

සත්ත්ව පාලන කලාපය

වියළි කලාපය
කඳුරට (උඩරට) කලාපය
මැදරට කලාපය
පහතරට තෙත් කලාපය
පොල් ත්‍රිකෝණය
යාපනය අර්ධද්වීපය

සත්ත්ව පාලනයේ වැදගත්කම

ප්‍රෝටීන ප්‍රභවයක් ලෙස
රැකියා නියුක්තියට
කර්මාන්ත සඳහා
අමුද්‍රව්‍ය සැපයීම

ඉහළ ගිණිපාදනයක් සහිත කිකිළියන්

- මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ ශරීරයක් තිබීම
- වැඩි ආහාර පරිවර්තන කාර්යක්ෂමතාව
- බිත්තර රැකීමට නොපෙළඹීම
- පරිසර තත්ත්ව වෙනස් වීම ඔරොත්තු දීම
- අඩු කාලයකින් බිත්තර දැමීම
- ප්‍රජනන කාර්යක්ෂමතාව වැඩි වීම

ක්‍රොයිලර් මස් ඇකැසීම

- ආහාර සැපයීම නතර කිරීම
- සතුන් ඇල්ලීම
- සජීවී සතුන් ප්‍රවාහනය
- පූර්ව මරණ පරීක්ෂාව
- සතුන් නොසෙල්වන පරිදි රඳවා ගැනීම
- සිති මුර්ජා කිරීම හා ගෙල සිඳීම
- පිහාටු ඉවත් කිරීම
- අන්තරාංග ඉවත් කිරීම
- සෙදීම
- පශ්චාත් මරණ පරීක්ෂණය
- අධිශීතනය කිරීම
- ඇසිරීම
- ගබඩා කිරීම

අතිරේක විකල්ප

- සතුන් ආනයනය
- වරණය
 - නිෂ්පාදන වාර්තා
 - පෙළපත් වාර්තා
 - සමූහ වරණය
 - ප්‍රජනිත පරීක්ෂාව
- අභිජනන ක්‍රම
 - සහානිජනය
 - දෙමුහුන්අභිජනනය

තෘණ සංරක්ෂණය

හේ නිෂ්පාදනය
සයිලේජ නිෂ්පාදනය

කිකිළියන් විවලනයේ අවස්ථා

- බිත්තර අවස්ථාවේ දී
- දිනක් වසෑති අවස්ථාවේ දී
- බෲඩරයෙන් ඉවත් කරන විට
- වර්ධක අවදියේ දී
- බිත්තර නිෂ්පාදනය ආරම්භයේ දී
- බිත්තර දමන අවදියේ දී

කෘත්‍රීම සිංචනය

- ඉක්මනින් එකතු කිරීම
- ඉක්මනින් ඇගයීම
- ඉක්මනින් තනුක කිරීම
- ඉක්මනින් ශීත කිරීම හා ගබඩා කිරීම
- ඉක්මනින් ප්‍රවාහනය
- දෙනුන් සිංචනය කිරීම

සෞඛ්‍යාරක්ෂිත කිරී දෙවුම

- එළඳෙනගේ පිරිසිදු බව
- ගව ගාලෙහි පිරිසිදු බව
- කිරි දොවන්නාගේ පිරිසිදු බව
- කිරි දෙවීමට සහ එකතු කිරීමට ගන්නා භාජනවල පිරිසිදු බව

රෝගාන්තික ආහාර විෂ්ණය

- ආහාර ඇඹරීම (යාන්ත්‍රික පීරණය)
- බේටය සමග මිශ්‍ර කිරීම
- රෝමාන්තන ක්‍රියාවලිය
- පීරණය
- අවශෝෂණය

උකස්වීමට ඇදූ බිත්තර

- බිත්තර කටුවේ පිරිසිදු බව
- බිත්තරවල හැඩය
- බිත්තරයේ බර (54-58g)
- බිත්තර කටුවේ ස්වභාවය
- බිත්තර කටුවේ වර්ණය
- කැන්ඩලනයේදී විනිවිද පෙනීම

විවලනයේ වැදගත්කම්

- රැකියාවේ සඳහා යෝග්‍ය බිත්තර තෝරා ගැනීමට
- ආහාර නාස්තිය අවම කර ගැනීමට
- රෝග පැතිරීම පාලනය කිරීමට
- සතුන් අතර ඒකාකාර බවක් තබා ගැනීමට
- වඩාත් යෝග්‍ය සතුන් උපරිම පහසුකම් සැපයීමට
- සතුන් අතර අනවශ්‍ය නදබදය මග හරවා ගැනීමට
- ඒකාකාරී බිත්තර නිෂ්පාදනයක් ලබා ගැනීමට

කුකුළුන් වර්ගීකරණය

- සම්භවය අනුව
 - ඇමරිකන් - RIR
 - යුරෝපීය - ඔස්ට්‍රලෝප්
 - මධ්‍යධරණී - ලෙගෝන්
 - ආසියාතික- බ්‍රන්මා, කොචින්
- කාර්යය අනුව
 - බිත්තර සඳහා - ලෙගෝන්
 - මස් සඳහා - බ්‍රන්මා, කොචින්
 - ද්වි කාර්ය - RIR

බිත්තර උකස්වීම

ස්වාභාවික ක්‍රමය
කෘත්‍රීම රැකියාවේ
පැතලි ආකාර
කැබිනට් ආකාර

කුකුළුන් ඇති කිරීමේ ක්‍රම

- නිදැලි ක්‍රමය
- අඩසියුම් ක්‍රමය
- සියුම් ක්‍රමය
 - සහ ආස්තරණ ක්‍රමය
 - තට්ටුවක් මත ඇති කිරීම
 - කැදලි ක්‍රමය

අතුරුණුවට ඇදූ දූව්‍ය

- සුලභ වීම
- මධ්‍ය ප්‍රමාණයේකැබලි
- තෙතමනය මනාව අවශෝෂණය කිරීම
- වියළීම කඩිනම් වීම
- සතුන්ට සුව පහසුව ගෙන දෙන ද්‍රව්‍යයක් වීම
- ලාභදායී වීම
- පොහොර වශයෙන් භාවිත කිරීමට හා විකිණීමට හැකියාවක් තිබීම
- විෂ නොවන හා සතුන් ආහාරයට නොගන්නා ද්‍රව්‍ය වීම

අතිරේක සතුන් පාලනය

- අභිජනන සතුන් තේරීම
- සුව පහසු පරිසරයක පවත්වාගෙන යාම
- ගැහැණු පිරිමි සතුන් අතර අනුපාතය
- බිත්තර පෙට්ටි (1/4)
- බිජෝෂණය සඳහා බිත්තර එකතු කිරීම
- රැකියාවේ සඳහා බිත්තර තේරීම

කෘත්‍රීම උකස්වීම

වාසි

- ඕනෑම කාලයක බිත්තර රැකියාවේ
- එකවර පැටවුන් වැඩි ගණනක් ලබාගත හැක
- රෝග ආසාදනවලින් තොර පැටවුන්
- තත්ත්ව පාලනය කළ හැකි ය.

අවාසි

- වියදම වැඩි ය.
- සුළු පරිමාණ ගොවීන්ට නොගැලපීම
- තාක්ෂණික දැනුම අවශ්‍ය වේ.
- දිනපතා අවධානය යොමු කළ යුතු ය.
- විදුලි බලය ඇණ හිටීම බිත්තර සියල්ල විනාශ වේ.
- රැකබලා ගැනීම අවශ්‍ය වේ.

කිරිවල සංගීතිය බලපාන සාධක

- සත්ත්ව විශේෂය හා සත්ත්ව වර්ගය
- දෙනු ලබන ආහාර
- කිරි දෙවීමේ ක්‍රමය
- බුරුල්ල ආශ්‍රිත රෝග

කිරිවල ඇතිවන්නට බලපාන සාධක

- සත්ත්ව විශේෂය හා සත්ත්ව වර්ගය
- සතුන්ගේ සෞඛ්‍යය
- කිරිමරණ වාරය
- කිරිමරණයේ අවස්ථාව
- වියළි කාලයේ නඩත්තුව
- පෝෂණ මට්ටම හා ආහාර
- කිරි දෙවීමේ කාලාන්තරය හා සංඛ්‍යාතය
- කිරි දෙවීම

සත්ත්ව පාලනය



Advanced Level Agricultural Science with
Kapila Ranasinghe (Bsc. sp. Hons., PGDE, DIT)
kapilakranasinghe@gmail.com
071 56 22 141

