

வெள்ளாடு உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்குக் கடைபிடிக்க வேண்டிய எளிய தொழில் நுட்பங்கள்

ம. செல்லப்பாண்டியன், ஜே. ஜான்சன் ராஜேஸ்வர் மற்றும் தா. ஆவுடையப்பன்
கால்நடைப் பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம்
பறக்கை, கன்னியாகுமாரி மாவட்டம் - 629 601. தொலைபேசி: 04652-286843

நமது நாட்டில் வெள்ளாடுகள் பெரும்பாலும் மேய்ச்சலுக்காகப் பல இடங்களுக்குச் செல்லும் நாடோடி வளர்ப்பு முறையில் வளர்க்கப்பட்ட போதிலும் தற்பொழுது வெள்ளாடுகள் கொட்டில் முறை, மித தீவிர முறை மற்றும் தீவிர முறைகளிலும் வளர்க்கப்படுகின்றன. வருடந்தோறும் 40 சதவீதத்திற்கும் மேலாக இறைச்சிக்காக உபயோகப்படுத்தப்பட்டாலும் வெள்ளாடுகளின் எண்ணிக்கை கணிசமான அளவில் உயர்ந்து கொண்டே இருப்பதாகச் சமீபத்திய கணக்கெடுப்புகளின் மூலம் அறிகிறோம். எனினும் மந்தையில் இருக்கும் சராசரி எண்ணிக்கை குறைந்து கொண்டு தான் வருகிறது. இதற்கு மேய்ச்சல் தரையின் பற்றாக்குறைதான் முக்கியக் காரணமாக இருக்கிறது. மேலும் மேய்ச்சல் நிலங்களின் புல், தழைகளின் அளவும், தாதும் குறைந்து போய் விட்டதால் வருடத்தில் ஆறு மாத காலத்திற்குக் கூட ஆடுகளுக்கு உடல் பராமரிப்பிற்குத் தேவையான சத்துக்கள் கிடைப்பதில்லை. தீவனப் பற்றாக்குறைப் பிரச்சனை மட்டுமின்றி முறையற்ற இனப்பெருக்கத்தால் ஆடுகளின் உற்பத்தித் திறனும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனால் ஏற்கனவே குறைந்த எண்ணிக்கையில் இருந்து வந்த சில இனங்கள் முற்றிலும் அழிந்து போகும் நிலைக்குத் தள்ளப்பட்டு உள்ளன. இவற்றோடு உயர்குணங்களுள்ள இனங்களின் கிடாக்குட்டிகள் 3 முதல் 6 மாத வயதிலேயே இறைச்சிக்காக விற்கப்பட்டு

விடுவதால், சிறந்த பொலி கிடாக்கள் கிடைப்பதும் அரிதாகி வருகிறது. மேலு பொலிகிடாக்கள் அவை பிறகு மந்தைக்குள்ளே தொடர்ந்து இனவிரிவு செய்ப்பு பயன்படுத்தப்படுவதால் மாடு குணங்கள் மங்கிப்போய் மந்தைகள் உற்பத்திக்குறைவு ஏற்படுகிறது. மேலு குட்டிகளில் இறப்பு விகிதமும் அதிகரித் விடுகிறது. நேரடித் தடுப்பு முறைகள், தடுப்பு போடுதல் மற்றும் குடற்புழு நீக்க போன்றவற்றை முறையாகக் கடைபிடிக்க தால் கிராமப்புற வெள்ளாடு வளர்ப்பில் பெரு இழப்பு ஏற்படுகிறது. இடைத்தரகர்கள் செயல்பாடுகளினால் விற்பனைய முழுப்பலனும் ஆடுவளர்ப்போர்க்குக் கிடைவதில்லை. எனினும் வெள்ளாடுகள் சிறப்பான குட்டி ஈனும் திறனால் பண்ணை எண்ணிக்கை துரிதமாக அதிகரிப்பதா மேற்கூறிய குறைகளை ஆடுவளர்ப்பு உணர்நிக் கவனிப்பதில்லை. முழுத்திறவு வெளிப்படாமலேயே வெள்ளாடுகள் தற்போதைய பெருக்கம் காணப்படும் போ சிறந்த முறைகளைப் பின்பற்றி வளர்த்த எத்தகைய உற்பத்தியைப் பெற இயது என்பதையும் அதன் மூலம் உயர்ந்த வருமானு ஈட்டலாம் என்பதையும் ஆடு வளர்ப்பு ஈடுபடுவேன் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டு எனவே ஆடு வளர்ப்பில் விஞ்ஞானப்பூர்வம சில எளிய தொழில்நுட்பங்களை கையாளுவதால், தற்போதைய குறைநீங்குவதோடு உற்பத்தி பெருகி வளம் வாழ்வு உண்டாகும் என்பதில் ஐயமில்லை.

கடைபிடிக்க வேண்டிய தொழில் நுட்பங்கள்

- * மேய்ச்சல் முறையிலிருந்து சிறிது சிறிதாக மாற்றப்பட்டு வெள்ளாடு வளர்ப்பு முழுமையாக மித தீவிர முறை மற்றும் தீவிர முறைக்குக் கொண்டு வரப்பட வேண்டும். இதற்காகக் கொட்டில் முறை ஆடு வளர்ப்பு முறை பிரபலப்படுத்தப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தத் திட்டமிட வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதன் மூலம் வெள்ளாடுகளின் உற்பத்தியை 40 முதல் 100 சதவீதம் வரை அதிகரிக்க இயலும். இத்தகைய மாற்றம் ஏற்படும் போது கிராமப்புற பொது மேய்ச்சல் தரைகள் அதிகப்படியான மேய்ச்சலினால் அழிந்து போவதிலிருந்து பாதுகாக்கப்படும். கால்நடை வளர்ப்பிற்கும் பயனளிக்கும்.
- * உயரமான கிடாக்களுக்கும் சிறந்த தாய்மைக்குணம் மற்றும் அதிக அளவில் பால் உற்பத்தி செய்யவல்ல பெட்டை ஆடுகளுக்கும் பிறந்த தூரீத வளர்ச்சியுடைய ஆறுமாத வயதுள்ள, கிடாக்குட்டிகளைத் தேர்ந்தெடுத்துப் பண்ணைக்குத் தேவையான பொலிகிடாக்களாக வளர்த்து உருவாக்க வேண்டும்.
- * சிறந்த உடல் எடை மற்றும் உயரம் கொண்ட உயர் இனக்கிடாக்களைக் கொண்டு நாட்டு ஆடுகளின் தரத்தை மேம்படுத்தலாம். அவ்வாறு செய்ய முற்படுகையில், தேவையற்ற கிடாக்களை ஆண்மை நீக்கம் செய்து பண்ணையிலிருந்து நீக்கி விட வேண்டும்.
- * உயர் இனப் பொலிகிடாக்களை இரண்டு அல்லது மூன்று இனவிருத்தி காலங்களுக்கு மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும். பின்னர் பிற பண்ணை

களிலிருந்து கிடாக்களைப் பெற்றுச் சுழற்சி முறையில் இனச்சேர்க்கைக்குப் பயன்படுத்த வேண்டும். அப்போதுதான் கலப்பின அபிவிருத்தியின் மூலம் பெறப்பட்ட அதிக உற்பத்தித் திறனுடைய பண்புகள் பண்ணை ஆடுகளில் நிலைத்து இருக்கும்.

- * குட்டியின் பிறப்பு, எடை, குட்டிகளின் தாய் தந்தை, பால் மறந்த குட்டிகளின் எடை, ஆறு மாத எடை, ஒரு வருட எடை, இனவிருத்தித்திறன் அடைந்த வயது, இனச்சேர்க்கை நாள், குட்டி ஈன்ற வயது, ஈன்ற குட்டிகளின் எண்ணிக்கை, பால் கொடுத்த நாட்கள், பாலின் அளவு மற்றும் பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படும் பிற நடவடிக்கைகளான குட்ப்பழு நீக்கம், தடுப்பூசி போடுதல், உண்ணிபேன் நீக்கம், ஆண்மை நீக்கம் மற்றும் சிகிச்சை முறைகள் போன்ற யாவும் பதிவேடுகளில் பதிவு செய்யப்பட வேண்டும். பெட்டை ஆடுகளின் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் கிடாக்களின் இனவிருத்தித்திறன் போன்றவற்றைச் சரியாக அறிந்து கொள்ளவும் திறனற்ற ஆடுகளைப் பண்ணையிலிருந்து நீக்கவும், நன்கு பராமரிக்கப்பட்ட பதிவேடுகள் மிகவும் உதவியாக இருக்கும்.
- * குட்டி ஈனும் திறன் மற்றும் பால் உற்பத்தியைக் கணக்கில் கொண்டு ஒவ்வொரு ஈற்றிலும் 10 முதல் 15 சதவீதம் வரை திறன் குறைந்த ஆடுகளைப் பண்ணையிலிருந்து நீக்கிவிட வேண்டும்.
- * தேவையான இடவசதியுடன் (கிடா மற்றும் பெட்டை ஆடுகளுக்கு - 12 முதல் 15 சதுர அடி, குட்டிகளுக்கு - 5 முதல் 6 சதுர அடி) காற்றோட்டம் மற்றும் சுகாதாரமான

கொட்டகை ஆடுகளின் பாதுகாப்பிற்கு மிகவும் முக்கியமானதாகும். பொலிகிடாக்களுக்கும், வளரும் குட்டிகளுக்கும், நோயுற்ற ஆடுகளுக்கும் தனியாக இடவசதி கொட்டகையினுள் அளிக்கப்பட வேண்டும்.

* இனவிருத்திக் காலத்தில் பெட்டை ஆடுகளின் சினைத்தருண அறி குறிகளைச் சரியாக அறிந்து 10 முதல் 12 மணி நேரத்திற்குள் கிடாக்களுடன் சேர்க்க வேண்டும். சினை ஆடுகளைப் பிரித்து வைத்துச் சிறப்பாகப் பராமரிக்க வேண்டும்.

* குட்டிகள் பிறந்த அரை மணி நேரத்திற்குள்ளாகச் சீம்பால் ஊட்டப்பட வேண்டும். முதல் ஐந்து நாட்களுக்கு நாளொன்றிற்கு மூன்றிலிருந்து நான்கு முறைகள் குட்டிகளைப் பால் ஊட்ட விட வேண்டும். பிறந்தவுடன் குட்டிகளின் தொப்புள் கொடியில் டிங்சர் அயோடின் தடவுதல் பின்னர் ஏற்படும் நோய்களிலிலிருந்து பாதுகாக்கப் பெரிதும் உதவும்.

* சினைக்கால இறுதி மாதத்தின் போதும், பாலூட்டும் தாய் ஆடுகளுக்கும், பொலிகிடாக்களுக்கும், பால் மறக்கடிக்கப்பட்டுப் பிரித்து வளர்க்கப்படும் குட்டிகளுக்கும் கூடுதலாகப் பசுந்தீவனம் மற்றும் அடர்தீவனம் அளிக்கப்பட வேண்டும். வேளாண் கழிவுகளையும், உப்பொருட்களையும் பயன்படுத்தி மலிவான அடர்தீவனக்கலவை செய்து அளிப்பது சிறந்த தொழில்நுட்பமாகும்.

* மழைக் காலங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் மிகுதியான பசுந்தீவனங்களைப் பதப்படுத்திச் சேமித்து வைத்து, கோடைக் காலத்திலும், பற்றாக்குறை ஏற்படும் காலத்திலும் ஆடுகளுக்குத் தீவனமாகப் பயன்படுத்தலாம்.

* உடல் வளர்ச்சிக்கு மட்டுமன்றி இனவிருத்தி மற்றும் பால் உற்பத்திக்கும் தாது உப்புக்கள் இன்றியமையாததாக இருப்பதால் எல்லாவகை ஆடுகளின் அன்றாடத் தீவனத்தில் உப்பு மற்றும் தாது உப்புக்கள் சேர்த்தளிக்கப்பட வேண்டும்.

* சுத்தமான குடிநீர் குட்டிகளுக்கு நாள் முழுவதும் மற்றும் வளர்ந்த ஆடுகளுக்கு இரு வேளைகள் பண்ணையில் கிடைக்குமாறும் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

* பருவமழைக்கு முன்னர் இரு முறை குடற்புழு நீக்க மருந்துகள் அளித்துக் குடற்புழுக்களின் தாக்கமின்றி ஆடுகள் பராமரிக்கப்பட வேண்டும். வளரும் குட்டிகளுக்கு இரண்டு மாத வயதிற்குள் இரத்தக்கழிச்சல் நோயிற்கு எதிரான மருந்து ஒரு முறை அளிக்க வேண்டும்.

* போலி வெக்கை நோய், கோமாரி, ஆட்டு அம்மை மற்றும் துள்ளுமாரி போன்ற நோய்களுக்கு எதிராகத் தடுப்பூசி வருடந்தோறும் போடப்பட வேண்டும்.

* நோய்கள் ஏற்படும் காலம் மற்றும் நோய் அறிகுறிகள் ஆகியவற்றை ஆடு வளர்ப்போர் அறிந்து வைத்திருந்தால் நோய் தாக்கம் உண்டாகும் போது உடனடியாகச் சிகிச்சை மற்றும் பராமரிப்பு முறைகளைக் கையாள மிகவும் உதவியாக அமையும்.

* இறைச்சி உற்பத்திக்காகக் கிடாக்களை இரண்டு மாத வயதில் வாங்கி அடர்தீவனத்தை அதிக அளவில் கொடுத்து வளர்த்து, பண்டிகை காலத்தில் மொத்தமாக விற்பனை செய்தல் போன்ற சிறப்பான முறையைப் பின்பற்றினால் அதிக இலாபம் ஈட்ட இயலும். இதைப்போன்று வியாபார ரீதியில் பண்ணை அமைத்து வெற்றி பெற எவ்வகை வளர்ப்பு முறை ஏற்றது, எந்த அளவில் எண்ணிக்கை இருக்க வேண்டும் ஆகியவற்றை உணர்ந்து ஆடு வளர்ப்போர் செயல்பட வேண்டும்.