

24.03.2016

# தினமணி

இன்றைய வேளாண் செய்திகள்

மா மரத்தில் போரான் சத்துக் குறைபாடும், நிவர்த்தி முறைகளும்



கிருஷ்ணகிரி: போரான் சத்துக் குறைபாட்டால் மா விவசாயிகளுக்கு இழப்பு ஏற்படும் நிலையில், அவற்றை நிவர்த்தி செய்யும் முறைகள் குறித்து கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், பையூரில் உள்ள வேளாண் பல்கலைக்கழக மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பேராசிரியர்கள் ஆ.ரேணுகா தேவி, எஸ்.முகமது ஜலாலுதீன் ஆகியோர் தெரிவித்ததாவது:

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் சுமார் 40 ஆயிரம் ஹெக்டேர் பரப்பளவில் மா சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது. அதில் பெங்களூரா, அல்போன்ஸா, செந்தூரா, நீலம் போன்ற பல்வேறு பழ வகைகள் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. நீலம் பழ ரகம் பொதுவாக எல்லா மாவட்டங்களிலும் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. இந்த ரகமானது பருவம்

முடிவடையும் காலத்தில் காய்க்கக்கூடியது. வருடம் முழுவதும் சீராக மகசூல் தரக்கூடியது.

மா சாகுபடி செய்யப்படும் பெரும்பாலான நிலங்கள் மணல் கலந்த செம்மண் பூமியாக காணப்படும். இத்தகைய மண் வளம் குறைவாக காணப்படும். எந்த பயிரும் நன்கு வளர்ந்து நிறைய மகசூல் தரவேண்டும் என்றால் நல்ல மண்ணும், குறைவில்லா ஊட்டச் சத்துகளும் இருக்க வேண்டியது அவசியம்.

மா சாகுபடியைப் பொறுத்தவரையில் பேரூட்டம் மட்டுமல்லாது, நுண்ணாட்டம் இடுவகம் அவசியம். ஊட்டச் சத்துக்களில் குறிப்பாக போரான் நுண்ணாட்டம் பழப்பயிர்களில் சர்க்கரைச் சத்து இடமாற்றத்துக்கும், வளர்ச்சி ஊக்கியின் நடமாட்டக்கும் மகரந்த தூள்களின் வளர்ச்சிக்கும் இன்றியமையாதது ஆகும்.

காய்ப்புத் திறனை அதிகரிப்பதற்கு மிகவும் உறுதுணையாக இருக்கக் கூடியது போரான் சத்து. மா-வில் போரான் சத்துக் குறைபாடு இருப்பின் குருத்துகள், இலைகள் காய்வதோடு மட்டுமல்லாமல் கிளைகளில் வெடிப்புகள் தோன்றும். மேலும், காய்கள் உதிர்தல், காய்களில் கொப்பளங்கள் தோன்றுதல், பழங்களில் வெடிப்புகள் தோன்றுதல் போன்ற அறிகுறிகள் தென்படும்.

இந்தக் குறைபாட்டைப் போக்க 0.25 சதவீத போராக்ஸ் கரைசலை பூ பூக்கும் தருணத்திலும், காய் பிடிக்கும் தருணத்திலும் தெளிப்பதினால் போரான் சத்து குறைபாட்டை நிவர்த்தி செய்து மா-வில் அதிக மகசூல் பெறலாம்.

குறைந்த செலவில், அதிக வருமானம்: வெள்ளாடு வளர்த்து செல்வந்தராவீர்!



அரக்கோணம்: மிகக் குறைந்த செலவில் பசு, எருமை போன்ற கால்நடைகளை வளர்க்க முடியாத சூழலில் கூட வெள்ளாடுகளை வளர்க்கலாம். இதற்குத் தேவைப்படும் முதலீடு மிகவும் குறைவு. வெள்ளாடுகள், இறைச்சி, பால் தேவைக்காக வளர்க்கப்படுகின்றன. வெள்ளாடுகள் ஆங்காங்கு இருக்கும் புதர்ச் செடிகளில் மேயும். அசாதாரமான தட்பவெப்ப சூழ்நிலைகளையும் தாண்டி, கிடைக்கும் புல் பூண்டுகளைக் கொண்டே உயிர் வாழக் கூடியது. உலகில் மாட்டுப் பாலை விட சில இடங்களில் ஆட்டுப் பாலையே விரும்பி அருந்துகின்றனர். அதுபோல் ஆட்டு இறைச்சியும், ஒரு முக்கிய உணவாகும்.

வெள்ளாடுவளர்ப்பின்நன்மைகள்

வெள்ளாடு வளர்ப்பில் முதலீடு மிகவும் குறைவு. இவை அளவில் சிறியதாக உள்ளதால், கொட்டகைப் பராமரிப்புச் செலவு குறைவு. ஆடுகள் மிகக் குறைந்த காலத்தில் 10-12 மாதங்களில் பருவ வயதை அடைந்துவிடும்.

இவை, 16-17 மாதங்களில் குட்டி ஈன்று விடும். பொதுவாக ஆடுகள் ஒரு தருணத்தில் 2 குட்டிகள் மட்டுமே போடும். 3 அல்லது 4 குட்டிகள்

போடுவது மிகவும் அரிது. வறண்ட நிலங்களில் மற்ற கால்நடைகளை விட வெள்ளாடு வளர்ப்பே சிறந்ததாகும்.

ஆடுகள், பலவகைப்பட்ட பயிர்களையும் உண்பவை. இவை மட்புதர்கள், வேளாண் பயிர்க் கழிவுகள், வேளாண் உப விளைபொருள்கள் போன்றவற்றை உண்பதால் தீவனப் பராமரிப்புச் செலவு குறைவு. ஆட்டு இறைச்சியில், பன்றி இறைச்சியை விட கொழுப்பு குறைவாகவே உள்ளது.

பசும்பாலை விட வெள்ளாட்டுப் பால் எளிதில் செரிக்கக் கூடியது. இதில், ஒவ்வாமை ஏதும் ஏற்படுவதில்லை. மேலும் வெள்ளாட்டுப் பாலில் சிறிய கொழுப்பு திரள்களே உள்ளன. பாக்டீரியா, பூஞ்சை எதிர்ப்பொருள்கள் அதிக அளவு உள்ளதால், நோய் எதிர்ப்பாற்றல் குறைவு. வெள்ளாடு, செம்மறி ஆட்டுடன் ஒப்பிடும்போது 2.5 மடங்கு பொருளாதார அளவில் மிதவெப்பப் பகுதிகளுக்கு ஏற்றவை.

ஆட்டிலிருந்து கிடைக்கும் தோல், முடி ஆகியவையும் பதனிடு தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுகின்றன. கிராமப்புறப் பகுதிகளில் கூலி வேலை செய்வோருக்கும், ஏழைகளுக்கும் இவ்வளர்ப்பு மிகவும் உகந்தது.

வயது முதிர்ந்த ஆடுகளை வாங்கும்போது, அதன் பால் உற்பத்தித் திறனை அறிந்த பின் வாங்குதல் நலம். ஒரு நாளின் உற்பத்தி அளவு என்பது அடுத்தடுத்த இரண்டு கறத்தலில் பாலின் அளவு 0.5 லிட்டர் அதிகமாக இருப்பதாகும்.

இந்த அளவு, குட்டிகள் ஊட்டியது போல மீதமுள்ள அளவாகும். இளம் ஆடுகளை வாங்கும் போது, அதன் குட்டி ஈனும் உற்பத்தி அளவைப் பார்த்து வாங்குதல் வேண்டும். அதோடு ஆடு எந்த ஒரு உடல் குறைபாடும் இன்றி இருக்க வேண்டும்.

ஆடுகளின் 120 நாள் பால் உற்பத்தி அளவை வைத்தும், 2 வருட வயதில் அது ஈன்ற குட்டிகள் எண்ணிக்கையை வைத்தும் ஆட்டின் செயல்திறனைக் கணிக்கலாம்.

தமிழ்நாட்டில் மூன்று வகையான வெள்ளாட்டு இனங்கள் உள்ளன. அவை கன்னி ஆடுகள், கொடி ஆடுகள், சேலம் கருப்பு, கன்னி ஆடுகள் ஆகும். இம்மூன்று இனங்களும் இறைச்சி, தோலுக்காகவே பெரும்பாலும்

வளர்க்கப்படுகின்றன.

சினை ஆடுகள் பராமரிப்பு

சினை ஆடுகளை மந்தையிலிருந்து பிரித்துத் தனியே பராமரித்தல் வேண்டும். சினை ஆடுகள் ஒன்றை ஒன்று முட்டிக் கொள்ள அனுமதிக்கக் கூடாது. சினையுற்றபின் கரு கலைந்த ஆடுகளுடன் சினை ஆடுகள் எக்காரணம் கொண்டும் கலந்து விடுதல் கூடாது. குட்டி ஈனுவதற்கு முன்பு ஆட்டின் பின்பாகத்தில் மடியைச் சுற்றிலும் உள்ள முடியையும் வாலையும் வெட்டி விடுதல் நல்லது. அடுத்த குட்டி ஈனுவதற்கு 6-8 வாரங்கள் முன்பே பால் கறப்பதை நிறுத்தி விட வேண்டும்.

பிறந்த குட்டிகளின் பராமரிப்பு

குட்டி பிறந்தவுடன் பஞ்சு அல்லது பழைய துணி கொண்டு குட்டியின் வாலையும் மூக்கையும் நன்கு துடைக்க வேண்டும். குட்டி மூச்சுவிட எளிகாகுமாறு வாயைச் சுற்றியுள்ள கிரவக்கை அகற்ற வேண்டும். பின்னங்கால்களையும் பிடித்து தலைகீழாக இருக்குமாறு குட்டியை சில நொடிகள் பிடித்திருக்கலாம்.

இது மூச்சுக் குழல் பாதையை சுத்தம் செய்ய உதவும். குட்டி பிறந்த அரை மணி நேரத்துக்குள் தானாகவே எழுந்து தாயிடம் பால் குடிக்க வேண்டும். இல்லாவிடில் அது எழுந்து நடக்க உதவி செய்தல் வேண்டும். காய், கனகி குட்டியை நாக்கினால் கடவி விட அமைதிக்க வேண்டும். முதல் அரை மணி நேரத்துக்குள் குட்டியை சீம்பால் குடிக்க வைக்க வேண்டும். குட்டி தானாக குடிக்க முடியாவிட்டால் காம்பை எடுத்து வாயில் வைத்துப் பாலை பீய்ச்சி விடுதல் நலம்.

புகிகாகப் பிறங்க குட்டிகளைக் கனியே வைக்கப் பராமரிக்க வேண்டும். தொப்புள் கொடியை சிறிது நேரம் விட்டு நறுக்கிப் பின் உடனே அயோடின் டிஞ்சர் போன்ற தொற்று நீக்கிகளைத் தடவி விட வேண்டும். முதல் இரண்டு மாதங்கள் எந்த ஒரு பாதிப்புமின்றி குட்டிகளைக் கவனமாகப் பாதுகாத்தல் வேண்டும். முதல் இரண்டு வாரங்களில் கொம்பு நீக்கம் செய்தல் அவசியம்.

சரியான தடுப்பூசிகளைத் தவறாமல் தகுந்த நேரத்தில் போடுதல் வேண்டும். 8 வார காலத்தில் தாயிடமிருந்து குட்டியைப் பிரித்துத் தனியே

வளர்க்கப் பழக்க வேண்டும். குட்டிகளைத் தனியே தரம் பிரித்து அதன்  
எடைக்கேற்ப சரியான தீவனமளித்தல் அவசியம்.

பால் கறக்கும்போது கவனிக்க வேண்டியவை

பால் கறக்கும் பெட்டை ஆடுகளைக் கிடாக்களின் அருகே விடாமல்  
தனியே பராமரிக்க வேண்டும். ஒரு நாளைக்கு 2 முறை கறக்கலாம்.  
காம்புகள் காயம் படுமாறு அழுத்தாமல் கவனமாகக் கறக்க வேண்டும்.  
கறப்பதற்கு முன், மடி, காம்புகளை நன்கு கழுவி உலர வைக்க  
வேண்டும். காம்பின் எல்லா இடங்களிலும் அழுத்தம் சீராகப் பரவுமாறு,  
கறக்கும் போது கை விரல்களை நன்கு மடித்துக் கறக்க வேண்டும். பால்  
வருவது சிறிதளவாகக் குறையும் வரை கறக்கலாம்.  
நல்ல தரமுள்ள பசும்புல், அடர் தீவனங்களை சரியான சமயத்தில்  
அளித்து வருதல் நல்ல சினை ஆடுகளைத் தயார் செய்ய உதவும்.  
செய்யக் கூடாதவை

ஆட்டின் வாயில் ஏதேனும் காயமோ, வலியோ இருக்கும்போது தடுப்பு  
மருந்து அளிக்கக் கூடாது. பண்ணையில் உள்ள கால்நடைகளில்  
ஏதேனும் ஒன்றுக்கு வாயில் ஏதேனும் வலி இருந்தால் தடுப்பூசி (அ)  
தடுப்பு மருந்து அளிக்கும்போது வலி அதிகரிக்கும். இவ்வாறு வாய்  
பிரச்சனை உள்ள ஆடுகளைக் கவனித்து 3 வாரங்களுக்குப் பின் தடுப்பு  
மருந்து அளிக்கலாம்.

கால் நகங்களை வெட்டுதல்

கால் நகங்களை வெட்டும்போது நன்கு கவனித்து தேவையின்றி வளர்ந்த  
நகங்களை மட்டுமே நறுக்க வேண்டும். அதிகமாக வெட்டினாலும் காலில்  
வலி ஏற்படும். வெட்டாமல் விட்டாலும் கீழே, காலை உரசும் போது புண்  
(அ) ஏதேனும் கிருமித் தொற்று ஏற்படும். நோய் பரவும் வாய்ப்பும்  
உள்ளது.

குட்டி ஈனும்போது பிரச்சனை

சினை ஆடுகளைத் தனியே வைத்துப் பராமரிக்க வேண்டும். அதன் குட்டி  
ஈனும் காலத்தை தோராயமாகக் கணித்து, அதற்கேற்றவாறு தேவையான  
நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள வேண்டும். பொதுவாக குட்டி ஈனும்  
தருணத்தில் ரத்தம் விஷமாதல், கருக்கலைதல் (அ) குட்டி இறந்து

பிறத்தல் போன்ற பிரச்சனைகள் ஏற்படலாம். இவற்றைத் தடுக்க தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல் நலம். மேலும் வெள்ளாடுகள் வளர்ப்பு குறித்து விவரம் தேவைப்படுவோர் தங்களது வட்டாரத்தில் உள்ள கால்நடை மருந்தகங்களையோ, மாவட்டத்தில் உள்ள கால்நடைத் துறை உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்களையோ அணுகலாம்.

### **வேளாண் பல்கலை.யில் புத்தகக் கண்காட்சி**

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் 2 நாள்கள் நடைபெறும் புத்தகக் கண்காட்சி புதன்கிழமை தொடங்கியது.

வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், அதன் உறுப்புக் கல்லூரிகளில் உள்ள நூலகங்களுக்காக புத்தகங்களைச் சேர்க்கவும், மாணவ, மாணவியருக்காவும் ஆண்டுதோறும் புத்தகக் கண்காட்சி நடத்தப்படுகிறது.

அதன்படி, இந்த ஆண்டு கண்காட்சி பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் புதன்கிழமை தொடங்கியது. இக்கண்காட்சியை துணைவேந்தர் கு.ராமசாமி தொடங்கி வைத்தார். இந்தக் கண்காட்சி வியாழக்கிழமை (மார்ச் 24) மாலை வரை நடைபெற உள்ளது.

இக்கண்காட்சியில் சுமார் 20-க்கும் மேற்பட்ட புத்தகப் பதிப்பாளர்கள், விற்பனையாளர்கள் கலந்து கொண்டு, வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், வனவியல், உயிரி தொழில்நுட்பம் உள்ளிட்ட பல்வேறு தலைப்புகளில் சுமார் 50 ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட நூல்களை வைத்திருந்தனர். கண்காட்சியில், வேளாண் பல்கலைக்கழக துறைத் தலைவர்கள், ஆசிரியர்கள், மாணவ, மாணவியர் திரளாகக் கலந்து கொண்டு நூல்களைத் தேர்வு செய்தனர்.

## பொங்கலூர் அரசு விதைப் பண்ணையில் ஆய்வு

பொங்கலூர் அரசு விதைப் பண்ணையில் கோவை விதைச் சான்று இணை இயக்குநர் பழனிசாமி புதன்கிழமை ஆய்வு மேற்கொண்டார்.

பல்லடம் அருகே உள்ள பொங்கலூர் தேவனம்பாளையத்தில் அரசு விதைப் பண்ணை உள்ளது. இதில் கோ.ஹெச்.எம்.6 என்ற வீரிய ஒட்டுரக மக்காச்சோளம் பயிரிடப்பட்டுள்ளது. விதைப் பண்ணையில் தரமான வீரிய மக்காச்சோளம் விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள், விதை ஆதாரங்கள், பயிர் பரப்பு கணக்கிடும் முறை உள்ளிட்டவை குறித்து கோவை விதைச்சான்று இணை இயக்குநர் பழனிசாமி புதன்கிழமை ஆய்வு செய்தார். கோவை விதைச்சான்று உதவி இயக்குநர் டாம்.பி.சைலஸ், வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் வெங்கட்ராமன், விதைச்சான்று அலுவலர் கணேசமூர்த்தி, வேளாண்மை அலுவலர் வசந்தாமணி, உதவி அலுவலர் லதா ஆகியோர் உடனிருந்தனர்.

## நாமகிரிப்பேட்டை கூட்டுறவு நிலையத்தில் ரூ.75 லட்சத்திற்கு மஞ்சள் ஏலம்

நாமகிரிப்பேட்டை வேளாண்மை உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு விற்பனை சங்க மையத்தில் செவ்வாய்க்கிழமை ரூ.75 லட்சத்திற்கு மஞ்சள் ஏலம் போனது.

ராசிபுரம் அடுத்துள்ள நாமகிரிப்பேட்டை ஆர்.சி.எம்.எஸ். ஏல மையத்தில் வாரந்தோறும் செவ்வாய்க்கிழமை மஞ்சள் ஏலம் நடக்கும். இந்த வாரம் நடந்த ஏலத்தில் விரலி ரக மஞ்சள் 750 மூட்டை, உருண்டை ரக மஞ்சள் 350 மூட்டை, பனங்காளி 200 மூட்டை என மொத்தம் 1,300 மூட்டை மஞ்சள் வந்தது.

விரலி ரகம் குறைந்த பட்சமாக ரூ.9 ஆயிரத்து 499 முதல் அதிக பட்சமாக ரூ.11 ஆயிரத்து 801 வரை ஏலம் போனது. உருண்டை ரகம் குறைந்த பட்சம் ரூ.9 ஆயிரத்து 689 முதல் அதிக பட்சமாக ரூ.10 ஆயிரத்து 166-க்கு ஏலம் போனது. பனங்காளி ரகம் குறைந்த பட்சமாக ரூ.18 ஆயிரத்து 112-



க்கும் அதிக பட்சமாக ரூ.21ஆயிரத்துக்கும் ஏலம் போனது. மொத்தம் ரூ.75 லட்சத்துக்கு மஞ்சள் ஏலம் போனது.

## **பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டலமாக காவிரிப் படுகையை அறிவிக்க வலியுறுத்தல்**

காவிரிப் பாசனப் படுகையைப் பாதுகாக்கப்பட்ட வேளாண் மண்டலமாக அறிவிக்க வேண்டும் என மீத்தேன் திட்ட எதிர்ப்புக் கூட்டமைப்பு வலியுறுத்தியுள்ளது.

குத்தாலம் வட்டம், திருவேள்விக்குடி கிராமத்தில் சுற்றுச்சூழல் துறை அறிவுறுத்தலின்படி "ஷேல்' நிறுவனம் எரிவாயு எடுப்பதற்காக பொதுமக்கள் கருத்துக் கேட்புக் கூட்டத்தை நடத்த ஓ.என்.ஜி.சி. நிறுவனம் முயற்சி மேற்கொண்டு வருகின்றது.

இந்தத் திட்டத்தைத் தடுத்து நிறுத்துவது, மக்கள் திரள் போராட்டமாக மாற்றுவது என்பது குறித்த கலந்தாய்வுக் கூட்டம், மயிலாடுதுறையில் திங்கள்கிழமை நடைபெற்றது.

கூட்டத்துக்கு மீத்தேன் திட்ட எதிர்ப்புக் கூட்டமைப்பின் தலைமை ஒருங்கிணைப்பாளரும், ஓய்வுபெற்ற பேராசிரியருமான த.ஜெயராமன் தலைமை வகித்தார். பல்வேறு அமைப்புகளைச் சேர்ந்தவர்கள் பங்கேற்றனர்.

"ஷேல்' மீத்தேன் வாயு திட்டத்துக்கு எதிராக நாகை, திருவாரூர், தஞ்சை மாவட்டங்களில் மார்ச் 27-ஆம் தேதி முதல் தொடர் போராட்டங்கள் நடத்துவது, "ஷேல்' நிறுவனம் மீத்தேன் எடுப்பதற்காக உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள குத்தாலம் பகுதிகளில் மார்ச் 27-ஆம் தேதி முதல் பரப்புரை மேற்கொள்வது, ஓ.என்.ஜி.சி. நிறுவனத்தால் மேற்கொள்ளப்படும் குழாய்ப் பதிக்கும் பணிகளைத் தடுத்து நிறுத்துவது என்பன உள்ளிட்ட தீர்மானங்கள் கூட்டத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டன.

## அரவைக்காக 2,000 டன் நெல் வடசென்னைக்கு அனுப்பிவைப்பு

நீடாமங்கலத்திலிருந்து 2,000 டன் சன்னரக நெல், அரவைக்காக வடசென்னைக்கு சரக்கு ரயிலில் புதன்கிழமை அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.

நீடாமங்கலம் பகுதிகளில் உள்ள அரசு நேரடி நெல் கொள்முதல் நிலையங்களில் கொள்முதல் செய்யப்படும் நெல் மூட்டைகள் அரவைக்காக வெளி மாவட்டங்களில் உள்ள நவீன அரிசி ஆலைகளுக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட்டு வருகிறது.

அதன்படி, அரசு நேரடி நெல் கொள்முதல் நிலையங்களில் கொள்முதல் செய்யப்பட்ட இரண்டாயிரம் டன் எடையுள்ள நெல் மூட்டைகள் அரவைக்காக 159 லாரிகளில் நீடாமங்கலம் ரயில் நிலையத்துக்கு புதன்கிழமை கொண்டுவரப்பட்டு, சரக்கு ரயில் மூலம் வடசென்னைக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.



இன்றைய வேளாண் செய்திகள்

**கோமாரி' நோய் தடுப்பு நடவடிக்கை... தீவிரம் 93,468 மாடுகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டது**

தேனி:மாவட்டத்தில் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக கால்நடை பராமரிப்பு துறை சார்பில் இலவசமாக 93,468 மாடுகளுக்கு முதல் "கோமாரி' நோய் தடுப்பூசி ஃபாடப்பட்டுள்ளது.

தேனி மாவட்டத்தில் பசுக்கள் 96,176, எருமைகள் 842 என மொத்தம் 97,018 மாடுகள் உள்ளன. விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்திற்கு இவைகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. சில நாட்களாக வெயில் தாக்கம் அதிகரித்துள்ளது. பருவநிலை மாற்றத்தால் கால்நடைகளுக்கு பல்வேறு

நோய்கள் ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது. குறிப்பாக, "கோமாரி" எனப்படும் கால் மற்றும் வாய்நோய் பாதித்த மாடுகள் உயிர் பிழைப்பது கடினம். இதையறிந்து முன்கூட்டியே கால்நடைகளுக்கு இந்நோய் பரவாமல் தடுக்கும் பொருட்டு கால்நடை பராமரிப்பு துறை சார்பில் இலவசமாக தடுப்பூசி போடுவது வழக்கம். அறிகுறிகள் வைரஸ் கிருமி பாதிப்பால் வாய் மற்றும் காலில் கொப்பலங்கள் வரும். தீவனங்கள் உண்ணாது. மாடுகளின் நாக்கு மற்றும் கால் குளம்புகளின் இடையே புண் ஏற்படும். நடக்கமுடியாது. உடல் எடை குறையும். வாயில் நுரை தள்ளும். நாளடைவில் எழும்பும், தோலுமாக காணப்படும். பாதிப்பு பால் உற்பத்தி பாதிக்கப்படும். கருச்சிதைவு ஏற்படும். கன்றுகுட்டி இறந்துவிடும். காளையாக இருந்தால் "வலு" குறைந்து தெம்பு குறைந்துவிடும். கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மண்டல இணை இயக்குனர் வி.வரதராஜன் கூறுகையில், "" கோமாரி நோய் தடுப்பூசி முகாம் முதல்கட்டமாக மார்ச் 1 முதல் 21 வரை,

இரண்டாம் கட்டமாக செப்.1 முதல் 21 வரை என ஆண்டிற்கு இருமுறை நடக்கிறது. இதையொட்டி, டாக்டர் தலைமையில் கால்நடை ஆய்வாளர், உதவியாளர் அடங்கிய குழு அமைக்கப்படும். மாவட்டத்தில் 34 குழுக்கள் மூலம் கிராமப்புறங்களில் வீடு, வீடாக சென்று பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு கோமாரி தடுப்பூசி போடும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. மார்ச் 21 வரை நடந்த முகாமில் 837 எருமைகள், பசுக்கள் 92,631 என மொத்தம் 93,468 மாடுகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள மாடுகளுக்கு மார்ச் 30க்குள் தடுப்பூசி போடப்படும், " என்றார்.

**வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தில் மரவள்ளி விதை உற்பத்தி பயிற்சி**

பனமரத்துப்பட்டி: மத்திய மரவள்ளி கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் சந்தியூர் வேளாண் அறிவியல் நிலையம் இணைந்து, விவசாயிகளுக்கு மரவள்ளி விதை உற்பத்தி குறித்து பயிற்சி அளித்தனர்.

சேலம், சந்தியூர் வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தில் நேற்று நடந்த தொழில் நுட்ப பயிற்சியில், திருவனந்தபுரம், மத்திய கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிலைய இயக்குனர் ஜேம்ஸ் ஜார்ஜ், முதுநிலை விஞ்ஞானி முத்துராஜ், பயிர் மேலாண்மை துறை தலைவர் ரவி ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர். ஏத்தாப்பூர் மரவள்ளி மற்றும் ஆமணக்கு ஆராய்ச்சி நிலைய தலைவர் மாணிக்கம் புதிய வீரிய மரவள்ளி ரகங்கள் குறித்து பேசினார். சந்தியூர் வேளாண் அறிவியல் நிலைய தொழில்நுட்ப வல்லுனர் ஸ்ரீவித்யா, மரவள்ளி மானாவரி விதை கரணை நேர்த்தி, துத்தநாக பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்யும் முறை குறித்து விளக்கினார். மத்திய கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிலைய விஞ்ஞானிகள் சேதுராமன், சிவகுமார் மற்றும் சேலம் மாவட்டத்தை சேர்ந்த, 70க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் இதில் கலந்து கொண்டனர்.

**ஈட்டி, சந்தனம் உள்ளிட்ட மரக்கன்றுகள்: கொளத்தூர் பகுதியில் நடவு செய்ய திட்டம்**

கொளத்தூர்: தேசிய ஊரக வேலை உறுதி திட்டத்தின் கீழ், கொளத்தூர் ஒன்றியத்திலுள்ள அரசு நிலங்களில், ஈட்டி, சந்தனம், செம்மரம் உள்ளிட்ட உயர்தர மரக்கன்றுகள் வளர்க்க அதிகாரிகள் திட்டமிட்டுள்ளனர்.

தேசிய ஊரக வேலை திட்டத்தின் கீழ் மாநிலம் முழுவதும், ஒரு ஒன்றியத்துக்கு ஒரு லட்சம் மரக்கன்றுகளை நடவு செய்ய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது. இதற்காக ஒவ்வொரு ஒன்றியத்திலும் தேர்வு செய்யப்பட்ட ஒரு பஞ்சாயத்தில் பசுமை குடில் அமைத்து, மரக்கன்றுகள் வளர்க்கப்படும். வளர்ந்த கன்றுகள் ஒன்றியத்திலுள்ள அனைத்து பஞ்சாயத்துகளிலும் அரசு நிலங்களில் வளர்க்கப்படும். கொளத்தூர் ஒன்றியத்தில், மரக்கன்றுகள் நடவு செய்வதற்கு நவப்பட்டி பஞ்., தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. நவப்பட்டி பஞ்., காவிரி கரையோரம், 13 ஆயிரம் சதுரடியில் பிரம்மாண்ட பசுமை குடில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது சந்தனம் ஈட்டி, கருங்காலி உள்ளிட்ட மரங்கள் அழிந்து விட்டது. வனப்பகுதியில் அரிதாகவே இந்த மரங்கள் காணப்படுகின்றன. அரிதான விலைமதிப்புமிக்க தேக்கு, ஈட்டி, கருங்காலி, வேங்கை, செம்மரம்,

சந்தனமரம் உள்ளிட்ட கன்றுகளை நவப்பட்டி பஞ்., பசுமை குடிலில் உற்பத்தி செய்து, கொளத்தூர் ஒன்றியம் முழுவதும் உள்ள அரசு நிலங்களில் வளர்க்க வட்டார வளர்ச்சி அதிகாரிகள் திட்டமிட்டுள்ளனர்.

### **மேட்டூர் அணையில் நீர்திறப்பு அதிகரிப்பு**

மேட்டூர்: மேட்டூர் அணை குடிநீருக்கான நீர் திறப்பு, 2,000 கனஅடியாக அதிகரிக்கப்பட்டது. மேட்டூர் அணையில் இருந்து, டெல்டா மாவட்ட குடிநீர் தேவைக்காக வினாடிக்கு, 1,500 கனஅடி நீர் காவிரியாற்றில் வெளியேற்றப்பட்டது. வெயிலின் தாக்கம் அதிகரித்ததால் நேற்று நீர்திறப்பு வினாடிக்கு, 2,000 கனஅடியாக அதிகரிக்கப்பட்டது. நேற்று வினாடிக்கு, 126 கனஅடி நீர் வந்தது. நீர்திறப்பை விட நீர்வரத்து குறைவாக இருப்பதால் நேற்று முன்தினம், 59.06 அடியாக இருந்த அணை நீர்மட்டம் நேற்று, 58.84 அடியாக சரிந்தது.