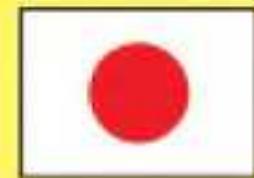




சීරියளවිලාන
පண්ජෙනයාள්කුණ්කාන
තොழිල්නුට්පක් කෙයෙනු



ෂාස්කලතු පස්වෙබ් පර්ර
මුහේයීනු තේය්වතර්ක මුණ්නර්
මෙර්ඩිකාල්ල වෙණිඩිය 10 මීසන්ස්කල්

GFMI Project



DAPH-JICA

முன்னுரை

பாற்பாளையத் துறையானது முயிருக்கணக்கான விண்டுகளைக் கீழைத்திருக்கும் ஒரு பாரும்பரிய கைத் தோழிலாக விளங்குவதுடன், கெளரவத்திற்கு மேலாக குழந்தைகளுக்கான உணவுட்டல் மற்றும் எல்லா வயதினருக்குமான போசணைக் குறைபாட்டை நிவரித்தி செய்தல் போன்றவற்றில் முக்கிய பங்களிப்பை வகித்து வருகின்றது. எனிலும் நம்போது மாடு வளர்ப்பானது வர்த்தக நோக்கத்திற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.

பாற்பாளையத் துறையானது தேசிய பொருளாதாரத்திற்கு வழங்கும் பங்களிப்பையும் எதிர்காலத்தில் இத்துறையை விரிவிப்புத்துவதற்கான வாய்ப்புக்களையும் கடுத்திற்கொண்டு மறுவிந்த சிந்தனை கொள்கை வரைபடத் திட்டத்தில் நாச முதலிட்டுக்காக இத்துறை முதல்மைப்புத்தப்பட்டுள்ளது. நாட்டின் அபிவிருத்தி இலக்கை எட்டுவதற்கு ஏற்றவாறு பாற்பாளையத் துறையை அபிவிருத்தி செய்வதற்கான சாலாக்களை எதிர்நோக்குவதற்கு பள்ளுமுகப்புத்தப்பட்ட பொருந்தமான புதிய தோழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புக்கள் அவசியமாகின்றன. இத்தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக சிறு பாற்பாளையாளர்களுக்கான தீந்த தோழில்நுட்பக் கணிபைட்டை பிரசரிக்கும் GFMI கருத்திட்ட உத்தியோகத்திற்களின் தீந்த முயற்சியானது பெரிதும் மேச்சத் தக்கதும், வருவேற்கத்தக்கதுமாகும். கால்நடை வளர்ப்பின் பிரதான திட்டத்திற்கு நிறைவேக பால் உற்பத்தியில் தனிவினரைவு அடையும் இலக்கியத் திக்கருத்திட்டமானது பெரிதும் உதவி புதிய வழிக்குகின்றன.

டாக்டர். டப்லியு.கே.டி. சில்வா

பணிப்பாளர் நாயகம்

கால்நடை உற்பத்தி சுகாதார தினைக்களம்,
பங்குவி 2012

GFMI கருத்திட்டத்தின் ஆசியுரை

சிறுபகுதியாளர்களுக்கு போகுத்தமான தொழில்நுட்பத்தை எத்தனைப்படி என்ற நாம் அடிக்கடி கறுவது இல்லவான விடயம் அல்ல. எனிலும் இத்துறையில் சடிமீட்டுள்ள சகல பண்ணையாளர்களுக்கும் தேவையானவை இவை என்பதை உறுதியாக என்னால் கூறுமுடியும். முதல் இரண்டு வருட வேளியிட்ட நடவடிக்கைகளுக்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட 20 மாத்திரி பண்ணையாளர்களிடம் இருந்து இவற்றை நாம் தெளிவாக அடையாளம் கண்டுள்ளோம். பண்ணையாளர்களை அவதாரித்தும், என்னைக்கருக்களை பரிமாறிக்கொள்ளும் மற்றும் கால்நடை உற்பத்தி காதாரத் தினைக்கள் மற்றும் மாகங்கள் கால்நடை உற்பத்தி காதாரத் தினைக்கள் கால்நடை வைத்தியர்கள், கால்நடை உத்தியோகத்தர்கள், கால்நடை நிபிவித்தி போதனாசிரியர்கள் போன்றவர்களிடம் இருந்து நடாத்தப்பட்ட மதிப்பாய்வு அடிப்படையில் 10 போகுத்தமான தொழில்நுட்ப நம்சங்களை தெரிவு செய்துள்ளோம். இதை நாம் தொழில்நுட்பத் திரட்டு என்றோம். எனிலும் இது ஒரு நுண்படுத்தும் முறை அல்ல. இந்த தொழில்நுட்ப திரட்டானது அவசியமானதும் அடையாக்கும்யதுமான நடைமுறைகளை உள்ளடக்கியுள்ளதால் ஒவ்வொரு பண்ணையாளர்களும் நவீன தொழில்நுட்பங்களை பின்பற்றுவதற்கு முன் இவற்றை முயற்சித்து நடைமுறைப்படுத்தல் வேண்டும்.

சிறுபகுதியாளர்கள் இந்த 10 நம்சங்களை கண்டிடத்து நன்மையை வார்கள் என நம்புகின்றேன்.

வரிதகி செய்டோ

GFMI கருத்திட்ட பிரதான ஆலோசகர்
பங்குனி 2012

(*)=Project on Small Scale Dairy Farming Improvement through Genetic and Feeding Management Improvement.

கிக்கையேட்டின் நோக்கம்

GFMI கநுத்திட்டத்தின் தூசிச் செய்தியில் குறிப்பிட்டதைப் போல் இக்கையேடு சிறு பாற்பண்ணையாளர்களுக்காக மட்டுமே தயாரிக்கப்பட்டது.

அதாவது :

- பாற்கைகள் குறைந்த வன்னிக்கையான மாடுகளை குறிப்பாக சிறு காணிக்கும்படில் வைத்துவிட.
- உயிர்ப்பு முனைகளைப் பயன்படுத்தல் அதாவது வித்வேறு பல் மற்றும் அவைகளைப் போன்று.
- முதலிட்டுக்கை சிறு தோகை பண்டிகை சொல்ல செய்தல்.
- பால் விழிமணி இலாபநிதி ஏனைய வழுமானம் கட்டுத்தரும் செயற்பாடுகளுடன் இணைக்கல்
- குறைந்த உத்திரவு, உணவுப் பற்றாக்குறை, குறைந்த இனப்பெருக்கநிறை, குறைந்த உட்கட்டைப் பாதிகள் போன்ற பிரச்சனைகளை எதிர்நோக்குதல்

மேற்கூறப்பட்ட நிலைமைகளைக் குறுத்தில் வொன்று அவற்றை நிப்பதற்காக இக்கையேடு உட்கட்டையிட்டது. அதனால்தான் இங்கு குறிப்பிடப்பட்ட சமீ செயல்முறைகளும்,

- அவசியமானது - திகிதுவானது மற்றும் நடைமுறைப்படிக்கைகளையும்.
- எங்கும் நில்கள் காண்பவர்கள் கிடைத்து மேற்கொள்ள முடியும்.
- ஆகக் குறைந்த சொல் அல்லது சொல்லின்றி.

ஆகவே, ஏனைய உயர்தரமான செயன்முறையை அனுகுவதற்கு முன் இதனை முயற்சித்து பார்க்கவும் !

தொழில்நுட்ப அம்சங்கள் வருமாறு:

1	உங்களது மாடுகளுக்கு அவற்றிற்கு தேவையானதை கொடுக்கவும்!
2	வெட்டும் புல்லை வினைத் திறனாக பயன்படுத்தவும் !
3	கன்றுகளை இருக்கமாக கட்டிப் போடுவதிலிருந்து தவிர்க்கவும் !
4	தோன்பப்பட்டை என்பிலிருந்து கால் நுனி வரையான உயரத்தை அளவிடு செய்யவும் !
5	எளிய அடைப்போன்றை உருவாக்கவும் !
6	பால் கறப்பதற்கு முன்னர் கைகளை கழுவிக் கொள்ளவும் !
7	நாளோன்றிற்கு இருமுறை பால் கறக்கவும் !
8	நாளோன்றிற்கு 4 முறை வேட்கை அறிகுறிகளை கவனிக்கவும் !
9	மாடுகளை விற்பதற்கும் கொள்வனவு செய்வதற்கும் முன் கவனிக்கவும்!
10	பதிவுகளை பேணுவதற்கு நாளோடு ஒன்றை பயன்படுத்தவும் !

கிலக்கம் - 1

**மாடுகளுக்கு
தேவையானவற்றை
கொடுக்கவும் !**

அவற்றிற்கு எதை எதற்காக கொடுக்க வேண்டும் ?

#	உணவுப்பொருட்கள் :	கொடுக்கப்படுவது :	
		யாயாரிப்பு / பேஜூகை	பால் உற்பத்தி
1	நீ	முதல்முறையால் ←→ முதல்முறை	முதல்முறையால் ←→ முதல்முறை
2	புல்	முதல்முறையால்	முதல்முறையால்
3	அடர்வுதீன் *	முதல்முறையால்	முதல்முறையால்
4	உப்பு மற்றும் கனிப்பொருட்கள்	முதல்முறையால்	முதல்முறையால்

(*) தானிய அடிப்படையில்லான உணவு அதாவது புண்ணாக்கு, மாட்டு நீல், தவிஞ் போன்றன.

நாளாந்தம் எவ்வளவு நீர் கொடுக்க வேண்டும் ?

மாட்டு வர்க்கம் / கிளம் :	அளவு	வாளியால் ஏத்தனை முறை* ?
கலப்பினம்		
ஜோர்சி	60 - 80 லீற்றர்	4-6 தடவைகள்
பிரிசியன்	80 - 100 லீற்றர்	6-8 தடவைகள்

(*): நடுத்தர அளவுடைய வாளியின் நீர் கொள்ளலாவு 15-20 லீற்றர்

கவனத்தில் கொள்க: இங்கு தேவையான நீரின் அளவு குறிப்பிடப்பட்டு இருக்கிறது.
24 மணித்தியால்கூடும் தொடர்ச்சியாக நீர் கிடைக்கக் கூடியதாக
இருக்கல் சிறந்தது.

நாளாந்தம் எவ்வளவு புல் வழங்க வேண்டும் ?

வர்க்கம் / கிளம் :	அளவு *	கட்டுகளின் ** எண்ணிக்கை
கலப்பினம்	25-40 கி.கிராம்	1 - 1.5
ஜோர்சி		
பிரீசியன்	30-50 கி.கிராம்	1.5 - 2.5

(*): நடைமுறையில் உள்ள விதி : உடல் நிறையின் 10%.

(**): சாதாரண கட்டு 15 - 20 கி.கிராமமைக் கொண்டது.

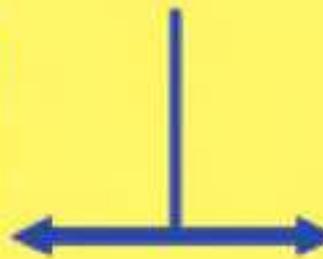


நாளாந்தம் உங்களது பசுவிற்கு அடர்வுதீன் சிவ்வாறு வழங்கினால், அப்பொழுது உங்களது பசு திருப்பி கொடுக்கும் . . .

கிள வகை	இநு பசுவிற்கு வழங்கப்படும் அடர்வுதீன் அளவு :					
	0 கி.கி.	1 கி.கி.	2 கி.கி.	3 கி.கி.	4 கி.கி.	5 கி.கி.
<u>பசு கட்டாயம் திருப்பிக் கொடுக்கும் ஆகக் குறைந்த அளவு . . .</u>						
கலப்பு கிளம்	4 லீ	5 லீ	6 லீ	7 லீ	8 லீ	9 லீ
ஜூர்சி	6 லீ	7.5 லீ	9 லீ	10.5 லீ	12 லீ	13.5 லீ
பிரிசியன்	8 லீ	10 லீ	12 லீ	14 லீ	16 லீ	18 லீ

* உதான்மைக் () பிரிசியன் வகை பசுவிற்கு 2 கி.கிராம் அடர்வுதீன் மேற்குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு கொடுக்கால் அது நாளோன்றிற்கு ஆகக் குறைந்தது 12 லீற்றர் பாலினை தரும். அதன் பால் உற்பத்தி 12 லீற்றங்க்கு குறைவாக இருந்தால் நீங்கள் உங்களது அடர்வுதீனையும் பண்டதையும் வீணாக்குகின்றிர்கள் என்பதாகும். எனவே அடர்வுதீனின் அளவை குறைத்துக் கொடுக்கவும். 12 லீற்றங்கை விட கூடுதலாக இருந்தால் அடர்வுதீனின் அளவினைக் கூட்டிக் கொள்ளவும். 3 கி.கிராம் அளவில் உயர்த்தவும் பின்னர் பால் உற்பத்தியை அவசரானிக்கவும். அவ்வாறே பால் உற்பத்தியும் ஆதிகரித்தால் அவ்விடத்தில் நிறுத்தவும். அதாவது 3 கி.கி. வழங்கவும். அவ்வாறு இல்லையேல் 2 கி.கிராமில் நிறுத்தவும். இங்கு கூபகத்தில் வைக்க வேண்டியது யாதெனில் வழங்கப்படும் அடர்வுதீனின் அளவு பாலுற்பத்தியின் அளவைப் போறுத்து தீர்மானிக்கப்படும்.

கிறுதியாக,
அறிவித்தலில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு
தயவுசெய்கு அவற்றிற்கு கணிப்பொருட்கள் வழங்கவும் !
அவற்றிற்கு மொலைசல் யூரியா கட்டி
வழங்குவதே சிறந்தகு !



உங்களது தேர்வு மட்டம் !

முதலாவது :

உங்களுடைய பகவின் இனத்தையும் உணவுட்டல் முறையையும் கருத்தில் கொண்டு ஆகக் குறைந்த பாலுற்பத்தி மட்டத்தை குறிப்பாக உச்ச பாலுற்பத்தி பெறும் காலங்களில் (கண்ணில்லை 2 - 3 மாதங்களின் பின்) உறுதிப்படுத்தல் வேண்டும். உங்களுடைய பகக்கள் இம்மட்டத்தை எட்டாவிடின் சிறந்த பகக்களைக் கொண்டு இவற்றை மாற்றிடு செய்ய வேண்டும். கீழே தரப்பட்டவை எமது தேர்வுமட்டம் :

வர்க்கம் / கிளம் :	உச்ச பாலுற்பத்தி காலத்தில் ஆகக் குறைந்த உற்பத்தி (கண்ணில்லை 2-3 மாதங்களின் பின்னர்) :
கலப்பு கிளம்	நாளொன்றிற்கு 8 லீற்றர்
ஜோர்சி	நாளொன்றிற்கு 10 லீற்றர்
பிரிசியன்	நாளொன்றிற்கு 12 லீற்றர்

கிளக்கம் - 2

**மிகவும் வினாத்திறனாக
வெட்டும்புல் பயன்படுத்தவும் !**

~ புன்று (3) உபாயங்கள் ~

- தொவி செய்தல் !**
- சற்று வாடவைத்தல் !**
- சிறு குண்டாக்கல் !**



கிரண்டாவது சற்று வாடவிடவும் !

**ஏன் வாடவிட வேண்டும்
(அரைகுறையாக இலர்த்துதல்)?**

ஏனென்றால் ...

புதிய புல்லினக்கில் ஈர்ப்பதன்

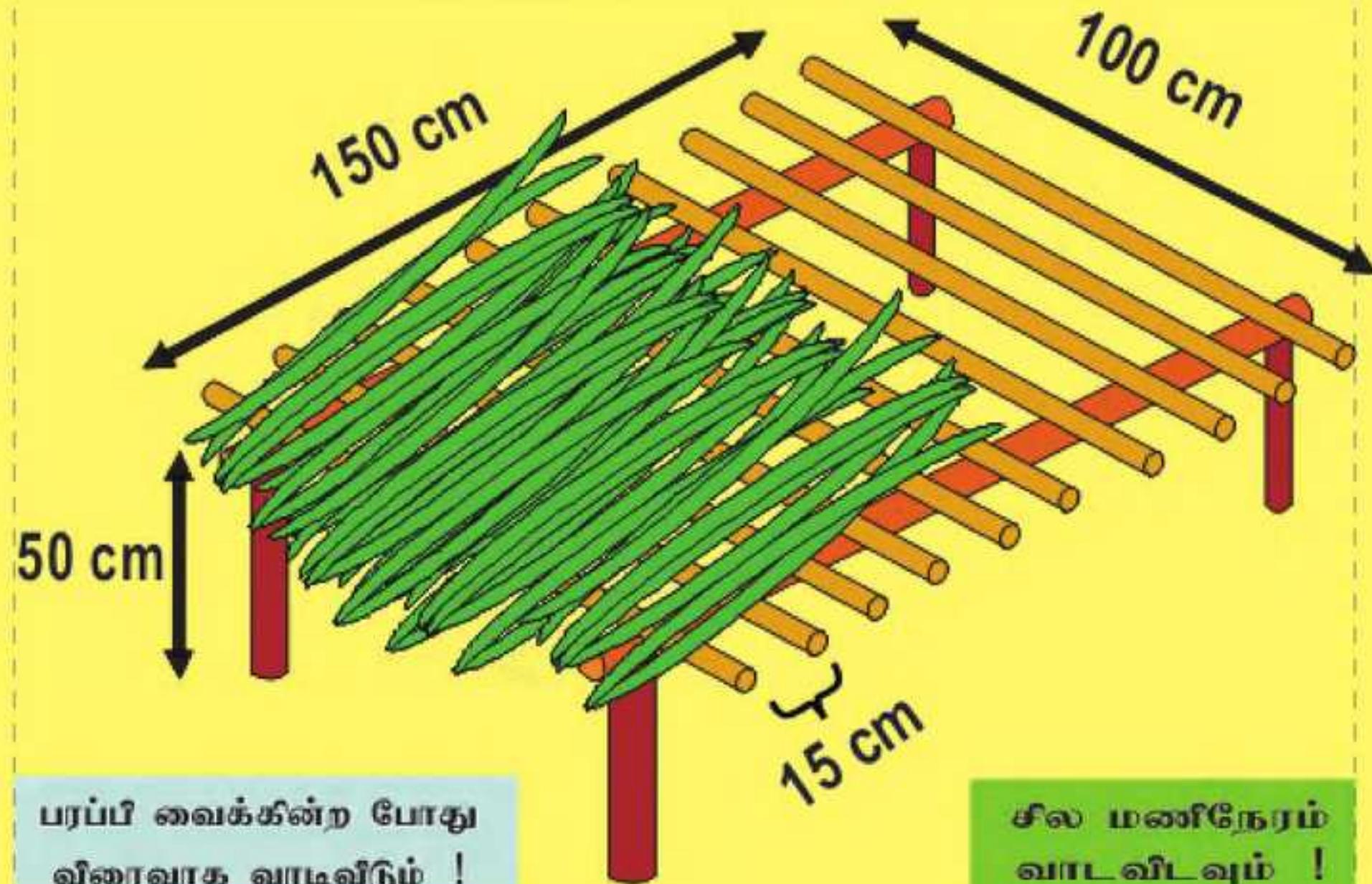
அதிகம் கிருப்பதால்

உட்கொள்ளும் அளவு குறையும்.

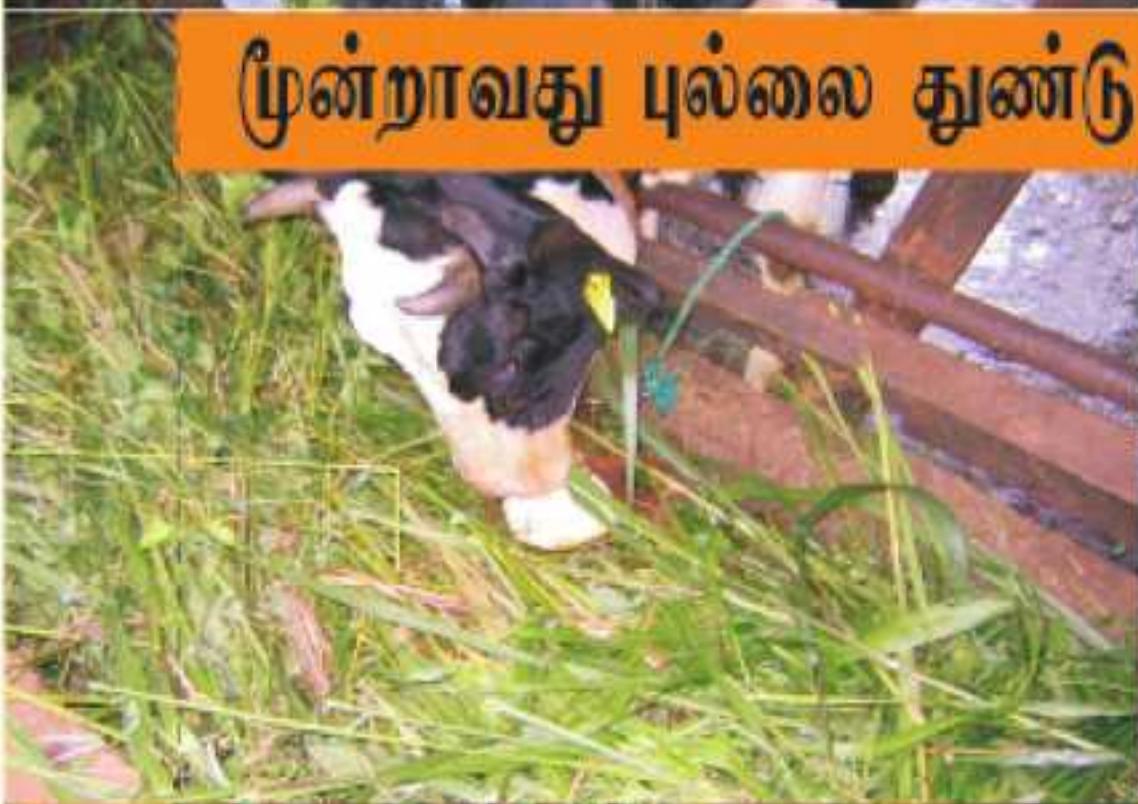


வாடவிடும் கிராக்கை

வாடவிடும் கிராக்கையின் அமைப்பு



முன்றாவது புல்லை குண்டு குண்டாக வெட்டவும் !!



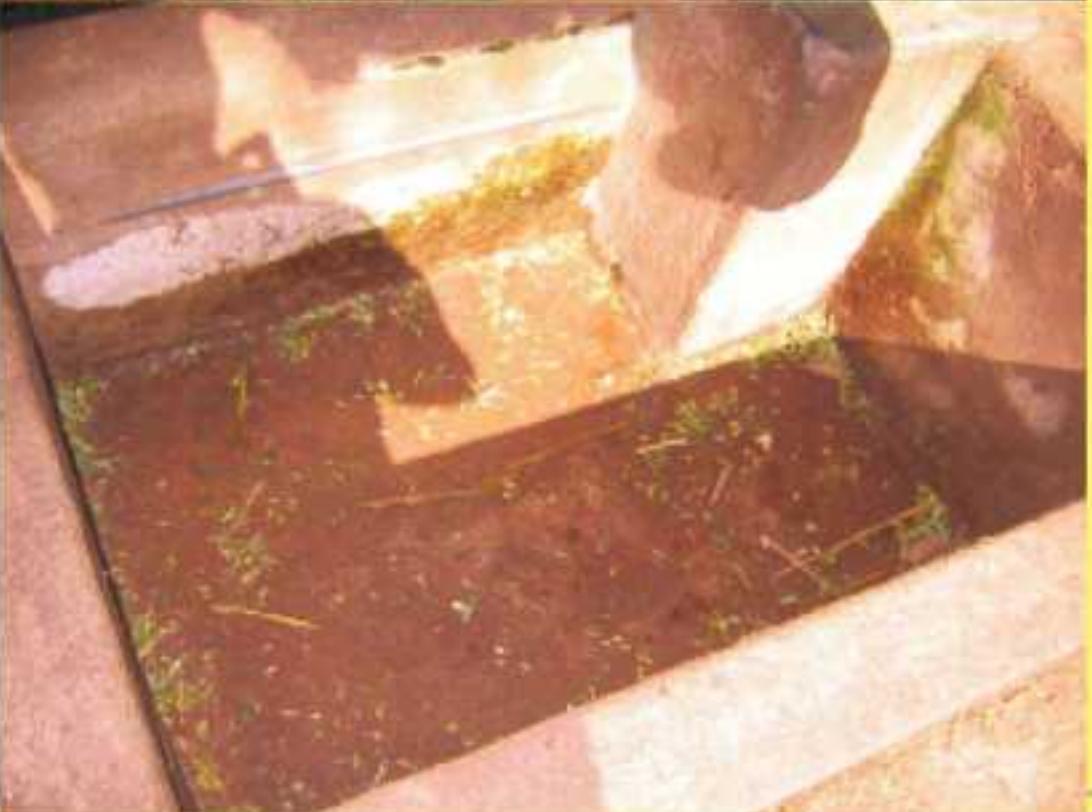
வெட்டாகு விடின் ...

வீண்விரையம் அதிகம்...



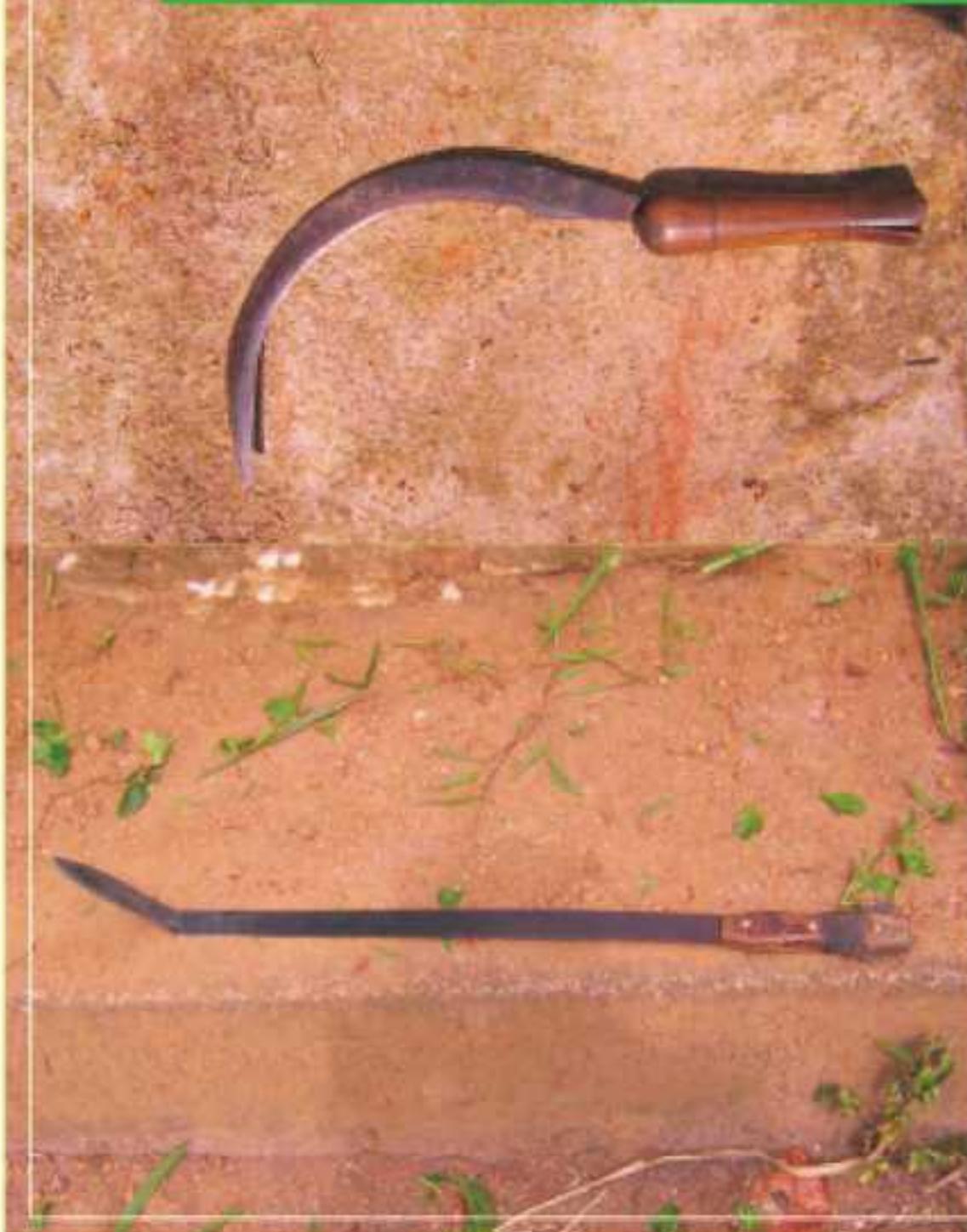
சுராசரி 30 செ.மீ.

குண்டு குண்டாக
வெட்டினால் ...



**வீண்விரையம்
கில்லாது மாடு
அனைத்தையும்
உண்ணும் !**

சீறு குண்டாக்குவது எவ்வாறு?



இறுதியாக...

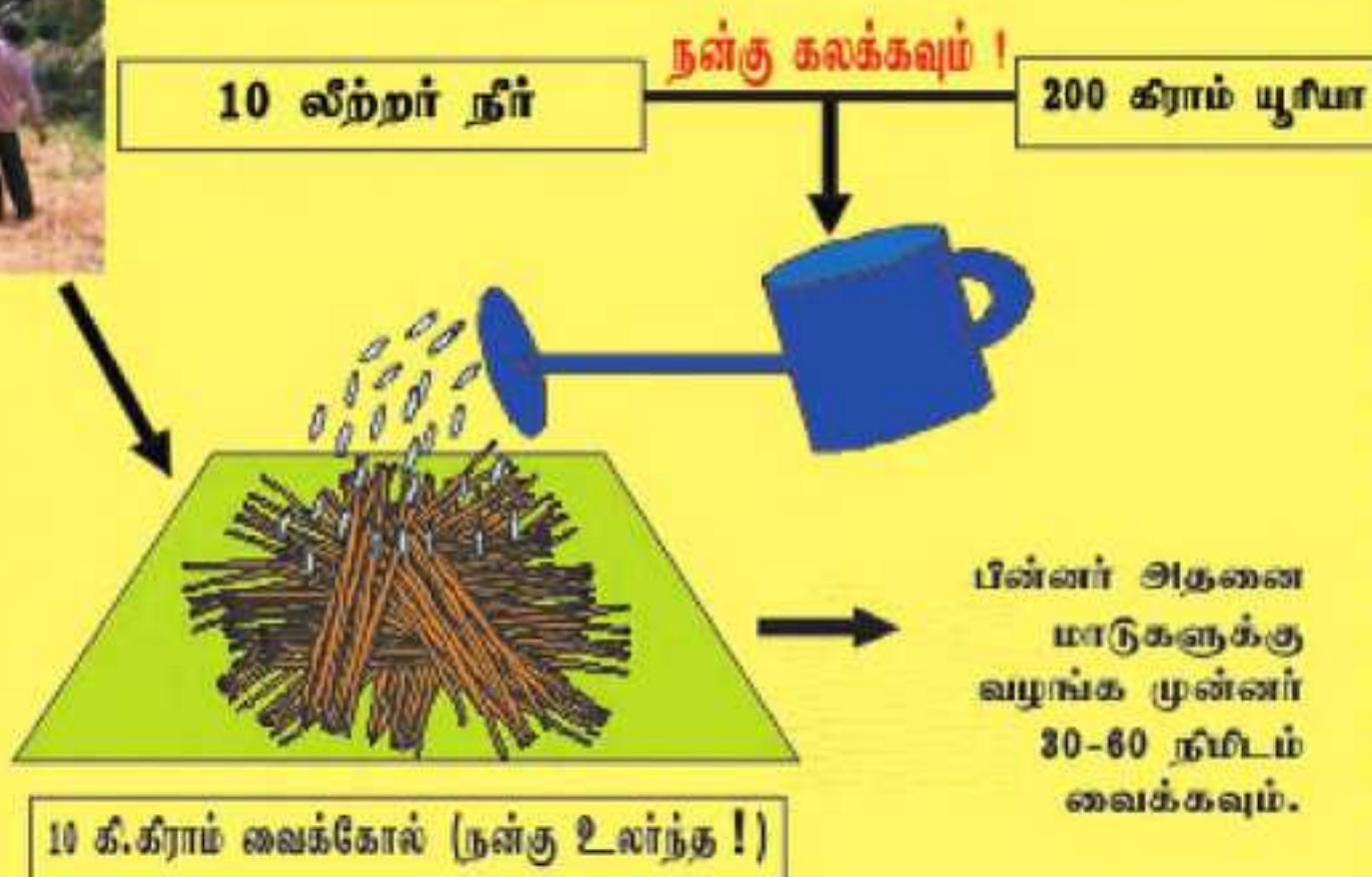
- கன்றுகளுக்கு அதிகம் புதிய புல் வழங்காதீர்கள். ஏனெனில் அது வயிற்றோட்டத்தை ஏற்படுத்தும். ஆகவே அவற்றிற்கு வாடிய புல்லை அல்லது உலர்புல்லை கொடுக்கவும். கன்றானது தனது அசையூண் இரைப்பையை விருத்தி செய்ய வேண்டியுள்ளது. அவ்வாறு விருத்தியடைவதற்கு புல்லினாலான பெளதிக தூண்டல் அவசியமாகும். இந்நோக்கத்திற்காக புதிய புல்லைவிட உலர்புல் அல்லது வாடிய புல் வழங்குவது மிகச் சிறந்தது!
- இரவில் உணவுட்டலானது மிகச் சிறந்தது. இரவு உணவுட்டல் என்பது பண்ணையாளர்கள் பகுக்களுக்கு இரவில் வெட்டும் புல் வழங்குவது என்பதாகும். அத்துடன் இரவு வேளையில் வெப்பத்தினால் ஏற்படும் அழுத்தம் மிகக் குறைவு என்பதால் பகுக்கள் கூடிய அளவு புல்லை உட்கொள்ளும்.

வைக்கோல் பயன்படுத்தும் பண்ணையாளர்களுக்கு மேலதிகமாக ஒரு ஆலோசனை !

வியாழங்கால விவந்தகாலமில் சீறியளவில்லான பாற்பட்டக்கணமாளர்கள் மிகவும் கிளைப்பகுதியைக் காலை பயன்படுத்துகின்றனர். குருதிக்கடியாக அதன் போசையை விழுமானம் மிகவும் ஏற்படுகிறது. ஆகவே அதனை கல்ல புதையில் பயன்படுத்துகிறது. வேல்டுமாவாஸ் கிடை துறப்பி போக இல்லாத பூரியான சேர்க்கூடுக் கிடாள்ளும்.



வைக்கோலை 10 ஏ.க்ராம் தயாரிப்பதாக கிருந்தால் . . .



கிளக்கம் - 3

கன்றினை கிறுக்கமாக

கட்டுவதை

தவிர்த்துக் கொள்ளவும் !



ஏன் தவிர்த்துக் கொள்ள வேண்டும் ?

கிறுக்கமாக கட்டுகீன்ற போது கன்று நன்றாகவும்,
சரியான முறையிலும் வளர்ச்சி அடையாது. கிடனால்
எதிர் காலத்தில் பல பிரச்சனைகள் தோன்றும்.

குறிப்பு :

தயங்கின்ற நூபகந்தில் வைத்துக் கொள்ளவும். கன்றுகளை கிறுக்கமாக கட்டுகல் மட்டும் தான் அவற்றில் அங்கவினங்களையும் குறைபாடுகளையும் கோற்றுவிக்கும் ஸ்பாதில்லை. வேறு காரணமாக பார்ப்பார்யியல் காரணத்திற்கும் காருத்தில் கொள்ளப்பட வேண்டும்.



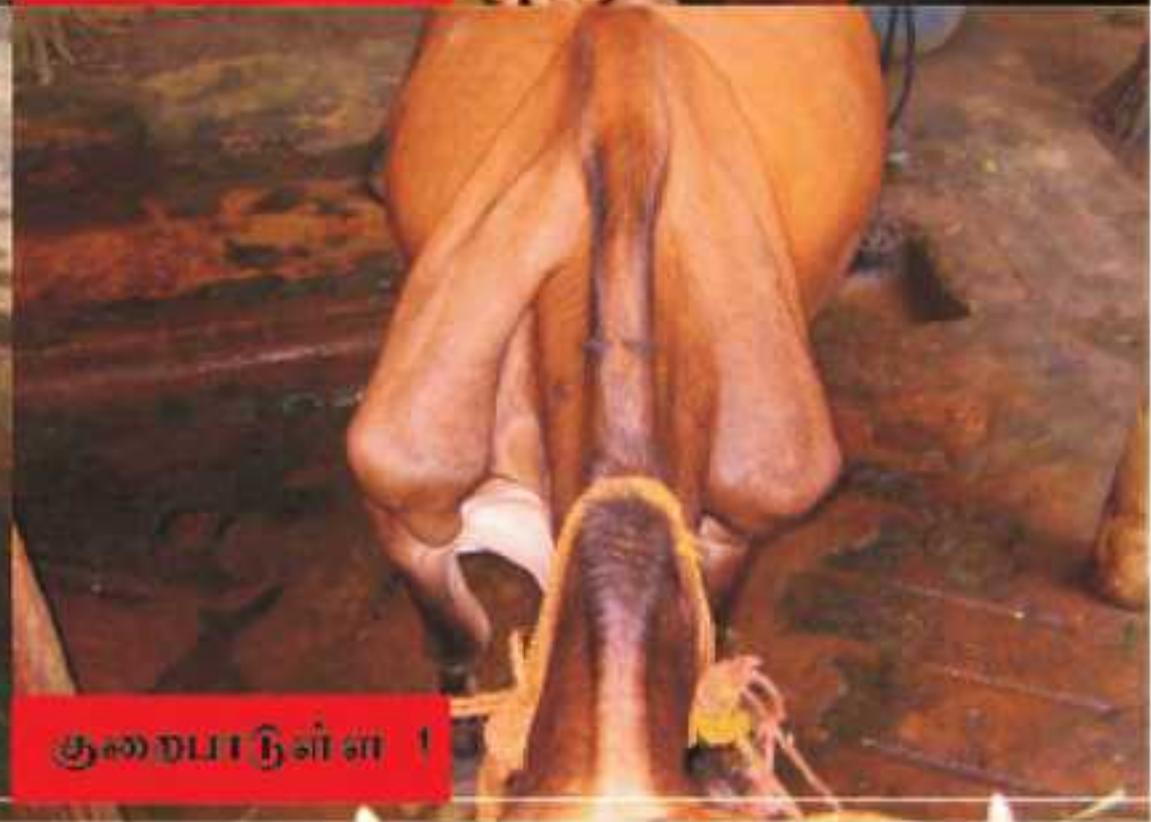
சாதாரண



சாதாரண



துறைப்படில்லை



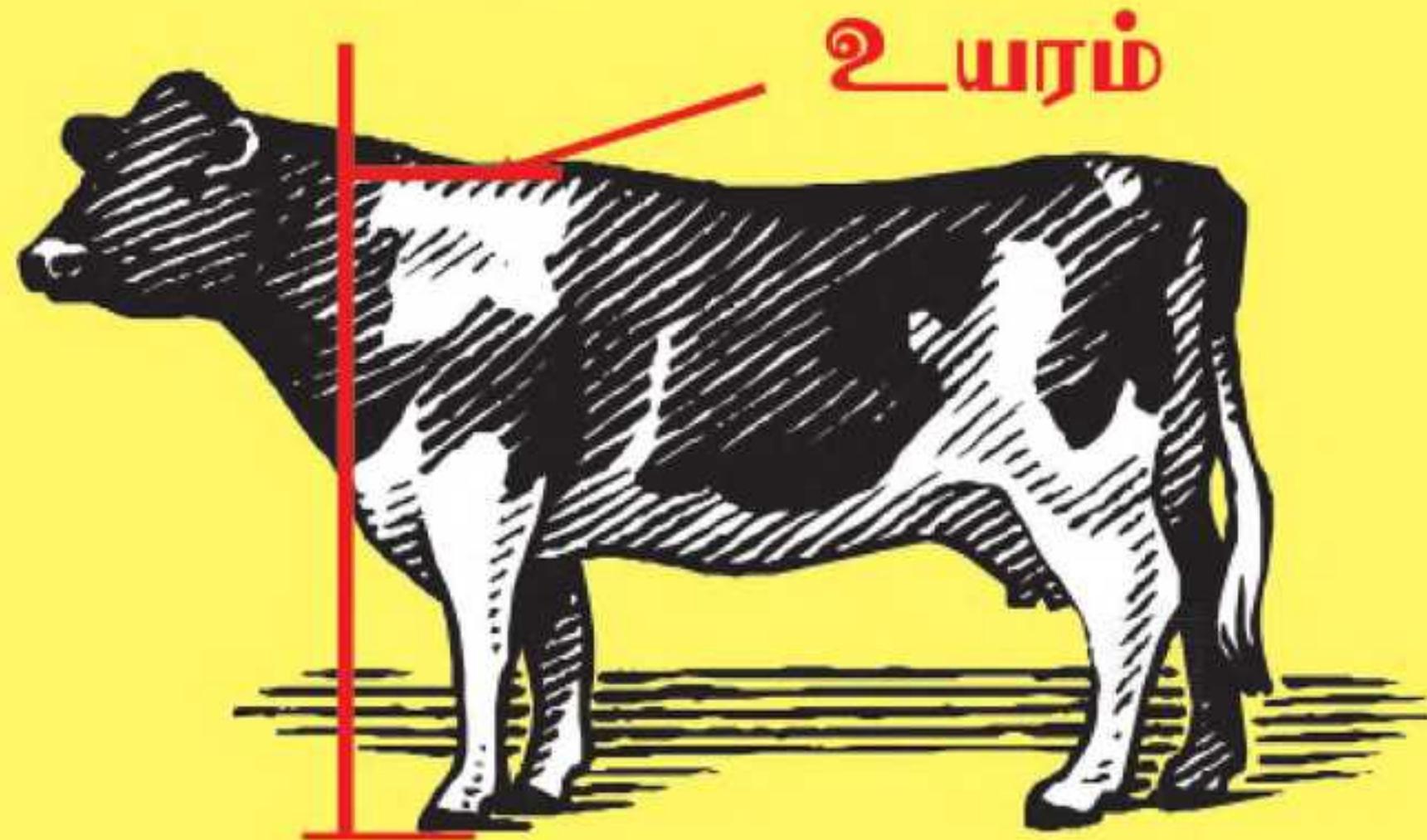
துறைப்படில்லை

கிளக்கம் - 4

**தோள்பட்டை என்பிலிருந்து
கால்நுணி வரையிலான 2யரத்தை
அளத்தல் !**

தோள்பட்டை என்பிலிருந்து

கால்நானி 2 யரம் என்றால் என்ன?



ஏன்

இயரத்தை அளவிட வேண்டும் ?

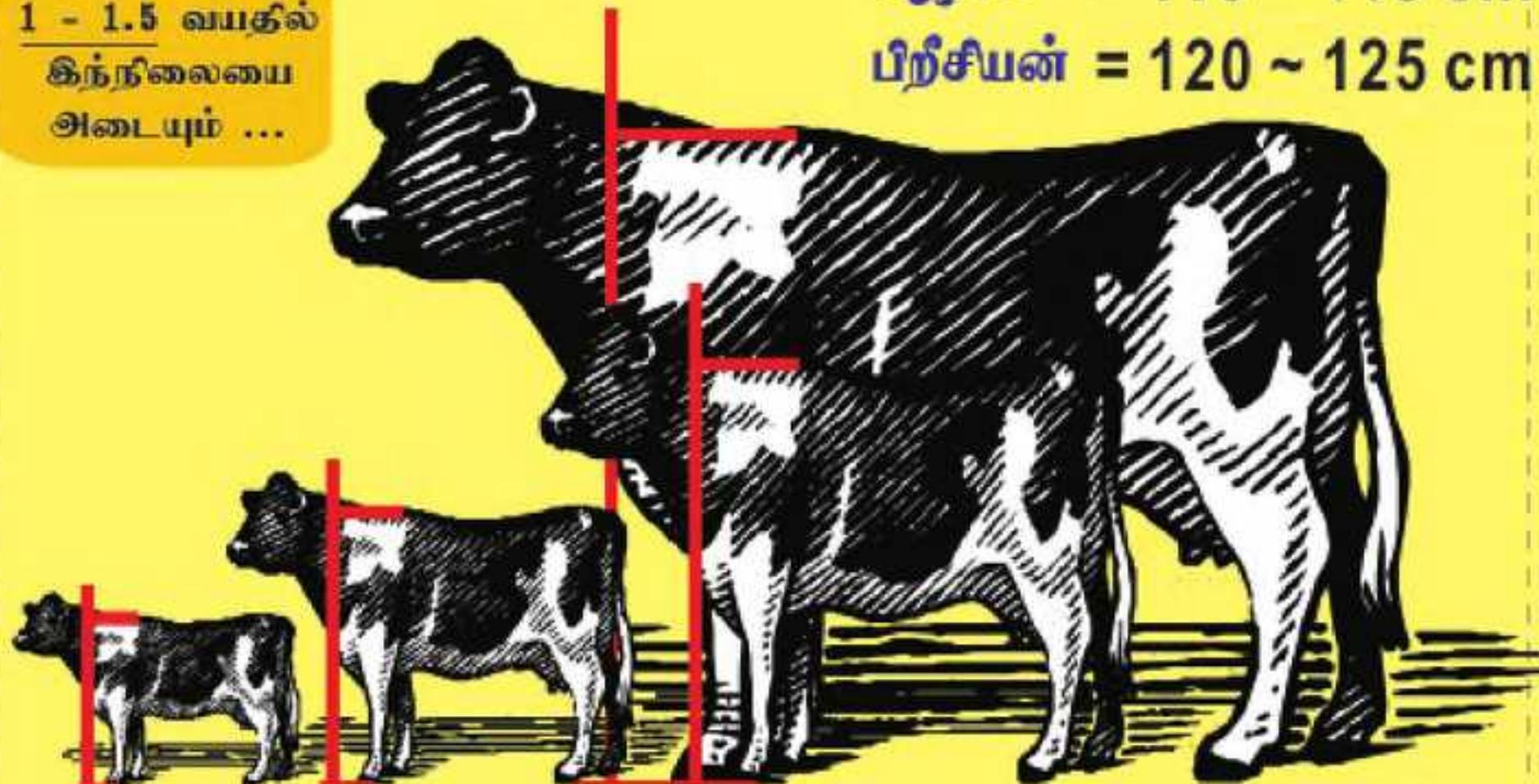
ஏனென்றால்...

இடல் நிறை மிகவும் முக்கியமானது என்பது உங்களுக்குத் தெரியும். செயன்முறையில் சிறிய பண்ணையாளர்களுக்கு கன்றின் நிறையை அளத்தல் சாத்தியமற்றது. எனினும் கன்றின் தோள்பட்டை என்பிலிருந்து கால்நுணி வரையிலான

இயரமானது நிறைக்கு விகிதசமமாக உள்ளதால் இயரத்தை கன்றின் வளர்ச்சிக்குரிய காட்டியாக பயன்படுத்தலாம்.
தோள்பட்டையில் கிருந்து கால்நுணி வரையிலான கிந்த இயரத்தை ஒழுங்காக அளவிடுதல் மூலம் கன்று நன்றாக வளர்கின்றதா கில்லையா என்பதை அறிய முடியும்.

பால் முதிர்ச்சி அடைதல் (செயற்கைமுறை சீனப்படுத்தவுக்கு உட்படுத்தப்படுவதற்கு)

1 - 1.5 வயதில்
கிந்றவையை
அடையும் ...



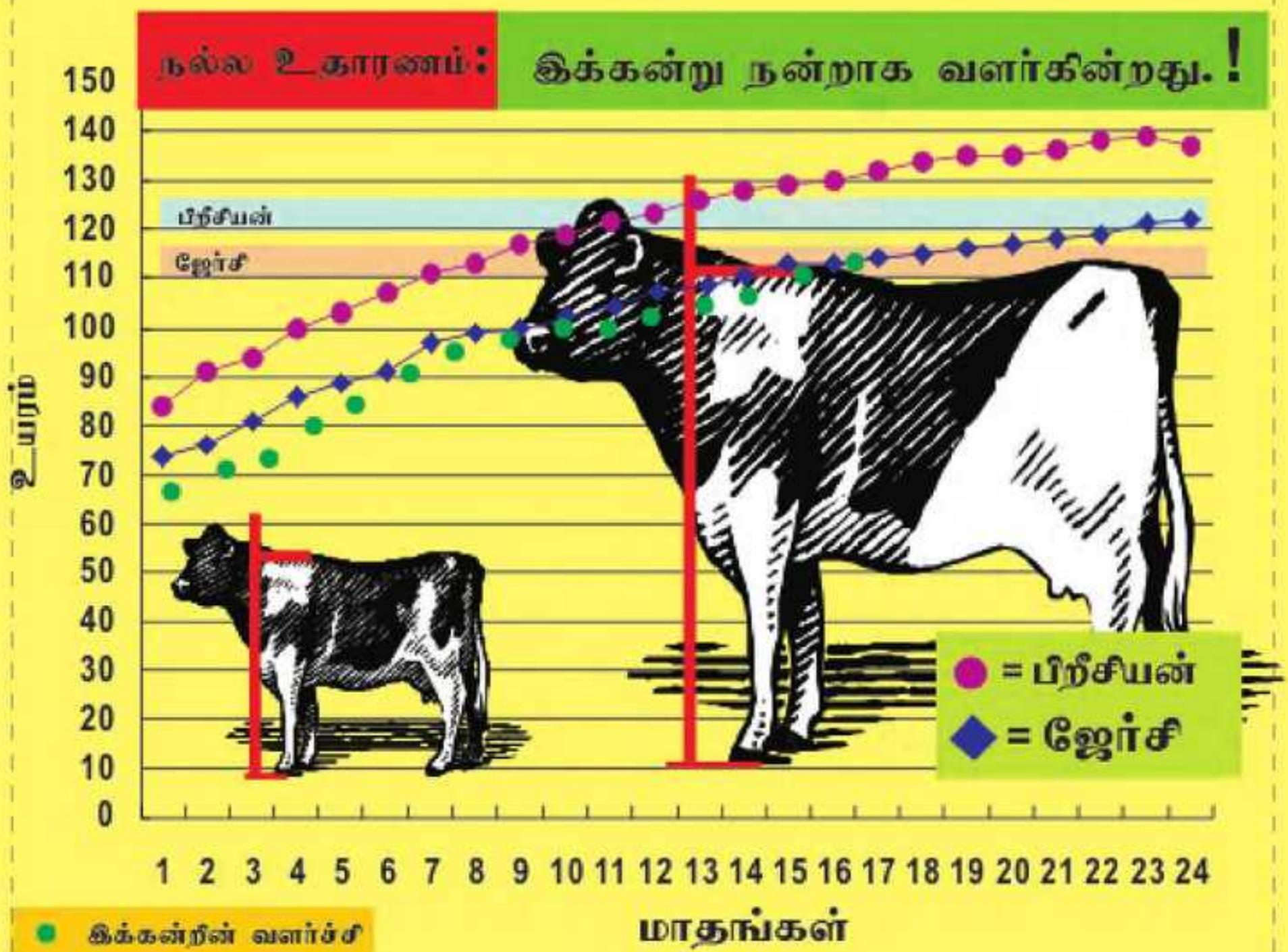
ஜோர்சி = 110 ~ 115 cm

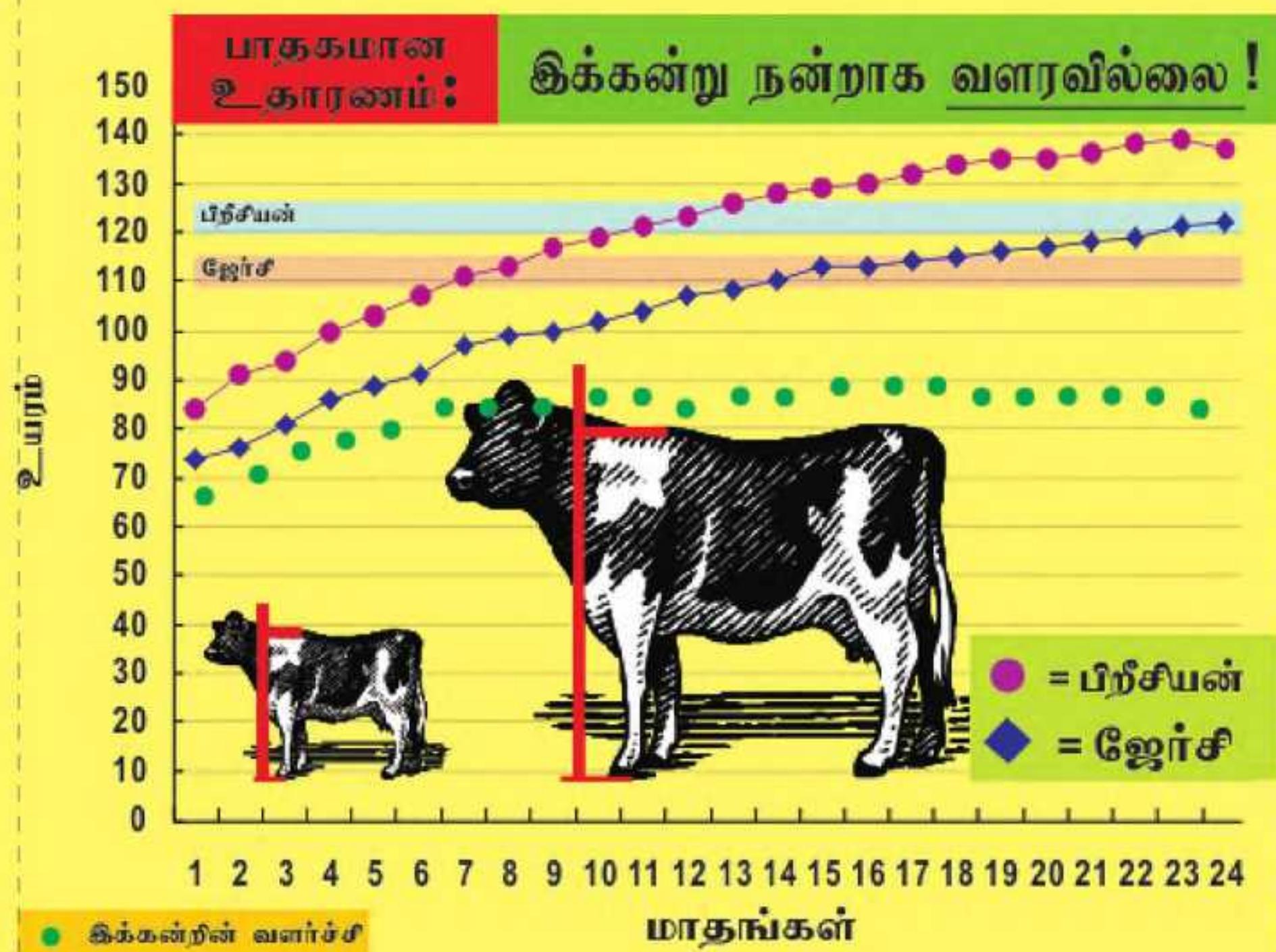
பிற்சியன் = 120 ~ 125 cm

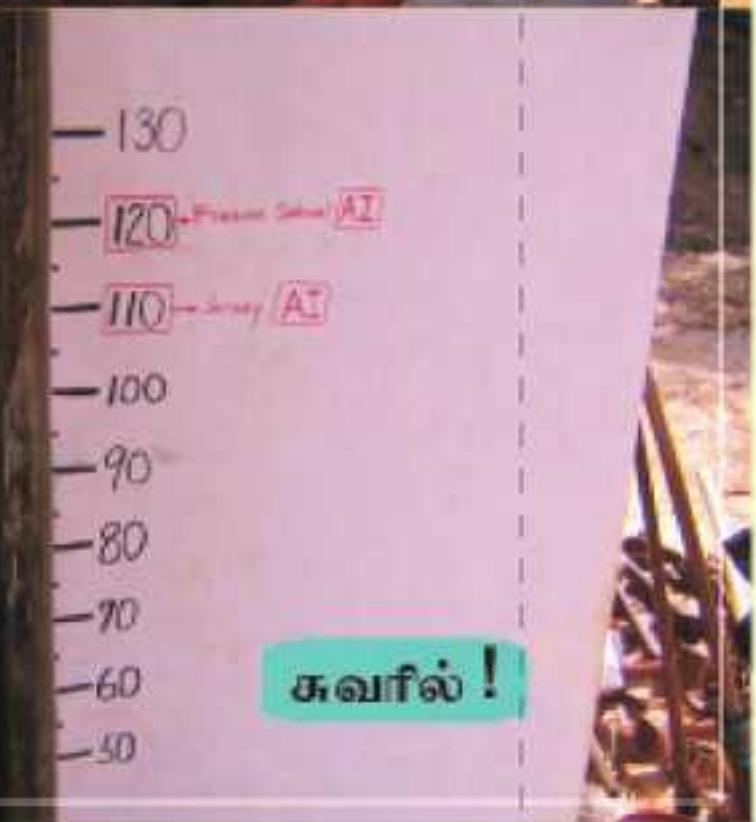
பிறப்பில்

: ஜோர்சி = 55 ~ 60 cm

பிற்சியன் = 65 ~ 70 cm







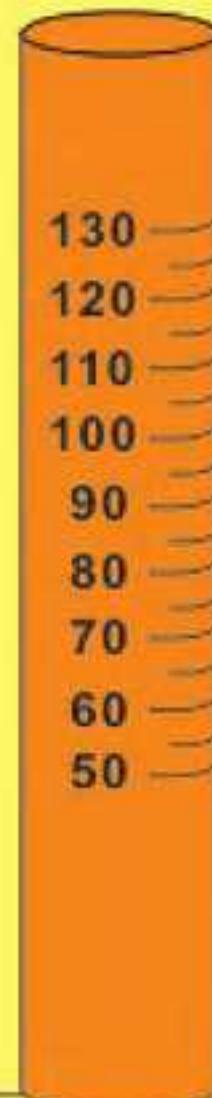








ளவீட்டை எவ்வாறு குறித்துக் கொள்வீர்கள் ?



{ தினவிருத்திக்கான கல்பில் ஈடுபடுவதற்காக வளர்
வேண்டிய பிரேசியனுக்கான உயரம் (120 cm)

{ தினவிருத்திக்கான கல்பில் ஈடுபடுவதற்காக வளர்
வேண்டிய ஜோர்சிக்கான உயரம் (110 cm)

ஶாகாரண
அடிமட்டத்தால்
குறித்துக் கொள்ள
யுதியும் !

- கிடம் ...
- சுடுகலா
 - திறுக்காயான
 - செல்லாக

உங்களுக்கான சிபாரிசுகள் . . .

இயரத்தை அளவிட தீக்கு குறிக்கவும்.

ஓவ்வொரு மாதத்தினதும் முதல் நாள்

சிறந்ததாகும்.

உங்களது தகவலுக்காக ...

நிறை, உயர் எண்பவற்றின்கீடுமிலான தொடர்பு

< கூர்மி நியம் >

நிறை	உயர் (மீ.மீ)	நூறு (அ.அ)
1	74 to 81	42 to 49
2	76 to 84	55 to 66
3	81 to 86	70 to 80
4	86 to 91	83 to 98
5	89 to 97	106 to 126
6	91 to 98	117 to 145
7	97 to 102	137 to 164
8	99 to 104	151 to 187
9	100 to 105	169 to 198
10	102 to 107	177 to 219
11	104 to 109	194 to 226
12	107 to 112	213 to 248
13	108 to 113	227 to 258
14	118 to 114	242 to 272
15	113 to 117	256 to 290

< பிரிசியன் நியம் >

நிறை	உயர் (மீ.மீ)	நூறு (அ.அ)
1	78 to 84	53 to 72
2	82 to 91	70 to 98
3	86 to 94	85 to 116
4	89 to 100	103 to 149
5	92 to 103	118 to 172
6	97 to 107	145 to 195
7	100 to 111	164 to 225
8	103 to 113	180 to 240
9	105 to 117	196 to 276
10	109 to 119	221 to 307
11	112 to 121	243 to 328
12	114 to 123	263 to 346
13	116 to 126	284 to 377
14	117 to 128	296 to 409
15	119 to 129	318 to 431

விலக்கம் - 5

**எளிமேயான மாடு அடைக்கும்
இடமான்று அமைக்க !**



கீத்தொழில் நுட்பவியலாளர்
சௌகரியமாக
உள்ளாரா ?

இந்தப் பசு நன்கு
பழக்கப்படுத்தப்பட்டுள்ளது
என்று நீங்கள்
நினைக்கிறீர்களா ?



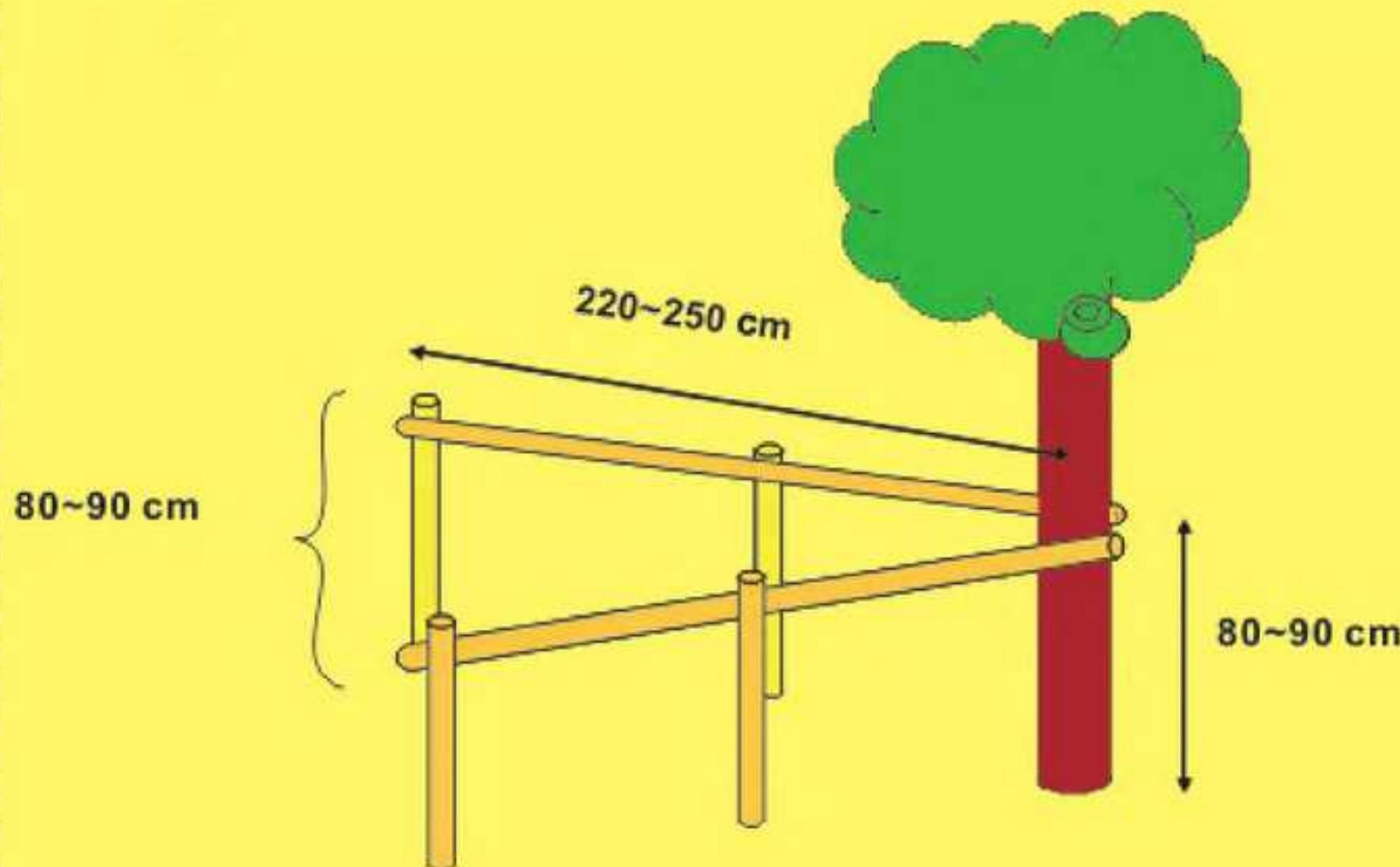
மாடு அடைப்பு ஏன் ?

ஏனில்....

திரு மாட்டை மெதுவாகவும் உறுதியாகவும் வைத்திருப்பதால் நம்மையும் (பண்ணேண்யாளர், கால்நடை வைத்தியர் மற்றும் கா.அ.ஆலோசகர் போன்ற தொழில்நுட்பவியலாளர்களை) மாட்டையும் பாதுகாத்துக் கொள்ள முடியும். அப்போது செ.சீனைப்படுத்தல், தடுப்புச் சூழ்நிலை, சீகிச்சையளித்தல் போன்றவற்றை கிளகுவாக மேற்கொள்ள முடியும்.



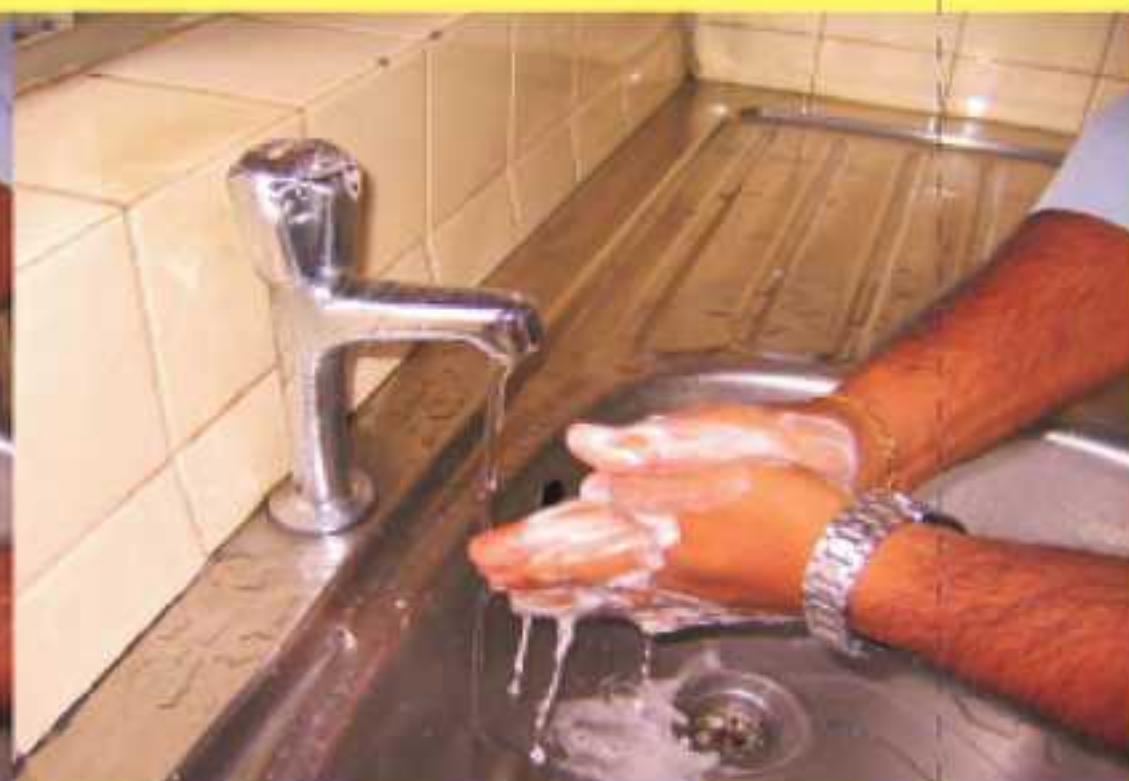
இங்களது தோட்டத்தில் காண்பவற்றை பயன்படுத்தீக் கொள்ளலாம் !



விலக்கம் - 6

பால் கறப்பதற்கு முன் கைகளை
நன்கு கழுவிக் கொள்ளவும் !

சவர்க்காரம் திட்டு கழுவிக் கொள்ளவும்



கைகளைக் கழுவதன்ற போது சவர்க்காரத்தை நன்கு நூற்றைக்கச் செய்யவும். விரல்களுக்கிடையேயும் நன்கு கழுவவும்.

சமீன் முறையில் கழுவதல்! கைகளில் உள்ள சவர்க்காரம் முற்றாக நீங்கும் வரை நன்றாக கழுவவும்.

ஏன் கழுவ வேண்டும்?

ஏனெனில்...

பால் கறப்பதற்கு முன்னர் உங்கள் கைகளை
சவர்க்காரமிட்டு கழுவுவதால் மடியழற்சி
தாக்கத்தை குறைத்துக் கொள்ளலாம்.



குத்தமான காம்புகள் ! அவ்வாறே குறக்கலாம்.



அடுணால் காம்புகள் கிடையாறு அகுத்தப்படும் ...

இரு குவாய் மற்றும்
நீர் வாளி என்பவற்றை
கிவ்வாறு எடுத்துக்
கொள்ளவும்.

மறவாதீர்கள் . . .

கன்று பால் அருந்தியவுடன் நீங்கள் பால்
கறப்பதாயின் அதன் காம்புகள் மிகவும்
அசுத்தமாக கிருந்தாலேயன்றி அவற்றை
சுத்தப்படுத்தாதீர் !

ஏனெனில் கன்றின் எச்சீல் முலைக்காம்பின்
குவாரத்தை அடைப்பதுடன் தொற்று
நீக்கியாகவும் செயற்படுகின்றது

கிலக்கம் - 7

**நாளொன்றிற்கு
கிருமுறை
பால் கறக்கவும் !**

~ பூடநம்பிக்கை ~

“நாளொன்றிற்கு கிருமுறை பால் கறந்தால்
அடுத்த நாள் குறைவான் பாலே கிடைக்கும்”
என சில பண்ணையாளர்கள் நம்புகின்றனர்.

அவ்வாறு நம்புவது பிழையானது என்பதை
கவனத்திற் கொள்க.

கிருமுறை பால் கறத்தல்

நன்மை: நாளொன்றிற்கு கிருமுறை பால் கறக்கின்ற போது பால்மடியின் வளர்ச்சியை குாண்டி பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்கச் செய்யும்.

மாலை நேர பாலை எவ்வாறு கையாள்வது?:

- மாலை நேரத்தில் பால்சேகாபிப்பு நிலையம் திறந்திருந்தால் காலையில் போன்றே மேற்கொள்ளவும்.
- அவ்வாறு இல்லையேல்
 - மறு நாள்வரை குளிர்சாதனப் பெட்டியில் வைக்கவும்.
 - வீட்டில் பதப்படுத்தவும்.
 - அல்லது கண்ணுக்கு புகட்டவும்.

கிளக்கம் - 8

**நாளொன்றிற்கு 4 முறை
வேட்கை அறிகுறிகளை
அவதாணிக்கவும் !**

ஏன் நான்கு முறை?

ஏனெனில்...

இரவு வேளைகளின் போதே பெரும்
அளவிலான பசுக்கள் வெட்கைக்கு
வருவதுண்டு. விழேடமாக கிளங்கை
போன்ற உட்ண மண்டல நாடுகளில்.

எவ்வேளையில் அவதானிப்பது?

No.3 = மதியம்



No.1 = காலையில்
படிக் கறப்பதற்கு முன்

No.4 = ஏற்குவதற்கு
முன்னர்

பகுக்களை கவனமாக
10-15 நிமிடங்கள்
அவதானிக்கவும்.

No.2 = மாலை
காலைக்கு பின்னர்

என்ன அறிகுறிகள்?

வேட்கைக்கு வரும் பகுக்களின் அறிகுறிகள்...

இங்கு காட்டப்பட்டுள்ளவாறு
தடிப்பான திருவம் வெடியும்.

ஏனைய மாடுகள் ஏறுதல்
அல்லது தான் ஏறுதல் ...

சூடுதலாக சுற்றி சுற்றி நடக்கும்...

உற்பத்தியில் தீவர் வீழ்ச்சி ...

கிலக்கம் - 9

**மாட்டை விற்பதற்கும் கொள்வனவு
செய்வதற்கும் முன்னர்
சரிபார்த்துக் கொள்ளவும் !**

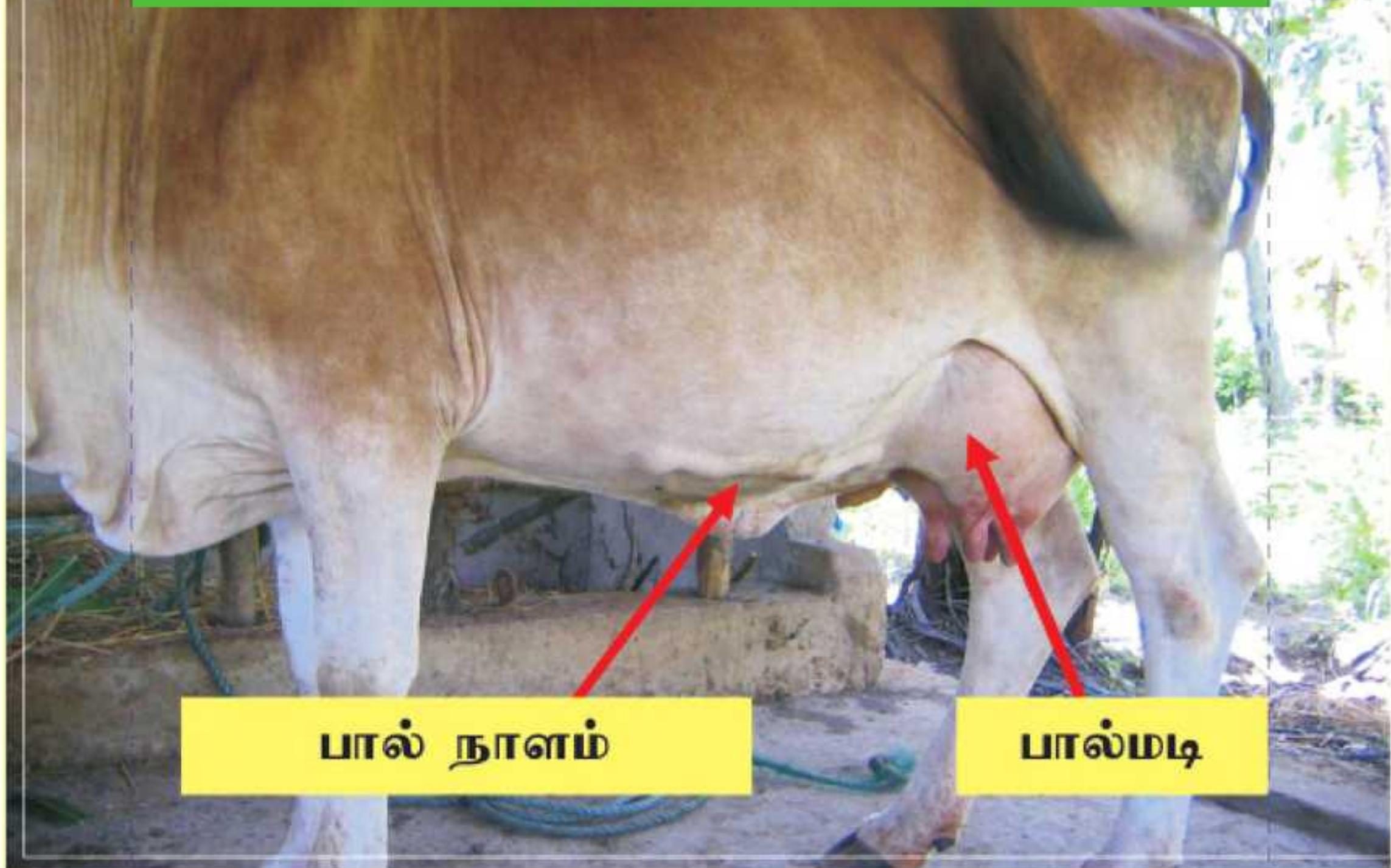
விற்பனையின் போது . . .

- உயர் உற்பத்தி தரும் பகுக்களை விற்பனை செய்யாதீர்.
- கர்ப்பமுறை பகுக்களை விற்பனை செய்யாதீர்.
- உற்பத்தி குறைந்த மற்றும் பின்வரும் குறைபாடுகளைக் கொண்ட பகுக்களை விற்பனை செய்யவும்.
 - மடியழுற்சி நோயற்றவை
 - கன்றீஸலின் போது சீக்கலேற்படும் முன்னய பதிவுகள் உடைய பகுக்கள்
 - 4-5 தடவைகளுக்கும் மேல் வெற்றிகரமாக சினைப்படுத்தப் படாதவை

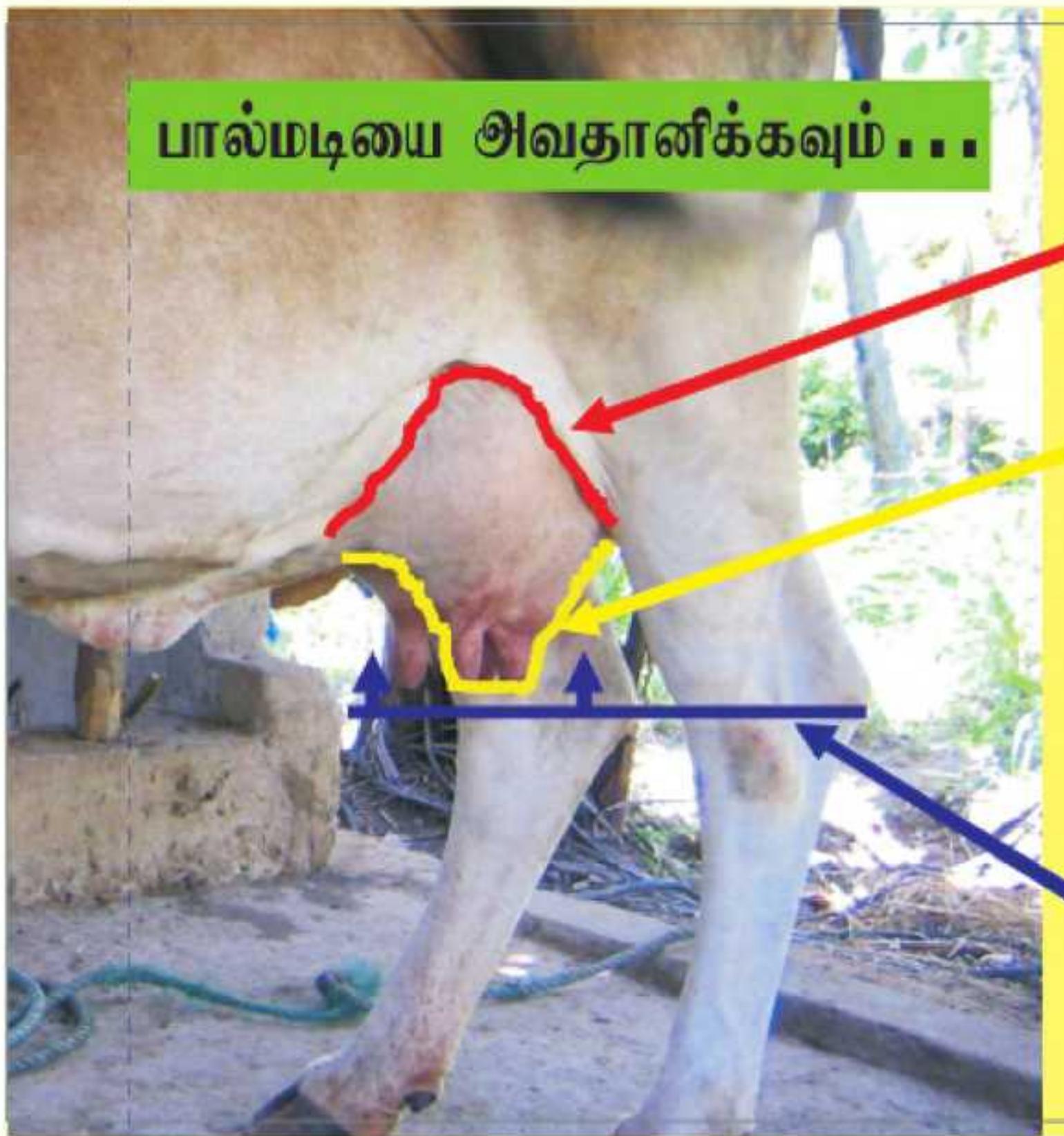
கொள்வனவின் போது...

- உற்பத்தி கொடர்பான தகவல் பெறுதல்
(கண்ணப்பகு எனின் அதன் தாய்)
- ஒவ்வொரு பகுவினதும் “செயற்கை முறை சினைப்படுத்தல்
பற்றுச்சீட்டை” பெறுதல்
- பின்வருவனவற்றை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும் :
 - அவற்றை நடக்கச் செய்து நடைதோரணையை அவதானிக்கவும்.
 - பால்மடி
 - பால்நாளம்

பால்மடு மற்றும் பால் நாளம்



பால்மடியை அவதானிக்கவும் . . .



அகன்ற அயைப்பு

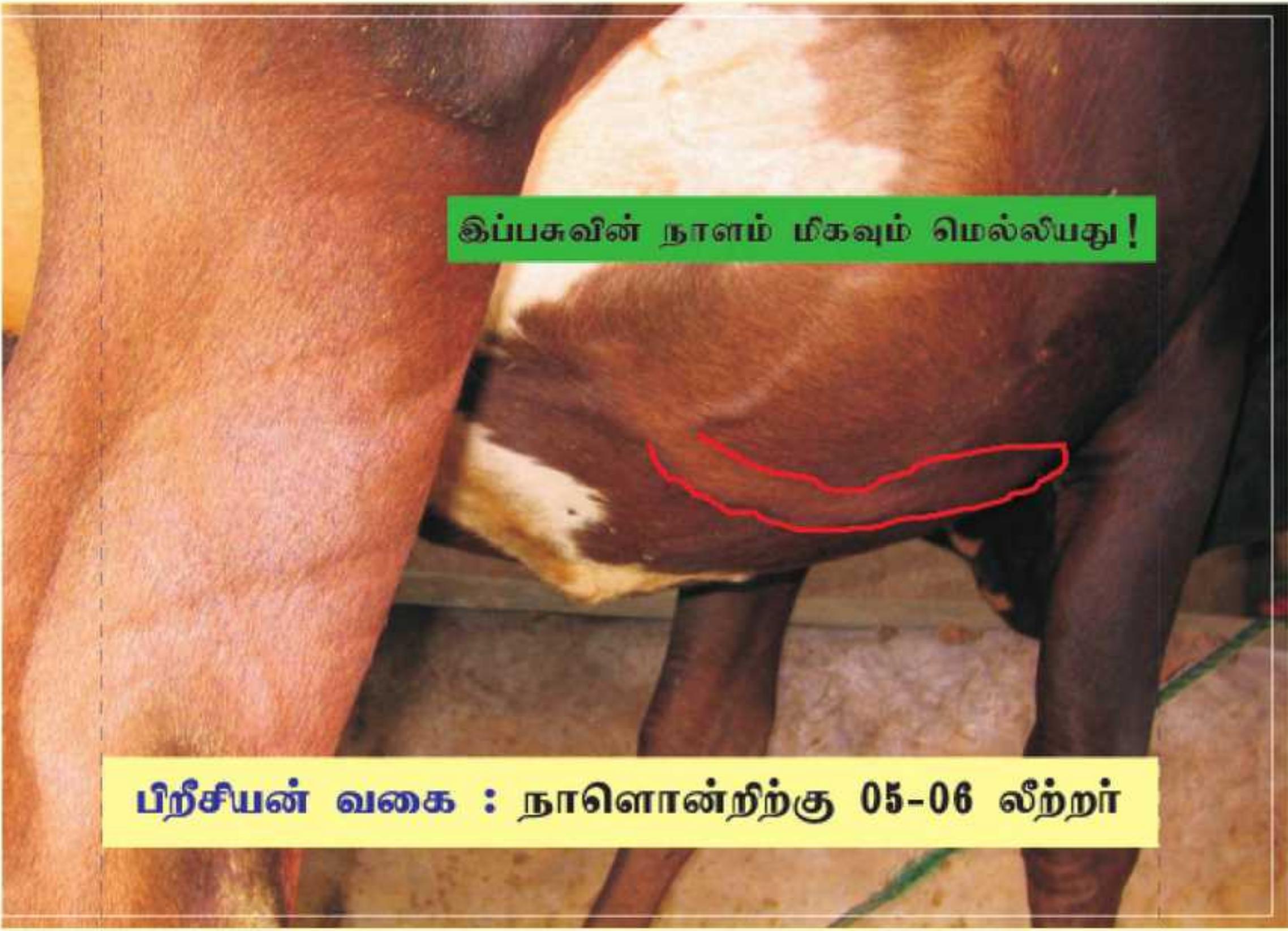
அதிகமாக
தொங்காமல்
கட்டுக்கோப்பாக
திருத்தல் !

முலைக்காம்பின்
உயரும்
பின்னங்கால்
முட்டிற்கு
மேலாகதிருத்தல் !

உயர்ந்த பால் உற்பத்தியைத்தரும் பெரும்பாலான பகுக்கள், குறிப்பாக உச்ச பால் உற்பத்தியை தரும் காலங்களில் தடித்த பால் நாளத்தை கொண்டிருக்கும். நீங்கள் திடைன் அவதானிக்க முடியும் !



கிந்திய வகை : நாளொன்றிற்கு 13 - 15 லிஂறர்



கிப்பகவின் நாளம் மிகவும் மெல்லியது !

பிரீசியன் வகை : நாளொன்றிற்கு 05-06 லீற்றர்

இப்பகுதின் நாளம் தடிப்பானது
5 செ.மீ.க்கும் அதிகமான விட்டத்தை
உடையது !

ஜோசி வகை: நாளொன்றிற்கு 15 - 16 லீற்றர்

கிலக்கம் - 10

**பதிவுகளைப் பேணுவதற்கு
நாட்காட்டியை
பயன்படுத்தவும் !**

பதிவு வைப்பது என்றால் என்ன ?

பொதுவாக பதிவு வைப்பது என்பது பண்ணை செயற்பாட்டுத் தகவல்களை எழுதி வைப்பதாகும். அதாவது விலங்கின் அடையாளம், உற்பத்தி, கிளவிருத்தி, வருமானம் மற்றும் செலவு போன்றன.

சுகல பாற்பண்ணையாளர்களும் கிலாபத்திற்காகவே அதனை மேற்கொள்கின்றனர், எனவே கிலாபத்திற்காகவே பதிவு மிக முக்கியம்.

எவ்வாறாயினும் சீலரே கிதனை பதிந்து வைக்கின்றனர்.

ஏன்?

ஏனைல்

- அதிகம் நிரப்ப வேண்டியுள்ளது
- சீக்கலானது
- ஆகவே, நடைமுறை சாத்தியமற்றது.

**அதனால் நாளேட்டில் பதிவு வைப்பதை
நாம் சிபார்சு செய்கின்றோம் !**

ஏனெல் . . .

- அனைத்து வீட்டிலும் அது காணப்படுவது.
- கிலகுவானது செயன்முறையானது.
- அனைத்தும் ஒன்றில்.

எவ்வாறு ஆரம்பிப்பது.

முதலாவது நீங்கள் உங்களது மாட்டை
இனங்காணவும் !

இனங்காணல் *
(ID)

- கிலக்கம்
- பெயர்
- நிறம் அல்லது குறிப்பு

(*): கவனிக்கவும், ஒரு விளங்கிற்கு ஒரு பெயர் அல்லது ஒரு கிலக்கம் கொடுக்கவும் (ஒரு மாட்டிற்கு ஒரு பெயர் / ஒரு கிலக்கம்).

நீங்கள் வைத்திருக்க வேண்டிய . . .

~ 3 குறிப்புகள் ! ~

வேட்கை

வேட்கைக்கான உரிய திகதி

செ.சீ

செ.சீ.மேற்கொண்ட சரியான திகதி

கன்றீஸல்

கன்றீஸல் உரிய திகதி

எவ்வாறு இலக்கங்களை பேணுதல்?

நிலங்கள்	சென்னையில்	புதுந.	வியாழன்	வெள்ளி	ந.ஞி	தூய்ரூ
		1	2	3 தில.2 கன்றீனல்	4	5
6 பொறோர் வேட்கை	7	8	9	10	11	12
13	14	15 கஞ் செ.சி	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27 பொறோர் செ.சி	28	29	30	31		

MARCH

2011

M	T	W	T	F	S	S
MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
*	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	*	*	*

FEBRUARY						
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	*	*	*	



F.I.C. BANK

அவ்வாறு செய்ததும் பின்வருவனவற்றை குறித்துக் கொள்ளவும்.

- கன்றின்ற பின்னர் மீண்டும் வேட்கைக்கு வருவதற்கு எத்தனை நாட்கள் எடுத்தன ?
 - பசு கர்ப்பம் தரிப்பதற்கு எத்தனை முறை செயற்கை முறை சினைப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டன ?
 - கன்னிப்பசு முதலாவது வேட்கை குறியை காட்டுவதற்கு எத்தனை மாதங்கள் எடுத்தது ?
- (அல்லது முதன் முதல் செயற்கை முறை சினைப்படுத்தல் மேற்கொண்டமை)

கன்றினவுக்குப் பின்னர் ...

தீவு ஸ்ரீகார்வி பல பல்வேள்வையாளர்கள்

நீண்ட நிலை வெளி!

மீண்டும் செ.சி



அழால் திடு திவ்வாறு கிநக்க வேண்டும் ...

ஓம்வி மீண்டும் செ.சி!



முதலாவது செ.சி.வயது

திலங்கையில் பல பண்ணையாளர்கள் ...



அனால் கிடை கிள்ளறு கிறுக்க வேண்டும் ...



எமது கிலக்கை சீர்செய்து கொள்வோம் !

அதற்கான குறிப்புகள் :

- (1) கன்றனலின் பின் சூடிய விரைவில் பகவை மீண்டும் கர்ப்பமடையச் செய்தல்.
- (2) சூடிய ஓளவு விரைவில் உங்களது கன்னிப் பகவை கர்ப்பழறச் செய்தல்.

விடயம்	கிலக்கு !
கன்றனலின் பின் செ.சி	பூந்து மாதங்கள் வரை
செ.சினைப்படுக்கல் தடவைகள்	4 தடவைகள் வரை
கன்னிப்பகுக்கான முதலாவது செயற்கைழறை செ.சினைப்படுக்கல்	24 மாதங்கள் வரை (2 வாந்தங்கள்)

நீங்கள் அறிய வேண்டிய மற்றைய விடயம் . . .

வேட்கை வட்டம்*

**சுமார் 21 நாட்கள்
(3 கழுமைகள்)**

(*) வேட்கை சூற்றி என்பது ஒரு மாட்டின் வேட்கை திரும்பல்கள். பியாதுவாக ஒரு பகு ஒவ்வொரு 21 நாட்களிலும் (3 வாரத்தில்) வேட்கைக்கு வருகின்றது. கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு தேசி அட்டையை (கலன்டர்) பயன்படுத்துவின்று போது வேட்கை வட்டத்தை திலகுவில் அவதானிக்கலாம் !

நாட்கள்	சிசுவ்வாம்	புதன்	வியாழன்	விவாதி	சனி	தூபியு
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

பதிவு வைப்பதால் உங்களுக்கு பெற்றுக் கொள்ள முடியுமானாலே . . .

- உங்களது மாட்டை பற்றிய தீர்மானம் எடுக்க சரியான தகவல்களை
பெற்றுக்கொள்வது மாத்திரம் அன்றி...
- கால்நடை வைத்தியர்களுக்கும் கால்நடை அபிவிருத்தி ஆலோசகர்களுக்கும்
உண்மைத் தகவல்களை உடன் வழங்குவதால் சீரந்த சேவையை
பெற்றுக்கொள்ளவும் முடியும்.

**தயவு செய்து
இப்பக்கங்களை
எறிந்து விடாது !
பாதுகாப்பாக வைத்துக்
கொள்ளவும் !!**

கிறுகியாக ஒரு செய்தி ...

கிசை கருவி வைத்து
கிசை ஞானியாகுவதைவிட
மாடு உங்களை ஒரு சீறந்த
பாற்பண்ணேயாளராக்கும்.

H.S

பிரதான தேடல்கள்

இக்கையேட்டை தயார் செய்வதற்கு நான் அடிக்கடி பின்வரும் தலைப்புக்களை ஆலோசித்த போதிலும், நான் தேடல் பட்டியலை தரவிரும்புகின்றேன். பின்வரும் எழுத்தாளர்கள் இதன் உத்தரவு மற்றும் விடுபோல் என்பவற்றிற்கு எவ்வகையிலும் போறுப்பில்லை என்பதையும் நான் கூறிக்கொள்ள விரும்புகின்றேன். அனால் எத்தகைய சிக்கலான சாத்திய தன்மைகளில் இருந்தும் அவற்றினை தீர்ப்பதற்கு நான் உடன்படுகின்றேன் என்பதை மனப்பூர்வமாக இங்கு குறிப்பிட விரும்புகின்றேன்.

அறிக்கை வெளியீடு

- Chamberlain, A. (1989). Milk production in the tropics. Longman, UK.
- Hulsen, J. (2006). Cow Signals, Vetvice,
- Humphreys, L. R. (1991). Tropical pasture utilization. Cambridge University Press.
- Moran, J. (2005). Tropical Dairy Farming, Land Links, Australia.
- Preston, T.R. and Murgueitio, E. (1994). Strategy for sustainable livestock production in the tropics, CIPAV, Cali, Colombia.
- Preston, T.R. (1995). Tropical animal feeding, FAO, Rome.
- Preston and Vaccaro(1989). Dual purpose cattle production systems.
In *New techniques in cattle production*, ed. Phillips, C. J. C., pp. 20 - 32.
Butterworth & Co., Ltd., UK.
- Quesenberry, P. and Birmingham, M. (2000). Where there is no animal doctor,
Christian Veterinary Mission, World Concern, USA.
- Speedy and Sansoucy (eds., 1991). Feeding dairy cows in the tropics, FAO, Rome.

இங்களுடைய நடைமுறையை சரிபார்த்துக் கொள்ளுங்கள் !

பீப் 10 அம்சங்களையும் நீங்கள் எவ்வாறு செய்கின்றீர்கள்?

நீங்கள் இங்களை சரிபார்த்துக் கொள்ளுங்கள்! நீங்கள் தில்வாறு செய்யின் “ஆஃ” எனவும் செய்யவில்லையிலில் “தில்லை” எனவும் குறித்துக்கொள்ளுங்கள்.

கிறதியில் “ஆஃ” என்று குறிப்பிடவற்றை எண்ணிக்கொள்ளுங்கள். நீங்கள் கட்டாயாக கீர்த்திக்கான “ஆஃ” களை கொண்டிருக்க வேண்டும் !

செய்திகள்	போதுமான விடைகள்	01 முதல் பில்	02 முதல் பில்	03 முதல் பில்
1	உ.நடைமுறை மாநிதங்கள் உதவுபோன்ற கொள்கூடங்கள்!			
2	ஒவ்வொரு மாநித நிலைத் தொழில்களும் !			
3	நடைமுறை திட்டங்கள் எடுத்து நடைமுறை தலைவர்கள் !			
4	நடைமுறை கலைஞர்கள் என்று கொண்டு வருவதற்கு முன்னால் நடைமுறை திட்டங்கள் !			
5	நடைமுறை நிலைத் தலைவர்கள் !			
6	நடைமுறை முனிஸிபல் நடைமுறை நிலைத் தலைவர்கள் !			
7	நடைமுறை நிலைத் தலைவர்கள் !			
8	நடைமுறை நிலைத் தலைவர்கள் நிலைத் தலைவர்கள் !			
9	நடைமுறை நிலைத் தலைவர்கள் நிலைத் தலைவர்கள் !			
10	நடைமுறை நிலைத் தலைவர்கள் நிலைத் தலைவர்கள் !			
நூத்து “ஆஃ” களின் எண்ணிக்கூடங்கள்				

GFMI - செயற்கிட்டம்

நிலைமைக் கலை உ.ஏ.ஏ.ஏ. பொன்னி வெள்ளுத்தமிழக ஜியோ மீடியாவின் பரிசுகளைக் குறிப்பிடுவதைப் பொறுத்த நிலைமைக் கலை உ.ஏ.ஏ.ஏ.ஏ.ஏ. என்று அழைக்க விரும்புகிறேன். இது என்றால், அதிகமாக ஒரு பிரபு என்று அழைக்க விரும்புகிறேன்.