

කුඩා පරිමාණයේ කිරී ගොවීන් සඳහා
තාක්ෂණික අත්පොත

මධ්‍යී කිරී ගවයා පිළිබඳ ඔබ
සැලකිය යුතු කරනු 10 ක්!

GFMI
ව්‍යාපෘතිය



ස.නි.සේ.ඩේ.-
ප්‍රජාන
ජාත්‍යන්තර
සහයෝගීතාචාරය

- සෙවක -

දේශීය කිරීමාන්තය වසර දහස් ගණනක් නිස්සේ එමෙන්ම, පුද්ගලික සිට මහල්ලා දක්වා පෝෂනිය උගතාවයක් මගහරවා ගැනීමට උරදෙන පාර්මිපරික කර්මාන්තයකි. කිරීගව කර්මාන්තයේ සකම විටම සමාජයේ ඉහල පිළිගැනීමක් ලබා දෙන අතර අදාළය කුමකුමයෙන් වාතිප් කාර්යයක් බවට පරිවර්තනය වෙමින් පවතී.

මගින්ද වින්තන ඉදිරි දැක්ම, ප්‍රතිපත්ති ප්‍රකාශය තුවින් කිරී නිෂ්පාදන ක්ෂේත්‍රයෙන් ජාතික ආර්ථිකයට වන දායකත්වය සහ ලාභදායී කර්මාන්තයක් ලෙස ව්‍යාප්ත කිරීමට හැකි විනවය සැලකිල්ලට ගෙන එම ක්ෂේත්‍රය රාජ්‍ය ආයෝජන අනුග්‍රහයට ප්‍රමුඛත්වය ලබාදෙන ක්ෂේත්‍රයක් ලෙස හඳුනා ගෙන ඇත. අප උරේ සංවර්ධන ඉලක්කයන් වලට සම්ගාමීව කිරී කර්මාන්තය සංවර්ධනය කිරීමේ අභියෝගය ජ්‍යෙ ගැනීමේදී බහු ආංශික වූද, යෝගේ වූද තාක්ෂණික නවාන්පාදනයන් අවශ්‍ය වේ. මෙවැනි සන්දර්භයන් තුළ සුල් පරිමානා කිරී ගොවින්ගේ තාක්ෂණික නවාන්පාදනයන්ගේ අවශ්‍යතාවය සපුරා ගැනීමට විශාල ලෙස දායක වන තාක්ෂණික අත් පොතක් GFMI ව්‍යාපෘතිය සහ එහි කාර්ය මත්චලය විසින් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම සඳහා ගන්නා ලද ප්‍රයත්තය වඩා අගය කළ යුතුවාක් මෙන්ම ප්‍රශ්නයනිය කර්තවයකි.

ප්‍රධාන සැලස්මට අනුව යමින් කිරීන් ස්වයංපෝෂිතභාවය ලගාකර ගැනීමේ කාර්යයේදී මෙම ව්‍යාපෘතියේ සාර්ථක මැදිහත් වීම පිළිබඳ මා සුභාක්‍රියනය කරමි.

වෛද්‍ය බඩුලිව් කුමාර ද සිල්වා

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

සත්ත්ව නිෂ්පාදන හා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව

GFMI ව්‍යාපෘතියේ තනිවිධි

"වඩා යෝග වූ කුමවේදයක් ස්ථාපිත කිරීම" යන්න අප නිරන්තරයෙන් අසා ඇති මුත් සුල් පරිමාණ ගොවීන් සඳහා එය ස්ථාපිත කිරීම සඳහා වැඩි පරිග්‍රැමයක් දැරිය යුතුය. කෙසේ වෙතත් ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ සියලුම ගොවීන්ට මෙය අවශ්‍ය දෙයක් වන බවට සැකයක් නොමැත. GFMI (*) ව්‍යාපෘතියේ පළමු වසර දෙක තුළ ගොවීන් 20 දෙනෙකු සමග කරන ලද ක්‍රියාකාරකම් වලදි මෙම තත්ත්වය පැහැදිලිව තදුනා ගැනීමට හැකි විය. එසේම ඔවුන්ගේ ප්‍රගතිය නිරීක්ෂණය කිරීම හා සන්නිවේදනය කිරීම තුළින් මෙන්ම සත්ත්ව නිෂ්පාදන හා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව ප්‍රමුඛ එහි පළාත් දෙපාර්තමේන්තුවල සේවයේ නියුතු පැහැදිලිව වෙළුවරුන්, පැහැදිලිව සම්පූර්ණ සංවර්ධන උපදේශකවරුන් ඇතුළු තාක්ෂණික නිලධාරීන් සමග පවත්වන ලද සම්ක්ෂණ පදනම් කොට ගෙනිමින්, අප මෙසේ කරුණු දැහැයකින් යුත් "උච්ච කුමවේදයක්" තෝරාගත් අතර එය "තාක්ෂණික සංග්‍රහය" යැයි නම් කරන්නේමු. නිසැකවම එය බොහෝ ගැටළු වලට විසඳුමක් වන්නේ නැති එසේ වුවද, නවීන තාක්ෂණික කුමවේදයන් හා තාක්ෂණියන් කරා පියනැගීමට පෙර, සැම ගොවියෙකුම පාහේ අත්හඳා බැලිය යුතු මෙන්ම හාවතා කළ යුතු අත්‍යවශ්‍ය මෙන්ම සාර්ථක කුමයන්ගෙන් මෙම සංග්‍රහය සමන්විත වන බව අපගේ විශ්වාසයයි. අපගේ අපේක්ෂාව වනුයේ, සුල් පරිමාණ ගොවීන් ඔවුන්ගේ කිරීම කර්මාන්තයේදී මෙම කරුණු දහය හාවතයෙන් උපරිම ප්‍රයෝගන ගෙනු ඇති බවයයි.

ආචාර්ය නිදෙකි සයිනෝ

ප්‍රධාන උපදේශක - GFMI ව්‍යාපෘතිය

කතුවන් සහ සංස්කරණවරුන් :

ଆනන්ද ගුණපාල මහතා(සහකාර අධ්‍යක්ෂ), විෂිත බණ්ඩාර මහතා(සහකාර අධ්‍යක්ෂ)
ଆචාර්ය නිදෙකි සයිනෝ මයා(ප්‍රධාන ව්‍යාපෘති උපදේශක)

සම කතුවන් සහ ව්‍යවරකයන්:

ස.න්.සේ.ඩේ.:

ଆචාර්ය ඒ.ඩී.එන්. වන්දිසිර මහතා(අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජ්‍යෙෂ්ඨ), ඩී.ආර්.රී.ඡී රත්නායක මහතා(අධ්‍යක්ෂ සත්ත්ව අභිජනන), එල්.චඩ්.එන්. සමරත්නායක මහතා(සහකාර අධ්‍යක්ෂ), පි.ඩී. සෙනවිරත්න මහතා(සහකාර අධ්‍යක්ෂ), බැබි.චඩ්. අබේගුණවර්ධන මහතා(සහකාර අධ්‍යක්ෂ), එල්.ඩී.ඒ.ඒස්. ජයවර්ධන මහතා(සහකාර අධ්‍යක්ෂක), කපිල විකුමසිංහ මහතා(සහකාර අධ්‍යක්ෂක), ආචාර්ය හොරෝඡ් සැයිටො(ව්‍යාපෘතිභාර නිලධාරී), යිංගරෝ ටොස්(Z)වා(ව්‍යාපෘතිභාර නිලධාරී), සෙනිවෝ කුමාඩා(ව්‍යාපෘතිභාර නිලධාරී), ටිස්සුයා නකානෝ(ව්‍යාපෘතිභාර නිලධාරී), අකිකෝ ඔහාරා(ව්‍යාපෘතිභාර නිලධාරී)

පළාත් ස.න්.සේ.ඩේ.:

එම්.එම්.පේ. අමුණුගම මය(පළාත් අධ්‍යක්ෂ), පි. කුලේශ්වර්කුමාර් මහතා(නි.පළාත් අධ්‍යක්ෂ), සාමා හේර්ත් මය(පළාත් අධ්‍යක්ෂ), නිමල් තිලකරත්න මහතා(විෂයානුබද්ධ විශේෂඥ), ආසිරි වර්සය්විතාරණ මහතා(දිස්. පැහැ වෛද්‍ය නිලධාරී), මාර්පන මහතා(දිස්. පැහැ වෛද්‍ය නිලධාරී)

පූජ වෛද්‍ය කාර්යාලය :

පැහැ වෛද්‍ය එස්. සුකුමාර්, පැහැ වෛද්‍ය ඒ.ඩී. බෝද්ඩේන්වා, පැහැ වෛද්‍ය සමිත, පැහැ වෛද්‍ය එස්. සමරකේක්න්, පැහැ වෛද්‍ය කේ.ඩී.ඩී.ඩී. රත්නායක, පැහැ වෛද්‍ය එස්.ලී. කිලන්ත, පැහැ වෛද්‍ය ඒ.ඩී. ධර්මරත්න, පැහැ වෛද්‍ය බෝතොට, පැහැ වෛද්‍ය නඩ්රාණා, පැහැ වෛද්‍ය බැබි.කේ.ආර්. දායානන්ද, පැහැ වෛද්‍ය බැබි.කේ. තෙන්නකේන්, පැහැ වෛද්‍ය හේර්ත්, පැහැ වෛද්‍ය ඒ.ඩී. රත්නාරුග, පැහැ වෛද්‍ය ඒ.රී.ඩී.ඩී. කුමාර, පැහැ වෛද්‍ය එ.ඩී.එස්. සුදුරාජිත, පැහැ වෛද්‍ය බැබි.එම්.දු.ආර්.කේ. දිසානායක, පැහැ වෛද්‍ය රැචනි විපේෂිංහ, පැහැ වෛද්‍ය ආර්.එම්.ඒන්. ගුණසිංහ, පැහැ වෛද්‍ය සුබෙදි, පැහැ වෛද්‍ය බැ.සී.එස්. පෙරේරා, පැහැ වෛද්‍ය ප්‍රස්සෙල්ල, අනුරාධ මහතා, වින්තක මහතා, සංපේ සෙනවිරත්න, මුත්‍යභාන්ඩා මහතා, හේර්ත් මහතා, ඒකනායක මහතා

අඳරු ගොවීන් :

වී. සින්තරවේලී මහතා, කරුණප්පානම් මහතා, ඒ.එස්.චඩ්.එම්. අසංක මහතා, ඉනෝකා දේශානි මය, ඇන්ඩ් තංගවේලී මහතා, ඒ.ඩී. අබේකේන් බණ්ඩා මහතා, ගොන්සේකා මහතා සහ පි.ඩී.ඩී.එස්.එස්. මැනිකේ මය, එල්.ආර්. රමිබණ්ඩා මහතා සහ කුමාර මය, අඩුල්ල මහතා, එල්.එම්. නායික් මහතා, බැ.ඩී. විපේෂිංහ මහතා, එස්. රමුක්වැල්ල මහතා සහ වයි.ඩී. දායාවති මය, එච්.එම්. මුත්‍යභාන්ඩා මහතා, පී. ප්‍රහාත් මහතා, පී.ඩී.එල්. ප්‍රම්පකුමාර මහතා, ආර්.ඩී. වසන්ත මහතා, සුනිල් ප්‍රියරත්න මහතා, ඒ.එම්. කරුණතාරත්න මහතා, කේ.එම්. ගාම්ති මහතා, ඒ.එම්.එච්.ඩී. ජයසුන්දර, ආර්.එම්.ආර්.කේ. රත්නකුමාර මහතා

මෙම සංග්‍රහයේ අරුණු

GEMI ව්‍යාපෘතියේ පත්‍රිව්‍යභයෙහි සඳහන් පරිදි මෙම අත් පොත විශේෂයෙන් සම්පාදනය කරන ලද්දේ පහත සඳහන් ආකාරයේ සුලු පරීමානු ගොවීන් ඉලක්ක කර ගනිමිනි. එනම්, එවැනි ගොවීන්,

- කඩා භූමි ප්‍රමාණයක සීමිත එළඳෙනුන් ප්‍රමාණයක් ඇති කරමින් කිරී නිෂ්පාදනය කරයි.
- මාර්ග අසල තිබෙන තත්ත්වකාල, පිදුරු වැනි දේශීය සම්පත් ප්‍රයෝගනයට ගනියි.
- අවම මූල්‍ය ආයෝජනයක් සිදු කරයි.
- අනෙකුත් ආදායම් උත්පාදන කාර්යයන් සමඟ කිරී නිෂ්පාදනයේද යෙදී සිටියි.
- නව ගවයන්ගේ අවම කිරී නිෂ්පාදනය, ප්‍රජනන නිසර්ගවල, ආහාර හිගතාවය, අවම මට්ටමේ යටිතල පහසුකම් ඇඟි වූ සාමාන්‍ය ගැටළු වලට මුහුන දෙයි.

එවැනි කරුණු සලකා බලා එම තත්වයන් අවම කර ගැනීම සඳහා උපකාරයක් මෙස මෙම අත්පොත සම්පාදනය කරන ලදී. මෙම කුමවේදයන්,

- ❖ අත්‍යාවශ්‍ය, පහසු සහ එමෙන්ම ප්‍රායෝගික වෙනවාන් මෙන්ම
- ❖ අවම පිරිවැයක් හෝ බොහෝ විට කිසිදු පිරිවැයක් නොමැතිව භාවිතා කළ හැක.

එබැවින්,

- ❖ වෙනත් අසිරි කුමවේදයන් කරා පිය නැගීමට පෙර මෙම කුමවේදයන් අත්හළා බලන්න !

තාක්ෂණික මග පෙන්වීමෙහි අන්තර්ගතය

1. ඔබේ එළඳෙනුන්ට අවශ්‍ය දේ තබා දෙන්න.
2. වැඩි කාර්යක්ෂමතාවයක් සඳහා කුඩා කොටස් වලට කැපු තණකාල භාවිතා කරන්න .
3. වසු පැටවුන් අනවශ්‍ය ලෙස තදින් බැඳු නොතබන්න .
4. උරපතු උස ගණනය කරන්න.
5. සරළ ඇන්දක් සකස් කර ගන්න.
6. කිරී දෙවීමට පෙර දැන් සෝදන්න.
7. දුවසකට දෙවරක් කිරී දූවන්න.
8. දුවසකට සිවි වතාවක් මද ලක්ෂණ පරික්ෂා කරන්න.
9. එළඳෙනුන් විකිණීමේදී සහ මිලදී ගැනීමට පෙර හොඳින් සැලකිලිමත් වන්න.
10. වාර්තා තබා ගැනීම සඳහා දින ද්‍රේගනයක් භාවිතා කරන්න.

අංක 01

**බලේ ව්‍යුහාත්මක
අවශ්‍ය දූ ලබා දෙනා !**

බඩ ලබා දීමට අවශ්‍ය වන්නේ මොනවාද? කුමක් සඳහාද?

#	ආහාර දුවස	ලබා දෙන ලද්දේ	
		නඩත්තුව සඳහා	කිරී නිෂ්පාදනය සඳහා
		නොවැදගත් ↔ වැදගත්	නොවැදගත් ↔ වැදගත්
1	ඡ්ලය		
2	තණකොල		
3	සාන්දු ආහාර*		
4	මුණු සහ බණිප		

(*) * පොල් පුන්නක්කු, ගෙව ආහාර, සහල් වැනි ධාන්‍ය වලින් සැකසු ආහාර

දිනකට ඔබ කෙතරම් ජ්‍යෙ ප්‍රමාණයක් ලබා දිය යුතුද?

වර්ගය	ප්‍රමාණය	බාල්දියෙන්* කීවරක් දැන වග ?
දෙමුහන්	ලිටර් 60 සිට 80 දක්වා	4 සිට 6 වරක්
ප්රේසි		
ප්‍රිෂියන්	ලිටර් 80 සිට 100 දක්වා	6 සිට 8 වරක්

(*): සාමාන්‍ය ප්‍රමාණයේ බාල්දියක් ලිටර් 15 - 20 දක්වා ජ්‍යෙ බාරිතාවයකින් යුත්ත වේ.

දිනපතා මල කෙතරම් තණකොල ප්‍රමාණයක් ලබා දිය යුතුද?

වර්ගය	ප්‍රමාණය*	මට්** ගණන
දෙමුහන්	කි.ගු. 25 සිට 40 දක්වා	1 සිට 1.5
ප්‍රස්සි	කි.ගු. 30 සිට 50 දක්වා	1.5 සිට 2.5

(*): ගරීර ස්කන්ධයෙන් 10% ක්

(**): සාමාන්‍ය මට්‍යක කි.ගු. 15 සිට 20 දක්වා ප්‍රමාණයක් අඩංගු වේ.



කි.ගැ.20



කි.ගැ.30



කි.ගැ. 25



කි.ගැ.20

විසේ ඔබ දෙශීකව පහත සඳහන් ලෙස
සාන්ද ආහාර ලබා දෙන විට ඔබේ එළදෙනුන්
මධ්‍ය ලබා දෙන්නේ පහත සඳහන් ප්‍රතිලාභයන්ය...

වර්ගය	එක් එළදෙනොක්ට ලබා දිය යුතු සාන්ද ආහාර ප්‍රමාණය:					
	කි.ගු.0	කි.ගු.1	කි.ගු.2	කි.ගු.3	කි.ගු.4	කි.ගු.5
එවිට, එළදෙනුන්ගෙන් ලැබෙන අවම ප්‍රතිලාභ						
දෙමුනුන්	ලු. 4	ලු. 5	ලු. 6	ලු. 7	ලු. 8	ලු. 9
ප්‍රෝටි	ලු. 6	ලු. 7.5	ලු. 9	ලු. 10.5	ලු. 12	ලු. 13.5
ප්‍රිෂියන්	ලු. 8	ලු. 10	ලු. 12	ලු. 14	ලු. 16	ලු. 18

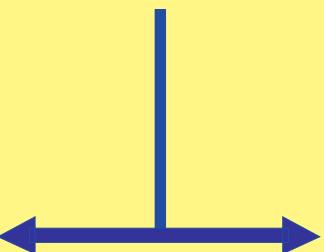
* ඉහත සඳහන් ආකාරයට ඔබ ප්‍රිෂියන් වර්ගයේ එළදෙනුන්ට කි.ගු.2ක ප්‍රමාණයක සාන්ද ආහාර (), ලබා දූන් විට දෙශීකව අවම වශයෙන් කිරී ලිව් 12 ක් ලබා දෙනු ඇත. එසේ වුවද, අය ලබා දෙන්නේ කිරී ලිව් 12 කට වඩා අඩු ප්‍රමාණයක් නම්, ඉන් වටහාගත යුත්තේ ඔබ සාන්ද ආහාර මෙන්ම ඔබේ මුදලද අපත් යවා ඇති බවයි. එවිට ඔබ සාන්ද ආහාර ප්‍රමාණය අඩු කළ යුතුය. අනෙක් අතට, අය ඔබට ලිව් 12 ට වඩා කිරී ප්‍රමාණයක් ලබා දෙන්නේ නම්, ඔබට කි.ගු. 3 ක් වැනි ප්‍රමාණයකින් සාන්ද ආහාර ප්‍රමාණය වකි කළ හැක. ඉන්පසු කිරී නිෂ්පාදනය පරික්ෂා කර බලන්න. එවිට කිරී ලබා දීම වැඩි වන්නේ නම්, ඉහත සටහනේ සඳහන් පරිදි එම වැඩි වූ ස්ථානයේ රුදෙන්න. එසේ, කිරී නිෂ්පාදනය වැඩි නොවන්නේ නම් කි.ගු. 2 ට නැවත ගෙන් කරන්න. මෙම සටහනේන් බලාපොරාත්තු වන්නේ කිරී නිෂ්පාදනය පරික්ෂා කර බලමින් ලබා දිය යුතු සාන්ද ප්‍රමාණය තිරුණය කිරීමයි.

මෙම උපදෙස් වල සඳහන් පරිදි ඔවුන් හට
බණිජ මිගිණ

ලබා දීමට අමතක නොකරන්න !

එමෙන්ම,

යුරියා මොලැසස් කැට ලබා දීමද
වැදගත් වේ !



ඡබේ නිර්ණායක භාවිතා කරන්න !

මෙයින් අදහස් වන්නේ :

ඡබේ එලදෙනුන්ගේ වර්ගය සහ ඔබගේ ආහාර කළමනාකරණ රටාව මත, පදනම්ව විශේෂයෙන් වසු පැටවුන් බිජි කිරීමෙන් මාස 2 ක් 3 කට පසු අවම කිරී නිෂ්පාදන මට්ටම පරික්ෂා කළ යුතුය. එහෙත්, ඔවුන් එම මට්ටමට වඩා පහල යන බවට නිර්ක්ෂණය වුවහොත් ඔවුන් වෙනුවට වෙනත් එලදෙනුන් ලබා ගෙ යුතු වේ.

වර්ගය	උපරිම නිෂ්පාදන මට්ටමේදී පවත්වා ගෙ යුතු අවම නිෂ්පාදනය (වසු පැටවුන් බිජි කිරීමෙන් මාස 2-3 න් පසු)
දෙමුනුන්	දෙනිකව ලීටර් 8
ප්රසි	දෙනිකව ලීටර් 10
ප්‍රීජියන්	දෙනිකව ලීටර් 12

අංක 02

**වැඩ කාරුගතලතාවයේ
හදුනා ඇඩා කොටස වැට්
කැඳු තුණකොල නාවතා
කරනා !**

කරුණු තුන (03)

- සැලකිල්ලෙන් තෝරා ගන්න !
- කිසියම් ප්‍රමාණයකට වේලා ගන්න !
- කුඩා කොටස් වලට කහා ගන්න !



කෙටි කාලයක් වේලා ගෙන්න !

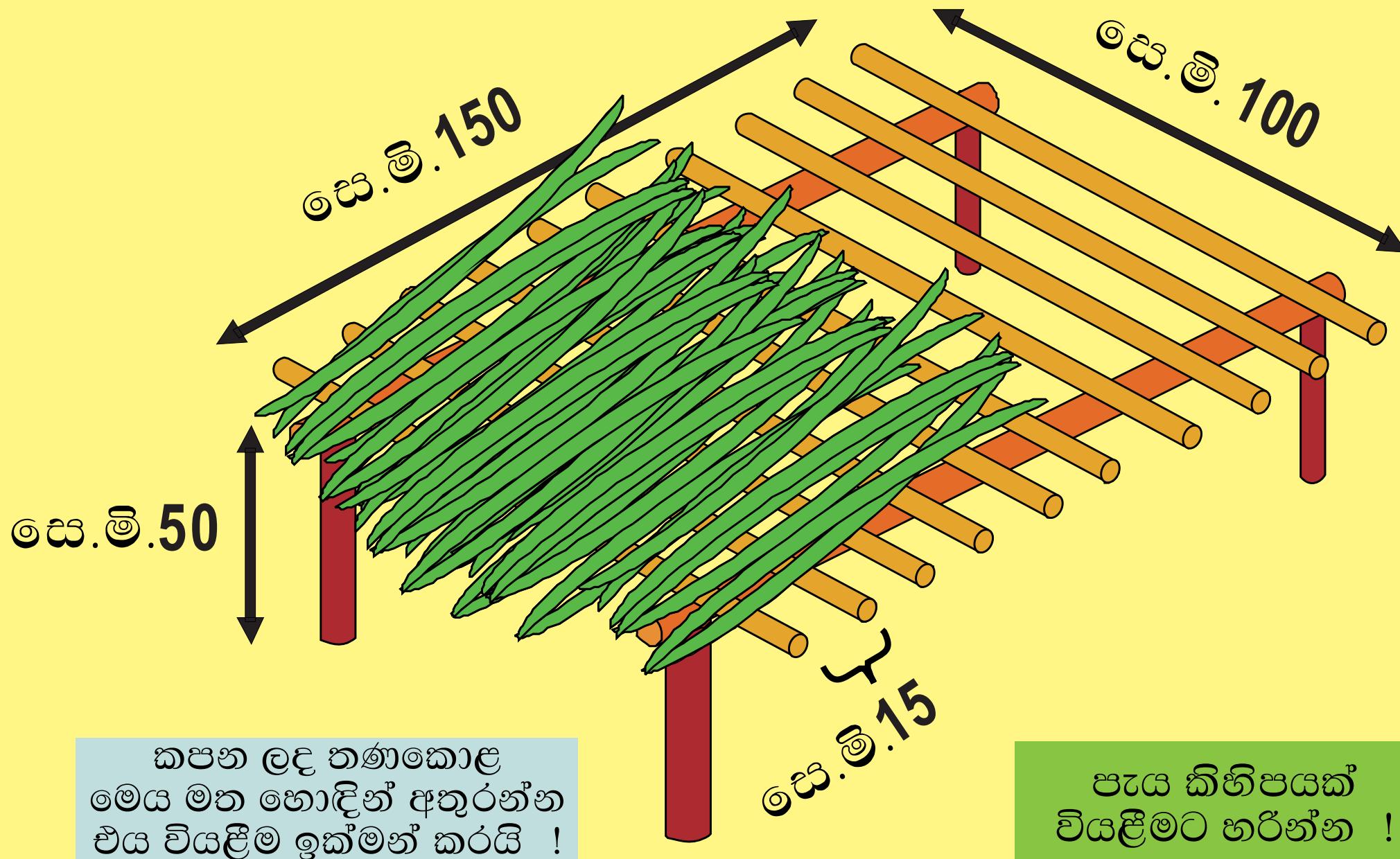
බඳ තත්ත්වකාල වියලා ගත
යුත්තේ ඇදය?

අමු තත්ත්වකාල වල අධික ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රමාණයක්
අඩංගුව ඇති බැවින් ලබා ගෙන්නා
ආහාර ප්‍රමාණය අඩු වේ.



වියලන මැස්ස

වියලන මැස්සේදේ ආකෘතිය







ප්‍රමාණයට සේ.මී. 30

තනුකොල කෙටිවට

කැපු විට



නාස්තියක්

නොමැත.

සම්පූර්ණයෙන්ම

ආහාරයට ගනිය.

ඔබ තත්ත්වකාල කපන්නේ කෙසේද?



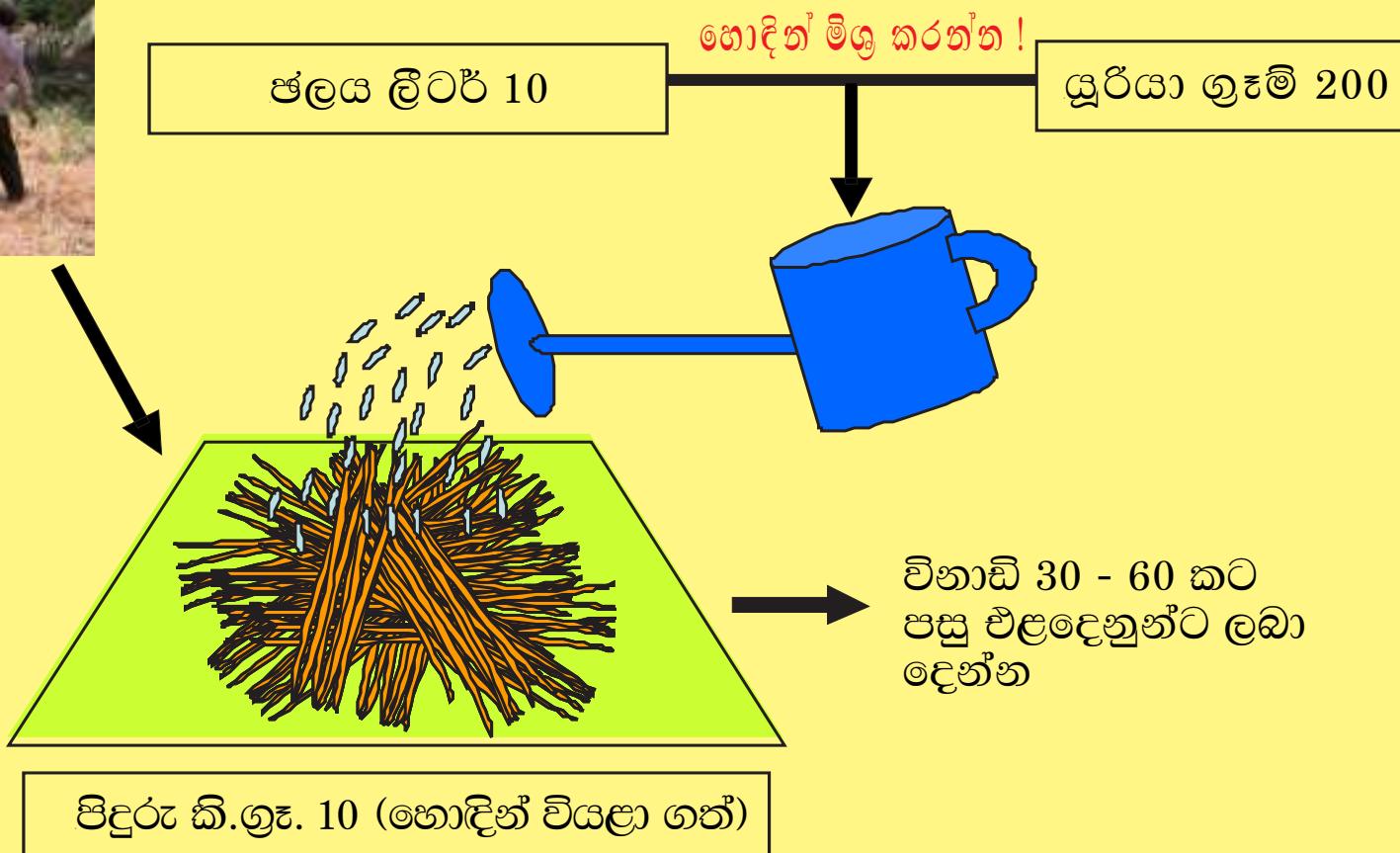
- අවසාන වශයෙන්
 ● වසු පැටවකුට නොමේරු තත්ත්වකාල වැඩියෙන් දීමෙන් වළකින්න. එයින් ඔවුන්ට පාචනය වැළදීමට ඉඩ ප්‍රස්ථාව ඇති බැවිනි. එසේ හෙයින් ඔවුන්ට තව් මැරුණු තත්ත්වකාල හෝ වියලන ලද තත්ත්වකාල ලබා දෙන්න.
 වසු පැටවකුගේ ආමාගයෙහි විකසනය සඳහා අවශ්‍ය හොඳික උත්ප්‍රේරණයන් ලෙස තත්ත්වකාල ක්‍රියා කරයි. මේ සඳහා පිදුරු සහ වියලන ලද තත්ත්වකාල නැවුම් තත්ත්වකාල වලට වඩා යහපත් ප්‍රතිඵ්‍යුතු ගෙන දේ.
- එලෙසම රාත්‍රී කාලයේදී ආහාර සැපයීම ඉතාමත් යෝග්‍ය දෙයකි.
 රාත්‍රී කාලයේදී ආහාර සැපයීම යනුවෙන් අදහස් කරනු ලබන්නේ එලදෙනුට කපන ලද තත්ත්වකාල රාත්‍රී කාලයේදී ලබා දීමයි. එම කාලයේදී උෂ්ණත්වය නිසා වන තෙහෙවුව වඩාත් තීව්‍ර නොමැති බැවින් තත්ත්වකාල වැඩි ප්‍රමාණයක් පිරිණාය වේ.

පිදුරු හාවිනා කරන ගොවීන්ට තවත් පණිවිධයක්.....

පිදුරු යනු ශ්‍රී ලංකාවේ සුළු පරිමානා කිරී ගොවීන් අතර පොදුවේ හාවිනා වන එමෙන්ම, මූල්‍යමය වශයෙන් ලාභදායී ආහාරමය අතුරු නිෂ්පාදනයකි. අවාසනාවකට මෙන් එහි පෝෂණ ප්‍රමාණය අවම මට්ටමක පවතී. එනමුත්, යුරියා යොදා ගැනීමෙන් එයින් යහපත් ප්‍රතිච්ල ලබා ගත හැක.



එබ කි.ගු. 10 ක පිදුරු සකස් කරගන්නේ නම්....



#	ප්‍රමාණයන්:		
	පදුරු	පළය	යුරියා
1	කි.ගු.1	ලී.1	ගුණම්20
2	කි.ගු.5	ලී.5	ගුණම්100
3	කි.ගු.10	ලී.10	ගුණම්200
4	කි.ගු.20	ලී.20	ගුණම්400
5	කි.ගු.50	ලී.50	කි.ගු.1
6	කි.ගු.100	ලී.100	කි.ගු.2

අංක 03

වතු තැබවුණු අන්වයෙන
ලොක තදින
බඳ නොතබන්න !



ඉන් ඔබ වැළකිය යුත්තේ අයි ?

අනවශේ ලෙස වසු පැටවුන් තදින්
බැඳීම, මවුන්ගේ යහපත් වර්ධනයට
බාධා ඇති කරයි.

වර්ධනයන් සමඟ විවිධ ගැටළු මතු වේ.

සැලකිය යුතුයි: වසු පැටවුන්ගේ වර්ධන දූඛලනාවලට හේතුව දිගේ කිරීම පමණක්
නොවන අතර ඊට ප්‍රවේශීක හේතුද බලපායි.



සාමාන්‍ය



අසාමාන්‍ය



සාමාන්‍ය

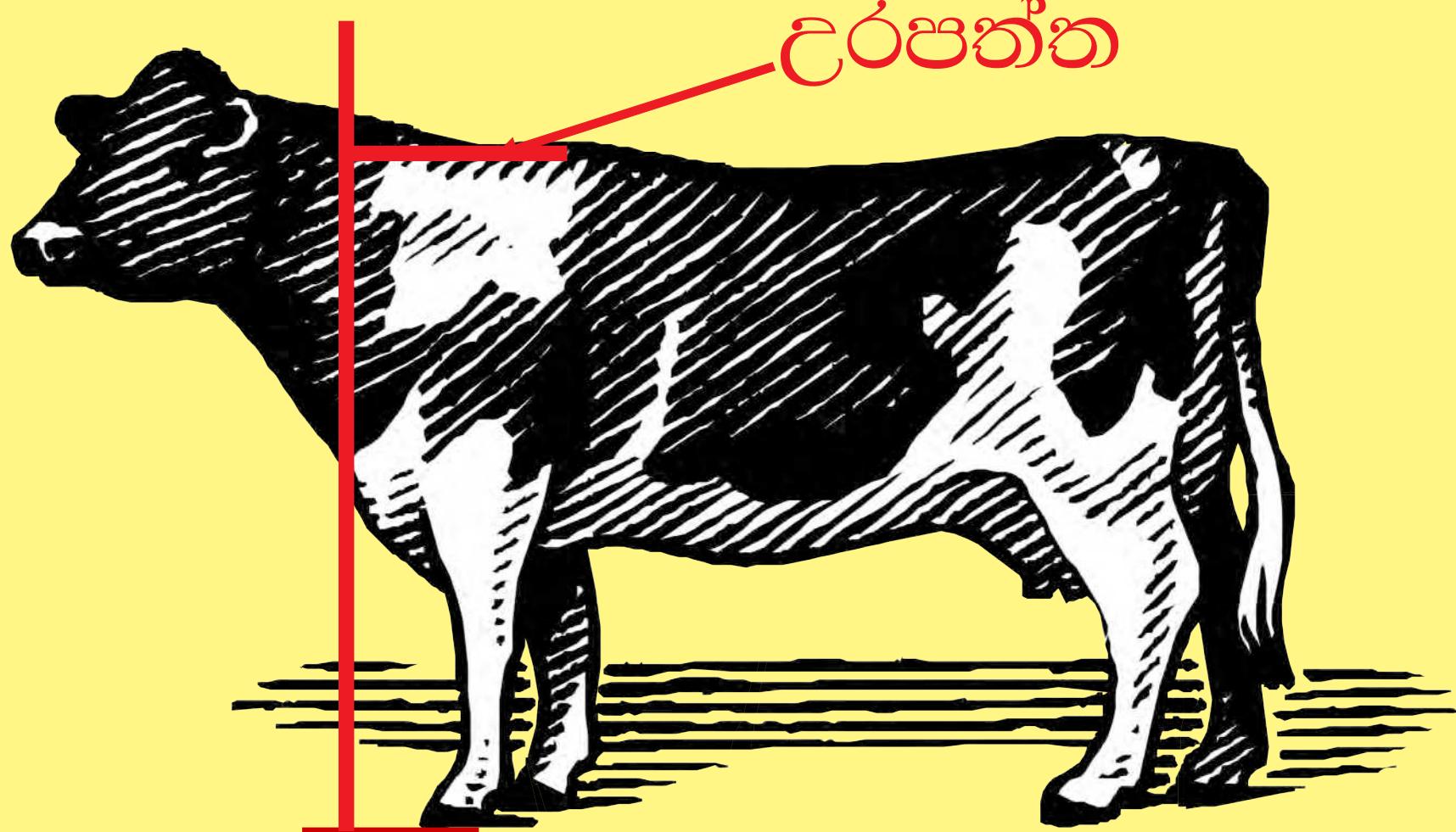


අසාමාන්‍ය

අංක 04

විද්‍යා හේ
ගණනය කරනු.

ලරපත්‍ර උය යනු කුමක්ද?

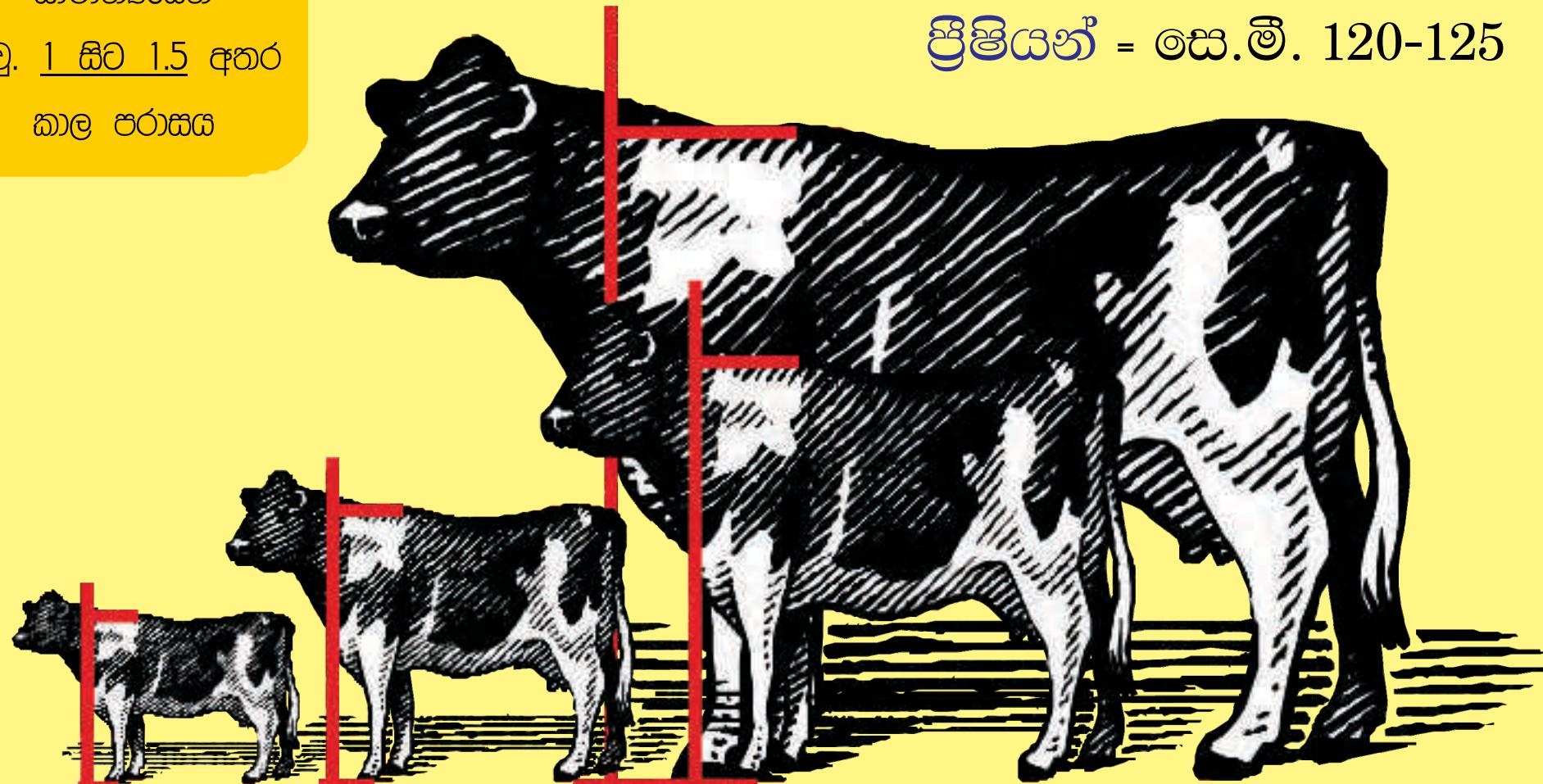


ලස ගෙණය කළ යුත්තේ ඇය?

ගේරිර බර සතුන්ගේ වර්ධනය හා සැලකීමේදී ඉතා වැදගත් කරුණාකි. ප්‍රායෝගිකව කුඩා තරාදූයකින් වසු පැටවකුගේ බර මැනිය නොහැක. උරපතු ලස, ගේරිර බර හා සමානුපාතික වන බැවින් වසු පැටවකුගේ වර්ධනය ගෙණය කිරීමේදී එකි ලස දැර්ගකයක් ලෙස හාවිතා කළ හැක. ඔබේ වසු පැටවාගේ උරපතු ලස අඛණ්ඩව ගෙණය කිරීමෙන් ඔවුන් තොදින් වර්ධනය වන්නේ දැයි නිර්ක්ෂණය කළ හැක.

යොවනෝදය (කංතීම සිංචනය කළ හැක):

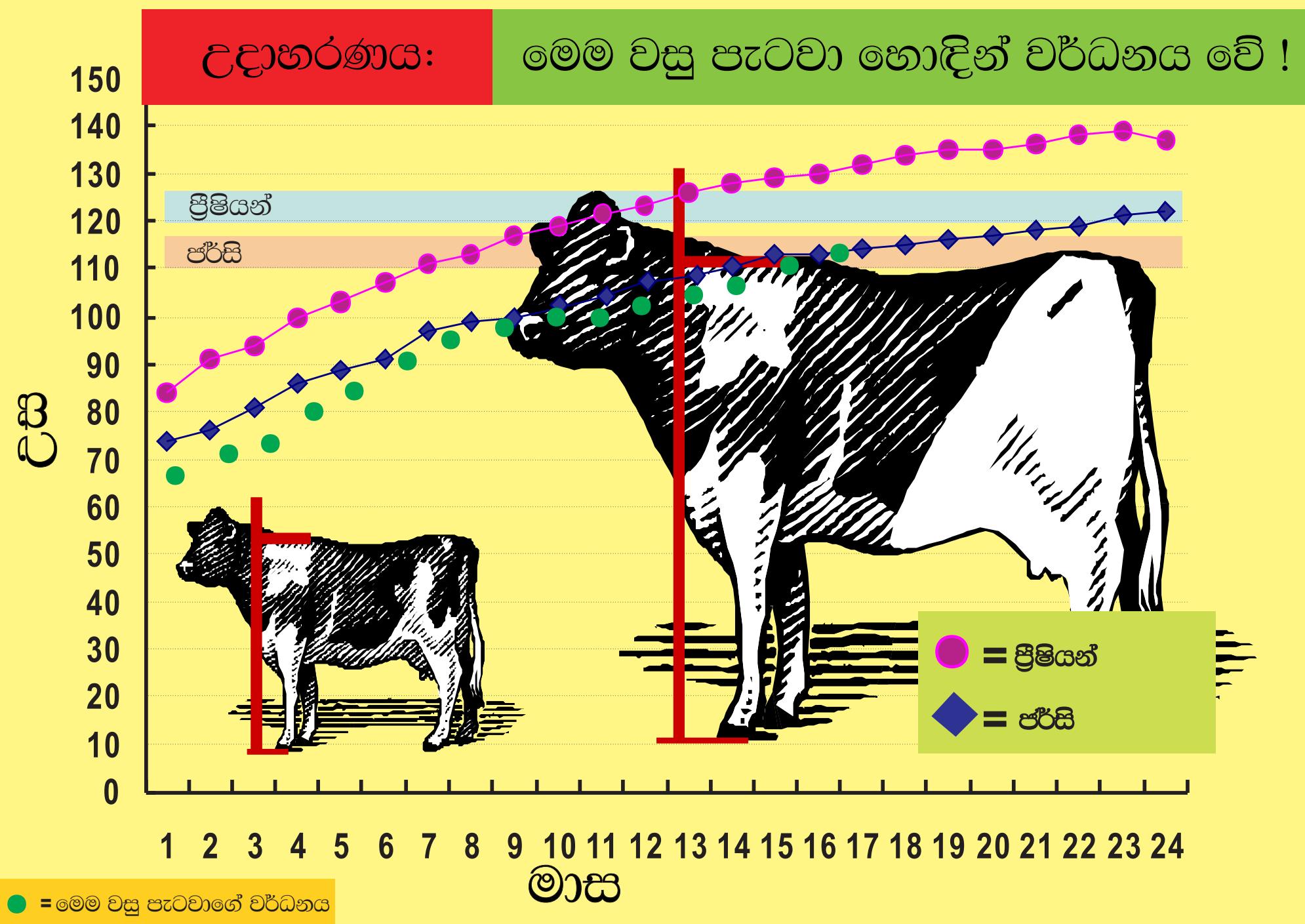
සාමාන්‍යයෙන්
අව. 1 සිට 1.5 අතර
කාල පරාශය

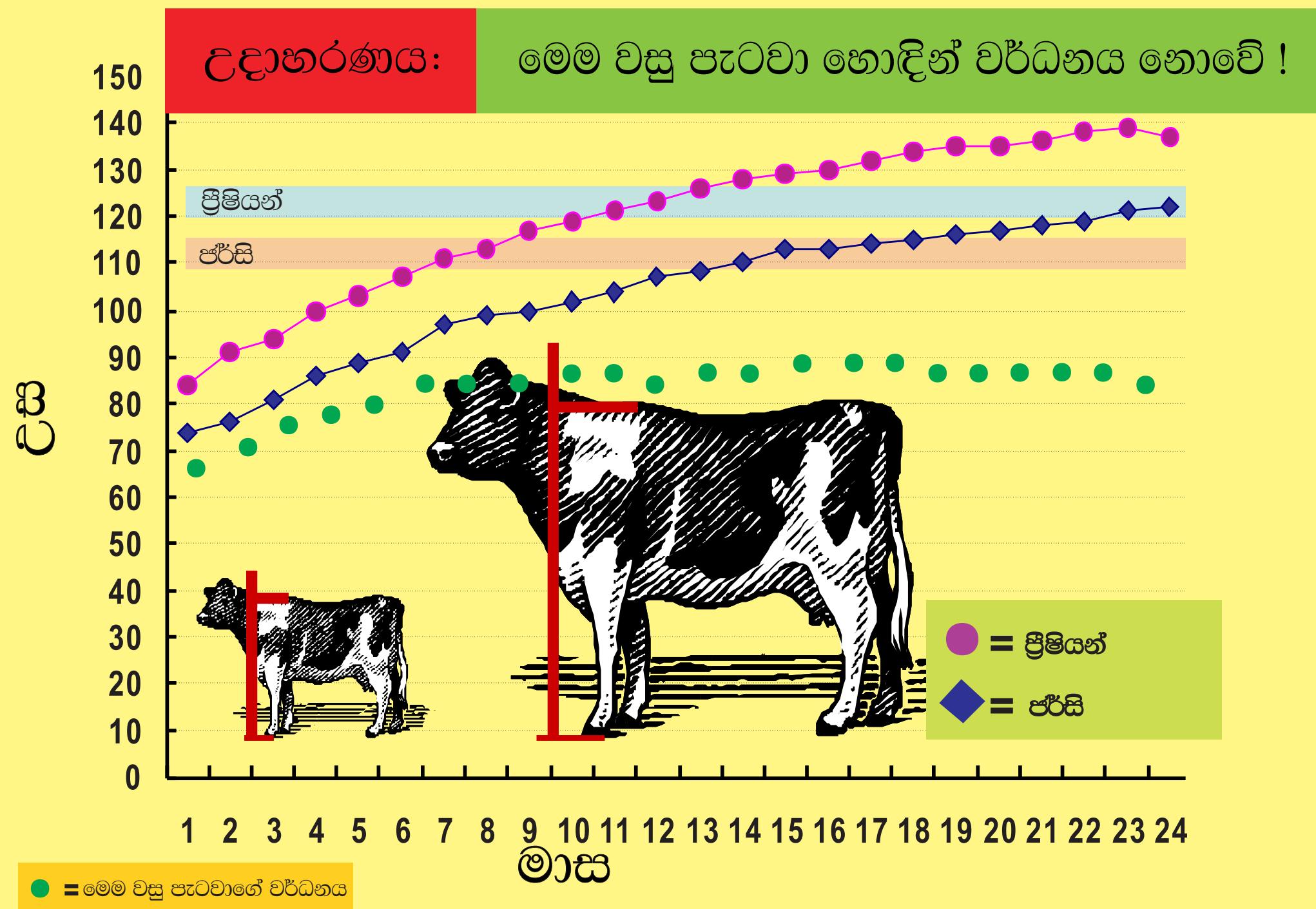


ජ්‍රේෂ්ඨ = දේ.මී. 110-115

ප්‍රිෂියන් = දේ.මී. 120-125

උපතේදී: ජ්‍රේසි දේ.මී.55 - 60
ප්‍රිෂියන් දේ.මී.65 - 70









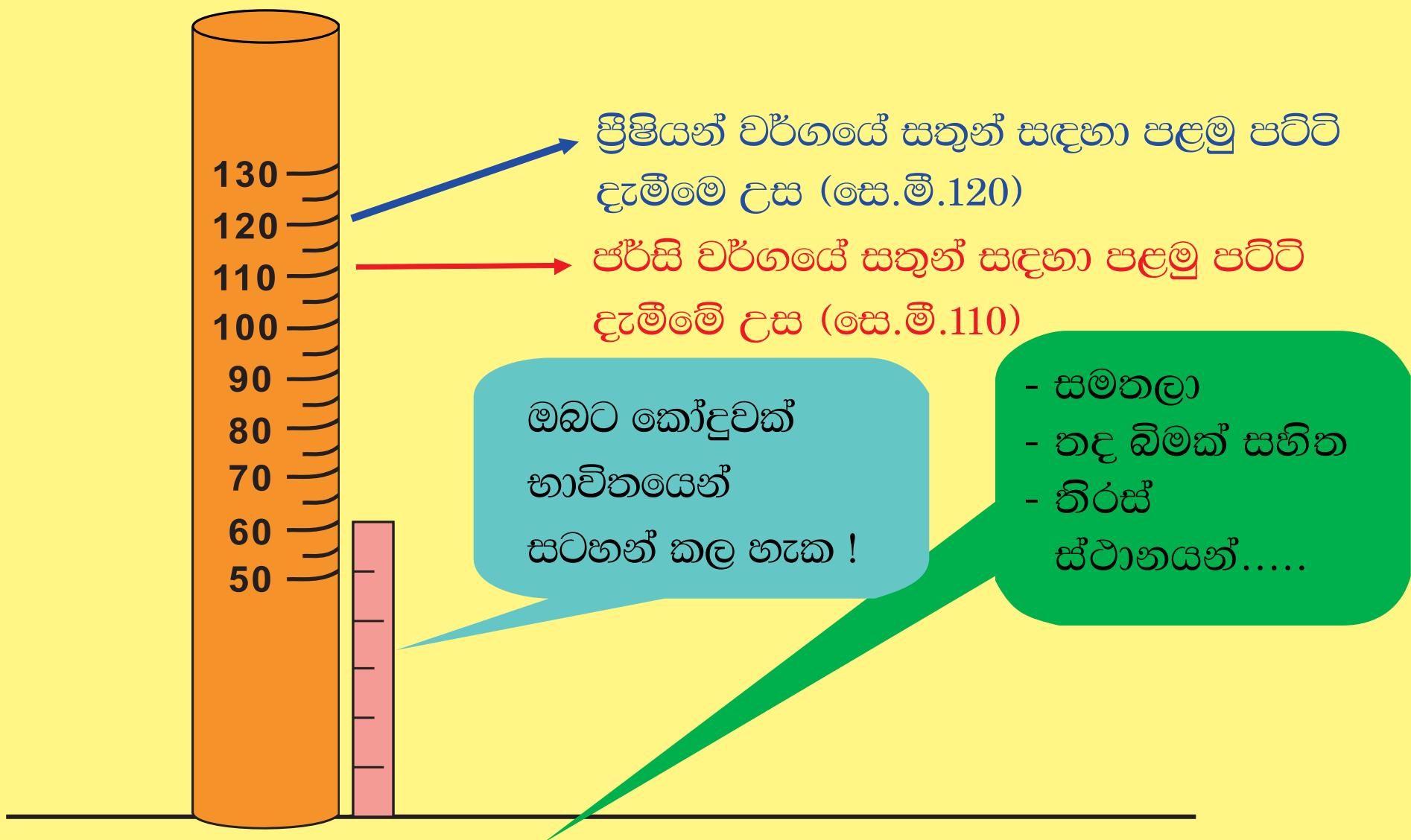
තිරස් ලෙස







කම්මාංකනය සලකුණු කළ හැක්කේ කෙසේද?



අප ඔබට නිර්දේශ කරන්නේ ...

ලස මැතිම සඳහා නියමිත දිනයක්
නියම කරගන්න.

සම්මුඛ මසකම පළමු දිනය

ඒ සඳහා යෝග්‍ය වේ.

ඔබ දැනුම සඳහා ...

ලරපත් උස සහ බර අතර සහ සම්බන්ධය

<ප්‍රේරණී සඳහා ප්‍රමාණිතය>

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

<ප්‍රීමියන් සඳහා ප්‍රමාණිතය>

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

අංක 05

කරු ඇත්තුව
කිස්ස කරනා !



මෙම ගිල්පියාට
පහසුවක් දැනෙන්නේ
යැයි ඔබ සිතන්නේද?

ඔබ සිතන්නේ මෙම
සතා ප්‍රමාණාවත් අයුරීන්
හිලෑ කර ඇති බවද?



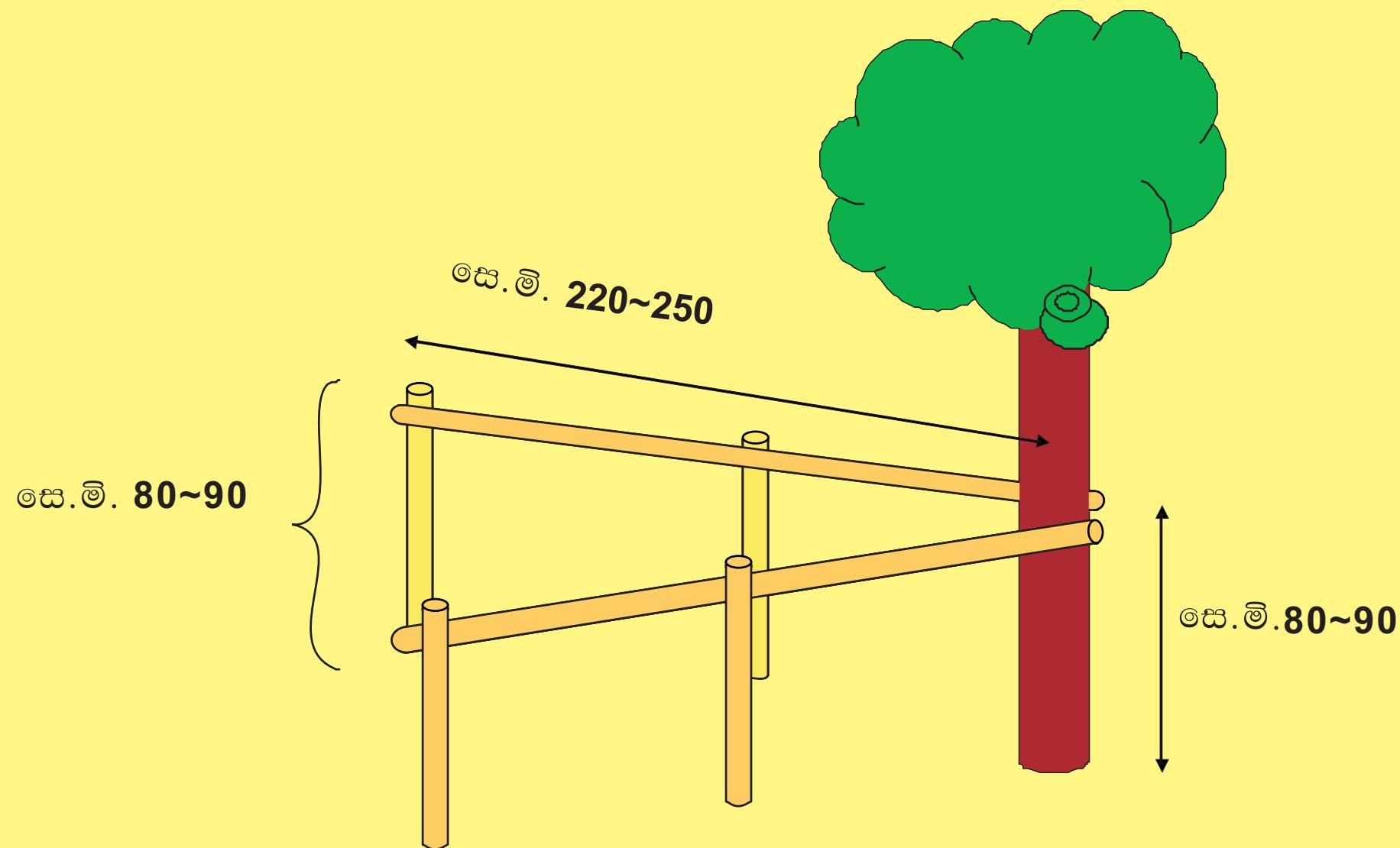
අදෙන්දක් අවශ්‍ය වන්නේ ඇයි?

සත්‍යාචාරුමන්ව මෙන්ම සත්‍යාචාරුව තබා ගනීමින් අපගේ (ගොවියා, පැහැදිලිවරුන්, සත්ත්ව සංවර්ධන උපදෙශක වැනි ගිල්පීන්) මෙන්ම සතාගේද ආරක්ෂාව තහවුරු කරයි. එවිට කඩ්ම සිංහනය, එන්නත් දීම, ප්‍රතිකාර ලබා දීම ආදිය සිදුකරනු ලබන පුද්ගලයන්ට පහසු ලෙස එම කර්තවයෝ නිරත විය හැක.

දේශීය උවස උපයෝගී කර ගනමින් නිර්මාණය කරන ලද
විවිධ ආකාර වූ “අඳු”



ඡිබේ ගෙවන්නේ සම්පත් භාවිතා කරමින් !



අංක 06

කිරි දෙව්මට සේ
දුන් සේදුනා !

සබන් සහ ජේලය භාවිතා කරමින්

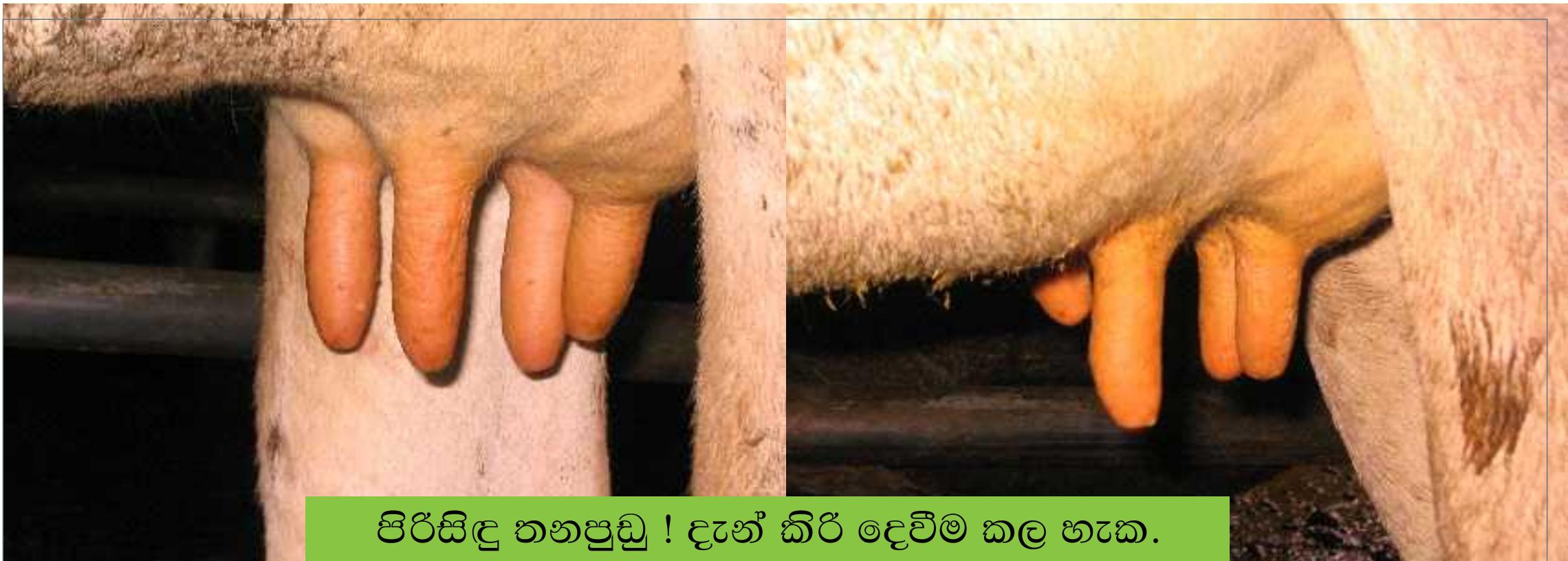


සබන් පෙනා එන තෙක් සබන්
යොදා හොඳින් දැක්
සේදා ගන්න. ඇගිලිකර
අතර හොඳින් සේදන්න.

අත් සේදන නිවැරදි
කුමය !
හොඳින් සබන් පෙනා
ඉවත්කර ගන්න.

දැක්න් සේවන්නේ ඇයි?

කිරී දෙව්මට පෙර
දැක්න් සේදා ගැනීමෙන් බුරුලු ප්‍රදානය
පැතිරිමේ ප්‍රවත්තාවය අවම කළ හැක.



පිරිසිඳු තනපුව් ! දැන් කිරී දෙවීම කල හැක.



මෙටැනි තනපුව් මෙන් අපිරිසිඳු නම්



මෙම ජ්‍යාර්ඩ්පයේ පරිදි
ප්ලය බාල්දියක් සහ තුවායක්
හුදානම් කර ගැනීම වඩාත්
යෝගේ වේ !

එඛ මතකයේ තබාගත යුතු කරුණාක් නම්

වසු පැටවා කිරී ඉරිමත් සමග එඛ කිරී
දෙවිම ආරම්භ කරන්නේ නම් සහ
තනපුඩු අතිශය අපිරිසිදු වී නොමැති නම් ද,
ඒවා පිරිසිදු නොකරන්න !

මන්ද? වසු පැටවුන්ගේ බේවය(කෙල) තනපුඩු
මත විෂබේද නාමකයක් ලෙස ක්‍රියා කරන බැවිනි.

අංක 07

දුටුකට
දෙවරක
කිරී දූළුවන්න !

මිතසා මත

සමහර ගොවීන් විශ්වාස කරනුයේ,
දෙවතාවක් කිරී දෙවීමෙන්
ප්‍රථම පසු දින කිරී
අඩුවෙන් ලැබෙන බවයි,
මෙය වැරදි මතයක් බව මබ
මතකයේ තබා ගන්න !

දෙවරක් කිරී දෙවිල

වාසි: දෙවරක් කිරී දෙවිමෙන් ස්ථින ගුන්ලී වැඩි
වැඩියෙන් උත්තේපනය වේ, එයින් කිරී
නිෂ්පාදනය වැඩි වේ.

දුටස අවසානයේ දොවන ලද කිරී සම්බන්ධයෙන් කුමක් කරන්නේද?:

- ඔබ විසින් කිරී සපයනු ලබන කිරී එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථාන දුටස අවසානය
වන විටද විවෘතව පවතී නම්, ඔබ දොවාගත් කිරී එතැනට රුගෙන යන්න.
- එය විවෘතව නොපවත්නම්,
 - පසු දින තෙක් ශීතකරණයක තබන්න.
 - කිරී ආගිත නිෂ්පාදන සකස් කර ගන්න.
 - වසු පැටවාට බීමට ඉඩ හරින්න.

අංක 08

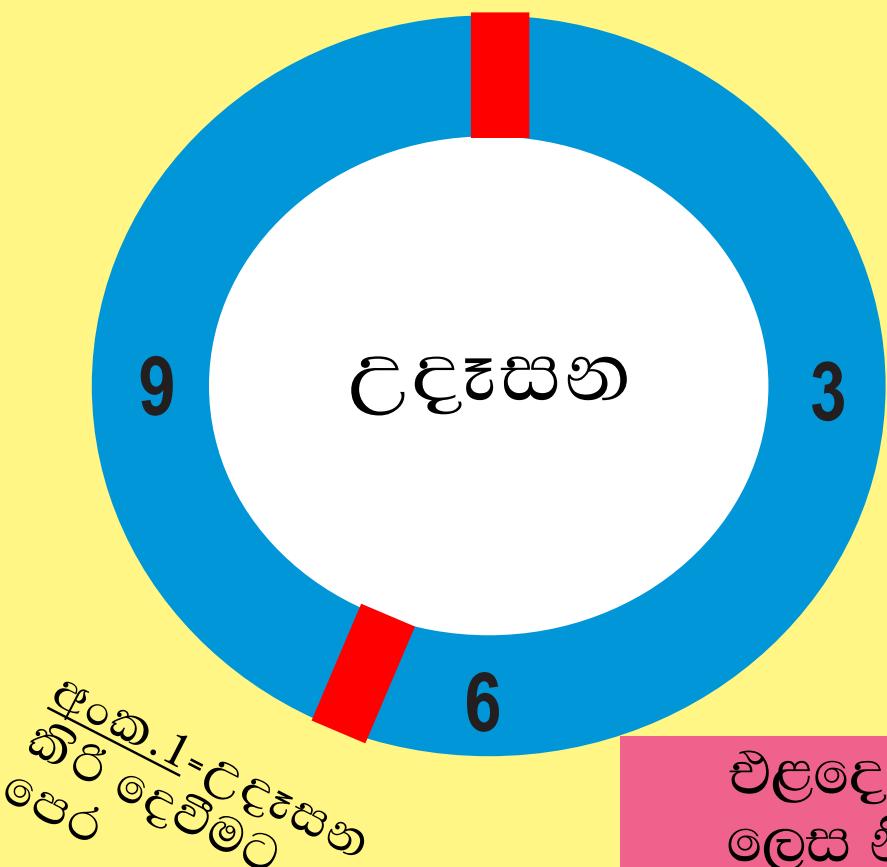
සිත් වතාවක
ලද ලක්ෂණ
තරිකා කරන !

සිව වතාවක්?

සත්‍ය තත්ත්වය නම්, විශේෂයෙන්
ශ්‍රී ලංකාව වැනි ක්‍රේම කලාපීය රටක
රාත්‍රී කාලයේදී, එලදෙනුන් සඳලකිය යුතු
ප්‍රමාණයක් මදයට පැමිණේ.

බඳ පරික්ෂා කළ යුත්තේ කුමන වේලාවටද?

අංක.3 = දිවා කාලය



අංක.1-සිද්ධීය පෙර දෙවිමෝ

අංක.4-දානීය නිත්දර යාමල පෙර

අංක.2-සිවය කිරීමේ දෙවිමෝ

විළඳෙනු න් සූපරික්ෂාකාරී
ලෙස නිරික්ෂණය කරමින්
අවම වශයෙන්
මිනින්තු 10-15 ක්
ඒනඩන රැඳු සිටින්න.

කුමන ලකුණුද ?

ලීඛදෙනෙකු මදයෙන් සිටින විට
අය පෙන්වන්නේ.....

මෙහි දැක්වෙන ආකාරයට
ග්‍රාවයන් නිකුත් විම සූලහව
සිදු වේ....

අනෙක් සතුන්ගේ උඩ
නගී / නැත්තම් තමා උඩ
නැගීමට ඉඩ හරියි

වැඩි වතාවක් රුවමට
කැරශකයි

කිරි නිෂ්පාදනයේ ක්ෂේත්‍රීක අඩු වීමක්
පෙන්වයි

අංක 09

වැළඳුනු විභ්‍රෝග

හා මලදු ගැනීමට ජේර

කැළකිලෙත් වන්න !

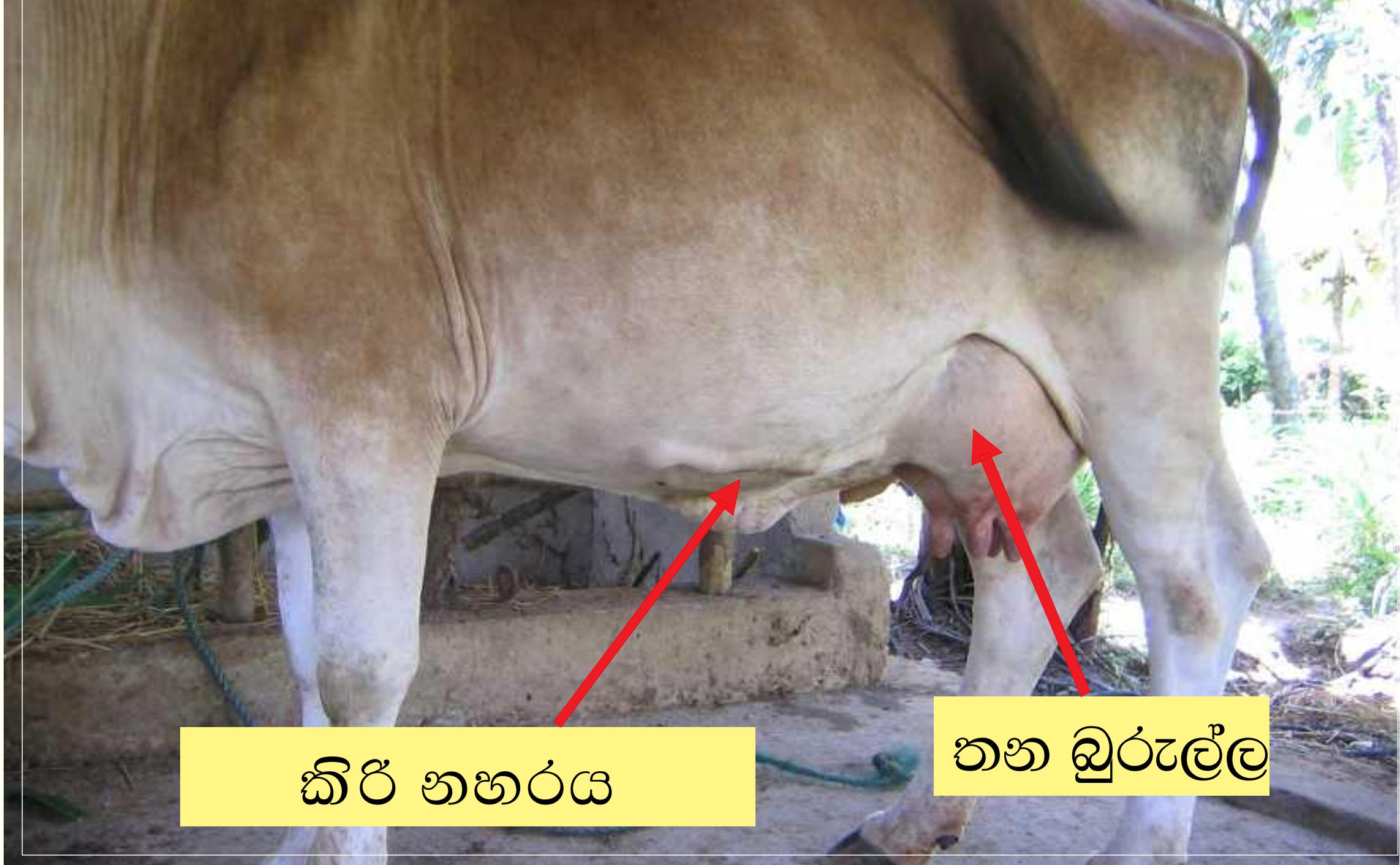
වික්නීමේදී ...

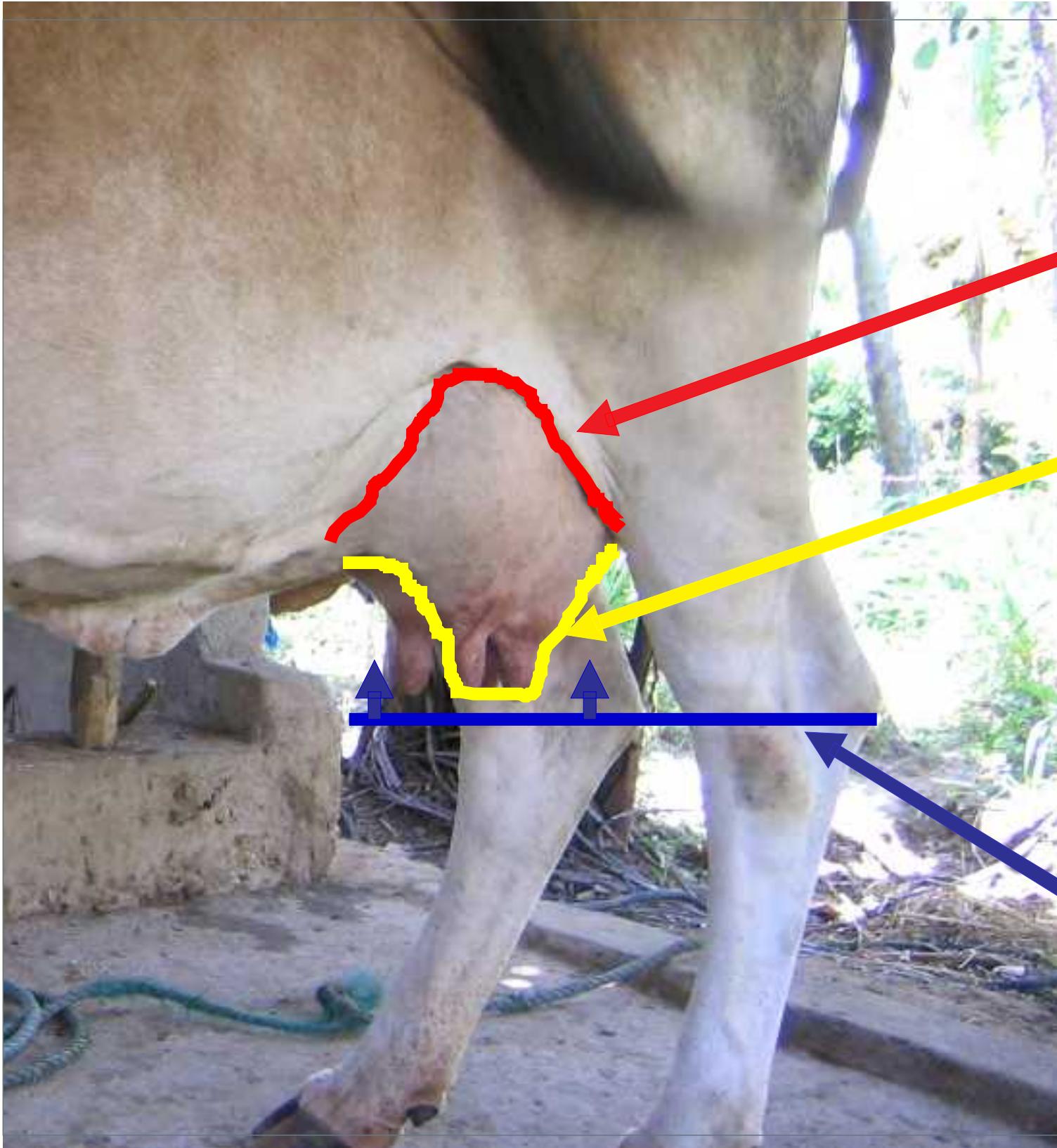
- වැඩි නිෂ්පාදනයක් සහිත කිරී දෙනු න් වික්නීමෙන් වළකින්න.
- ගේහන් ව්‍යුහයෙන් වික්නීමෙන් වළකින්න.
- අවම නිෂ්පාදනයක් සහිත ව්‍යුහයෙන් හා පහත සඳහන් ගැටලී සහිත සතුන් පමණක් වික්නීමට උත්සාහ කරන්න.
 - බුරුලු ප්‍රදාහයෙන් පෙළෙන ව්‍යුහයෙන්
 - ප්‍රසට අසීරෑතා සහිත සතුන්
 - 4-5 වරක් අසාර්ථක ලෙස සිංචනයට ලක්ව ව්‍යුහයෙන්

මිලදී ගැනීමේදී....

- විළදෙනු න්ගේ කිරී නිෂ්පාදනය පිළිබඳ තොරතුරු ලබා ගෙන්න.
(වැස්සියක් නම් මව් සතාගේ)
- සංම විළදෙනෙකුගේම ‘‘කෘත්‍රීම සිංචන සහතික පත’’(AI Receipt) ලබා ගෙන්න.
- පහත කරනු පරික්ෂා කරන්න:
 - ඔවුනට ඇවිදීමට ඉඩහැර ඇවිදින ආකාරය
 - තන බුරුල්ල
 - කිරී නහරය

තන බුරුල්ල සහ කිරී නහර





පුළුල් සම්බන්ධය

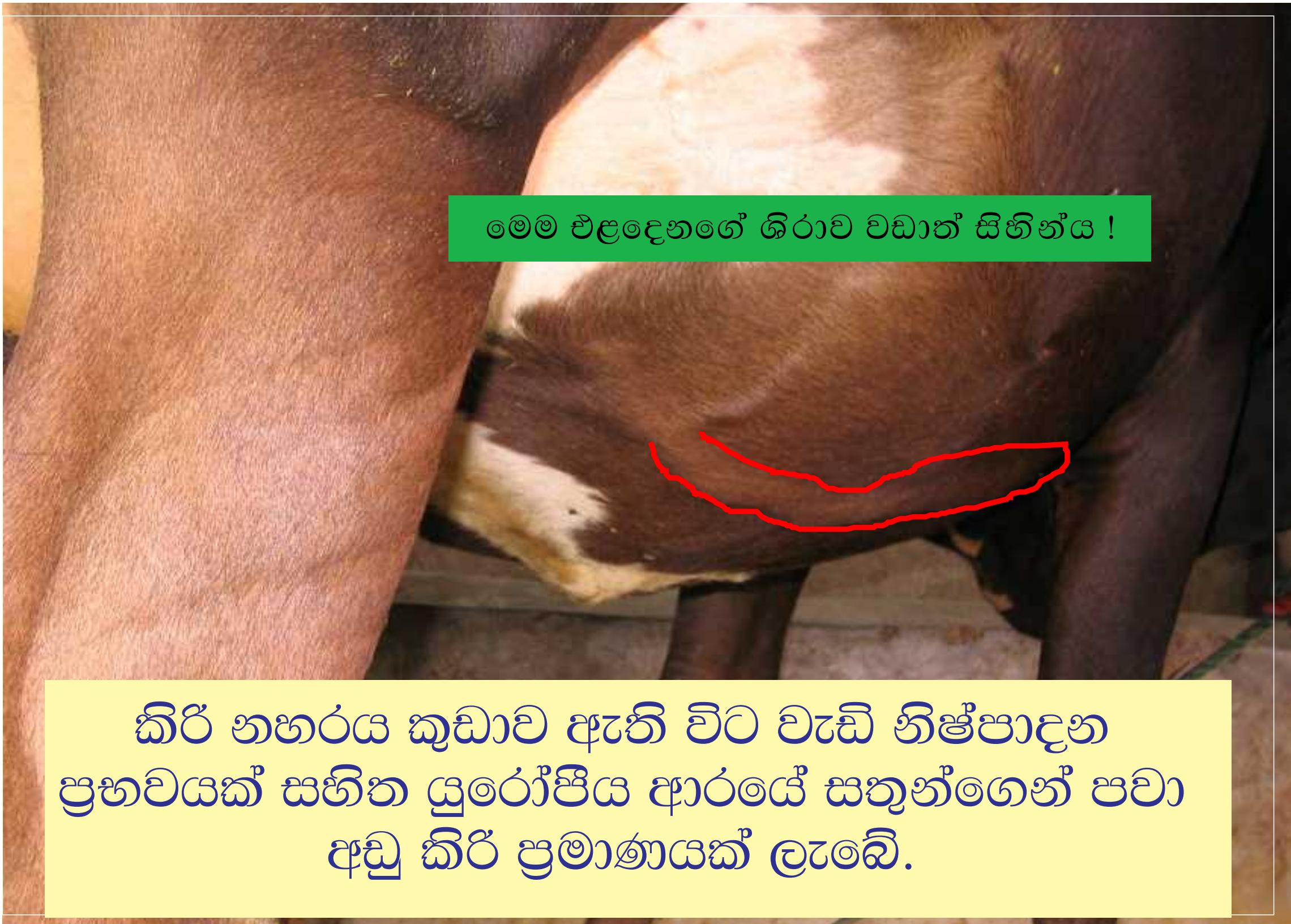
වැඩි එල්ලීමක්
නොමැති අතර
හොඳින් එකට
තදවී ඇත !

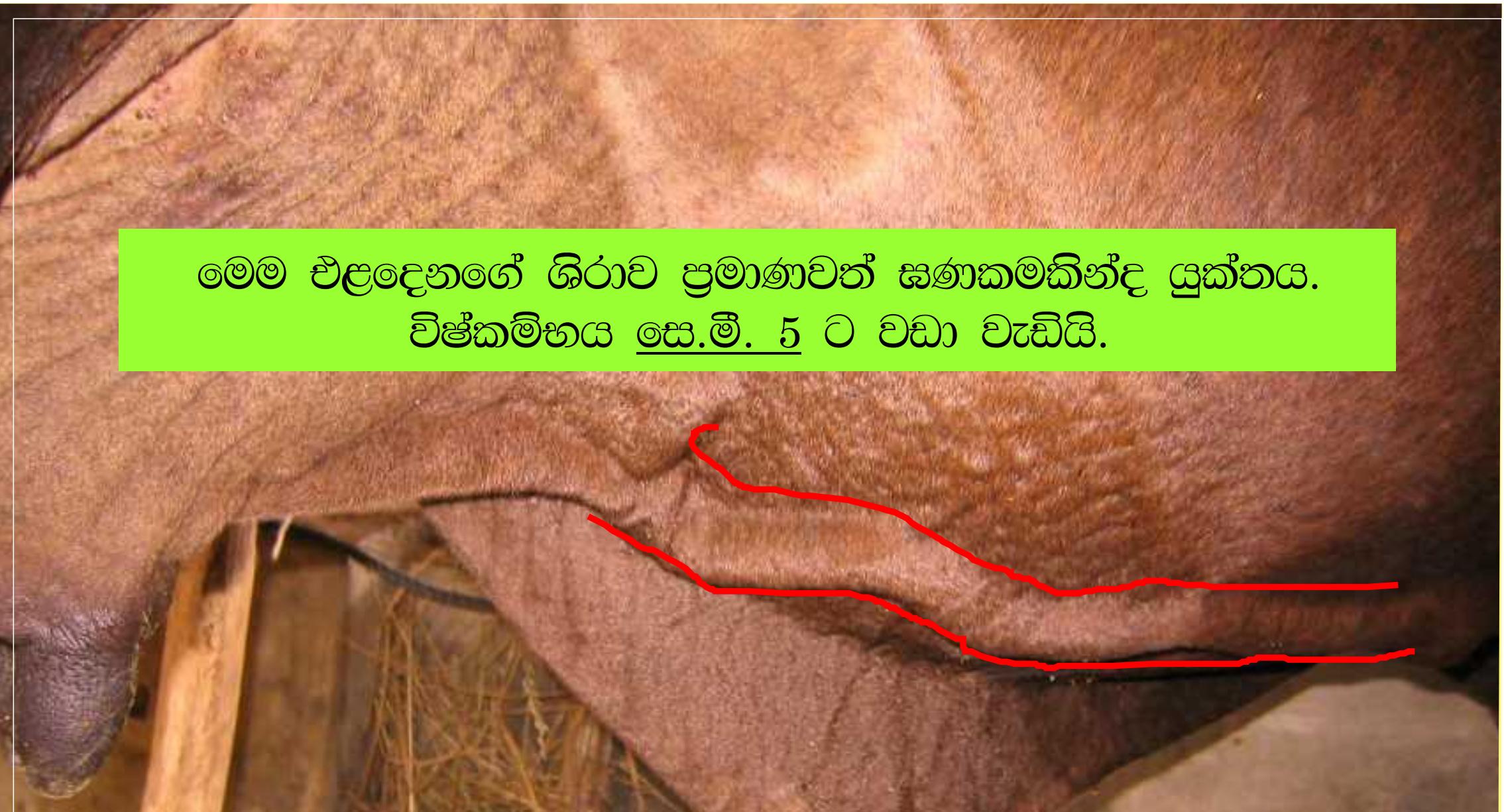
තන පුඩුවේ මට්ටම
දණිස් සන්ධියට
වඩා ඉහළින් විය
යුතුය !

වැඩි කිරී ප්‍රමාණයක් ලබා දෙන එළඳුන්ගේන් බහුතරයක්, විශේෂයෙන් ඔවුන් නිෂ්පාදනයේ උච්චතම අවස්ථාවේ සිටින විට වඩා සක්‍රාන්ත සහිත ස්ථිර ගිරාවක් පෙන්වුම් කරයි. ඔබට එය පරික්ෂා කළ හැක. !



කිරී නහරය විශාලව ඇති විට අඩු නිෂ්පාදන ප්‍රහාරයක් සහිත සතුන්ගෙන් පවා වැඩි කිරී ප්‍රමාණයක් ලබා ගත හැක.





මෙම එළඳුනගේ ගිරාව ප්‍රමාණවත් සැණුකමකින්ද යුත්තය.
විෂේකම්හය සේ.මී. 5 ට වඩා වැඩිය.

වර්ගය කෙසේ වුවත් කිරී නහරයේ පෙනුම අනුව
මෙම සතා කිරී නිෂ්පාදනයට යෝගී වේ.

අංක 10

වාර්තා තබා ගැනීමේ කදාන
දීන දුරයෙනයක
භාව්තා කරනා !

වාර්තා තබා ගැනීම යනු කුමක්ද?

- වාර්තා තබා ගැනීම යනු සතුන් හඳුනා ගැනීම,
නිෂ්පාදනය, අනිප්‍තනය, ආදායම සහ වියදුම ආදි වූ
තොරතුරු ලිඛිතව සඳහන් කර ගැනීමය.
- සියලු කිරී ගොවීන් ලාභය ඉලක්ක කොට ගෙන්නා බැවින්
මෙටැනි වාර්තා තබා ගැනීම අත්සවාස වේ.
- කෙසේ වෙතත්, මෙටැනි වාර්තා තබා ගෙනුයේ ගොවීන්ගෙන්
අතලොස්සකි.

එසේ වන්නේ මන්ද?

මත්ද යත්?

- පිරවීම සඳහා අයිතම විශාල සංඛ්‍යාවක් තිබේ
- සංකීර්ණතාවය
- ප්‍රායෝගික නොවීම.

මෙහිදි අප දින ද්‍රීගෙනයක වාර්තා තබා
ගැනීම නිර්දේශ කරන්නේ විබැවිනි !

විසේ නිරද්‍රිග කරනු ලබන්නේ

- සංම ගොවියකුගේම නිවසේ දින ද්‍රීණයක් අඟ.
- පහසු මෙන්ම ප්‍රායෝගිකය.
- සංම දෙයක් සඳහාම ප්‍රයෝග්‍රන්තත්ය.

පළමුව ඔබ විසින් කල යුත්තේ ඔබේ කිරී ගෙයා හඳුනා ගැනීමය !

අනන්තතාවය *
(ID)

- අංකය
- නම
- සඳහා නො වර්තාය

(*): අංකය හෝ නම එක් සතේකුට පමණක් අනන්ත විය යුතුය.
(එක් නමක් / අංකයක් එක් සතේක සඳහා පමණක් භාවිතා කිරීමේ ක්‍රමය)

ඉන්පසුව ඔබ සටහන් කළ යුතු වන්නේ ...

කරුණ 3 ක් පමණි !

මදය	මදයේ නිශ්චිත දිනය
කෘතීම සිංචනය	කෘතීම සිංචනය කළ නිවැරදි දිනය
ප්‍රසාතිය	ප්‍රසාතියේ නිශ්චිත දිනය

අංක තබා ගන්නේ කෙසේද?

සඳහා	අග	බදාදා	බහස්	සිකු	සෙන	ඉරිදා
		1	2	3 අංක 2: ප්‍රසුතිය	4	5
6 පොහොරි මදය	7	8	9	10	11	12
13	14	15 කලී : : කං.සී.	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27 පොහොරි: කං.සී.	28	29	30	31		

MARCH 2011

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

FEBRUARY 2011

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
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						

MARCH

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



F.I.C. BANK

විසේ සටහන් කරල පහත කරුණු පරික්ෂා කරන්න

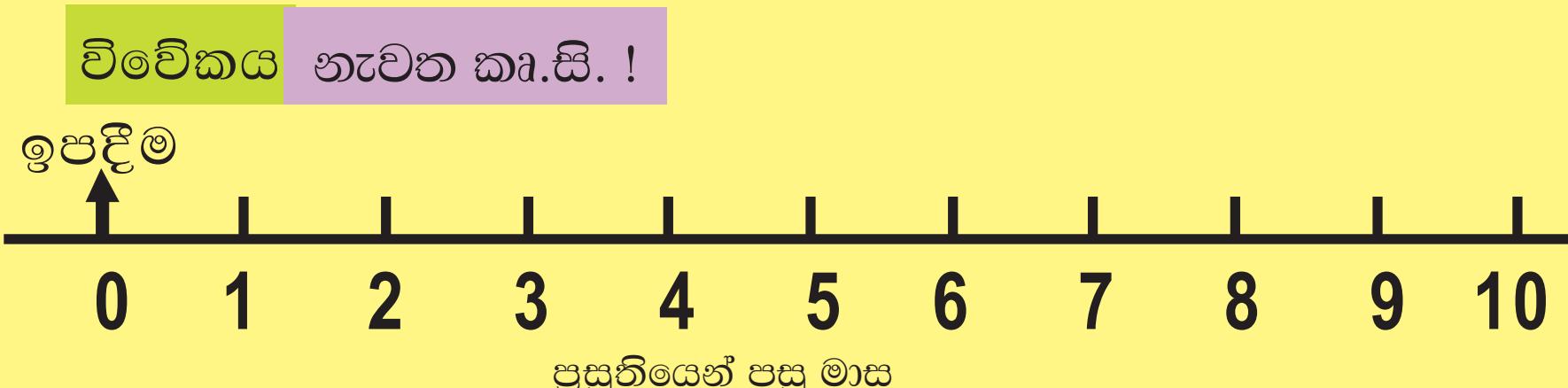
- ප්‍රසුතියෙන් පසු එකී දෙනට මදායට
පැමිණීමට කොතරම් ද්‍රව්‍යේ ප්‍රමාණයක් ගෙවේද?
 - කිරී ගෙයා ගේඛනි භාවයට පත් වීමට කෘතීම
සිංචන කි වතාවක් සඳ කළ යුතුද?
 - වැස්සියෙකුට තම පළමු මදාය පෙන්වීමට
කොතරම් මාස ගණනක් අවශ්‍ය වේද?
- (නැත්ත්තම්, පළමු වතාවට කෘතීම සිංචනය කිරීමට)

ප්‍රසුතියෙන් දින කිහිපයකට පසු

ශ්‍රී ලංකාවේ බොහෝ දෙනුන්

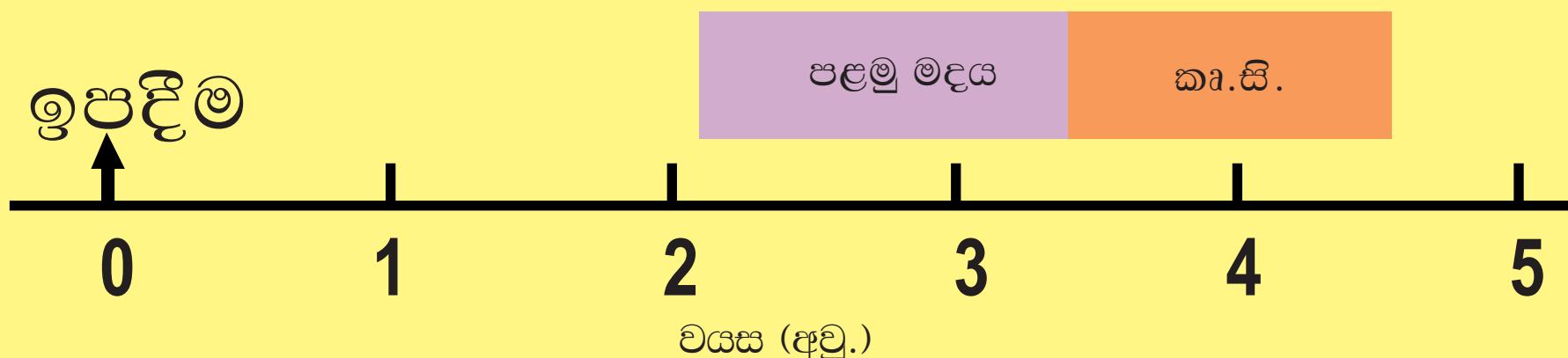


එහෙත්, එය සිදුවිය යුත්තේ

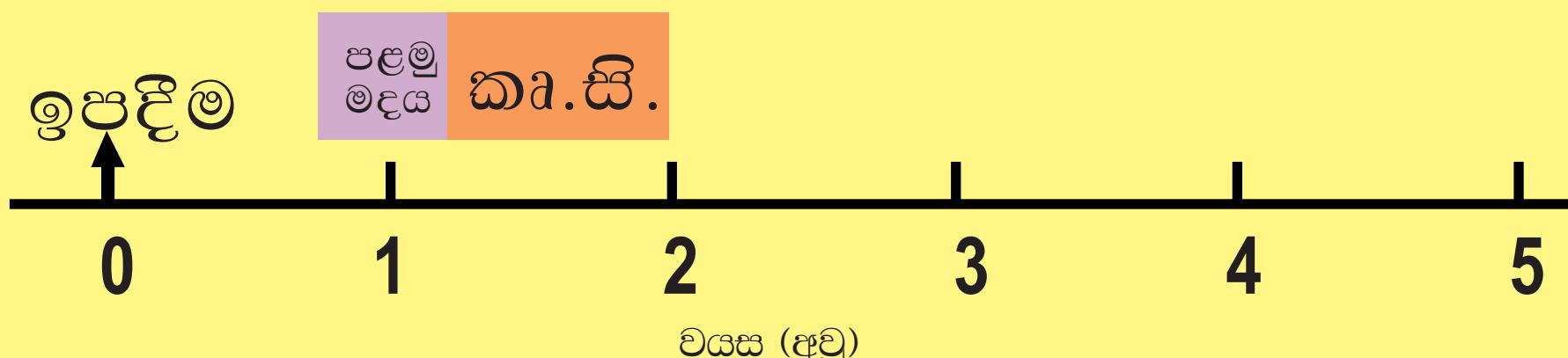


පළමු කිංචනය සඳහා වයස

ශ්‍රී ලංකාවේ බොහෝ දෙනුන් ...



එහෙත්, එහි නිවැරදි ක්‍රමය විය යුත්තේ ...



අපගේ ඉලක්කය සුදානම් කර ගනිමු !

අදාළ කරුණු වන්නේ,

1. ප්‍රසුතියෙන් පසු කෙතරම් කාලයකින් එළඳෙනුන් ගේහනි
හාවයට පත්කල හැකිද?
2. කෙතරම් කාලයකින් වැස්සීයක් ගේහනි
හාවයට පත් කල හැකිද?

අයිතම	අරමුණු
ප්‍රසුතියෙන් පසු කං.සී.	මාස 3 දක්වා
කෘතිම සිංචන වාර ගණන	සිව් වතාවක් දක්වා
වැස්සීයන් සඳහා පළමු කං.සී.	මාස 24 දක්වා (අවු.2)

මධ විසින් දැන සිටිය යුතු අනෙක් කරුණා වන්නේ....

මද වකුය *

දින 21 පමණ
(සත් 3)

(*) මද වකුය යනු එළඳොනැක මදයේ සිටින වාර ගණන වේ. පොදුවේ එළඳොනැක සෑම දින 21වන වරක් (සත් 3ක්) මදයට පැමිණේ. පහත දක්වා ඇති ආකාරයට දින දැර්ගෙනයක් ආධාරයෙන් මදය පරීක්ෂා කළ හැක.

සඳුදා	අග	බදාදා	බහස්	සිකු	සෙන	ඉරිදා
		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		

වාර්තා තබා ගැනීමෙන් ඡබට හට ලබාගත හැකියේ.....

- තීරණ ගැනීමේදී ඔබේ කිරී ගවයාගේ නිරවද්‍ය තොරතුරු පමණක් නොව....
- මෙමෙන්ම, ඡබට නිරවද්‍ය තොරතුරු සැපයිය හැකි බැවින් පැහැදිලි වෛද්‍යවරුන්ගේ මෙන්ම සත්ත්ව සංවර්ධන උපදේශකවරුන්ගේද සේවය වඩාත් එලදායි ලෙස ලබාගත හැක.

**විමෙන්ම
මෙහි කිසිදු
පිටුවක් ගෙවා
නොදැමත්න !**

සිහියට ගන්න.....

ඩයානේච් ලෙ තතා ගැනීලේන් පත්‍රක්
ඡැඹුංගු ඩයානේ වාද්‍යයෙක්
නොවන්නා යේම
කිරිඳුන් කිරිඳුනේනක්
අවිදුලත්ව භාලනය කිරීලෙන්
යාර්ථක කිරී ගොවයෙකු නොවන්නේය.

ච්‍රි. එස්.

<ආක්‍රිත ගුන්ත>

ආක්‍රිත ගුන්ත පිළිබඳ සඳහන් කිරීමේදී, පළමුවෙන්ම සඳහන් කළ යුතු කරුණුක් වනුයේ මා මෙම අන්පාත සැකසීමේදී නිරන්තරයෙන් පහත සඳහන් ගුන්ත උපයෝගි කොට ගෙන්තද එම ගුන්ථයන්හි කතාවරුන් හට මෙම අන්පාතෙහි අන්තර්ගතය සඳහා පදනම් කරගත් කරුණු හෝ පරිභාජිර කරුණු සම්බන්ධයෙන් වගකීමක් තොපැවරෙන බවයි. ඔවුන් එවැනි වගකීමකින් නිදහස් කිරීම මාගේ යුතුකම වේ.

හිඳෙකි සයිනෝ

- 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.

භාවිතය පරීක්ෂා කිරීමේ සටහන

ඉහත දස විදිය යොදා ගන්නා අයුරුදු

- ඔබම උනගන්න
- භාවිතා කරන විට “මච්” යන්නත්, එසේ නොකරන විට “නැත්” යන්නත් යොදුන්න.
- “මච්” යන්න වාර අවකට (8) වඩා වැඩි විය යුතුය.

ක්‍රියාව	වර්තමානය	අව්.1කට පසු	අව්.2කට පසු	අව්.3කට පසු
1. ඔබේ එළඳෙනුන්ට අවශ්‍ය දේ තබා දෙන්න.				
2. වැඩි කාර්යක්ෂමතාවයක් සඳහා කුඩා කොටස් වලට කැපු තෙකුල භාවිතා කරන්න .				
3. වසු පැටවුන් අනවශ්‍ය ලෙස තදින් බැඳ නොතබන්න .				
4. උර්පතු දස ගෙනුය කරන්න.				
5. සරළ ඇන්දක් සකස් කර ගන්න.				
6. කිරී දෙවිමට පෙර දැක් සේදන්න.				
7. ද්‍රව්‍යකට දෙවරක් කිරී බෞත්‍යන්න.				
8. ද්‍රව්‍යකට සිවි වතාවක් මද ලක්ෂණ පරීක්ෂා කරන්න.				
9. එළඳෙනුන් විකිණීමේදී සහ මිලදී ගැනීමට පෙර භොඳින් සැලකීමෙන් වන්න.				
10. වාර්තා තබා ගැනීම සඳහා දින ද්‍ර්යශනයක් භාවිතා කරන්න.				

GFMI ව්‍යාපෘතිය

ඡාන සහ පෝෂණ කළමනාකරණ සංවර්ධනය තුළින් කුඩා පරිමාව කිරීපට්ටේ පාලනය
සංවර්ධනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය
සත්ත්ව නිෂ්පාදන හා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව
ජාතික ජාත්‍යන්තර සහයෝගීතාවය