித்தல், கால்நடைகளுக்கான அசோலா தயாரித்தல், மதிப்பூட்டிய பால் மற்றும் இறைச்சி பொருட்கள் தயாரிப்பு குறித்த பயிற்சிகள் கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர்களுக்கு அளிக்கப்படுகின்றன. இந்த வருடம், 2380 நிலைய மற்றும் புறநிலையப் பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டதன் வாயிலாக 81046 கால்நடை பண்ணையாளர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

புற நிதி உதவி பயிற்சிகள்

* தமிழக அரசின் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையுடன் இணைந்து, பல்கலைக்கழக பயிற்சி மையங்கள் வாயிலாக, "தமிழக அரசின் இலவச கறவை மாடு வழங்கும் திட்டம்", "தமிழக அரசின் இலவச வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வழங்கும் திட்டம்" மற்றும் "தமிழக அரசின் இலவச கோழி வழங்கும்



திட்டம்" ஆகியவற்றின் பயனாளிகளுக்கு இலவச பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன. இக்குறிப்பாண்டில் அளிக்கப்பட்ட பயிற்சிகளின் விவரம் பின்வருமாறு:

பயிற்சியின் தலைப்பு	பயிற்சியின் எண்ணிக்கை	பயனாளிகள்
கறவைமாடு வளர்ப்பு	51	2524
வெள்ளாடு வளர்ப்பு	211	21250
செம்மறியாடு வளர்ப்பு	54	3748

✽ தமிழக அரசின் புது வாழ்வுத் திட்டத்தின் கீழ், 21 பயிற்சித் திட்டங்கள் 778 வெள்ளாடு வளர்ப்போர்களுக்கும், 13 பயிற்சித் திட்டங்கள் 322 கறவை மாடு வளர்ப்போர்களுக்கும் மற்றும் ஏழு பயிற்சித் திட்டங்கள் 414 நாட்டின கோழி வளர்ப்போர்களுக்கும் அளிக்கப்பட்டன.



✽ இப்பல்கலைக்கழகத்தின் விரிவாக்க மையங்கள் வாயிலாக, தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் பயனாளிகளுக்கு "பண்ணையாளர்கள் ஒருங்கிணைப்பு பயிற்சி திட்டம்" செயல்படுத்தப்பட்டது. இக்குறிப்பாண்டில், 16552 பயனாளிகள் பயன்பெறும் வகையில் 26 பயிற்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன.

✽ தமிழக அரசின் "கோழியின மேம்பாட்டு" திட்டத்தின் கீழ், 40 பயிற்சித் திட்டங்கள் மூலமாக 2812 நாட்டின கோழி வளர்ப்போர்களும், 11 பயிற்சித் திட்டங்கள் மூலமாக 184 இறைச்சிக் கோழி வளர்ப்போர்களும் பயனடைந்தனர்.



பண்ணை ஆலோசனை சேவைகள்

இவ்வருடம் நேரடி தொடர்பு, அஞ்சல், மின்னஞ்சல், தொடுதிரை கணினி மற்றும் பண்ணைகளைப் பார்வையிடுதல் வாயிலாக 1,54,697 கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு ஆலோசனைச் சேவைகள் மற்றும் அறிவுரைகள் அளிக்கப்பட்டன.

ஊடகங்கள் மூலம் தகவலளித்தல்

இக்குறிப்பாண்டில் மொத்தம் 184 வானொலி உரைகளும், 74 தொலைக்காட்சி ஒளிபரப்புகளும் நிகழ்த்தப்பட்டன.

கண்காட்சி / மக்கள் தொடர்பு முகாம்

2017-18ஆம் ஆண்டில், 556 எண்ணிக்கையில் கண்காட்சி / மக்கள் தொடர்பு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டது. இதில் 72,161 கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் மட்டுமல்லாது 52,100 கால்நடைகளும் பயனடைந்துள்ளன.

பல்கலைக்கழக நிறுவன நாள் விழா

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், பல்கலைக்கழக நிறுவன நாள் விழா மற்றும் கால்நடை மற்றும் கோழிப் பண்ணையாளர்கள் தின விழாவினை 10.11.2017 அன்று திண்டுக்கல்லியில் கொண்டாடியது. "பல்கலைக்கழகத்தின் புதிய தொழில்நுட்பங்களை கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் இடையே பிரபலப்படுத்துதல்" என்ற மையப்



பொருளில் கண்காட்சி மற்றும் பண்ணையாளர் தொழில்நுட்பப் பயிலரங்கும் நடத்தப்பட்டன, மேலும் கண்காட்சியில் வீடியோ பாடங்கள் தொடர்ந்து காண்பிக்கப்பட்டன. இவ்விழாவில் சுமார் 5000 விவசாயிகள் பார்வையிட்டனர்.

வேளாண் தொலைபேசி அழைப்பு மையம்

இந்திய வேளாண்துறை, வேளாண் தொலைபேசி அழைப்பு மையங்களை பல்வேறு இடங்களில் நிறுவியுள்ளது. பல்கலைக்கழக விரிக்கக் கல்வி இயக்ககத்தின் கீழ் செயல்படும் மையங்களின் மூலம் வேளாண் பெருமக்கள், இலவச தொலைபேசி எண் 1551 மூலம் விரிவாக்கச் சேவைகளை இலவசமாக விஞ்ஞானிகளிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

தொடுதிரைக் கணினி

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் விரிவாக்க மையங்கள் மற்றும் பல்கலைக்கழக தலைமை வளாகத்தில் தொடுதிரைக் கணினித் தகவல் வசதி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. கறவை மாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, ஜப்பானியக் காடை வளர்ப்பு, சந்தை வாய்ப்புகள் மற்றும் தகவலறியும் சட்டம்-2005 ஆகியவை குறித்த மென்பொருட்கள் மேம்படுத்தப்பட்ட தொடுதிரைக் கணினி தகவலமைப்பில் தொகுக்கப்பட்டு கால்நடைப் பண்ணையாளர்களும் பொது மக்களும் உரிய தகவல்களைப் பெற வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

வேளாண் தொழில் நுட்பத் தகவல் மைய செயல்பாடுகள்

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகத்தின் நிதி உதவியுடன் வேளாண் தொழில் நுட்பத் தகவல்

மையம் காட்டுப்பாக்கத்தில் செயல்படுகிறது. பல்கலைக்கழகத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களை குறித்த தகவல்கள் மற்றும் கால்நடை, மீன் வளர்ப்பு குறித்த தகவல்கள் அனைத்தையும் தரும் ஒற்றை சாளரமாக இம்மையம் செயல்படுகிறது. இக்குறிப்பாண்டில், இம்மையத்தில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.



- ✳ 3017 பல்கலைக்கழக வெளியீடுகள் மற்றும் ஆறு இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக்கழக வெளியீடுகள் மற்றும் ஒரு ஒளிப் பேழையும் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ✳ வேளாண் தொழில் நுட்பத் தகவல் மையத்தின் மூலம் கால்நடை வளர்ப்பு, மீன்வளர்ப்பு மற்றும் மதிப்பூட்டிய கொருட்கள் தயாரிப்பு குறித்த கானொளி பாடங்களை சுமார் 1822 பண்ணையாளர்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர்கள் கண்டு பயனடைந்துள்ளனர்.

தொலைநிலைக் கல்வி திட்டம்

கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள், பண்ணை மகளிர், பள்ளிப் படிப்பைத் தொடராதவர்கள், கால்நடை மருத்துவர்கள் ஆகியோருக்கு கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் குறித்து அச்சு ஊடகம் மற்றும் கணினி வழி தொலைநிலைக் கல்வி வகுப்புகளை இப்பல்கலைக்கழகம் தொலைநிலைக் கல்வி இயக்குனரகம் வழியாக நடத்தி வருகின்றது. 2016-17ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட தொலைநிலைக் கல்வி வகுப்புகளும் மாணவர் சேர்க்கையும் பின்வருமாறு:



சான்றிதழ் வகுப்புகள்

வ.எண்	பாடத்தலைப்பு	பயிற்று மொழி	பயிற்சி காலம்	பயிற்சி முறை	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
1.	கறவைமாடு வளர்ப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	1
2.	வெள்ளாடு வளர்ப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
3.	செம்மறியாடு வளர்ப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
4.	பன்றி வளர்ப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
5.	முயல் வளர்ப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
6.	இறைச்சிக் கோழி வளர்ப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
7.	முட்டைக் கோழி வளர்ப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
8.	ஜப்பானியக் காடை வளர்ப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	1
9.	வான்கோழி வளர்ப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
10.	நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	3
11.	கால்நடை தீவன உற்பத்தி	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
12.	அடர் தீவன உற்பத்தி	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
13.	குஞ்சு பொரிப்பக மேலாண்மை	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	1
14.	மதிப்பூட்டிய பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
15.	மதிப்பூட்டிய இறைச்சிப் பொருட்கள் தயாரிப்பு	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
16.	கழிவுப் பொருட்கள் நீக்க மேலாண்மை	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
17.	உயிரி பாதுகாப்பு முறைகள்	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
18.	சுகாதார இறைச்சி உற்பத்தி	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	-
19.	தீவன ஆலை மேலாண்மை	தமிழ்	3 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம் வாயிலாக	1
20.	விலங்கு நலம் பேணல்	ஆங்கிலம்	6 மாதம்	அச்சுப் புத்தகம்/ இணையதளம் வாயிலாக	8
	மொத்தம்				14

திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சித் திட்டங்கள்

வ.எண்	தலைப்பு	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
1.	கறவைப் பண்ணை உதவியாளர்	3
2.	பால் ஆலை உதவியாளர்	2
3.	பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தரக் கட்டுப்பாட்டு உதவியாளர்	2
4.	தீவன ஆலைக் கண்காணிப்பாளர்	2
5.	தீவனப் பகுப்பாய்வுத் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்	-
6.	கால்நடைப் பண்ணை மேலாளர்	25
7.	கோழிப் பண்ணை மேலாளர்	2
8.	குஞ்சு பொரிப்பகக் கண்காணிப்பாளர்	1
9.	கோழிப் பண்ணை கண்காணிப்பாளர்	-
10.	கோழியினப் பெருக்கப் பண்ணைக் கண்காணிப்பாளர்	-
11.	வான்கோழிப் பண்ணை உதவியாளர்	2



வ.எண்	தலைப்பு	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
12.	கோழியினத் தடுப்பூசியாளர்	-
13.	ஆய்வக உதவியாளர்	-
14.	அறுவை சிகிச்சையகம் மற்றும் கதிரிக்கவியல் பிரிவின் உடனாளர்	-
15.	சிறுவிலங்கின உடனாளர்	1
	மொத்தம்	39

சுய வேலைவாய்ப்புப் பயிற்சித் திட்டங்கள்

வ.எண்	தலைப்பு	மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை
1.	கறவை வளர்ப்பு	213
2.	செம்மறியாடு வளர்ப்பு	10
3.	வெள்ளாடு வளர்ப்பு	214
4.	தீவனம் மற்றும் தீவன விதை உற்பத்தி	3
5.	நொதிப்படுத்தப்பட்ட பால் பொருட்கள் உற்பத்தி	3
6.	கால்நடைப் பண்ணைய கழிவு பொருட்கள் பயன்பாடு	-
7.	முயல் வளர்ப்பு	13
8.	வெண்பன்றி வளர்ப்பு	22
9.	ஜப்பானியக் காடை வளர்ப்பு	10
10.	நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு	210
11.	இறைச்சிக் கோழி வளர்ப்பு	1
	மொத்தம்	699

பல்கலைக்கழக நூல் வெளியீட்டுப்பிரிவு

பல்கலைக்கழகத்தின் நூல் வெளியீட்டுப் பிரிவு கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள ஆராய்ச்சி மற்றும் பொதுக்கட்டுரைகள் சார்ந்த வெளியீடுகளை அச்சிட்டு வெளியிடுகிறது.

✳ இரு மாதங்களுக்கொருமுறை வெளியிடப்படும் 'இந்தியன் ஜெர்னல் ஆப் வெட்டரினரி அண்ட் அனிமல் சயின்சஸ் ரிசர்ச்' (Indian Journal of Veterinary and Animal Sciences Research) எனும் ஆராய்ச்சி இதழ். இதன் ஆயுட்கால உறுப்பினர்

சந்தா ரூ.3000 மற்றும் ஆண்டு சந்தா ரூ.500 ஆகும்

- ✳ இரு மாதங்களுக்கொருமுறை 'தானுவாஸ் டெக்னிகல் ரிப்போர்ட்டர்' (ஆங்கிலத்தில்)
- ✳ இரு மாதங்களுக்கொரு முறை கால்நடைக் கதிர் எனும் தமிழ் இதழ். இதன் ஆயுட்கால உறுப்பினர் சந்தா ரூ.1000 மற்றும் ஆண்டு சந்தா ரூ.100 ஆகும்
- ✳ ஆங்கிலத்திலும் தமிழிலும் "செய்தி மடல்" வெளியிடப்படுகிறது.







10. ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், விரிவாக்க மையங்கள், சேவைப் பிரிவுகள் மற்றும் ஆய்வகங்கள்

ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் 31.03.2018 நிலவரப்படி பல்வேறு பிரிவுகளில் உள்ள கால்நடை இருப்பு மற்றும் ஈட்டிய வருவாய் விபரம் பின்வருமாறு :

கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம்

வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)	
1.	மாட்டினம் மற்றும் எருமையினம்			
	கலப்பின மாடுகள் (ஜெர்சி X சிந்தி)	143	36.74	
	காங்கேயம் மாடுகள் (எருதுகள்)	2		
	முர்ரா எருமைகள்	53		
2.	செம்மறியாடுகள்			
	சென்னை சிவப்பு	229	5.47	
3.	வெள்ளாடுகள்			
	நாட்டின வகை	57		
	கன்னியாடு	11		
	போயர் X நாட்டினம்	123		
4.	பன்றிகள்			
	பெரிய வெள்ளை யார்க்ஷயர்	280	20.85	
5.	கோழியினம்			
	நெருப்புக் கோழிகள்	86	27.87	
6.	முயல்கள்			
	நியூசிலாந்து வெள்ளை	342	1.12	
	சோவியத் சின்சில்லா	56		
	மொத்தம்		92.05	

மேச்சேரி செம்மறியாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், பொத்தனேரி

வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	செம்மறியாடு	782	21.46
	மேச்சேரி இனம்		
2.	வெள்ளாடு	70	
	சேலம் கருப்பு		
3.	பண்ணைப் பொருட்கள்		5.50
	மொத்தம்		26.96



செம்மறியாடு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், சாந்திநல்லா

வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	செம்மறியாடுகள்		17.08
	நீலகிரி	536	
	சாண்டினோ	504	
	டார்செட் கலப்பினம்	149	
	கரோல்	9	
	கரோல் X சாண்டினோ	169	
	கரோல் X சாண்டினோ கலப்பினம் (G2S & G2SF)	225	
	மொத்தம்		17.08

தானுவாஸ் மண்டல ஆராய்ச்சி மையம், புதுக்கோட்டை

வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	கறவை மாடுகள்	11	1.65
2.	பன்றிகள்	6	-
3.	வான்கோழிகள்	81	2.01
4.	நாட்டுக் கோழிகள்	364	7.49
5.	செம்மறியாடுகள்	132	-
	மொத்தம்		11.15

கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம், சென்னை

வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	ஐப்பானியக் காடைகள்	7140	48.79
2.	ஐப்பானியக் காடைகள் (RFS)	550	
3.	வான்கோழிகள்	859	
4.	நந்தனம் இறைச்சிக் கோழி II	974	
5.	நந்தனம் இறைச்சிக் கோழி III	1094	
6.	நந்தனம் கோழி IV	1048	
7.	நேக்கெட் நெக் x NC4	646	
8.	ஃபிரிசைல் x NC4	98	
9.	RIR கோழிகள்	245	
10.	அசீல்	1458	
11.	அசீல் ரோடோ வெள்ளைக் கலப்பினம்	88	
12.	கடகநாத் இன கோழிகள்	789	
13.	நிகோபாரி இன கோழிகள்	821	



வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
14.	கிராமப்பிரியா இன கோழிகள்	243	
15.	அலங்காரக் கோழிகள்	136	
16.	நேக்கெட் நெக் கோழிகள்	655	
17.	நேக்கெட் நெக் B3 கலப்பினம்	933	
18.	கினிக் கோழிகள்	304	
19.	வெள்ளை லெக்காரீன்கோழிகள்	190	
20.	வாத்துகள்	41	
21.	நாட்டின கோழிகள்	186	
	மொத்தம்		48.79



கடகநாத்



நந்தனம் இறைச்சிக் கோழி III



ஃபிரிசைல்



நிகோபாரி



கற்பித்தல் பண்ணைகள்

கால்நடைப் பண்ணை வளாகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை

வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	மாட்டினம்		3.44
	பர்கூர்	2	
	டியோனி	2	
	கிர்	2	
	காங்கேயம்	2	
	ரத்தி	1	
	சாகிவால்	2	
	தாப்பார்க்கர்	1	
	கலப்பின மாடுகள்	24	
	எருமைகள்	8	
2.	செம்மறியாட்டினம்		
	சென்னை சிகப்பு	2	
	மேச்சேரி	3	
	திருச்சி கருப்பு	3	
	கோயம்புத்தூர்	3	
	சாண்டினோ	2	
	ராம்நாடு வெள்ளை	5	
	வேம்பூர்	2	
	கச்சகட்டி கருப்பு	2	
	செவ்வாடு	2	
	டார்செட் x நீலகிரி	2	
	நீலகிரி	2	
	கரோல்	1	
3.	வெள்ளாட்டினம்		0,66
	பார்பாரி	4	
	தலைச்சேரி	29	
	ஜமுனாபாரி	3	
	சிரோஹி	2	
	பீடல்	2	
	ஒஸ்மனபாடி	3	
	ஜக்ரானா	2	
	சேலம் கருப்பு	3	
	போயர்	2	
	கன்னி ஆடு	1	
4.	பன்றிகள்		8.94
	பெரிய வெள்ளை யார்க்குயர் பன்றிகள்	112	
	பூராக்க	3	



வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
5.	முயல்கள்		
	நியூசிலாந்து வெள்ளை	62	0.45
	சோவியட் சின்சில்லா	57	
5.	பண்ணைப் பொருட்கள்		12.49
	மொத்தம்		25.98

கால்நடைப் பண்ணை வளாகம், நாமக்கல்

வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	மாட்டினம்		
	கலப்பின மாடுகள்	25	7.34
	காங்கேயம்	5	
	எருமைகள்	6	
2.	செம்மறியாட்டினம்		
	மேச்சேரி	52	
	திருச்சி கருப்பு	3	
	வேம்பூர்	1	
	கீழக்கரிசல்	3	
	செவ்வாடு	3	
3.	வெள்ளாட்டினம்		
	தலைச்சேரி	60	5.88
	ஜமுனாபாரி	5	
	சேலம் கருப்பு	67	
	சிரோஹி	1	
	பீடல்	2	
	ஓஸ்மனாபாடி	5	
	டார்செட் x நீலகிரி	3	
4.	பன்றியினம்		
	பெரிய வெள்ளை யார்க்குஷயர்	32	2.84
5.	முயலினம்		
	சோவியத் சின்சில்லா	169	1.39
	ஓயிட் ஜெயண்ட்	94	
6.	குதிரை	1	-
7.	தீவனம்		0.99
	மொத்தம்		18.44



கால்நடைப் பண்ணை வளாகம், திருநெல்வேலி

வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	மாட்டினம்		7.21
	ஜெர்சி கலப்பினம்	28	
	முர்ரா எருமைகள்	4	
2.	செம்மறியாட்டினம்		1.73
	வேம்பூர்	25	
	கீழ்க்கரிசல்	50	
	ராம்நாடு ஓயிட்	4	
	செவ்வாடு	4	
	மேச்சேரி	4	
3.	வெள்ளாட்டினம்		
	கன்னி	59	
	கொடி	52	
	ஐமுனாபாரி	4	
	தலைச்சேரி	2	
4.	பன்றியினம்		16.74
	பெரிய வெள்ளை யார்க்குயர்	15	
5.	கோழியினம்		26.34
	ஜப்பானிய காடை	1273	
	மொத்தம்		

கால்நடைப் பண்ணை வளாகம், ஓரத்தநாடு, தஞ்சாவூர்

வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
1.	கறவை மாடுகள்	90	54.37
2.	எருமைகள்	27	
3.	செம்மறியாட்டினம்		
	பட்டனம்	55	
4.	வெள்ளாட்டினம்		
	நாட்டினம்	54	
5.	பன்றியினம்		
	பெரிய வெள்ளை யார்க்குயர்	41	
6.	கோழியினம்		
	நாமக்கல் கோழி-I	40	
	நாமக்கல் கோழி- IV	364	
	நாட்டினக் கோழிகள்	26	
	கடகநாத்	14	



வ. எண்.	பிரிவின் பெயர்	கால்நடை இருப்பு நிலவரம்	ஈட்டிய வருவாய் (ரூபாய் இலட்சத்தில்)
	ஐப்பானியக் காடை	667	
	கினிக்கோழிகள்	32	
	வான்கோழி	28	
	வாத்து	12	
	ஈழு	2	
	நெருப்புக் கோழி	2	
	அலங்கார கோழிகள்	25	
	மொத்தம்		54.37

மைய தீவன தொழில்நுட்பப் பிரிவு, காட்டுப்பாக்கம்

2017-18 அறிக்கையாண்டில், 245.85 மெட்ரிக் டன் கறவை மாடுகளுக்கான தானுவாஸ் ஸ்மார்ட் தாதுக் கலவை மற்றும் 1356.11 மெட்ரிக் டன் கால்நடை கோழித் தீவனங்கள், பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சிக் பண்ணைகள், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகள் மற்றும் தனியார் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது. இப்பிரிவு ஈட்டிய வருவாய் ₹585.09 இலட்சம் ஆகும்.

விரிவாக்க மையங்கள்

இந்த அறிக்கையாண்டில், தமிழகம் முழுவதும் பரவியுள்ள இப்பல்கலைக்கழகத்தின் கால்நடை மருத்துவப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்; உழவர் பயிற்சி மையங்கள்; வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் ஆகியவற்றின் செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு:

மையங்களின் இருப்பிடம்	நிலைய மற்றும் புறநிலையப் பயிற்சிகள்		சிகிச்சையியல் நடவடிக்கைகள்				வழங்கப்பட்ட தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகள்	மக்கள் தொடர்பு முகாம்கள்
	நடத்தப்பட்டவை	பங்கு பெற்றோர் எண்ணிக்கை	நோய்ப் புலனாய்வு	நோய்க் கிளர்ச்சிக் கண்காணிப்பு	மலட்டுத் தன்மை நீக்கம்	குடற் புழு நீக்கம் / தடுப்பூசி அளித்தல்		
கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்								
கோயம்புத்தூர்	64	1632	65	-	-	2624	29362	3
தர்மபுரி	116	3027	841	29	2150	798	3247	4
திண்டுக்கல்	61	1954	143	70	-	962	3248	2
ஈரோடு	58	1363	381	5	-	3577	2929	6
கரூர்	44	1591	55	1	-	-	3804	1
மேல்மருவத்தூர்	60	1672	144	10	868	590	1014	7
கடலூர்	95	3522	115	11	133	511	2550	4
ராஜபாளையம்	102	2944	-	-	-	-	2190	1
சேலம்	130	5862	44	14	91	8608	2821	21
திருச்சிராப்பள்ளி	67	3874	116	-	-	-	3151	5
தஞ்சாவூர்	52	1451	1	-	-	-	1748	1



திருப்பூர்	102	4370	687	32	-	276	1991	2
வேலூர்	57	1995	155	-	-	406	2662	2
நாகர்கோவில்	57	1722	444	92	-	1122	2913	17
விழுப்புரம்	58	2165	60	11	-	-	1960	5
திருவண்ணாமலை	109	3973	-	-	-	-	2517	-
கிருஷ்ணகிரி	112	5920	-	-	-	2702	1176	9
நாகப்பட்டினம்	89	2116	-	-	-	-	1402	2
பெரம்பலூர்	68	3012	29	11	-	2491	3495	5
இராமநாதபுரம்	11	929	-	-	-	-	1797	-
கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் நோயறிமையம், மதுரை	80	2727	2021	-	-	7651	4800	
வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள்								
காட்டுப்பாக்கம்	158	4835	-	-	-	-	2697	-
குன்றக்குடி	195	4931	-	-	-	-	2901	9
நாமக்கல்	205	7732	-	-	-	-	25348	-
உழவர் பயிற்சி மையங்கள்								
திருவாரூர்	46	959	5	15	-	-	1207	-
காஞ்சிபுரம்	115	3151	13	-	730	1071	2463	6
தேனி	69	1617	117	15	-	-	2539	5
மொத்தம்	2380	81046	5436	316	3972	33389	117932	117

சேவைப் பிரிவுகள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தினைச் செம்மையாக இயங்கச் செய்வதில் நூலகம், கணினி மையம், உயிர்நுட்பத் தகவல் மையம், சிகிச்சைத் துறை மற்றும் ஆய்வகங்கள் போன்ற சேவைப்பிரிவுகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன. இக்குறிப்பாண்டில், இப்பல்கலைக்கழகத்தின் முன்னேற்றத்தில் இத்துணைப்பிரிவுகளின் மேலார்ந்த பங்கினைக் கீழ்க்காண்போம்.

நூலகம்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அனைத்து உறுப்புக் கல்லூரிகளிலும், சிறந்த புத்தகங்கள் மற்றும் சஞ்சிகைகளை கொண்ட நூலகங்கள் உள்ளன. இந்நூலகங்களில், புத்தகங்களைத் தவிர, குறுந்தகடு தகவல் சேகரிப்பு வசதி அமைக்கப்பெற்று தகவல் பரிமாற்றங்களைச் செய்ய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

இப்பல்கலைக்கழக நூலகத்தின் பணிகளாவன :

- ✳ புத்தகங்களை மாணவர்களுக்கு வழங்குதல்
- ✳ சஞ்சிகைகளிலிருந்து குறிப்பெடுக்கும் பணி
- ✳ வலைதள சஞ்சிகைகள் மற்றும் புத்தகங்களுடன் இணைப்பு
- ✳ தகவல் பரிமாற்றத்திற்கென குறுந்தகடு வசதி
- ✳ நகலெடுத்தல் / அச்சாக்கம் / குறுந்தகட்டில் பதிவு செய்தல்
- ✳ நுண்ஒளிப்பேழை
- ✳ சென்னை நூலக வலைதளம் மற்றும் பிரிட்டிஷ் கழக நூலகத்துடன் வலைத் தகவல் தொடர்பு வசதி மூலம் தகவல் பரிமாற்றம்
- ✳ புத்தகங்கள் மற்றும் படிவங்களை சீர்செய்தல்
- ✳ தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியினருக்கான பாடப்புத்தக வங்கி வசதி
- ✳ மாணவர் ஆலோசனை மற்றும் பணியமர்த்தும் பிரிவு

**நூலகங்களிலுள்ள வசதிகளாவன :**

- ✽ இணைய மூலம் நூலகப் பட்டி (Web OPAC)
- ✽ ஆய்வறிக்கைகளை கணினிமயப்படுத்துதல் (Digitization of thesis)
- ✽ மின்னணு கண்காணிப்பு அமைப்பு
- ✽ ஆவணக் காப்பகப் பிரிவு

31.03.2018 நிலவரப்படி இப்பல்கலைக்கழக நூலகங்களின் இருப்பு மற்றும் பயனடைந்தோர் விவரம் பின்வருமாறு :

பொருள்	செ.கா.ம.க., சென்னை	கா.ம.க.ம.ஆ.நி., நாமக்கல்	கா.ம.க.ம.ஆ.நி., ஓரத்தநாடு	கா.ம.க.ம.ஆ.நி., திருநெல்வேலி	உ.ம.பா.தொ.க., கொடுவள்ளி
புத்தகங்களின் இருப்பு	40,497	12,420	1853	2796	3205
வார மற்றும் மாத இதழ்கள்	168	66	39	48	15
மின்னணு இதழ்கள்	350	69	-	-	-
இணையவழி இதழ்கள்	139	32	-	-	-
CeRA வழியாக இணையவழி இதழ்கள்	2900+	-	-	2800+	-
பயன்பெற்ற மாணவர்கள் மற்றும் அலுவலர்கள்	18,424	12,501	5,706	6,497	1,486
உறுப்பினர் சாரா பயனாளிகள்	1,008	802	-	-	-
மொத்த பழையப் பிரதிகள்	25,925	3,420	-	45	-
ஒளிப்பேழைகள்	196	48	110	55	-

**கணினி மையம்**

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் கால்நடை பராமரிப்புப் புள்ளியியல் மற்றும் கணினி பயன்பாட்டுத் துறையுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள மாணவர் கணினி மையம், தொடுத்திரை கணினி மற்றும் இணையதள வசதியுடன் கூடிய கணினி மையத்தின் செயல்பாட்டினை கீழே காண்போம் :

- ✽ இளநிலை மற்றும் முதுநிலை மாணாக்கர்-களுக்குக் கணினியை உபயோகப்படுத்துதலில் செய்முறைப் பயிற்சி

- ✽ கணினி வலைப்பின்னல் மேலாண்மை மற்றும் இணையதள வசதிகள், பல்கலைக்கழக தலைமையகம் மற்றும் பல்வேறு கிளைக் கல்லூரிகளுடன் தகவல் தொடர்பு கொள்ள உள்வலை தளம் (LAN) மற்றும் இணைய வலைதள (WAN) வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ✽ தேசிய வேளாண் புத்தறி திட்டத்தின் கீழ் ஓர் புதிய வேளாண் அறிவியல் அறிஞர் தேர்வு வாரிய நிகழ்நிலை தேர்வுமையம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ✽ கணினி அலகிடல், வலைப்பின்னல் அச்சிடல் மற்றும் மின்னணு பல்நகலெடுத்தல் போன்ற வசதிகள் அனைத்து துறைகளுக்கும் அளிக்கப்படுகிறது
- ✽ பல்கலைக்கழகத்தின் இணைய தள சீரமைப்புக் குழுவின் ஒப்புதலுடன் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதள முகவரியிலுள்ள தகவல்கள் அவ்வப்போது சீரமைக்கப்படுகின்றன.
- ✽ ஒரு GB அளவு கொண்ட வலைத்தொடர்பு சேவை நிறுவப்பட்டுள்ளது.



மாணவர்களினிமையமானது, மாணவர்களின் பயிலும் திறன் உயரும் வகையிலும், ஆசிரியர்களின் பயிற்றுவிக்கும் திறன் மற்றும் ஆராய்ச்சி வல்லமை ஆகியவற்றை மேம்படுத்தும் வகையிலும், கணினி, இணைய தள மற்றும் மின்னஞ்சல் தேவையை பூர்த்தி செய்து வருகின்றன. கணினி வலைப் பின்னலை ஏற்படுத்தி, பல்கலைக்கழகத் தலைமையகம் மற்றும் அனைத்து உறுப்பு கல்லூரி வளாகங்களை இணைத்து, மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் பிற ஊழியர்களுக்கு வலைப் பின்னலில் உள்ள கணினிகளை பயன்படுத்தும் வசதியளித்தல் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் பயிற்சி பெறுபவர்கள் பயன்படுத்தும் வகையில் 38 கணினிகள் கணினி மையத்திலும், இணையதள சேவைக்காக 20 கணினிகள் இணையதளக் கூடத்திலும் உள்ளன.

பல்கலைக்கழக இணையதளம் (www.tanuv.ac.in)

பல்கலைக்கழகத்தின் அனைத்து செயல்பாடுகளையும் குறித்து ஒரு தளத்தின் கீழ் கொணர்ந்து பலர் தெரிந்து கொள்ள ஏதுவாக பல்கலைக்கழக இணையதளம் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் பல்கலைக்கழக வரலாறு, அமைப்பு மற்றும் ஆட்சியமைப்பு, பல்கலைக்கழக இதர கிளைகள், கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் சேவைகள் ஆகியவை பற்றிய பல தகவல்களை உள்ளடக்கியுள்ளது. இதனுடன் ஆராய்ச்சிப் பிரிவில் நடப்பிலுள்ள ஆராய்ச்சித் திட்டங்களின் பட்டியல் மற்றும் முடிவுற்ற ஆராய்ச்சித் திட்டங்களின் முக்கிய ஆராய்ச்சி முடிவுகளும் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. அவ்வப்போது பல்கலைக்கழகத்தின் இணைய தளத்திலுள்ள தகவல்கள் பல்கலைக்கழகத்தின் இணைய தள சீரமைப்புக் குழுவின் ஒப்புதலுடன் திருத்தியமைக்கப்படுகின்றன.

உயிர் தகவல் நுட்ப மையம்

புதுதில்லியிலுள்ள மத்திய அரசின் உயிர்த்தொழில் நுட்பவியல் துறையின் நிதியுதவியுடன் உயிர் தகவல் நுட்ப மையம் 1990-91ஆம் ஆண்டு இப்பல்கலைக்கழகத்தின் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நிறுவப்பட்டது. இம்மையம் கீழ்க்கண்ட உள்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பெற்றுள்ளது.

- ✳ குறுந்தகடு தகவல் சேகரிப்பு வசதி
- ✳ விதேஷ் சஞ்சார் நிகாம் லிமிடெட் மூலம் அகன்ற அலைவரிசை (128 kpbs) இணை இணைப்பு வசதி
- ✳ அதிவேகமான இணை வசதி, மென்தட்டுத் தகவல் கோர்வை மூலம் தகவல் சேகரிக்கவும், பயிற்சித் திட்டங்களை நடத்துவதற்கு மற்றும் உயிர்நுட்பத் தகவல் பட்டய மாணவர்களின் ஆராய்ச்சிக்குப் பயன்படும் வகையில் 10 கணினிப்பொறிகள்
- ✳ முதுகலை ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்-வதற்கென மின்அலை அடுப்பு, மின்னிலக்க தராசு, வெப்பக் காற்று அடுப்பு, புறஊதாக்கதிர்களை மறுபக்க ஒளியூட்டும் கருவி போன்ற பல்வேறு வசதிகள் உள்ளன
- ✳ முதுகலை ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்-வதற்கென இணையதள தகவல் தேடல் மற்றும் உடன்திகழ் தகவல் மீட்பு சேவை வசதிகளைக் கொண்ட வேளாண் ஆராய்ச்சித் தகவல் முறைப் பிரிவு

2017-18ஆம் ஆண்டில், இப்பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இதர பல்கலைக்கழகங்களைச் சார்ந்த மொத்தம் 83 அறிவியலறிஞர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள், தேவையான விவரங்களை இம்மையத்தின் வாயிலாக பெற்றுப் பயனடைந்துள்ளனர். பிற கல்லூரிகளைச் சார்ந்த 18 மாணவர்கள் அவர்களது ஆராய்ச்சிகளை இம்மையத்தில் முடித்துவிட்டனர். மாணவர் ஆராய்ச்சிகளின் வாயிலாக ஈட்டப்பட்ட வருவாய் ரூ.1,00,000/- ஐந்து பயிற்சி/பணியரங்குகள் நடத்தப்பட்டதில், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியை சார்ந்த 108 முதுகலை மாணவர்கள் மற்றும் பிற கல்லூரிகளைச் சார்ந்த 113 வல்லுநர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களும் கலந்து கொண்டனர். இதன்மூலம் ஈட்டப்பட்ட வருவாய் ரூ.1,86,000/-.

சிகிச்சைத்துறை செயல்பாடுகள்

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியிலுள்ள கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மருத்துவமனை, அவசர சிகிச்சைப் பிரிவு மற்றும் மைய சிகிச்சையியல் ஆய்வகம், மாதவரத்திலுள்ள புறநகர் கால்நடை மருத்துவமனை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு மற்றும் கால்நடை

மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி ஆகியவற்றில் உள்ள கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மருத்துவமனைகள் வாயிலாக இப்பல்கலைக்கழகம் சிகிச்சையியல் பணியை செவ்வனே ஆற்றி வருகின்றது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் 2,11,358 கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டது.

கால்நடை மருத்துவப் பயிற்றுவிப்பு மருத்துவமனை

பல்கலைக்கழக கால்நடை மருத்துவப் பயிற்றுவிப்பு மருத்துவமனைகளில் இளங்கலை மற்றும் முதுகலைமாணாக்கர்களுக்கு சிகிச்சையியல் மருத்துவமனைப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகின்றது. நவீன தொழில்நுட்ப முறைகளை அறிந்து கொள்ளும் பொருட்டு மருத்துவப்பணியில் ஈடுபட்டுள்ள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கும் சிறு மற்றும் பெரிய விலங்குகளுக்கான நவீன சிகிச்சை மருத்துவம், நோயறிதல் போன்றவற்றில் சிகிச்சையியல் பயிற்சிகளை நடத்தி வருகின்றது. மொத்தம் 12 இராணுவ கால்நடை மருத்துவர்கள் ஆகியோருக்கு சிகிச்சையியலில் செயல்முறைப் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.



பெரிய விலங்கினங்களுக்கான அல்ட்ராசோனோகிராபி சிகிச்சை குறித்த கள அளவிலான பயிற்சி பெறும் இராணுவ கால்நடை மருத்துவர்கள்

இளங்கலை மாணவர்களை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, சிகிச்சையியல் கூட்டங்கள் சிகிச்சையியல் மன்றம் வாயிலாக தொடர் நிகழ்வாக நடத்தப்படுகின்றன. இளங்கலை கால்நடை மருத்துவ மாணவர்களுக்கு பல்கலைக்கழகத்தின் கால்நடை மருத்துவ பயிற்றுவிப்பு மருத்துவமனைகளில் மூன்று மாதங்களுக்கு உள்ளூறை சிகிச்சையியல் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

சிகிச்சையியல் புறநிலையப் பயிற்சி

❖ சிட்டகாங் கால்நடை மருத்துவ மற்றும் விலங்கின அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின்



62 மாணவர்கள் 22.04.2017 முதல் 22.05.2017 வரை சிகிச்சையியல் உள்ளிருப்பு பயிற்சி பெற்றனர். இத்திட்டத்தில் பங்கேற்ற மாணவர்கள் பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு பயிற்றுவிப்பு கால்நடை மருத்துவ மனைகளில் பயிற்சி பெற்றனர்.

❖ வெர்ஜீனியா மேரிலாண்ட் மண்டல கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் 5 மாணவர்களுக்கு பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு பயிற்றுவிப்பு கால்நடை மருத்துவ மனைகளில் ஜூலை - ஆகஸ்ட் 2017 மாதங்களில் சிகிச்சையியல் புறநிலையப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.



❖ ஒரு மாத கால அவகாசத்தில் ஆகஸ்ட் 2017ஆம் மாதம் பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு பயிற்றுவிப்பு கால்நடை மருத்துவ மனைகளில் மலேசிய கெலண்டன் பல்கலைக்கழகத்தின் 14 மாணவர்களுக்கு செல்லப் பிராணிகள் மற்றும் பெரிய விலங்கின மருத்துவத்தில் சிகிச்சையியல் செயல்முறைப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.



❖ பங்களதேஷ் வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் 138 மாணவர்களுக்கு சிகிச்சையியலில் செயல்முறைப் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன.



மருத்துவச் சேவைகள்

2017-18இல் மருத்துவமனைகள் வாயிலாக சிகிச்சையளிக்கப்பட்ட விலங்குகள் விவரம் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

இனம்	செ.கா.ம.க. சென்னை		மாதவரம் புறநகர் கால்நடை மருத்துவ மனை	கா.ம.க.ம.ஆ.நி., நாமக்கல் மருத்துவ மனை	கா.ம.க.ம.ஆ.நி., திருநெல்வேலி மருத்துவ மனை	கா.ம.க.ம.ஆ.நி., ஓரத்தநாடு மருத்துவ மனை	மொத்தம்
	மருத்துவ மனை	அவசர சிகிச்சைப் பிரிவு					
மாட்டினம்	10104	403	1345	5914	3801	1139	22706
நாயினம்	99866	7734	14344	11135	9239	3909	146227
பூனைகள்	6616	943	280	3133	106	22	11100
குதிரைகள்	914	55	19	488	53	9	1538
ஆட்டினம்	4562	659	950	3370	7373	4376	21290
பறவையினம்	5590	39	966	113	427	1277	8412
மற்றயவை	697	-	159	158	-	71	1085
மொத்தம்	128349	9833	18063	24311	20999	10803	212358

உள்சிகிச்சைப்பிரிவு வசதிகள்

- சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் மருத்துவமனையில், 209 பெரிய விலங்குகள் மற்றும் 100 சிறிய விலங்குகள் உள்சிகிச்சைப்பிரிவில் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.
- நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலைய மருத்துவமனையின் உள்சிகிச்சைப்பிரிவில் 2559 பெரிய விலங்குகள் மற்றும் 10 சிறிய விலங்குகள் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.
- ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலைய மருத்துவமனையின்

உள்சிகிச்சைப்பிரிவில் 157 பெரிய விலங்குகள் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.

- திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலைய மருத்துவமனையின் உள்சிகிச்சைப்பிரிவில் 53 பெரிய விலங்குகள் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.
- வெறிநோயால் பாதிக்கப்பட்டதாக கருதப்படும் விலங்குகளை வைத்து கண்காணிக்க, ஒரு தனி கண்காணிப்புப் பிரிவு அனைத்து கல்லூரிகளிலும் இயங்கி வருகின்றது.



சிறிய விலங்குகள் உள்சிகிச்சைப்பிரிவு - சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி



கால்நடைகளுக்கான தடுப்பூசி

தடுப்பூசியின் பெயர்	செ.கா.ம.க. மருத்துவ மனை, சென்னை	கா.ம.க.ம.ஆ.நி. மருத்துவ மனை, நாமக்கல்	ப.ம.கா.ம.ம. வளாகம், கா.ம.க.ம.ஆ.நி., ஓரத்தநாடு	ப.ம.கா.ம.ம. வளாகம், கா.ம.க.ம.ஆ.நி., திருநெல்வேலி	மாதவரம் புறநகர் கால்நடை மருத்துவ மனை	மொத்தம்
நாய்களுக்கான வெறிநோய்த் தடுப்பூசி	6111	898	409	1146	1868	10432
நாய்களுக்கான டிஸ்டெம்பர்/ கல்லீரல் நோய் / பார்வோ & லெப்டோஸ்பைரா நோய்த் தடுப்பூசி	13693	1518	618	2361	3497	21687
கோழிகளுக்கான வெள்ளைக் கழிச்சல் தடுப்பூசி	2241	-	-	-	-	2241
மொத்தம்	22045	2416	1027	3507	5365	34360



மருந்தகம்

மருத்துவமனைகளுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள கால்நடை மருந்தகங்கள் பல்வேறு மருந்துகளை தருவித்து, கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளிக்கும் பொருட்டு மருந்துகளை இலவசமாக அளிக்கின்றன. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் மருத்துவமனையில் ரூ.29.06 இலட்ச மதிப்புள்ள மருந்துகள், நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் மருத்துவமனையில் ரூ.27.91 இலட்ச மதிப்புள்ள மருந்துகள், ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் மருத்துவமனையில் ரூ.14.62 இலட்ச மதிப்புள்ள மருந்துகள், திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் மருத்துவமனையில் ரூ.15.82 இலட்ச மதிப்புள்ள மருந்துகள் மற்றும் மாதவரம் புறநகர் கால்நடை மருத்துவமனையில் ரூ.9.42 இலட்ச மதிப்புள்ள மருந்துகளும் வாங்கப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்டன. சிக்கலான சிகிச்சைகளுக்குத் தேவைப்படும் குறிப்பிட்ட மருந்துகள் டாக்டர் ஸ்ரீநிவாசா நினைவு நிதி மூலம் தருவிக்கப்படுகிறது.



ஒப்பாய்வு (நவீன வசதிகள்) பிரிவு

பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவமனைகளில் உள்ள நவீன வசதிகள் பின்வருமாறு :

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனை :

நுண்கதல் ஒலி அளக்கும் கருவி	டாப்லர்	சில்ட் லாம்ப் பையோமைக்ரோஸ்கோப்
இதயம் மற்றும் மூளை மின்னலைப்பதிவுக் கருவி	ஹோல்ட்டர் கண்காணிப்பு கருவி	வைட்டல் சைன் கருவி
பல்ஸ் ஆக்சிமீட்டர்	லாபராஸ்கோபி	ஹீமோடையலைசர்
ரேடியண்ட் வாமர்	டிஜிட்டல் போனாகார்டியோகிராப்	C-ஆர்ட் ஃபுளூரோஸ்கோபி
டாப்லர் இரத்த அழுத்த கருவி	எண்டோஸ்கோபிக் இமேஜ் பதிவுக் கருவி	கண் உள்நோக்கி மைக்ரோஸ்கோப்
கண் அறுவை சிகிச்சைக்கான பேகோ கருவி	பல் ஸ்கேலார் இயந்திரம்	ஆர்த்தராஸ்கோபி

கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்:

நுண்கதல் ஒலி அளக்கும் கருவி	இதயம் மின்னலைப்பதிவுக் கருவி	எண்டாஸ்கோப்
கண் சிகிச்சைக்கான நுண்ணோக்கி	பல் ஸ்கேலார் இயந்திரம்	வைட்டல் சைன் கருவி
பெரிய மற்றும் சிறிய விலங்கினங்களுக்கான மயக்க மருந்து கருவி	வெண்டிலேட்டர்	எகோ கலர் டாப்லர்

கால்நடைமருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு:

கலர் டாப்லர்	X-ரே பிரிவு
அல்ட்ரடாசோனோகிராம்	

கால்நடைமருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி:

டாப்லர் அல்ட்ரடாசோனோகிராம்	எலக்ட்ரோகார்டியோகிராம்	ஹைட்ரடாலிக் டேபிள்
வைட்டல் சைன் கருவி	ஆட்டோக்ளேவ்	இன்ஃபியூசன் பம்ப்

ஒப்பாய்வுப் பிரிவு வாயிலாக அளிக்கப்பட்ட சிகிச்சை விவரம்

விவரங்கள்	செ.கா.ம.க., சென்னை	கா.ம.க.ம.ஆ.நி., நாமக்கல்	கா.ம.க.ம.ஆ.நி., ஓரத்தநாடு	கா.ம.க.ம.ஆ.நி., திருநெல்வேலி	கா.ம.பு.ம.ம., மாதவரம்	மொத்தம்
அல்ட்ரா சோனோகிராபி	3115	1276	1356	744	42	6533
எண்டாஸ்கோபி	3	67	-	-	-	70
ஈசிஜி	479	168	96	113	6	862
ரேடியாலஜி	8294	1106	877	872	149	11298
வெஜைனல் சைட்டாலஜி	590	-	334	92	103	1119
எகோ டாப்லர்	651	-	-	-	33	684
மொத்தம்	13132	2617	2663	1821	333	20566

**அறுவையரங்கு சேவைகள்**

- ✽ 126 பெரிய மற்றும் 907 சிறிய அளவிலான மென் திசுக்களில் அறுவை சிகிச்சைகள் மற்றும் 174 மூட்டு சம்பந்தமான அறுவை சிகிச்சைகள் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் பயிற்றுவிப்பு மருத்துவமனையில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ✽ 272 பெரிய மற்றும் 434 சிறிய அளவிலான மென் திசுக்களில் அறுவை சிகிச்சைகள் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பயிற்றுவிப்பு மருத்துவமனையில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ✽ 1885 பெரிய மற்றும் 1734 சிறிய அளவில் மென் திசுக்களில் அறுவை சிகிச்சைகள் ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பயிற்றுவிப்பு மருத்துவமனையில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ✽ 2826 பெரிய மற்றும் 2463 சிறிய அளவிலான சிகிச்சைகள் திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பயிற்றுவிப்பு மருத்துவமனையில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ✽ 42 பெரிய மற்றும் 25 சிறிய அளவிலான மென் திசுக்களில் அறுவை சிகிச்சைகள் மாதவரத்திலுள்ள புறநகர் கால்நடை மருத்துவமனையில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

அவசர மற்றும் தீவிர சிகிச்சைப் பிரிவு (24 மணி நேர சேவையகம்)

இக்குறிப்பாண்டில், அவசர சிகிச்சைப்பிரிவின் கீழ் அனுமதிக்கப்பட்ட கால்நடைகள் விபரம் பின்வருமாறு :

இனம்	செ.கா.ம.க.யின் அவசர மற்றும் தீவிர சிகிச்சைப் பிரிவில் சிகிச்சை அளிக்கப்பட்ட கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை	கா.ம.க.ம.ஆ.நி., நாமக்கல்
நாயினம்	7734	3903
மாட்டினம்	334	1541
பூனைகள்	943	2905

குதிரைகள்	55	59
வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடுகள்	659	659
பறவையினம்	89	112
மற்றவை	46	83
மொத்தம்	9860	9262

தொற்று நோய்ப்பிரிவு

தொற்று நோய்ப்பிரிவில் நாய்களில் ஏற்படும் பார்வோஇரத்தக் கழிச்சல் நோய் மற்றும் டிஸ்டெம்பர் நோய் போன்ற முக்கிய தொற்று நோய்களுக்கு சிகிச்சையளிப்பதில் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது. இப்பிரிவில் 1731 தொற்று நோய்க்களுக்காக சிகிச்சையளிக்கப்பட்டதில் 1405 கேனைன் பார்வோ வைரஸ் நோய் சிகிச்சை மற்றும் 326 கேனைன் டிஸ்டெம்பர் சிகிச்சையும் அடங்கும். தொற்று நோய் பாதிப்பிலிருந்து செல்லப்பிராணிகள் மற்றும் அதனை வளர்ப்போரது நலனையும் பாதுகாக்க இத்தொற்று நோய்ப்பிரிவு உதவி செய்கிறது.

பறவை மற்றும் அயல்நாட்டினச் செல்லப்பிராணிகள் பிரிவு

நோய் கண்டறிதல், நோய்களின் மேலாண்மை நடைமுறைகள், தங்கும் வசதி மற்றும் உணவுத் திட்ட அட்டவணை, அடிப்படை மற்றும் மேம்பட்ட சிகிச்சைகள் போன்ற பல்வேறு மருத்துவ சேவைகள் இப்பிரிவில் வழங்கப்படுகின்றன. டி.என்.ஏ. இறகு கண்டறிவதன் மூலம் செல்லப் பிராணிகளை பாலின அடையாளம் காணலாம். இப்பிரிவின் மூலம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, கால்நடை மருத்துவ மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல், ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலி மாணவர்களுக்கு சிகிச்சையியலில் உள்ளூரைப் பயிற்சி அளிப்பதுடன் மற்றும் கள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு நவீன மருத்துவத்தில் பயிற்சிகளும் வழங்கப்படுகின்றன. இதுவரை 7512 பறவை மற்றும் அயல்நாட்டினச் செல்லப்பிராணிகளுக்கு சிகிச்சையளிக்கப்பட்டன. நாமக்கல், திருநெல்வேலி மற்றும் ஓரத்தநாடு கல்லூரிகளில் முறையே 125, 452 மற்றும் 952 பறவை மற்றும் அயல்நாட்டினச் செல்லப்பிராணிகளுக்கு சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டது.



நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ மற்றும்

சிகிச்சை ஊர்தி

புறநகர் கால்நடை மருத்துவமனை, மாதவரம், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், நாமக்கல், ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகியவற்றில் உள்ள நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ மற்றும் சிகிச்சை ஊர்தி வசதி மூலம் கால்நடைகள் மற்றும் செல்லப் பிராணிகளுக்கு நடமாடும் கால்நடை மருத்துவச் சேவைகள் அளிப்பதுடன் இளங்களை பட்ட மாணவர்களுக்கு கள அளவில் மருத்துவ சிகிச்சை அளிப்பதில் பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது. இக்குறிப்பாண்டில், இந்த சேவையின் மூலம் 4,835 கால்நடைகள் / செல்லப்பிராணிகளுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டது.

கால்நடை மருத்துவ ஆவணப்பிரிவு

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியின் மருத்துவமனையில் கால்நடைகளுக்கு அளிக்கப்படும் சிகிச்சைத் தொடர்பானவைகள்

கணினி மூலம் பதிவு செய்யும் வசதி 1998இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. பன்னாட்டுக் குறியீடுக்-கேற்ப நோய்ப் பதிவுச் சீட்டின் வடிவமைப்பு மருத்துவச் சீட்டு மற்றும் சிகிச்சைப் புள்ளி விவரங்கள் போன்றவை கணினிமயமாக்கப்பட்டுள்ளன.

சிகிச்சையியல் மாநாடு 2017

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் 9வது சிகிச்சையியல் மாநாடு 'பண்ணை மற்றும் உடன் விலங்கு மருத்துவத்தில் சிகிச்சை முறைகள்' எனும் தலைப்பில் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 03.08.2017 மற்றும் 04.08.2017ஆம் தேதிகளில் நடைபெற்றது. இந்தக் கருத்தரங்கானது இந்தியா மற்றும் வெளிநாடுகளைச் சார்ந்த இளநிலைப் பட்டம் மற்றும் முதுநிலைப் பட்ட மாணவர்கள் வழங்கிய சிகிச்சையில் தொடர்பான ஆய்வுகளை மையப்படுத்தி அமைந்தது. நாட்டின் ஏழு மாநிலங்கள் மற்றும் மலேசியாவைச் சார்ந்த மொத்தம் 429 இளநிலை மற்றும் முதுநிலைப் பட்ட மாணவர்கள் பண்ணை மற்றும் உடன் விலங்கு மருத்துவம், அறுவைச் சிகிச்சை, இனப்பெருக்கம், சிறிய அசைபோடும் விலங்குகள், குதிரை,



வனவிலங்கு, பறவை மற்றும் அயல்நாட்டினச் செல்லப் பறவைகள் குறித்த சிகிச்சையியல் ஆய்வுகளைச் சமர்ப்பித்தனர். கருத்தரங்கின் நிறைவு வாழ்வில் மாண்புமிகு தமிழக கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் பங்கேற்று, ஆய்வுக் கட்டுரைகளின் சுருக்க மலரை வெளியிட்டு மாணவர்களுக்குப் பரிசுகளை பல்கலைக்கழகத்தின் துணைவேந்தர் முன்னிலையில் வழங்கினார்.

ஈட்டிய வருவாய்

	ஈட்டிய வருவாய் (ரூ. இலட்சத்தில்)						
	செ.கா.ம.க.,		மாதவரம் புறநகர் மருத்துவ மனை	கா.ம. க.ம.ஆ.நி., நாமக்கல்	கா.ம. க.ம.ஆ.நி., ஓரத்த நாடு	கா.ம. க.ம.ஆ.நி., திருநெல்வேலி	மொத்தம் (ரூ. இலட்சத்தில்)
	சிகிச்சையியல்	24 மணி நேர சிகிச்சையகம்					
மருத்துவ மனை	100.55	9.74	17.27	17.43	6.21	12.14	163.34
பயிற்சிகள்	-	-	6.50	-	-	-	6.50
மொத்தம்	100.55	9.74	23.77	17.43	6.21	12.14	169.84

ஆய்வகங்கள் செயல்பாடுகள்

கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகள் நலத்தில் சேவை புரிவதற்கெனக் கீழ்க்கண்ட ஆய்வகங்கள் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்படுகின்றன.

மைய மருத்துவ ஆய்வுக் கூடம் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை

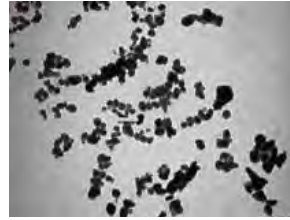
பல்வேறு நோய்களைக் கண்டறிய சிகிச்சையியல் துறை சார் மருத்துவர்களுக்கு, இந்த நவீன வசதிகளுடன் கூடிய மைய மருத்துவ ஆய்வுக் கூடம் பயன்படுகிறது. இக்குறிப்பாண்டில் ஆய்விற்குட்படுத்தப்பட்ட 43,718 நோய் மாதிரிகள் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியிலும், 19,510 நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும், 1045 புறநகர் கால்நடை மருத்துவமனை, மாதவரம் பால்பண்ணை வளாகத்திலும், 4956 ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும், 5503 திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. நோய் மாதிரிகளில், இரத்த படர்வு பரிசோதனைக்கென இரத்த மாதிரிகள், சிறுநீர் மாதிரிகள், ஊநீர் மாதிரிகள், சாண மாதிரிகள், தோல் மாதிரிகள், நோய் நுண்மக் கொல்லிகள் உணர்திறன் ஆய்வு மற்றும் உடல் அணு அமைப்பியல் மாதிரிகளும் அடங்கும்.

இரத்த மாதிரிகளின் ஆய்வு முடிவில், மாட்டினங்களில், தெய்லீரியா அனுலேட்டா, அனப்பிளாஸ்மா மார்க்ஜினேல் மற்றும் பெபிசிய பிஜெமினா ஓரணுக்கள் தாக்கமும், நாய்களில் ஈ.கேனிஸ் மற்றும் ஹெச். கேனிஸ் ஓரணுக்கள் தாக்கமும் இருப்பது தெரியவந்துள்ளது. சாண மாதிரிகளின் ஆய்வு முடிவில், சிறு விலங்கினங்களில் ஸ்ட்ராங்கைல்ஸ் மற்றும் காக்கிடிய வகை ஒட்டுண்ணிகளும், நாய்களில் ஆங்கைலோஸ்டோமா வகைகளும், குதிரைகளில் ஸ்ட்ராங்கைல்ஸ் வகை இருப்பது தெரியவந்தது. தோல் மாதிரிகளின் ஆய்வு முடிவில், மாட்டினம், குதிரை, சிறு விலங்குகள் மற்றும் நாய்களில் டெமோடெஸ் கேனிஸ் மற்றும் சார்கோப்டெஸ் ஸ்கேபி வகை பூஞ்சைகளின் தாக்கம் இருப்பது தெரியவந்துள்ளது. நாய்களில், மெலெசெசியா பாகைடெர்மாடிடஸ் எனும் தோல் நோய்த்தாக்கமும்

பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. உடல் அணு அமைப்பியல் ஆய்வின் முடிவில், தோல்களைத் தாக்கும் லிபோசார்கோமா, அடினோகார்சினோமாஸ் எனும் பால் சுரப்பிப் புற்றுநோய்க் கட்டி, நிணநீர் முடிச்சுக் கட்டி மற்றும் கணைய நீர்க்கட்டி ஆகியவையும் கண்டறியப்பட்டன.

மைய ஆய்வுக்கருவிக் கூடம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை

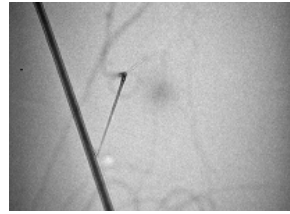
2017-18ஆம் ஆண்டு, 1048 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் மற்றும் அறிவியலறிஞர்கள் இவ்வாய்வகத்தின் உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி



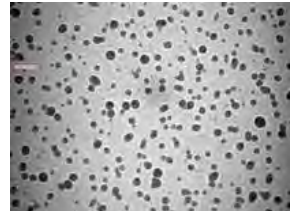
வெள்ளி நானோ துகள்கள் – 65000 மேக்ரோ கிராம்



தங்க நானோ துகள்கள் – 210000 மேக்ரோ கிராம்



நானோ நார்கள் – 30000 மேக்ரோ கிராம்



நானோ கர்குமின் – 137000 மேக்ரோ கிராம்

உள்ளனர். எலக்ட்ரான் மைக்ராஸ்கோப் மற்றும் ஃப்ரீஸ் ட்ரையர் ஆகிய உபகரணங்களைப் பயன்படுத்தி மாதிரிகளில் பரிசோதனை செய்தமைக்கான பரிசோதனைக் கட்டணம் ஆகியவை வாயிலாக வசூலிக்கப்பட்ட கட்டணம் ரூ.1,41,633/- ஆகும்.

பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை

இந்த ஆய்வகம் கால்நடை சம்மந்தப்பட்ட அனைத்து துறைகளையும் ஒன்றிணைத்து நோய் மற்றும் நோய் நிலைகளை கண்காணிக்கும் பணியை மேற்கொள்கிறது. கால்நடை சம்மந்தப்பட்ட அனைத்து துறைகளுக்கும் நோய்களைக் கண்டறிய தேவைப்படும் வேதியியல் மற்றும் உயிரியல் உப பொருட்கள் வழங்குதல் பணியும் இங்கு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. பல்கலைக்கழகத்தின்



கீழ் உள்ள அனைத்து கால்நடை பண்ணைகளில் விலங்கின நோய் களப் பரிசோதனை மற்றும் விலங்குகளின் நலன் கண்காணித்தல் போன்ற பணிகளையும் இந்த ஆய்வகம் மேற்கொள்கிறது. வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் கால்நடை உப பொருட்களில் அடைப்பான் நோய்க் கிருமி பரிசோதித்து நலச் சான்றிதழையும் இந்த ஆய்வகம் வழங்குகிறது. இந்த ஆய்வகம் விவசாயப் பெருமக்களுக்கு கால்நடை மற்றும் பறவையின நோய்களை தடுப்பதற்குரிய விழிப்புணர்வு, பயிற்சி மற்றும் நிபுணத்துவ ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது. இவ்வாய்வகத்தில் விலங்கின நோய்களை கண்டறிவதற்கு தேவைக்கேற்ப குறுகிய கால பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இந்த குறிப்பாண்டில், தமிழகத்தின் பல்வேறு பகுதிகளிலிருந்து 11,936 கால்நடைகள் மற்றும் கோழிநோய் மாதிரிகள் பெறப்பட்டு பகுப்பாய்வு சோதனைகள் செய்யப்பட்டன. இக்குறிப்பாண்டில், தானுவாஸ்-ஆட்டம்மை நோய்த் தடுப்பூசி தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பம் ஐதராபாத்தில் உள்ள பிரில்லியண்ட் பயோ பார்மா தனியார் நிறுவனத்திற்கு வர்த்தக மயமாக்கம் செய்யப்பட்டதில், ரூ.10.36 இலட்சம் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றத் தொகையாக பெறப்பட்டுள்ளது.

விலங்குவாழி நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை

நோயறிகுறி தென்பட்ட மனிதர்கள் மற்றும் கால்நடைகளிடமிருந்து முறையே 1762 மற்றும் 669 ஊநீர் மாதிரிகள் மேட் அக்லாட்டினேசன் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு (MAT) லெப்டோஸ்பைரோ நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளனவா எனக் கண்டறியப்பட்டது. ஆய்வு செய்யப்பட்ட 1762 மனித மாதிரிகளில் 316 (18%) மாதிரிகளில் நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளது அறியப்பட்டது. ஆய்வு செய்யப்பட்ட 669 கால்நடை மாதிரிகளில் 334 (50%) மாதிரிகளில் நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளது அறியப்பட்டது. மனித மற்றும் கால்நடை நோய் மாதிரிகளில், லெ. ஆட்டம்னாலிஸ், லெ. அஸ்ட்ராலிஸ், லெ. இக்டெரோஹெமொராஜி மற்றும் லெ. பாலம் இனங்கள் முக்கியமாக உள்ளது என அறியப்பட்டுள்ளது. இவ்வாண்டு அந்த ஆராய்ச்சிக் கூடத்தில் ஈட்டப்பட்ட வருவாய் ரூ.9.19 இலட்சம் ஆகும்.

நுண்ணுயிரியல் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை

- ✽ இக்குறிப்பாண்டில், 70,000 மருந்து அளவுகள் மான்கிமியா கிமோலைட்டிகா தடுப்பூசி தயாரிக்கப்பட்டு ஐப்பானிய காடை குஞ்சு பொரிப்பக பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ✽ முயல்களுக்கான பாஸ்கரெல்லா தடுப்பூசி 1,000 மருந்து அளவுகள் தயாரிக்கப்பட்டு காட்டுப்பாக்கம் முதுகலை கால்நடை அறிவியல் ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கு வழங்கப்பட்டது.
- ✽ தமிழகத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து பெறப்பட்ட 479 மாதிரிகளில் நோய்நுண்ணுயிரி காரணி பரிசோதனைகள் செய்யப்பட்டு அதன் முடிவுகள் தெரிவிக்கப்பட்டன.
- ✽ கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு தடுப்பூசிகள் விற்கப்பட்டதன் வாயிலாக ஈட்டப்பட்ட வருவாய் ரூ.51,763/- ஆகும்.

நச்சுயிரி தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை

- ✽ திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் கால்நடை மருத்துவ நுண்ணுயிரியியல் துறையுடன் இணைந்து திருநெல்வேலி மாவட்டத்தின் நாங்குநேரி வட்டம் சிங்கநேரி கிராமத்தில் 12.10.2017 அன்றும் ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் கால்நடை மருத்துவ நுண்ணுயிரியியல் துறையுடன் இணைந்து தொழில்நுட்பம், தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தின் சமயான்குடிக்காடு கிராமத்தில் 25.11.2017 அன்றும் ஆடுகளுக்கான நீலநாக்கு நோய்த்தடுப்பு மருந்தின் அவசியம் பற்றிய விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்தப்பட்டது. இம்முகாமில், மொத்தம் 2800 செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு நீலநாக்கு நோய்த்தடுப்பு மருந்து அளிக்கப்பட்டதுடன் தானுவாஸ் தாதுக் கலவையும் அளிக்கப்பட்டது.



- ✽ கரூர், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் பயிற்சி நிலையத்துடன் இணைந்து, கரூர் மாவட்டம் இலவானூர் கிராமத்தில் 09.01.2018 அன்று நீலநாக்கு மற்றும் பிபிஆர் தடுப்பூசி விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்தப்பட்டதில் 50 கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் பயனடைந்தனர்.
- ✽ ஈரோடு, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் பயிற்சி நிலையத்துடன் இணைந்து, ஈரோடு மாவட்டம் சென்னிமலை கிராமத்தில் 02.02.2018 அன்று நீலநாக்கு மற்றும் பிபிஆர் தடுப்பூசி விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்தப்பட்டது.
- ✽ இம்மையம், ஐதராபாத்தில் உள்ள பிரில்லியண்ட் பயோ பார்மா தனியார் நிறுவனத்தின் இரண்டு வல்லுநர்களுக்கு, 06.03.2017 முதல் 15.03.2017 வரை நீலநாக்கு நோய் நச்சுயிரி பெருக்கம் மற்றும் தடுப்பூசி உற்பத்தி செய்தல் பற்றி பயிற்சி அளித்துள்ளது.
- ✽ “திசு வளர்ப்பு தொழில்நுட்ப பிரிவு” குறித்து இரண்டு பயிற்சிகள் பிற கல்லூரிகளைச் சார்ந்த 12 மாணவர்களுக்கு அளிக்கப்பட்டதில் ரூ.60,000/- வருவாய் ஈட்டப்பட்டது.
- ✽ மொத்தம் 12000 மருந்து அளவுகள் நீலநாக்கு நோய்த் தடுப்பூசி தயாரிக்கப்பட்டு பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு பண்ணைகளுக்கு அனுப்பப்பட்டது.
- ✽ இக்குறிப்பாண்டில், 13 மாணவர்கள் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொண்டதன் வாயிலாக ஈட்டப்பட்ட வருவாய் ரூ.2,50,000/- ஆகும்.

ஆய்வக விலங்கின மருந்தகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சேன்னை

- ✽ இப்பிரிவானது, முயல், கினிப் பன்றிகள், எலிகள் மற்றும் சுண்டெலிகள் போன்ற ஆய்வக விலங்கினங்களை உற்பத்தி செய்கின்ற விலங்கின உற்பத்திப் பிரிவாகும். இவ்வகை ஆய்வக விலங்கினங்களை மாணவர் ஆராய்ச்சிக்கென விற்பனை செய்கிறது. இக்குறிப்பாண்டில், சுவில்

ஆல்பினோ சுண்டெலிகள் (744, பால்ப் வகை சுண்டெலிகள் (548), வின்ஸ்டர் எலிகள்(1519) மற்றும் கினிப்பன்றிகள் (121) ஆகிய ஆய்வக விலங்கினங்களை ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு விற்பனை செய்த வகையில் ரூ.7,66,700/- ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

- ✽ இக்குறிப்பாண்டில், 32 பங்கேற்பாளர்களுக்கு, “ஆய்வக விலங்கினங்களைக் கையாளுதல் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள்” குறித்து மூன்று பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டதன் வாயிலாக ரூ.96,000/- வருவாய் ஈட்டப்பட்டது.
- ✽ அரசு மற்றும் தனியார் தொழிலகங்களைச் சார்ந்த 30 நபர்களுக்கு, FELASA (A,B,C&D) தரப்படி, ஆய்வக விலங்கின அறிவியலில் சான்றிதழ் பயிற்சியை 13.09.2017 முதல் 23.09.2017 வரை நடத்தியதன் வாயிலாக ஈட்டப்பட்ட வருவாய் ரூ.6,45,000/- ஆகும்.

கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சேன்னை

- ✽ இந்த ஆய்வகம் கால்நடை தீவனத்தில் பூஞ்சைக் காளான் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லி நச்சு படிவங்களை அறியபகுப்பாய்வுசோதனைகளை மேற்கொள்கிறது. இக்குறிப்பாண்டில் 4101 மாதிகளில் பூஞ்சைக் காளான் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லி நச்சு படிவங்கள் உள்ளனவா என்ற ஆய்விற்குட்படுத்தப்பட்டது. நச்சுப் படிவமற்ற கால்நடை மற்றும் கோழித் தீவன உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு ஆய்வு முடிவுகள் தொழில்முனைவோர் மற்றும் கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு தெரிவிக்கப்பட்டது. பகுப்பாய்வுகளின் மூலம் இவ்வாண்டு இவ்வாய்வகம் ஈட்டிய வருவாய் ரூ.20.10 இலட்சம் ஆகும். மேலும், கால்நடைகளுக்கு சிங்பாஸ்பைடு, நைட்ரேட்/நைட்ரைட், ஹைட்ரோசையானிக் அமிலம் போன்ற நச்சினால் ஏற்படும் நோய்க்கிளர்ச்சிகளின் போதும் இந்த ஆய்வகம் நோயறி ஆய்வினை மேற்கொண்டு வருகின்றது.



- ✽ 20.11.2017 முதல் 22.11.2017 வரை “கால்நடை மருத்துவ தடயவியல் தற்போதைய தொலை நோக்கு நிலைகள்” குறித்த தேசிய பணியரங்கு நடத்தப்பட்டதில் தனியார் மற்றும் அரசு முகமைகளைச் சார்ந்த 60 நபர்கள் பங்கேற்றனர்.

கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தர நிர்ணய ஆய்வுக் கூடம், நாமக்கல்

- ✽ மொத்தம், 23401 மாதிரிகள் பெறப்பட்டு 53336 சோதனைகளை இந்த ஆய்வகம் செய்துள்ளது. தீவனங்களில், அடிப்படை உணவுச் சத்து ஆய்வு, தாதுச் சத்து, கலப்படப் பொருட்கள், கிருமி பாதிப்பு மற்றும் பூஞ்சாண நச்சு, தீவனத்தில் உள்ள உப்பொருட்கள் மற்றும் வைட்டமின் அளவுகள் ஆகியவை குறித்த 54 வகையான பகுப்பாய்வு சோதனைகள் செய்யப்பட்டது. இச்சோதனைகளின் முடிவில் பெறப்படும் ஆராய்ச்சி முடிவுகள் மின்னஞ்சல் மற்றும் அலைபேசி வழியாக கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்குத் தெரிவிக்கப்படுகின்றது.
- ✽ இக்குறிப்பாண்டில், 105 காலநிலை செய்தி துண்டுப் பிரசுரங்கள் வாரத்திற்கு இருமுறை பிரசுரிக்கப்பட்டு, தமிழகத்தின் வடமேற்கு வேளாண் காலநிலை மண்டல பகுதிகளான நாமக்கல், சேலம், தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் உள்ள கோழி மற்றும் வேளாண் பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ✽ 2017-168ஆம் ஆண்டில் ஈட்டிய வருவாய் ரூ.99.86 இலட்சம் ஆகும்.

கோழியின் நோயறி மற்றும் நோய்க் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், நாமக்கல்

- ✽ இந்த ஆய்வகத்தில் 276 மாதிரிப் பொருட்களில் ஹீமோஅக்லூட்டினேசன் சோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. 246 மாதிரிப் பொருட்களில் வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய்க் காரணி புரதம் உள்ளது எனவும் 30 மாதிரிகளில் சிறுமூச்சுக் குழல் நோய்க்கான நோய்க்காரணி புரதம் இருப்பதும் கண்டறியப்பட்டது. மொத்தம் 86 பண்ணைகளில் இருந்து எடுக்கப்பட்ட 34028 இரத்த மாதிரிகளில்

ஹீமோஅக்லூட்டினேசன் இன்ஹிபிசன் (Hi test) பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டது. 1792 நீர் மாதிரிகளில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டதில், 1177 மாதிரிகள் (66%) கோலிஃபார்ம் கிருமி பாதிப்பு உள்ளது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. 641 தீவன மற்றும் சிசிச்சையியல் மாதிரிப் பொருட்களில் நுண்கிருமிகளுக்கான பரிசோதனை செய்யப்பட்டதில், 73 (11.38 %), 55 (8.6%), 104 (16.22 %), 22 (3.43%) மற்றும் 17(2.65%) மாதிரிகளில் முறையே ஈ.கோலை, ஸ்டைபைலோகாக்கஸ், க்ளாஸ்ட்ரிடியம், பாஸ்ட்சுரெல்லா மற்றும் டீசுகூ கிருமி வகைகள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. சால்மொனெல்லா கிருமி இருக்கின்றதா என்று பரிசோதனையை 587 மாதிரிகளில் செய்யப்பட்டதில் நான்கு மாதிரிகளில் மட்டும் அவ்வகை கிருமி உள்ளது என அறியப்பட்டது.

- ✽ 2017-18இல் ஈட்டப்பட்ட வருவாய் ரூ.6,21,580/- ஆகும். கோழிப் பண்ணையாளர்கள் மற்றும் கள கால்நடை மருத்துவர்களுக்கென ஆறு பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டன.

பறவையின் நோய் ஆய்வகம், தலைவாசல்

- ✽ இராணிக்கெட் நோய் எதிர்க்காரணியை அறிய ஹீமோஅக்லூட்டினேசன் இன்ஹிபிசன் சோதனை 13,230 ஊநீர் மாதிரிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ✽ மொத்தம் 227 கோழிகளில் இறப்பறி சோதனைகள், 47 முறை கோழிப் பண்ணைகள் மேற்பார்வை மற்றும் 375 முறை கால்நடைப் பண்ணையாளர் ஆலோசனைச் சேவைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2017-18ஆம் ஆண்டு ஈட்டப்பட்ட வருவாய் ரூ.1.61 இலட்சம் ஆகும்.

பல்கலைக்கழக கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் நோயறி மையம், மதுரை

- ✽ கறவை மாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு வளர்ப்பு, நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு, நோய் மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த கால்நடைப் பண்ணையம், இறந்த கால்நடைக் கழிவுகளை அப்புறப்படுத்தும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் மதிப்பீட்டிய பால், இறைச்சி மற்றும் மீன் பொருட்கள் தயாரிப்பு குறித்து 80 நிலைய மற்றும் புறநிலையப் பயிற்சிகளை



- இம்மையம் நடத்தியுள்ளதன் வாயிலாக 405 தாழ்த்தப்பட்டோர்/ பழங்குடியினர் உட்பட பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 2727 ஆகும்.
- ✽ மாநில கோழியின மேம்பாட்டு திட்டத்தின் கீழ் இரண்டு பயிற்சிகள் மற்றும் புதுவாழ்வுத் திட்டத்தின் கீழ் ஐந்து பயிற்சிகளை நடத்தியதில் 109 தாழ்த்தப்பட்டோர்/ பழங்குடியினர் உட்பட பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 365 ஆகும்.
- ✽ அரசின் முதலமைச்சர் இலவச வெள்ளாடு வழங்கும் திட்டத்தின் 125 பயனாளிகளுக்கு கால்நடை பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளில் எட்டு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன.
- ✽ இக்குறிப்பாண்டில், 126 நோய்ப் புலனாய்வுகள் நடத்தப்பட்டதுடன் 1977 நோய் மாதிரிகள் பகுப்பாய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்டன.
- ✽ கால்நடை பராமரிப்புத் துறையுடன் இணைந்து, கால்நடைகளில் குடற்புழு நீக்கம், பசுந்தீவனம் அளித்தல் மற்றும் தாதுக் கலவை அளித்தல் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் அளித்து கால்நடை பண்ணையம் சார்ந்த நடவடிக்கைகள் குறித்து 25 விழிப்புணர்வு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. இதன் மூலம் 2796 கால்நடைப் பண்ணையாளர்கள் பயனுற்றனர்.
- ✽ இக்குறிப்பாண்டில் ஈட்டப்பட்ட வருவாய் ரூ.11.92 இலட்சம் ஆகும்.





11. நிதி

2017-18ஆம் ஆண்டு மொத்தம் ₹ 28,065.20 இலட்ச ரூபாய்க்கான நிதி, பல்வேறு முகமைகளில் இருந்து கீழ்க்கண்ட அட்டவணைப்படி பெறப்பட்டன.

வ. எண்	நிதி முகமைகள்	₹ இலட்சத்தில்
1	தமிழக அரசு	23272.97
2	தமிழக அரசு முகமைகள்	95.11
3	இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம், புது தில்லி	1641.44
4	இந்திய அரசுத் துறைகள்	1388.97
5	இதர முகமைகள்	89.14
6	பல்கலைக்கழகம் ஈட்டிய வருவாய்	1577.57
	மொத்தம்	28065.20

பெறப்பட்ட நிதி

இப்பல்கலைக்கழகத்தை நிர்வகிக்கத் தேவைப்படும் நிதியைப் பல்வேறு நிதி ஆதாரங்களிலிருந்து பெற்ற விவரங்கள் வருமாறு :

1. தமிழக அரசு

1989ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகச் சட்டம் 34-ன்படி தமிழக அரசு, இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கெனக் காலவரம்பில்லா நிதி உதவியைக் கீழ்க்கண்டவாறு மொத்த பணமாக வழங்குகிறது.

அ. அரசு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் துறைகள் மற்றும் அவை தொடர்பாக அறிவியல் துறைகளில் பல்கலைக்கழகத்தின் பணிகளுக்காக மற்றும் பல்கலைக்கழகத்திற்கு மாற்றப்படும் கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனங்களுக்காக,, அவ்வாண்டில் ஆகும் நிகரச் செலவுத் தொகைக்கு நிகரான நிதி உதவி

ஆ. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் பணிபுரியும் அலுவலர்களின் ஊதியம், படிசுள், எதிர்பாராச் செலவுகள், பல்கலைக்கழகத்தால் வாங்கப்படும் பொருட்கள் மற்றும் மருத்துவச் சேவைகள் ஆகியவற்றிற்காக மதிப்பிடப்பட்ட செலவுத் தொகைக்குச் சமமான நிதி உதவி

இ. இப்பல்கலைக்கழகம், சீரிய முறையில் செயல்படுவதற்காக அரசு நிர்ணயிக்கும் தொடர் மற்றும் தொடராக் கூடுதல் செலவினங்களுக்கு நிதி உதவி

தமிழக அரசு, கீழ்க்கண்ட நிதிகளை 2017-2018ஆம் ஆண்டிற்கு வழங்கியது

(₹ இலட்சத்தில்)

திட்டம் சாராதவை	12898.35
திட்டம் சார்ந்தவை	8359.90
மாநில புதுமைத் திட்டங்கள்/ தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டங்கள்	1088.22
வளாக வசதிகள் உருவாக்கம் (நபாட்டு)	926.50
மொத்தம்	23272.97

2. தமிழக அரசு முகமைகள் 95.11

3. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம், புது தில்லி

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம் இந்த ஆண்டும் தொடர்ந்து நிதியுதவி வழங்கி இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு உதவி வருகிறது. அதன் விவரம் :

(₹ இலட்சத்தில்)

100% நிதியுதவி திட்டங்கள்	900.88
75% நிதியுதவி திட்டங்கள்	231.72
மேம்பாட்டுப் பணிக்கான உதவி	508.84
மொத்தம்	1641.44

4. இந்திய அரசுத் துறைகள்

இந்த ஆண்டில் பல்வேறு புரவலர் ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை நிறைவேற்றிட கீழ்க்கண்ட துறைகளின் மூலம் இந்திய அரசு நிதிகளை அளித்துள்ளது,

(₹ இலட்சத்தில்)

இந்திய அரசு - தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டங்கள்	500.00
இந்திய அரசு - தேசிய கால்நடை இயக்கத் திட்டங்கள்	200.00



இந்திய அரசு முகமைகள் (உணவு பதனிடும் தொழிலக அமைச்சகம், ஆயுஷ் அமைச்சகம், உயிர் தொழில்நுட்பவியல் துறை, அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் துறை)	688.97
மொத்தம்	1388.97

5. இதர முகமைகள் 89.14

6. பல்கலைக்கழகம் ஈட்டிய வருவாய்

பணிகள், மாணவர் கல்விக் கட்டணம், பண்ணைப் பொருட்கள் விற்பனை, மருத்துவமனைப் பணிக்கான கட்டணம் போன்றவற்றுடன் திட்டம் மற்றும் திட்டம் சாராக் கணக்குகள் வாயிலாக இப்பல்கலைக்கழகம் ஈட்டிய வருவாய் விவரங்கள்	1577.57
ஓட்டு மொத்த வருவாய்	28065.20

செலவு

2017-2018ஆம் (தூணிக்கை செய்யப்படாதது) ஆண்டில் செய்யப்பட்ட செலவுகளின் விவரங்கள் வருமாறு :

1. தமிழக அரசின் நிதி (₹ இலட்சத்தில்)

திட்டம் சாராதவை (ஓய்வூதியம் உட்பட)	13536.52
திட்டம் சார்ந்தவை	8725.78
மாநில புதுமைத் திட்டங்கள்/ தமிழ்நாடு புதுமை முயற்சித் திட்டங்கள்	1886.32
வளாக வசதிகள் உருவாக்கம் (நபார்டு)	926.50
மொத்தம்	25075.12

2. தமிழக அரசு முகமைகள் 114.79

3. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழகம், புது தில்லி

(₹ இலட்சத்தில்)

100 % நிதியுதவி அளிக்கப்பட்ட திட்டங்கள்	955.49
75 % நிதியுதவி அளிக்கப்பட்ட திட்டங்கள்	191.48
மேம்பாட்டுப் பணிக்கான உதவி	495.45
மொத்தம்	1642.42

4. இந்திய அரசுத் துறைகள்

(₹ இலட்சத்தில்)

இந்திய அரசு - தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டங்கள்	295.60
இந்திய அரசு - தேசிய கால்நடை இயக்கத் திட்டங்கள்	200.00
இந்திய அரசு முகமைகள் (உணவு பதனிடும் தொழிலக அமைச்சகம், ஆயுஷ் அமைச்சகம், உயிர் தொழில்நுட்பவியல் துறை, அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் துறை)	896.03
மொத்தம்	1391.63

5. இதர முகமைகள்

102.30

ஓட்டுமொத்தச் செலவு (₹ இலட்சத்தில்) 28326.26

பல்வேறு பிரிவுகளின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவுகளின் விபரம் பின்வருமாறு:-

வ. எண்	விபரம்	₹ இலட்சத்தில்
1	ஊதியம் மற்றும் படிகள் (ஓய்வூதியம் உட்பட)	17670.77
2	தொடர் செலவினம்	5134.93
3	நூலகத்திற்கான புத்தகங்கள் மற்றும் இதழ்கள்	155.02
4	தொடராச் செலவினம்	5365.54
	ஓட்டு மொத்த செலவு	28326.26



12. வெளியீடுகள்

2017-18 ஆம் ஆண்டில், பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு உறுப்புகளின் பணிபுரியும் அலுவலர்கள் கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள வெளியீடுகளை வெளியிட்டுள்ளனர்.

1.	ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை	921
2.	பொதுக் கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கை	761
3.	புத்தகங்கள் எண்ணிக்கை	19

NAAS தரவரிசையில் 6 புள்ளிகளுக்கு மேல் பெற்றுள்ள ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் பின்வருமாறு:

Abdul Rahim, Sanjeev Kumar, Ramji Yadav, Jowel Debnath and Jagadeesan Krishnan, 2017. Genetic variability determination in a long-term selected Rhode Island Red chicken strain using microsatellite markers. *Vet. Arhiv.* 87: 511-522

Alagar S., M.Selvaraju, R.Ezakial Napoleon and K.A.Doraisamy, 2017. Ultrasonography evaluation of uterine involution in PGF₂α treated cows. *Ind. J. Anim. Res.*, 37(2): 14-16

Anil Kumar R., M.Iyue, D.V.Patel and R.Kasiraj, 2017. Superovulatory responses and embryo recovery in germ plasm conservation of semi wild Toda buffaloes of Nilgiris. *Buffalo Bulletin* 36(2) : 439-445

Anil Kumar R., M.N.Sundaraman, D.V.Patel, M.Iyue, and R.Kasiraj, 2017. Morphological studies of cryopreserved Toda buffalo spermatozoa by CASA. *Buffalo Bulletin* 36(2): 447-453

Anish R.K., B.R.Latha, G.Ramanathan, T.S.Uma, C.Sreekumar and V.Leela, 2017. A novel assembly pheromone trap for tick control in dog kennels. *Vety. Parasitol.*, 23(5): 57-63

Arthy V., R.Venkataramanan, S.N.Sivaselvam, C.Sreekumar and D.Balasubramanyam, 2018. Genetic evaluation of growth in farmers' flocks of Madras Red sheep under long-term selection in a group breeding scheme. *Trop. Anim. Hlth. Procn.*, 50 (7) : 1463-1471 DOI:10.1007/s11250-018-1581-z

Arunkumar S., R.Prakash Krupakaran and P.Perumal, 2017. An analysis of matrix metallo proteinase activity in excretory antigens of Oestrus ovis larvae from sheep. *Ind. J. Anim. Sci.*, 87 : 32-35

Balakrishnan S., R.Venkataramanan, A.Ramesh and Parimol Roy, 2017. Contagious ecthyma outbreak among goats at Nilgiri hills. *Ind. J. Anim. Res.*, 51(1): 197-200

Dhama K., V.Gowthaman, K.Karthik, R.Tiwari, S.Sachan, M.A.Kumar, M.Palanivelu, Y.S.Malik, R.K.Singh and M.Munir, 2017. Haemorrhagic enteritis of turkeys – current knowledge. *Veterinary Quarterly*. 37(1):31-42

Ganesan A., P.Sankar, A.R.Ninu, K.Mohanambal, P.A.Enbavelan and R.Ram Prabhu, 2017. A rare case of Single pup syndrome and its management in a Labrador bitch. *Ind. J. Anim. Res.*, 51 (2) : 395-397

Gowthaman V, P.R.Vanamayya, S.Nagarajan, K.Rajukumar, S.Suba, G.Venketash, C.Tosh, R.Sood, R.H.Nissly and S.V. Kuchipudi, 2018. Infectious dose-dependent accumulation of live highly pathogenic avian influenza H5N1 virus in chicken skeletal muscle-implications



for public health. Zoonosis and Public Health 65(1):e243-e247

Gowthaman V., S.D. Singh, K.Dhama, P.Srinivasan, S.Saravanan, T.R. Gopala Krishna Murthy and M.A.Ramakrishnan, 2017. Molecular survey of respiratory and immunosuppressive pathogens associated with low pathogenic avian influenza H9N2 subtype and virulent newcastle disease viruses in commercial chicken flocks. J. Poult. Sci., 54: 179-184

Gunasekaran S., C.Bandeswaran and C.Valli, 2017. Effect of different nutrient solutions on the biomass yield and nutritive value of low cost hydroponic fodder maize. Ind. J. Anim. Sci., 87 (11): 1418 – 1419

Ilavarasan R. and Robinson J.J. Abraham, 2018. The meat quality attributes and nutritional composition of three way synthetic pigs meat as influenced by age at slaughter. Ind. J. Anim. Res., 52(3): 464-469

Jaisree S., R.P.Aravindh Babu, P.Roy and M.G.Jayathangaraj, 2017. Fatal Peste des Petits Ruminants disease in Chowsingha. Transboundary and emerging diseases DOI: 10.1111/tbed.12694

Kalpna Devi R., S.Vasanth, A.Panneerselvam, N.V.Rajesh, N.Jeyathilakan and R.Venkataramanan, 2018. *Gastrothylax crumenifer*: Ultrastructure and histopathology study in vitro tremocidal effect of *Microlepis speluncae* (L.) Moore. J. App. Anim. Res., 46 (1):427-434

Kathiresan E., R.Paramasivan, V.Thenmozhi, Aparup Das, K.J.Dhananjeyan, S.Gowri Shankar, S.Victor Jerald Leo, S.Rathnapraba and S.John Vennison, 2017. Development of multi use applications of dengue MS1 monoclonal antibody for

early diagnosis. RSC Advances, 7:71927-1931

Krishnakumar S., K.M.Palanivel, K.Sukumar, B.SamuelMasilamani Ronald, G.Selvaraju and G.Ponnudurai, 2018. Herd level risk factors for bovine viral diarrhoea infection in cattle of Tamil Nadu. Tropical Animal Health Production, 1:1-9

Kumar A., P.Vijayakumar, P.N.Gandhale, P.B.Ranaware, H.Kumar, D.D.Kulkarni, A.A.Raut and A.Mishra, 2017. Genome wide gene expression pattern underlying differential host response to high or low pathogenic H5N1 avian influenza virus in ducks. Acta Virol 61(1):66-76

Lakshmikantan U., M.Murugan, A.Ganesan and T.Sathiamoorthy, 2017. Surgical management of perineal laceration in a cow affected with cervico- vaginal. Ind. J. Anim. Res., B-3308 : 1-4

Li Chang Xing, Dhanasekar Santhi, Abdul Ghaffar Shar, Muhammad Saeed, Muhammad Asif Arain, Akhtar Hussain Shar, Zohaib Ahmed Bhutto, Mohib Ullah Kakar, Robina Manzoor, Mohamed E. Abd El-Hack, Mahmoud Alagawany, Kuldeep Dhama and Mo Chen ling, 2017. Psyllium Husk (*Plantago ovata*) as a potent hypocholesterolemic agent in animal, human and poultry. Int. J. Pharmacol., 13(7): 690-697

Lloyd-Jones, K., M.Mahapatra, S.Upadyaya, D.J.Paton, R.P.Aravindh Babu, G.Hutchings and S.Parida, 2017. Genetic and antigenic characterization of serotype O FMD viruses from East Africa for eh selection of suitable vaccine strains. Vaccine 35(49Pt B):6842-6849

Mahapatra M., S.Upadyaya, S.Aviso, R.P.Aravindh Babu, G.Hutchings and S.Parida, 2017. Selection of vaccine strains for serotype O foot and mouth



- disease viruses (2007 -2012) circulating in southeast Asia, east asia and far east. *Vaccine* 35(51):7147-7153
- Malik H., S.Rajagunalan, M.S.Kumar, J.L.Kataria, P.Anjay, S.Sachan, A.K.Upadhyay and A.Kumar, 2017. Assessment of antibiotics effect on planktonic and biofilm forms of *Campylobacter* isolates. *Israel J. Vet. Med.*, 72 (\$) : 3-12
- Mallick P.K., R.Pourouchottamane, S.Rajapandi, S.M.K.Thirumaran, R.Venkataramanan, G.Nagarajan, G.Murali and A.S.Rajendiran, 2017. Influence of genetic and non genetic factor on growth traits of Bharat Merino sheep in sub-temperate climate of Kodai hills of Tamil Nadu. *Ind. J. Anim. Res.*, 51: 365-370
- Manimaran K. and V.P.Singh, 2017. Rapid detection of infection due to *Mycoplasma mycoides* subsp. *Capri* in experimental goats by PCR assay. *Ind. J. Anim. Res.*, B-3110 : 1-3
- Marcia Ashmi J., A.Thangavelu, T.M.A.Senthilkumar and K.Manimaran, 2017. Molecular characterization of canine distemper virus from Tamil Nadu, India. *Ind. J. Anim. Sci.*, 87: 1062-1067
- Maroudam V., K.Venkataraman, K.Chitra, S.Arun Attur, M.Chand Prudhvi, H.Thomas, P.Rathnagiri, K.Arunmozhivarman, G.Dhinakar Raj, Martin Vordermeier and B.Mohana Subramanian, 2018. Point of Care Tuberculosis Sero-Diagnosis Kit for Wild Animals: Novel Combination of Proteins for Improving the Diagnostic Sensitivity and Specificity. *Ind. J. Microbiology*, 58 (1) : 81-92
- Meenakshisundaram A., T.J.Harikrishnan and T.Anna, 2017. Anthelmintic evaluation of *Cucurbita pepo* against gastrointestinal nematodes of sheep. *Ind. J. Anim. Res.*, 51(3) : 518-524
- Mohanambal K., G.Selvaraju, K.M.Palanivel and J.Johnson Rajeswar, 2017. Evaluation of immunopotentiating effect of medicinal plant products in commercial layer flock vaccinated against Newcastle disease. *Ind. J. anim. Res.*, B-3368 : 1-4
- Monica Ashmi, A.Thangavelu, T.M.A.Senthilkumar and K.Manimaran, 2017. Molecular characterization of canine distemper virus from Tamil Nadu, India. *Ind. J. Anim. Sci.*, 87 (9) : 1062-1067
- Muthuramalingam T., E.Rachel Jemimah, P.Tensingh Gnanaraj, P.Pothiappan, T.Devi and A.Shanmuga Sundaram, 2018. Influence of high protein level along with mineral mixture and baking soda supplementation on growth performance and carcass quality in Tellicherry kids. *Ind. J. Anim. Res.*, 52 (8): 1195-1197
- Naveen Gujjar, K.C.Shubada, G.Sashikant, Ruth Nissly, Gitanjali Bhusan, K.Vijayarani, B.M.Jayarao, K.Kumanan, S.Madhur, and S.V.Kuchipudi, 2017. Co- Expression of sialic acid receptors compatible with avian and human influenza virus binding in emus (*Dromaius novaehollandiae*), *Virology*, 500 : 114-121
- Palanisamy Deepa, B.Vijaya Pandiyan, D.Thirumeignanam and Ponmalai Kolandaivel, 2017. Understanding the potency of fatty acids with the amino acid side chains of bovine lactoglobulin—A quantum chemical approach. *J. Molecular Graphics and Modelling*. 74 : 105-116
- Pazhanivel N., V.Kumar, K.Gopal, T.Anna, R.Thangadurai and C.Balachandran, 2017. Pathology of *Contraecium* spp. Infection in a Spot Billed Pelican



- (*Pelecanus philippensis*). *Ind. J. Anim. Res.*, 51(1): 76-77
- Prakash S., M.Selvaraju, K.Ravikumar, M.Palanisamy, S.Manokaran and R.Ezakial Napoleon, 2018. Combined technique of cervicotomy and episiotomy to deliver aborted fetus complicated with imperfect cervical dilatation and congenital vulval stenosis in a non-descript buffalo heifer. *Buffalo Bulletin*, 37(1): 89-91
- Prakash S., M.Selvaraju, K.Ravikumar, M.Palanisamy, S.Manokaran and R.Ezakial Napoleon, 2018. Surgical management of right post cervical uterine torsion during 75 days of gestation in a graded Murrah buffalo. *Buffalo Bulletin*, 37(1): 93-96
- Prakash S., M.Selvaraju, K.Ravikumar, S.Manokaran, M.Palanisamy and R.Ezakial Napoleon, 2018. Hydrallantois complicated with fetal ascites in a primiparous graded Murrah buffalo. *Buffalo Bulletin*, 37(1): 97-100
- Prasada Rao T, Lakshmi Prasanth T, Parvathy R, Murugavel S, Karuna Devi and Paritosh Joshi, 2017. Identification of second arginine-glycine-aspartic acid motif of ovine vitronectin as the complement C9 binding site and its implication in bacterial infection. *Microbiology and Immunology* 61(2): 84
- Rachel Jemimah E., P.Tensigh Gnanaraj, T.Muthuramalingam, T. Devi and A.Bharathidasan, 2017. Effect of hydroponic horse gram fodder and hydroponic sun hemp fodder with replacement of concentrate mixture in the post weaning growth performance of Tellicherry kids. *Ind. J. Anim. Sci.*, 87 (02) : 191 – 194
- Raja K.N., P.K.Singh, A.K.Mishra, I.Ganguly, P.Devendranand S.Kathirvel, 2017. Phenotypic characterisation of Rajapalayam dog of Southern India. *Ind. J. Anim. Sci.*, 87: 447-451
- Raja P., T.M.A.Senthilkumar, C.V.Priyadarshini, M.Parthiban, A.Thangavelu, A.Mangala gowri, A.Palanisammi and K.Kumanan, 2018. Sequence analysis of VP2 hypervariable region of the field isolates of infectious bursal disease viruses from southern region of India. *Acta virologica* 62: 86 – 97
- Ramya R., M.Madhanmohan and T.Nagarajan, 2018. Rabies Prophylactic Approaches. *Israel J. Vet. Med.*, 73 (1) : 3 -14
- Rathnapraba Sambandam, Raja Angamuthu, Vijayarani Kanagaraj, Kumanan Kathaperumal, Shubhada K. Chothe, Ruth H. Nissly, Rhiannon M. Barry, Bhushan M. Jayarao, Suresh V. Kuchipudi, 2017. An immuno-chromatographic lateral flow assay (LFA) for rapid on-the-farm detection of classical swine fever virus (CSFV). *Archives of Virology*, 162:3045-3050
- Roy P., S.Jaisree, S.Blakrishnan, K.Senthilkumar, R.Mahaprabhu, A.Mishra, B.Mairy, T.K.Ghosh and A.P.Kamakar, 2018. Molecular epidemiology of goat pox viruses. *Transboundary and emerging diseases*. 65 (1): 32-36
- Sahu A.R., V.Jeichitra, R.Rajendran and A.Raja, 2017. Polymorphism of growth hormone receptor (GHR) gene in Nilagiri sheep. *Tropical Anim. Hlth. Prod.*, 49(2): 281-285
- Sahu A.R., V.Jeichitra, R.Rajendran and A.Raja, 2017. Polymorphism in exon 3 of myostatin (MSTN) gene and its association with growth traits in Indian



- sheep breeds. *Small Ruminant Res.*, 149: 81-84
- Sakthivel M., D.Balasubramaniam, P.Kumarasamy, H.Gopi, A.Raja, R.Anil Kumar and K.Devaki, 2017. Estimates of (CO) variance components and genetic parameters for body weights and growth efficiency traits in the New Zealand white rabbit. *World Rabbit Science*. 25: 329-338
- Saranya S., K.Vijayarani and S.Pavithra, 2017. Green synthesis of iron nanoparticles using aqueous extract of *Musa ornata* flower sheath against pathogenic bacteria. *Ind J. Pharmaceutical Sci.*, 79 (5) : 688-694
- Selvaramesh A.S., P.Kumar, C.Mishra, A.K.Tivary and A.Sharma, 2018. Molecular characterization of mx1 gene in native Indian breeds of chicken. *Animal Biotechnology* 4 : 1-5
- Senthil Kumar G., K.N.Selvakumar, M.Prabu, A.Serma Saravana Pandian, C.Valli and M.S.Kannadhasan, 2018. Impact of livestock production on poverty-evidence from rural Tamil Nadu. *Ind. J. Anim. Sci.*, 88(2): 233-238
- Senthil Kumar G., K.N.Selvakumar, M.Prabu, A.Serma saravana pandian, C.Valli and P.Thilagar, 2017. Impact of livestock production on poverty – An evidence from rural Tamil Nadu. *Ind. J. Anim. Sci.*, 86 (10) : 1210 -1225
- Shafiuzama M., M.S.Sabarish Babu, A.Mohamed, P.Sankar, G.N.Sindhu, S.Hemalatha and G.Ravi Sundar, 2017. Axial pattern flaps, using the deep circumflex iliac artery, superficial brachial and cranial superficial epigastric direct cutaneous arteries in the dog. *Iran J. Vet. Res.*, 18(3): 216–220
- Sharada H. Sharma, T.Senthilkumar, D.R.Chellappan, P.C.Prabu and S.Nagarajan, 2017. Morin and esculetin supplementation modulates c-myc induced energy metabolism and attenuates neoplastic changes in rats challenged with the procarcinogen 1,2- dimethylhydrazine. *European J. Pharmacol.*, 796: 20–31
- Singh K.M., S.Singh, I.Ganguly, K.N.Raja, A.Ganguly, R.Venkataramanan, A.Chopra and K.Narula, 2017. Association of heat stress protein 90 and 70 gene with adaptability traits in Indian sheep (*Ovis aries*). *Cell Stress Chaperones* 22: 675-684 (DOI: 10.1007/s12192-017-0770-4)
- Sivasakthi R., T.Satheesh kumar, K.Padmanath, M.Chandrasekar, P.Sriram and V.Pandiyani, 2017. Urinary cystatin C as biomarker for identification of kidney disease in dogs. *Ind. J. Anim. Res.*, 481: 1-4
- Sivashankar M.S., V.Bhanuprakash, G.Venkatesan, D.P.Bora, M.Prabhu and R.Yogisharadhaya, 2017. Comparative efficacy of chemical stabilizers on the thermo-stabilization of a novel live attenuated buffalopox vaccine. *Biologicals*, 49: 39-45
- Soundararajan C., R.R.Narendran, P.Azhahianambi, B.R.Latha and K.Nagarajan, 2017. Morphological and molecular identification of *Amblyomma integrum* collected from an Indian Gaur (*Bos gaurus*). *Int. J. Acarology*, 43(7): 540-544
- Suresh K. Devatkal, Mangalathu R. Vishnuraj, Vivek V. Kulkarni and Talapaneni Kotaiah, 2018. Carcass and meat quality characterization of indigenous and improved variety of chicken genotypes. *Poultry Sci.* : 1-10
- Suresh P., J.Johnson Rajeswar, K.Sukumar, T.J.Harikrishnan and P.Srinivasan, 2017.



- Complete nucleotide sequence analysis of the oncogene "Meq". *British Poultry Sci.*, DOI: 10.1080/00071668.2016.1257780: 58(2):111-115
- Thangapandiyan M., C.Balachandran, S.P.Preetha, T.Mohana priya, R.Nivethitha, S.Pavithra and R.Sridhar, 2017. Gross, histopathological and immuno-histochemical study on strobilocercus of taenia taeniaeformis infection in the liver of laboratory rats (*Rattus norvegicus*) in India. *Vety. Parasitology: Regional Studies and Reports*, 10: 35-38
- Upadhyay A., A.K.Chakravarty, A.K.Gupta, A.Sakthivel Selvan and A.P.Singh, 2017. Impact of environmental factors on milk constituents and yield traits in Murrah buffaloes. *Ind. J. Anim. Sci.*, 87(7):912-918
- Vasanthakumar P., D.Chandrasekaran, M.R.Purushothaman, C.Kathirvelan, S.R.Janani and S.Senthilkumar, 2017. Influence of drinking structured water on production performance, nutrient retention, carcass characteristics and economics in commercial broiler chicken. *Ind. J. Anim. Sci.*, 87(6): 742-746
- Venkataramanan R., C.Sreekumar, Krishnakumar, R.Anilkumar, and J.Selvaraj, 2018. Vaginal myxoma in a Kathiawari horse. *Equine Veterinary Education* 30 : 356-359
- Venkatesan G., M.Kumar Teli, M.Sankar, A.Kumar, M.Dashprakash, S.Arya and A.Madhavan, 2017. Expression and evaluation of recombinant P32 protein based ELISA for sero-diagnostic potential of capripox in sheep and goats. *Molecular and cellular probes* 20. pii: S0890-8508(17)30115-9. doi: 10.1016/j.mcp.2017.11.005
- Vijayarani K., R.Anupriya, A.Thulasi and M.Chandrasekharaiah, 2017. In- vitro digestibility studies with recombinant *Saccharomyces cerevisiae* expressing fibre degrading enzyme genes. *Indian J. Anim. Sci.*, 87 : 1285-1289
- Violet Beulah J., S.Ushakumary, T.A.Kannan, B.Justin William, Geetha Ramesh, M.Parthiban and A. Raja, 2017. Culture and expansion of adipose derived mesenchymal stem cells in Ovine. *Ind. J. Anim. Res.*, 51(2):340-343
- Vishnugurubarn D., S.Kathirvel, S.Senthilkumar, S.Balasundaram and S.Dharmaceelan, 2017. Isoflurane sparing effect of diazepam and midazolam to xylazine-ketamine induction and isoflurane maintenance in goats. *Ind. J. Anim. Res.*, 51(4) : 762-763
- Wilfred Ruban S., R.Narendra Babu, Robinson J.J. Abraham, T.M.A.Senthilkumar, P.Kumraswamy and V.Appa Rao, 2018. Prevalence of methicillin resistant staphylococcus aureus in retail buffalo meat in Chennai, India. *Buffalo Bulletin*, 37(1): 51- 58
- Wilfred Ruban S., R.Narendra Babu, Robinson J.J. Abraham, T.M.A.Senthil Kumar, P.Kumarasamy, K.Portheen and P.Raja. 2017. Molecular detection of enterotoxigenic Staphylococcus aureus isolated from mutton marketed in retail outlets of Chennai, India. *Ind. J. Anim. Res.*, 33(11): 1-5
- Yasasvini S., R.S.Anusa, B.N.Veha Hari, P.C.Prabu and Ramya Devi, 2017. Topical hydrogel matrix loaded with simvastatin microparticles for enhanced wound healing activity. *Materials Sci. and Engineering*, 72: 160-167
- Yatoo M.I., A.Gopalakrishnan, A.Saxena, O.R.Parray, N.A.Tufani, S.Chakraborty,



- R.Tiwari, K.Dhama and H.M.N.Iqbal, 2018. Anti-inflammatory drugs and herbs with special emphasis on herbal medicines for countering inflammatory diseases and disorders - A review. Recent Pat. Inflamm. Allergy Drug Discov., 12(1):39-58
- Yatoo M.I., A.Gopalakrishnan, G.Devi and U.Dimri, 2017. Evaluation of serum mineral status of pregnant and non-pregnant Changthangi ewes under different seasons. Ind. J. Anim. Sci., 87(12): 1536-1538
- Yatoo M.I., A.Saxena, A.Gopalakrishnan, M.Alagawany and K.Dhama, 2017. Promising antidiabetic drugs, medicinal plants and herbs: An update. Int. J. Pharmacol., 13(7): 732-745
- Yatoo M.I., U.Dimri, A.Gopalakrishnan, A.Saxena, S.A.Wani and K.Dhama, 2018. In-vitro and in-vivo immunomodulatory potential of pedicularis longiflora and allium carolinianum in alloxan-induced diabetes in rats. Biomedicine & Pharmacotherapy, 97: 375-384.
- Yatoo M.I., U.Dimri, A.Gopalakrishnan, K.Karthik, M.Gopi, R.Khandia, M.Saminathan, A.Saxena, M.Alagawany, M.R.Farag, A.Munjhal and K.Dhama, 2017. Beneficial health applications and medicinal values of pedicularis plants: A review. Biomedicine & Pharmacotherapy, 95: 1301-1313
- புத்தகங்கள்**
- Geetha T. and P.Tensingh Gnanaraj, 2017. Book on நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு - பயன் தரும் உத்திகள். Published by Nandhini Pathipagam. ISBN No. 978-93-85418-41-9
- Geetha T. and P.Tensingh Gnanaraj, 2017. Book on கறவைமாட்டு பண்ணையம் - சிறப்பு மேலாண்மை முறைகள். Published by Nandhini Pathipagam ISBN No. 978-93-85418-40-2
- Gunasekaran S., V.S.Mynavathi, Karu. Pasupathi. M.Ramachandran, C.Valli, R.Murugeswari, M.Manobhavan, V.Ramesh Saravana Kumar, 2017. Colour Atlas on Agroforestry systems integration livestock/poultry. Published by TANUVAS.
- Johnson Rajeswar, J., S.Malmarugan, S.Parthiban, J.John Kirubakaran, K.Sukumar, B.S.M.Ronald, A.Thangavelu and G.Elaiyaraja, 2017. Book on General Veterinary Microbiology . Published by TANUVAS.
- Karthika S. and V.Chandirasekaran, 2017. Carcass and meat quality characteristics of Namakkal quail - I. Lambert Academic Publishing, Germany.
- Mathialagan P. 2017. Animal sciences question bank for competitive exams (Tamil and English)
- Mathialagan, P., N.Kumaravelu, A.Bharathidasan, M.Vijayarathi, T.Kaveri, K.Devaki, C.Vennila, K.Senthilkumar, K.T.Kavitha, P.Athilakshmy and S.Pavithra, 2017. Handbook of Good Dairy Husbandry Practices (in Tamil)
- Rajendran R., S.N.Sivaselvam, K.Thilak Pon Jawahar and P.S.Rahumathulla, 2017. Monograph on Pulikulam Cattle of Tamil Nadu. Published by TANUVAS
- Ranganathan V., P.Senthil Kumar and A.Elamaran, 2017. Book on Propagation on Ethnoveterinary herbal knowledge
- Richard Jagatheesan P.N., V.Jayalalitha and K.S.Alagudurai, 2017. Book in Tamil



vernacular on “விவசாயிகளுக்கானகறவை மாடு வளர்ப்பு மற்றும் பசுந்தீவன உற்பத்தி முறைகள்”. Published by Shanlax Publications ISBN 978-93-86537-90-4

Robinson. J. J. Abraham, V.Appa Rao, R.Narendra Babu, S.Ezhilvelan, R.Ramani, 2017. Book on இறைச்சி அறிவியல் தொழில்நுட்பங்கள். Published by TANUVAS.

Santhi D. and A.Kalaikannan, 2017. Muscle to meat. LAP LAMBERT Academic Publishing, Germany. ISBN (978-3-330-08810-8)

Srinivasan, G., P.Kanagaraju, K.Premavalli and R.Richard Churchil, 2017. Book on நெடுநிலை. Total pages: 212. Published by TANUVAS.

Suganthi M., B.Suresh Subramonian and H.Gopi, 2017. Book on மாறிவரும் சூழலுக்கேற்ற கால்நடைத் தீவனப் பயிர் மற்றும் விதை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள். Published by Parmar Publisher and Distributor

Tensingh Gnanaraj P. and T.Geetha, 2017. Book on Goat and Sheep Farming Published by Nandhini Pathipagam ISBN No. 978-93-85418-23-5

Tensingh Gnanaraj P., E.Rachel Jemimah and T.Muthuramalingam, 2017. Book o Piglet Rearing Guide. Published by Nandhini Pathipagam. ISBN No. 978-93-85418-24-2

Velladurai C., M.Selvaraju and R.Ezakial Napoleon, 2017. Book on Synchronization of ovulation in retained fetal membrane affected cows. Published by Lambert publisher.

Velladurai C., S.Alagar, M.Selvaraju and R.Ezakial Napoleon, 2017. Book on Cow Farming. Published by Shanlax publisher

Venkataramanan R., Sreekumar C., G.Manonmani, H.Gopi, L.L.L.Prince and Arun Kumar, 2017. Book on Network Project on Sheep Improvement - Twenty five years of a co-operative breeding scheme. Published by ICAR and TANUVAS ISBN No. 978-93-85418-27-3.ICAR-NWPSI