සත්ත්ව පාලනය

1

ඒ.කේ.එච්.කුලරත්න

ගුරු උපදේශක (කෘෂිවිද්‍යා)

කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය

හොරණ

සවියෙන් පෙරට-අපි එකට
e-ඉගෙනුම් පාසල
හොරණ අධ්‍යාපන කලාපය

11 ශ්‍රේණිය	කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය	3 වාරය	1.පාඩම සත්ත්ව පාලනය

සත්ත්ව පාලනය

- දඩයම් යුගය

එඬේර යුගය

සතුන් ගෘහස්ථකරණ

මිනිසා තම ආහාරයට හා වෙනත් අවශ්‍යතා සඳහා ගෘහාශ්‍රිතව ඇතිකිරීමට සතුන් හීලෑ කර ගැනීමයි.

ගොවිපොළ සතුන් (පක්ෂීන්)

කුකුලන්

පාත්තයින්

වටුවන්

කළුකුම්

තාරාවන්

ගොවිපොළ සතුන් (ක්ෂීරපායින්)

සත්ව පාලනයේ වැදගත්කම

- ප්‍රෝටීන ලබාගැනීමට
- කාබනික පොහොර ලබා ගැනීමට
- රැකියා ලැබීම
- වගා කල නොහැකි බිම් ප්‍රයෝජනයට ගැනීමට
- ජීව වායුව නිෂ්පාදනය
- අමතර ආදායමක් ලබා ගැනීමට
- කෘෂිකාර්මික අතුරු ඵල සත්ව ආහාර ලෙස යොදා ගත හැකි වීම
- ඇට,කුර ,සම ,පිහාටු ආදිය කර්මාන්ත සඳහා අමුද්‍රව්‍ය වීම

ප්‍රෝටීන ලබාගැනීමට

පුද්ගලයකුගේ දෛනික ප්‍රෝටීන අවශ්‍යතාවය 16 g කි .
ඉන් 14.5 g ක් සත්ත්ව ප්‍රෝටීන් විය යුතුය .

කාබනික පොහොර ලබා ගැනීමට

පොහොර ලෙස සතුන්ගේ මළ ද්‍රව්‍ය හා ගොවිපොළ අපද්‍රව්‍ය භාවිත කරයි .

රැකියා ලැබීම

වගා කල නොහැකි බිම් ප්‍රයෝජනයට ගැනීමට හැකිවීම

උඩරට ප්‍රදේශ වල ඇති බෑවුම් බිම්

ආන්තික තේ ඉඩම්

විල්ලු හා ලඳු කැලෑ

පොල් වගා බිම්

ජීව වායුව නිෂ්පාදනය

අමතර ආදායමක් ලබා ගැනීමට

කෘෂිකාර්මික අතුරු ඵල සත්ව ආහාර ලෙස යොදා ගත හැකි වීම

- පුන්නක්කු
- පිදුරු
- හාල් නිවුඩු
- මොලෑෂස්

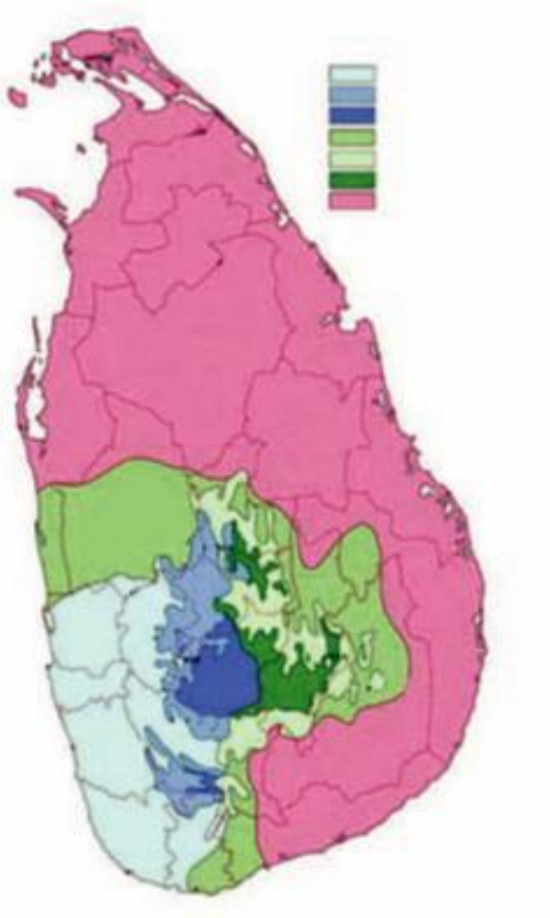
ඇට,කුර ,සම ,පිහාටු ආදිය කර්මාන්ත සඳහා අමුද්‍රව්‍ය වීම

ශ්‍රී ලංකාව තුල සත්ත්ව පාලනය දියුණු කිරීමට ඇති විභව

- පරිසර තත්ත්ව වලට ඔරොත්තු දෙන සත්ව වර්ග මෙරට ඇති නිසා අවශ්‍ය පරිදි සතුන් අභිජනනය කල හැකිය.
- ශ්‍රී ලංකාව තුල විවිධ දේශගුණික කලාප පැවතීම
- බෝග අවශේෂ සත්ව පාලනයට යොදාගත හැකිවීම.
- රැකියා විරහිත පිරිසට රැකියා ලබා දිය හැකිවීම.
- පශු වෛද්‍ය පහසුකම්
- රාජ්‍ය අනුග්‍රහය
- පෞද්ගලික අංශයේ දායකත්වය
- හොද වෙළදපොලක් පැවතීම

•පරිසර තත්ත්ව වලට ඔරොත්තු දෙන සත්ව වර්ග මෙරට ඇති නිසා අවශ්‍ය පරිදි සතුන් අභිජනනය කල හැකිය.

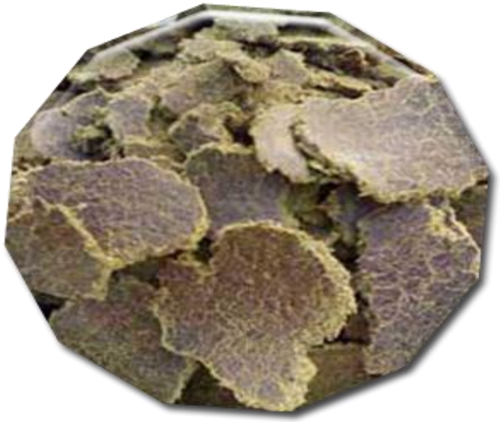
•ශ්‍රී ලංකාව තුළ විවිධ දේශගුණික කලාප පැවතීම



- ක්‍රියා විරහිත පිරිසට ක්‍රියා ලබා දිය හැකිවීම.

- බෝග අවශේෂ සත්ව පාලනයට යොදාගත හැකිවීම.

හාල් නිවුඩු
මොලෑෂස්
පිදුරු
පුන්නක්කු



- පශු වෛද්‍ය පහසුකම්

සත්ත්ව පාලන හා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පවත්වා ගෙන යන පුළුල් පශු වෛද්‍ය සේවාව.

- සත්ව පාලනයට අවශ්‍ය උපදෙස් ලබාදීම
- සත්ත්ව රෝග සදහා ප්‍රතිකාර ලබාදීම
- පහසු මිලට සත්ව ආහාර ලබාදීම
- ගොවින් සදහා පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම

රාජ්‍ය අනුග්‍රහය

- ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකුව මගින් ණය ලබාදීම
- පශු රක්ෂණය
- කිරි ගම්මාන ව්‍යාපෘතිය
- අභිජනන ගොවිපොල ව්‍යාපෘතිය
- සතුන් මිලට ගැනීම සඳහා සහනාධාර ලබාදීම

- පෞද්ගලික අංශයේ දායකත්වය

- පැටවුන් ලබාදීම
- සත්ව ආහාර නිෂ්පාදනය
- සත්ත්ව ඖෂධ සැපයීම

හොඳ වෙළඳපොලක් පැවතීම

ගොවිපොළ සතුන් තේරීම

- ගොවිපොළ සතුන් තේරීමේ දී සත්ත්ව වර්ගීකරණය වැදගත්වේ.
- ගොවිපොළ සතුන් ප්‍රධාන ආකාර දෙකකට වර්ග කල හැකිය.

1. සම්භවය අනුව
2. ප්‍රයෝජන අනුව

එළගව වර්ගීකරණය

- සම්භවය අනුව
  - ඉන්දීය වර්ග
  - යුරෝපීය වර්ග

- ප්‍රයෝජන අනුව
  - කිරි ලබාගැනීම
  - මස් ලබා ගැනීම
  - ශ්‍රමය ලබා ගැනීම

සම්භවය අනුව ගවයන් වර්ගීකරණය

- එළ ගවයන් සම්භවය අනුව ප්‍රධාන කාණ්ඩ දෙකකි

- යුරෝපිය ගව වර්ග
- ඉන්දීය ගව වර්ග

ඉන්දීය ගව වරිග

සින්දි
සහිවාල්
කිලාරි
කන්ගායම්
හරියානා
තර්පකාර්

යුරෝපිය ගව වරිග

ජර්සි
ෆ්‍රිෂියන්
අයර්ශයර්

ඉන්දිය (බොස් ඉන්ඩිකස්)	යුරෝපීය (බොස් ටෝරස්)
• ඉන්දීය සම්භවයක් සහිත ය.	යුරෝපීය සම්භවයක් සහිත ය.
• පරිසරයේ වැඩි උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තු දේ.	වැඩි උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තු නොදේ.
• ශරීරය කුඩා ය.	ශරීරය විශාල ය.
• මොල්ලිය මනා ව වර්ධනය වී ඇත.	මොල්ලිය මනා ව වර්ධනය වී නැත.
• තැල්ල, පෙකනි පෙත්ත මනා ව වර්ධනය වී වී ඇත.	මනා ව වර්ධනය වී නැත.
• ශරීරය පිටුපස රවුම් ය.	ශරීරයේ පිටුපස රවුම් නැත.
• ශ්වේද ග්‍රන්ථි වැඩි ය.	ශ්වේද ග්‍රන්ථි අඩු ය.
• හම ඇඳෙන සුළු ය. සෙලවේ.	හම ඇඟට තද වී ඇත.
• කිණිතුළු උණට හා බාහිර පරපෝෂිතයන්ට ඔරොත්තු දේ.	කිණිතුළු උණට හා බාහිර පරපෝෂිතයන්ට ඔරොත්තු නොදේ.
• පිරිමි සතුන් බර ඇදීමට සුදුසු ය.	අභිජනන කාර්යයන්ට යෝග්‍ය ය.
• කිරි නිෂ්පාදනය අඩු ය.	කිරි නිෂ්පාදනය වැඩි ය.
• ලෝම කෙටි ය.	ලෝම දිග ය.

ප්‍රයෝජන අනුව එළ ගවයන් වර්ගීකරණය

*කිරි ලබා ගැනීම සඳහා

උදා -ජර්සි /ෆ්‍රිෂියන්/අයර්ශයර් /සින්දි/සහිවාල්

*මස් ලබා ගැනීම සඳහා

උදා - හෙරිෆඩ්/බීෆ් මාස්ටර්

*ශ්‍රමය /බර වැඩ සඳහා

උදා - කිලාරි /කන්ගායම්/හරියානා /තර්පකාර්

යුරෝපීය ගව වර්ග

ගව වර්ගය	ප්‍රයෝජන	සුදුසු ප්‍රදේශ
ෆ්‍රීෂියන්	කිරි නිෂ්පාදනය	උඩරට තෙත් කලාපය
අයර්ශයර්	කිරි නිෂ්පාදනය	උඩරට තෙත් කලාපය
ජර්සි	කිරි නිෂ්පාදනය	උඩරට තෙත් කලාපය මැදරට තෙත් කලාපය

ඉන්දීය ගව වරිග

ගව වරිගය	ප්‍රයෝජන	සුදුසු ප්‍රදේශ
සින්දි	කිරි නිෂ්පාදනය	වියලි කලාපය මැදරට කලාපය
සහිවාල්	ද්විකාර්ය (කිරි නිෂ්පාදනය /බර ඇදිම)	වියලි කලාපය

දේශිය ගව වරිග

ගව වරිගය	ප්‍රයෝජන	සුදුසු ප්‍රදේශ
දේශිය	කිරි නිෂ්පාදනය මස් නිෂ්පාදනය බර ඇදීම	වියලි කලාපය

දෙමුහුම් ගව වර්ග

ගව වර්ගය	ප්‍රයෝජන	සුදුසු ප්‍රදේශ
දෙමුහුම ජර්සි Xසහිවාල් හෝ ජර්සි X සින්දි	කිරි නිෂ්පාදනය	වියලි කලාපය මැදරට තෙත් කලාපය පහතරට තෙත් කලාපය පොල් ත්‍රිකෝණය

මී ගවයන් වර්ගීකරණය

ගව වරිගය	ප්‍රයෝජන	සම්භවය
මුරා	කිරි ලබා ගැනීම	පන්ජාබය හා දිල්ලිය
සුර්ති	කිරි ලබා ගැනීම	පන්ජාබයේ
නිලිරවී	කිරි ලබා ගැනීම	ඉන්දියාව හා පකිස්ථානය
දේශිය	ද්විකාර්ය (කිරි ලබා ගැනීම ශ්‍රමය සඳහා)	ශ්‍රී ලංකාව

කුකුලන් වර්ගීකරණය

සම්භවය අනුව

1.බ්‍රිතාන්‍ය වර්ග

2.මධ්‍යධරණී වර්ග

3.ඇමරිකන් වර්ග

4.ආසියාතික වර්ග

ප්‍රයෝජන අනුව

1.බිත්තර සදහා

2.මස් ලබා ගැනීම සදහා

3.ද්විකාර්ය(මස් හා බිත්තර)

රෙඩ් සසෙක්ස්

- සම්භවය

බ්‍රිතාන්‍ය

- ප්‍රයෝජන

මස් සඳහා

ලයිට් සසෙක්ස්

- සම්භවය

බ්‍රිතාන්‍ය

- ප්‍රයෝජන

මස් සඳහා

ඔස්ට්‍රලොප්

- සම්භවය

බ්‍රිතාන්‍ය

- ප්‍රයෝජන

ද්වි කාර්යය

- සම්භවය

මධ්‍යධරණී

- ප්‍රයෝජන

බිත්තර සඳහා

RIR

- සම්භවය -ඇමරිකානු

- ප්‍රයෝජන -ද්වි කාර්යය

- නිව් හැම්ෂයර්

- සම්භවය -ඇමරිකානු

- ප්‍රයෝජන -ද්වි කාර්යය

THANK YOU