

837000.6132

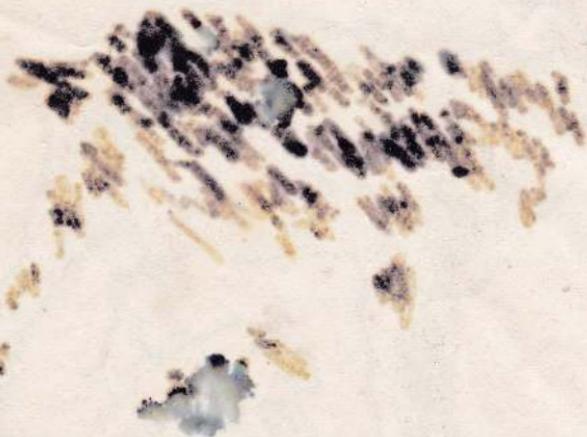
Com. Br

Truro

ஆடு வளர்ப்பு



கல்வி பயிற்சி தகவல் பிரிவு
கால்நடை உற்பத்தி சுகாதாரத் துணைக்களம்,
கற்றம்பே, பேராதனை.



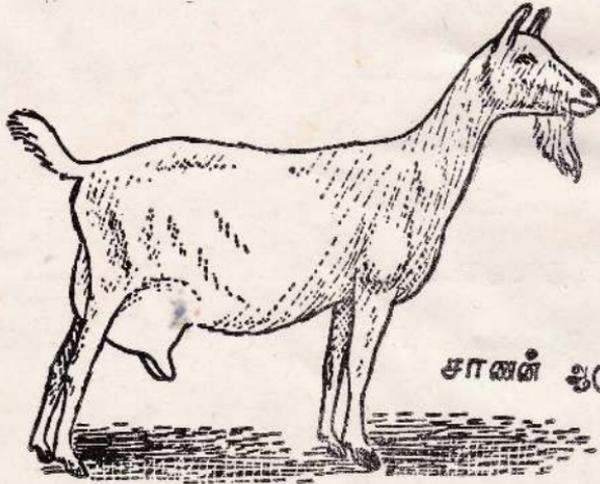
பொருளடக்கம்

	பக்கம்
இனங்கள்	1
தொழுவம்	2
கருத்தரித்த மறியாடு	3
குட்டியினல்	4
குட்டிகளைப் பேணல்	5
இனம் பெருக்கல்	6
போஷனை	7
பதிவேடு பேணல்	7
நோய்கள்	8

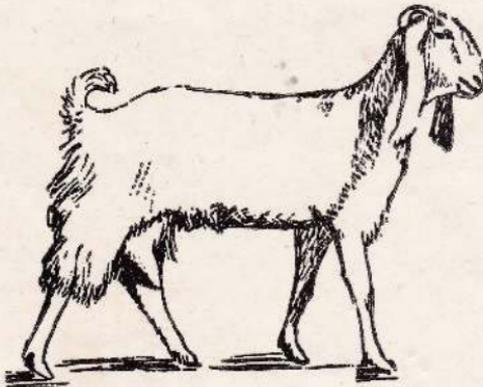
இயங்கள்

இலங்கையில் ஏறக்குறைய 5,12,100 ஆடுகள் இருக்கின்றன. ஆடுகள் சிறிய மிருகங்களாகையால் அவற்றைப் பராமரிப்பது மிகச் சுலபமாகும். இதனாலேயே ஆட்டை “எழையின் பசு” என்று அழைப்பர். சாதாரணமாக ஆடுகள் வாழும் 10 வருடகால இடைவெளியில் கிட்டத்தட்ட 10 முறை குட்டி ஈனக் கூடியது. அவை அதி கூடியளவு பாலைத் தரக்கூடிய வயது பெரும்பாலும் 5-7 வருடங்களுக்கு இடைப்பட்ட காலமாகும்.

சாணன்: இந்த வெள்ளை நிற இனமானது கூடிய பாலைக் கொடுப்பதற்கும் (திதை திற்கு 3.3 கி. கிராம்.) நீண்ட பால் சுரக்கும் காலத்திற்கும் (250 நாட்கள்) பெயர் பெற்றது.



சாணன் ஆடு



ஜமுனாபாறி ஆடு

ஜமுனாபாறி : இந்த இந்திய இனமானது பாலுக்கும் இறைச்சிக்கும் உகந்ததாகும். நீண்ட கால்களும், ரோமனை ஒத்தநாசியும், நீண்டு தொங்குகின்ற காதுகளையும் கொண்டது.

இந்தஇனம் கறுப்பு, வெள்ளை அல்லது மண்ணீர மேலியை கொண்டிருக்கும். இவ்வினம் தினமும் சராசரி 1.1 கி.கி பாலைக் கொடுக்கக் கூடியதாகவும் பால் சுரக்கும் காலத்தை 270 நாட்கள் வரை கொண்டதாகவும் இருக்கும். ஒரு ஈனலுக்குரிய பால்சுரக்கும் காலத்தில் ஏறக்குறைய 280 கி.கி பாலை இது கொடுக்கும்.

கொட்டுக்கச்சிய இனம் : இந்த இனம் கொட்டுக்கச்சிய அரசினர் பண்ணையில் விருத்தியாக்கப்பட்ட விசேஷ இனமாகும். இந்த இனமானது ஜமுனாபாறி ஆட்டை உள்நாட்டு இனமுடன் கலப்பு செய்து இலங்கையில் விருத்தி செய்யப்பட்டதாகும். இப்புது இனமானது பால் உற்பத்திக்கு ஏற்ற தகைமையை உடையதோடு நோய்களைத் தாங்கும் சக்தி வாய்ந்ததும் பலமானதும் ஆகும்.

ஏளைய இனங்கள் : ரொகேன்பேர்க், அங்கிலோ நுபியன், பீட்டல், பாபரி, கறுப்பு வங்காள ஆடு போன்ற மற்றைய இனங்களும் உள்ளன.

வளர்ப்புத் தொழுவம் : ஆடு வளர்ப்புத் தொழுவங்கள் கீழ்க் கண்ட இயல்புகளைக் கொண்டுள்ளதாக இருத்தல் வேண்டும்.

ஈரலிப்பற்ற தன்மை
நல்ல காற்றோட்ட வசதி
போதுமான இடவசதி ஆகியன.

நல்லடித்த ஆடு, கடா முடலியன வசிக்கவும், குட்டி ஈலுவதற் கெனவும் வெவ்வேறு பகுதிகள் ஆட்டுத் தொழுவத்தில் அமைக்கப் படல் வேண்டும்.

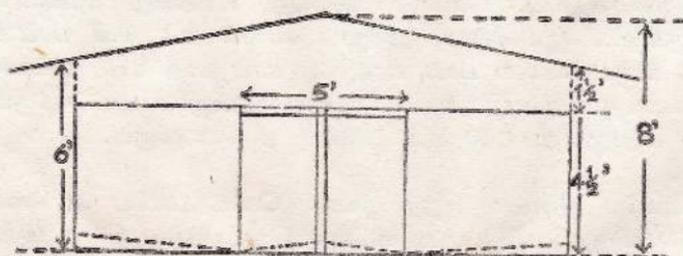
ஆட்டுத்தொழுவங்கள் சூண்கள் அல்லது மரக் கொப்புகள்கொண்டு அமைக்கப்படல் வேண்டும். தரை சறுகுகும் தன்மை அற்றுதாய் குறுக்கு மறுக்கான கோடுகள் கொண்ட அமைப்பை உடையதாக இருத்தல் வேண்டும்.

வெவ்வேறு தர மிருகங்களிற்கு வேண்டிய நில அளவுப் பிர மாணம் பின்வருமாறு.

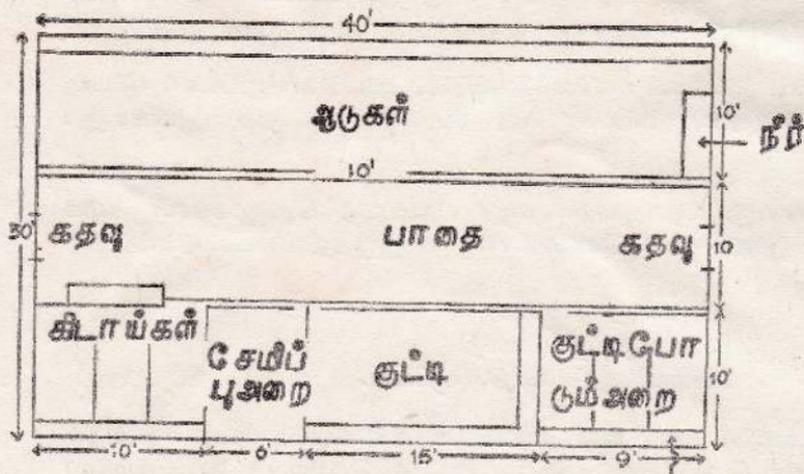
வளர்ந்த ஆடு - 6-8 சதுர அடி.

ஆட்டுக்குட்டி - 3-4 சதுர அடி.

ஆட்டுத்தொழுவத்தின் நீள - அடைய பிரமாணங்கள் நீர் வளர்க்க விரும்பும் ஆடுகளின் தொகையை பொறுத்த மாறுபடலாம்.



ஆட்டுத் தொழுவ அமைப்பு



ஆட்டுத் தொழுவ நில அமைப்பு உணவுத் தொட்டி

உணவுத் தொட்டிகள் மரத்தினால் செய்யப்படலாம். சுத்தமான தண்ணீர் வசதியும் வழங்கப்படல் அவசியம்.

1200 சதுர மீற்றர் தரைப் பிரமாணங் கொண்ட ஒரு தொழுவ மானது 50 மறி ஆடுகள், 5 கடைக்கள், 50 குட்டிகள் வளர்ப்பதற்கும் 3 ஈனும் பெட்டிகள் வைப்பதற்கும் போதுமானதாகும்.

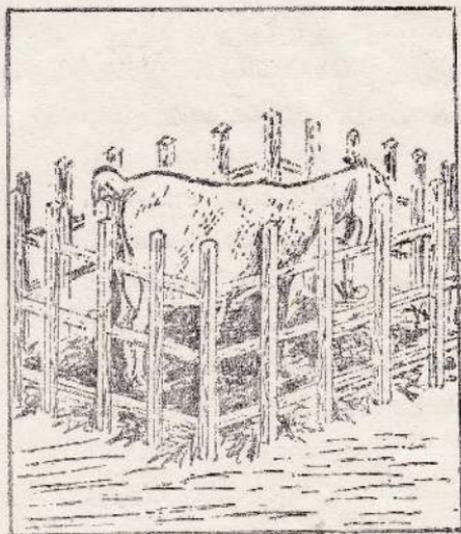
கருத்தரித்த மறியாடு: ஒரு மறியாட்டின் கர்ப்ப காலம் 5 மாதங்களாகும். குட்டி ஈனும் தினத்திற்கு கிட்டத்தட்ட 6-8 சிழமைகளிற்கு முன்னர் கற்பமுற்ற மறியை மற்றைய ஆடுகளிலிருந்து

பிரித்து வளர்க்க வேண்டும். கருத்தரித்த ஆடு வேட்டைகக் குறிகளைக் காட்டாது. கர்ப்ப காலம் முற்றும் போது முலை பெருத்து பால் நிரம் பிக் காணப்படும். குட்டி ஈனும் காலம் நெருங்கியதும் மறியைக் குட்டி ஈனுவதற்கெனத் தயாரிக்கப்பட்ட ஈனும் பகுதியில் விடவும். இவ்வழைகளின் தரைகளிற்கு தாராளமான வைக்கோல் போட்டு விட வேண்டும்.

குட்டி ஈனும் குறிகள் : குட்டி ஈனும் காலம் நெருங்கும்போது கீழ்க்கண்ட குறிகள் தென்படும்.

- முலை பெருத்தல்
- உணவில் வெறுப்பு
- யோனி மடல் வீக்கம், மென் சவ்வு அழற்சி
- படுத்திருக்கும் போது மறி எப்போதும் தன் தலையை வாலின் பக்கம் நோக்கித் திருப்பி வைத்திருத்தல்.
- யோனி மடலிலிருந்து சீத வெளியேற்றம்.
- அடிக்கடி கதறுதல்.

குட்டி ஈனல் : குட்டி ஈனும் குறிகள் தென்பட்டதும் மறியைக் குட்டி ஈனுவதற்கு வசதியாகத் தயார் செய்யவும். முதலாவதாக யோனி மடல்மூலம் பன்னீர்க் குடம் வெளிப்படும். இது உடைந்ததும் குட்டியானது தனது தலை முன்னங்கால்கள் முதலியன முதன் முதல் தெரியக்கூடியதாக வெளிப்படும். இந்த உற் பகுதி



களை விட வேறெந்தப் பகுதிகள் முதலாவதாகத் தோன்றினாலோ அல்லது குட்டி ஈனத் தாமதம் ஏற்பட்டாலோ மிருக வைத்தியரின்



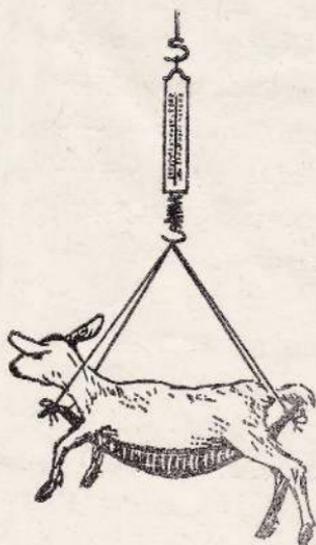
உதவியை உடன் நாடவும்.
குட்டி ஈனும் காலம் சாதாரண
மாக அரை மணித்தியாலம்வரை
நீடிக்கும்.

குட்டி ஈன்று நான்கு மணித்தி
யாலம் வரைக்குள் இளங்கொடி
விரும். இளங் கொடி விழ
மேலும் தாமதித்தால் மிருக
வைத்தியரின் உதவியை
நாடவும்.

குட்டி ஈனலின் பின், மறி
யின் முலையை இளம் குடுள்ள
நீர் கொண்டு நன்கு கழு
வவும். ஆட்டின் முலையில்
அதிக பால்காண்ப்படின அது
குடான நீரும் தானியமும்

அகற்றப்படலாம். தாயாட்டிற்கு
உண்ணைக் கொடுக்கவும்.

குட்டிகளைப் பேணல் : குட்டி பிறந்தவுடன் அதன் நிறையைக்
குறித்துக் கொள்ளவும். இரண்டு சிழமைகளிற்கு ஒரு முறை தொடர்
ந்து நிறை குறிக்கப்பட்டு குட்டி
யின் வளர்ச்சி தராதரம் பற்றி
அறிந்து கொள்ளல் அவசியம்.
குட்டி பிறந்ததும் அலகுத்
துடைத்து ஈரமடற்ற வேண்டும்.
ஒரு பழந் துண்டைக்கொண்டோ
அல்லது வைக்கோலைப்பாவித்தோ
இதைச் செய்யலாம். சிறிது அய
டின் திரவத்தைத் தோப்புள்
கொடியிற் பூசவும். குட்டி பிறந்த
வுடன் வேண்டியவை கடுப்புப்
பாலை அது குடிக்கும் படி செய்ய
வும். நாளுக்கு இரண்டு முறை



யாகத் தினம் ஒரு வீற்றர் பால் குட்டிக்கு அருந்தக் கொடுக்கவும். குட்டி பிறந்து இரண்டு சீழைமகள் ஆனதும் சிறிது புல்லையோ, வைக்கோலையோ அறிமுகப்படுத்தவும். குட்டிக்குத் தேகப்பியாசத்திற் கென ஒரு பகுதியையும் தொழுவத்தில் ஏற்படுத்தவும்.

குட்டிக்கு வயது 2-3 மாதமானதும் தாயிலிருந்து பால் கொடுப்பதை நிறுத்தவும். கிடாய்க் குட்டிகள் 2 மாதவயதை அடைந்ததும் இலவிரத்திக்குப் பாவிக்க முடியாதெனத் தோன்றுபவையை நலமடித்து பின்னர் அவற்றைக் கொழுக்க வைத்து விற்க வேண்டும். சம வயதுள்ள குட்டிகளை ஒன்றாக வைத்து ஒரே இடத்தில் வளர்க்கலாம்.

இனம் பெருக்கல் : மறிக்குட்டிகள் கிட்டத்தட்ட 12-14 மாத வயதை அடைந்ததும் சினைப்படத் தயாராகின்றன. கர்ப்பமுறாத மறி ஆடு 21 தினங்களுக்கு ஒருமுறை வேட்கைக்குரிய குறிகளைக்காட்டும்.

இவ் வேட்கைக் குறிகள் 24-48 மணித்தியாலங்கள்வரை நீடிக்கும். வேட்கைக் காலத்தில் பின்வரும் குறிகள் தென்படும்.

அடிக்கடி கதறுதல், பதட்டமடைந்த தன்மை, பால் சுரப்பில் திடீர்வீழ்ச்சி.

அடிக்கடி வாலை ஆட்டுதல்.

யோனிமடல் வீக்கம், மென்சவ்வு அழர்ச்சி.

ஈரமான யோனிமடல்.

மற்றைய ஆடுகள் மேல் ஏறுதல், தனது முதுகுப்புறத்தைத் தாழ்த்தி அடிக்கடி சிறுநீர் கழித்தல்.

வேட்கைக்குரிய குறிகள் தென்பட்டவுடன் மறியை, கிடாயைக்கொண்டோ அன்றி செயற்சைமுறை மூலம் சினைப்படுத்தல் உவசியமானதாகும். இக்குறிகள் அடுத்த நாளும் தென்பட்டால் அன்றும் முதல் நாளில் செய்தது போல் மீண்டும் சினைப்படுத்தலாம்.

நீர் ஒரு பொது விதியாக ஒரு வருடத்தில் ஒவ்வொருமறியும் இரண்டு ஈற்றுக்கள் பெற வேண்டும் என்ற குறிக்கோளைக் கொண்டிருப்பின் நன்று.

போசனை : மரங்களிலிருந்து பெறும் இலைழைகளும், புல்லும் ஆடுகளுக்கான முக்கிய உணவுப் பொருட்களாகும். இதற்கு மேலாக வீட்டைச் சுற்றி வளரும் தானியவகைகள் (தேவையற்றவை), சமையலறையிலிருந்து பாவிக்காமல் வீசும் பிழிந்த தேங்காய்ப்பூ முதலிய பொருட்கள் அனைத்தும் ஆட்டிற்கு உணவாகலாம்.

நல்ல வகையான தானிய உணவு வழங்கப்படுமானால் உங்கள் ஆட்டிற்கு வேறு தீவனப் பொருட்கள் தேவைப்படாது. எனினும் கர்ப்பமூற்ற மறியாட்டிற்கு அதன் கடைசி இரண்டு மாதங்களிலும், கூடிய பாலீகக் கொடுக்கும் ஆடுகளுக்கும் தீவன உணவு சேர்ப்பது நன்று.

ஒவ்வொரு நாளும் நல்ல தரமான தாது உப்புக்கலவை உணவில் சேர்க்கப்படல் அவசியம். ஒரு நல்ல தாது உப்புக்கலவையில் காணப்படக் கூடிய பொருட்கள் பின்வருமாறு :—

சத்திகரிக்கப்பட்ட எலும்புத் துணிக்கை	..	—35%
சுண்ணாம்பு	..	—45%
உப்பு	..	—20%

இப்படியாக தாது உப்புக்கலவை ஒன்றை ஆடுகள் தாம் போதிய அளவு உண்ணும்வகையில் தொடர்ச்சியாக வழங்கப்படல்வேண்டும்.

பதிவேடுகள் பேணல் : ஆடு வளர்ப்பில் பெறும் ஆதாய விபரங்களை அறியும் பொருட்டுப் பதிவேடுகள் பேணப்படல் வேண்டும். இதற்காக வேண்டித் தனியாக ஒரு பதிவேட்டை வைத்திருக்கவும். அதில் கீழ்க்கண்ட விபரங்களைக் குறிக்கவும் :—

பிறந்த திகதி

ஆணு அல்லது பெண்ணு

முதலாவது குட்டி சன்ற திகதி

குட்டிகளின் எண்ணிக்கையும் அவற்றிற்குரிய குறியீட்டு எண்களும்.

குட்டிகளின் பிறப்பு நிறை

குட்டியின் மாதாந்த நிறையில் மாற்றங்கள்.

பால் சுரக்கும் காலத்தில் பெற்ற முழுப் பாலின் அளவு.

பால் உற்பத்தியின் ஆரம்பதினமும் முடிவு தினமும்.

எத்தனையாவது ஈற்றுக்குரிய பால் உற்பத்தி.

வேட்கைக் குறி காணப்பட்ட திகதி.

ஆட்டிற்குவிட்ட அல்லது செயற்கைமுறைச் சீனைப்படுத்திய திகதி.

நோய்கள்

ஒட்டுண்ணிகள் : ஆடுகள் அடிக்கடி ஒட்டுண்ணிப் புழுக்களால்— தாக்கப்படுகின்றன. அப்படியான தாக்கம் ஏற்படின் அவை பலவீனமற்று, இரத்தச் சோகைக் குறிகள் காட்டுவதோடு வயிற்றோட்டமுடையனவாகவும் இருக்கலாம். ஒழுங்கான முறையில் பூச்சிமருந்து கொடுத்துவரின் ஒட்டுண்ணி நோய்கள் ஏற்படாமல் தடுக்கலாம். பூச்சிமருந்து கொடுக்கும் சரியான அட்டவீண முறைகளை உங்கள் மிருக வைத்தியரிடமிருந்து தெரிந்து கொள்ளவும்.

ஆட்டு முடக்கு வாதம் : ஆடுகள் முடக்குவாத நோயொன்றினால் அதிகம் பாதிக்கப்படுகின்றன. தாக்கப்பட்ட ஆடுகள் தமது நடையில் தளர்ச்சியைக் காட்டும். இந்நோய் தோன்றின், நரம்புத்தொகுதி தாக்கப்படுவதினால் இலகுவில் குணப்படுத்துதல் சாத்தியமாவதில்லை பொதுவாக இந்த ஒட்டுண்ணிநோய் ஆடுகளையும், மாடுகளையும் ஒன்றாக வளர்ப்பதனால் ஏற்படுகின்றன.

தொற்றும் சீழ் சரும நோய் : இந்நோய் அளப்பரிய நடத்தை உண்டுபண்ணக் கூடிய பயங்கர தொற்று நோயாகும். ஆட்டின் வாயைச் சுற்றிச் சிறு புண்களோ அன்றிக் காயங்களோ தோன்றிப் பின்னர் புண்கள் கிருமிகளால் தாக்கப்படும். நாட்செல்ல இப்புண்கள் புழுப்பிடித்தும் காணப்படும். இந்நோய்க் குறிகள் காணப்படின உடன் உங்கள் பகுதி மிருக வைத்தியரை நாடுங்கள்.

மேலதிக விபரங்களுக்கு உங்கள் பகுதி கால்நடை
வைத்தியரின் ஆலோசனையைப் பெற்றுக் கொள்ளவும்.

இப்புத்தகம் பற்றி ஏதாவது குறிப்புகள்
இருப்பின் தகவல் பிரிவுக்கு அறியத்தரவும்.

இப்பிரசுரம் பண்ணையாளர்களாலும், விரிவாக்கல்
உத்தியோகத்தர்களாலும் முன் மதிப்பிடப்பட்டது.