

யூரியா மூலம் செறிவுட்டம் செய்வதன் மூலம் அதன் புரதச்சத்து மற்றும் செரிமானத் தன்மையை அதிகரிக்கச் முடியும்.

வைக்கோலை யூரியா மூலம் செறிவுட்டம் செய்யும் முறை :

நான்கு கிலோ யூரியாவை 60 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து 100 கிலோ வைக்கோல் மேல் தெளித்து காற்று புகாதவாறு பாலிதீன் பையினால் மூடி 14 நாட்கள் வைத்திருந்த பின்னர் உபயோகப்படுத்தலாம்.

சோளத்தட்டையை யூரியா மூலம் செறியுட்டம் செய்யும் முறை

நான்கு கிலோ யூரியாவை 50 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து 100 கிலோ சோளத்தட்டை மீது தெளித்து காற்று புகாதவாறு 14 நாட்கள் மூடிவைத்திருந்த பின்னர் உபயோகப்படுத்தலாம்.

குறிப்பு : 6 மாத வயதுக்கும் குறைவான கன்றுகளுக்கு இவ்வாறு செறிவுட்டம் செய்த வைக்கோல் மற்றும் சோளத்தட்டையைத் தீவனமாகக் கொடுக்கக் கூடாது.

சினை மாட்டிற்குத் தீவனம் அளித்தல்

சினை மாட்டிற்கு கடைசி 3 மாதங்களுக்கு அடர்தீவனம் அளிக்க வேண்டியது அவசியம். பொதுவாக சினை மாட்டிற்கு 2 கிலோ அடர்தீவனம் 15 கிலோ பசும்புல் மற்றும் 5 கிலோ வைக்கோல் கொடுக்க வேண்டும்.

முனைவர்.த.பஷீர் அகமது

முனைவர்.க.சிவக்குமார்

முனைவர்.சி.வீரபாண்டியன்

முனைவர்.கு.தியாகராஜன்

முனைவர்.மா.விசாலாட்சி

முனைவர்.வெ.ரவி

மற்றும் வேளாண்மை பட்டயப் படிப்பு மாணவர்கள் - 2014

வேளாண்மை கல்வி நிலையம்,

மண் மற்றும் நீர் மேலாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம்,

காட்டுத்தோட்டம், தஞ்சாவூர் - 613 501.

கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

ஓரத்தநாடு - 614 625.



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்

பல்கலைக்கழகம்

2014

மாடுகளுக்கான தீவன மேலாண்மை

கால்நடைகளின் வளர்ச்சிக்கும், அதிக பால் உற்பத்திக்கும் போதிய அளவு சரிவிகித தீவனம் அளிப்பது இன்றியமையாததாகும். மேலும் பால் உற்பத்திச் செலவில் பெரும்பகுதி கால்நடைகளின் தீவனத்திற்காகச் செலவிடப்படுவதால், பால் உற்பத்திச் செலவைக் குறைக்க சரியான தீவனத்தை, தேவைக்கேற்ற அளவில், சரியான நேரத்தில் கொடுப்பது மிகவும் அவசியம்.

கன்றுகளுக்குத் தீவனம் அளித்தல்

கன்று பிறந்த 2 மணி நேரத்திற்குள் சீம்பால் கொடுக்க வேண்டும். சீம்பாலில் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியும், நிறைய புரதமும் இருக்கிறது. முதல் மூன்று நாட்களுக்கு 2 முதல் 3 லிட்டர் வரை சீம்பால் கொடுப்பது நல்லது. கன்றுகளுக்குச் சீம்பால் கிடைக்கவில்லை என்றால் சீம்பாலுக்குப் பதிலாக 600 மில்லி பால், 300 மில்லி சுத்தமான தண்ணீர், 1/2 தேக்கரண்டி ஆமணக்கு எண்ணெய், ஒரு கோழி முட்டை ஆகியவற்றைக் கலக்கிக் கொடுக்கலாம்.

கன்றுகளுக்கு ஒரு மாத வயது வரை தினமும் 2 1/2 முதல் 3.0 லிட்டர் வரை பால் கொடுக்க வேண்டும். பிறகு பாலின் அளவை படிப்படியாகக் குறைத்துக் கொள்ளலாம். கன்று பிறந்த 2வது வாரத்திலிருந்து கன்றுத் தீவனமும் (Calf Starter) மூன்றாவது வாரத்திலிருந்து நல்ல சத்துள்ள எளிதில் செரிக்கக்கூடிய பசுந்தீவனமும் கொடுத்தால், கன்றுகள் துரித வளர்ச்சியை எய்துவாகும்.

கன்று தீவனம் தயாரிக்கும் முறை :

உடைத்த மக்காச்சோளம் / சோளம் / கம்பு	- 50 கிலோ
கடலை / சோயா பிண்ணாக்கு	- 30 கிலோ
அரிசி தவிடு	- 10 கிலோ
மீன் தூள் / பால் பவுடர்	- 10 கிலோ

மேற்கண்ட 100 கிலோ தீவனத்திற்குக் கீழ்க்கண்டவற்றை சேர்க்க வேண்டும்.

1. வைட்டமின் கலவை (A B₂ D₃ K) - 10 கிராம்
2. ஆரோபேக் எதிர் உயிர் மருந்து (Antibiotic) - 20 கிராம்
3. சாதாரண உப்பு - 500 கிராம்

இந்தத் தீவனத்தை ஆறு மாத வயது வரை கன்றின் வயது மற்றும் உடல் எடைக்கு ஏற்ப கொடுக்கலாம். மூன்றாவது வாரம் முதல் ஒரு நாளைக்கு 100 கிராம் தீவனம் என்ற அளவில் ஆரம்பித்து படிப்படியாக ஒவ்வொரு வாரமும் 100 முதல் 200 கிராம் வரை அடர்த்திவனத்தை அதிகரித்து கொடுக்க வேண்டும்.

கிடாரி கன்றுகளுக்குத் தீவனம் அளித்தல்:

கிடாரி கன்றுகளுக்கு 10 கிலோ பசும்புல்லும், 3 கிலோ வைக்கோலும், 1 1/2 முதல் 2 கிலோ அடர்த்திவனமும் உடல் வளர்ச்சிக்கு ஏற்ப கொடுக்க வேண்டும்.

கறவை மாடுகளுக்குத் தீவனம் அளித்தல் :

அ) பசு மாடுகள்

ஒரு நாளைக்கு 10 லிட்டர் பால் கறக்கும் கறவை மாட்டுக்கு கீழ்க்கண்டவாறு தீவனம் கொடுக்கலாம்.

பசும்புல்	- 25 கிலோ
அடர்த்திவனம் (அல்லது)	- 3 1/2 கிலோ
வைக்கோல்	- 6 கிலோ
கடலைப் பிண்ணாக்கு	- 800 கிராம்
அடர்த்திவனம் (அல்லது)	- 3 1/2 கிலோ

புரதச் சத்து நிறைந்த பசுந்தீவனப் பயிர்களான தட்டைப்பயிறு, குதிரை மசால், வேலி மசால், முயல் மசால், சூபாபுல் முதலானவை கிடைக்கும் காலங்களில்,

புரதப் புல்	- 10 கிலோ
வைக்கோல்	- 5 1/2 கிலோ
அடர்த்திவனம்	- 3 1/2 கிலோ அளிக்கலாம்.

ஆ) எருமைகள் :

பொதுவாக, ஒரு நாளைக்கு 8 லிட்டர் பால் கொடுக்கும் எருமைகளுக்கு 4 கிலோ அடர்த்திவனம், 15 கிலோ பசும்புல், 5 கிலோ புரதப்புல் மற்றும் 5 கிலோ வைக்கோல் கொடுக்கலாம்.

அடர்த்திவனம் தயாரிக்கும் முறை :

அந்தந்தப் பருவ காலங்களில் கிடைக்கும் மூலப்பொருட்கள் மற்றும் அவற்றின் விலை ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு கீழ்க்கண்டவாறு குறைந்த விலையில் அடர்த்திவனம் தயார் செய்யலாம்.

மக்காச்சோளம் / சோளம் / கம்பு / ராகி (உடைத்தது)	- 30 கிலோ
பருத்திக்கொட்டை / கடலை எள்/சூரியகாந்தி பிண்ணாக்கு	- 20 கிலோ
அரிசி/கோதுமை தவிடு	- 35 கிலோ
பயிறு வகைகள் (கொள்ளு, பாசிப்பயறு)	- 12 கிலோ
தாது உப்புக்கலவை	- 2 கிலோ
வைட்டமின் கலவை (A D ₃)	- 10 கிராம்
சாதாரண உப்பு	- 1 கிலோ

அதிக பால் கொடுக்கும் பசு மாடுகளுக்கு ஒவ்வொரு 1 1/4 லிட்டர் பால் உற்பத்திக்கும் 1/2 கிலோ அடர்த்திவனம் என்ற அளவிலும், எருமை மாடுகளுக்கு ஒவ்வொரு 1 லிட்டர் கூடுதல் பால் உற்பத்திக்கும் 1/2 கிலோ அடர்த்திவனம் என்ற அளவிலும் கூடுதலாக அடர்த்திவனம் கொடுக்க வேண்டும்.

அடர்த்திவனம் அளிப்பதால் ஏற்படும் நன்மைகள்

1. அடர்த்திவனம் அளிப்பதன் மூலம் மாடுகளுக்குச் சரிவிகித உணவு கிடைக்கிறது.
2. மாடுகளுக்குத் தேவையான அளவு எரிசக்தி, புரதம், தாது உப்புகள் மற்றும் வைட்டமின்கள் கிடைக்கிறது.
3. அடர்த்திவனத்தில் உப்பு சேர்க்கப்படுவதால் அதிக பால் கொடுக்கும் மாடுகளின் உப்பு தேவையை நிவர்த்தி செய்ய முடிகிறது.
4. அடர்த்திவனம் அளிப்பதன் மூலம் தீவனத்தில் உள்ள நார்ப் பொருள்களின் செரிமான தன்மையை ஓரளவு அதிகரிக்க முடியும்.

சாதாரணமாக வைக்கோல் மற்றும் சோளத்தட்டையில் சத்துப் பொருட்கள் அதிகம் இல்லை. எனவே, வைக்கோல் மற்றும் சோளத்தட்டையை