

බ්‍රොයිලර් සතුන් පාලනයෙන් වැඩි ලාභ

වත්මානයේ මස් නිෂ්පාදනය සඳහා කුකුළන් ඇති කිරීම ජනප්‍රිය ව්‍යාපාරයක් බවට පත් වී ඇත. කුකුළු මස් කිලෝවක මිල ඉතා ඉහළ යාමත්, ඉතා කෙටි කලකින් නිෂ්පාදනය ලබා ගත හැකි වීමත්, අඩු ඉඩ ප්‍රමාණයකින් වැඩි ආදායමක් ලබාගත හැකි වීමත් මෙයට ප්‍රධාන හේතු ලෙස දැක්විය හැක.

නමුත් බොහෝමයක් ගොවීන්ට බලාපොරොත්තු වන ලාභ ලබා ගැනීමට නොහැකි වන අවස්ථා බහුලය. ලාභ උපරිම කර ගැනීමට නම් පාලන කටයුතු ඇතුළු සෑම ක්‍රියාවක්ම නිසියාකාරව හා අවබෝධයකින් යුතුව කිරීම වැදගත් වේ. මෙම ලිපියෙහි අරමුණ වනුයේ මස් සඳහා කුකුළන් ඇති කිරීමේදී ලාභ උපරිම කර ගැනීම සඳහා සැලකිය යුතු කරුණු කිහිපයක් පිළිබඳ ඔබේ අවධානය යොමු කරවීමයි.

පැටවුන් තෝරා ගැනීම

මූලික වශයෙන් වැදගත් වනුයේ උසස් නිෂ්පාදනයක් ඇති පැටවුන් මිලදී ගැනීමයි. නැතහොත් පාලන ක්‍රියා කෙතරම් උසස් තත්වයේ කිලිනද දින 42 දී පමණ අප බලාපොරොත්තු වන කිලෝ ග්‍රෑම් 1.5 පමණ ජීව බර ලබා ගැනීමට නොහැකි වේ. මේ නිසා රජයේ භෝ විශ්වාසවන්ත පුද්ගලික අභිජනන ගොවිපලකින් පැටවුන් ලබාගත යුතුය. නිරෝගී, දිස්කිමක් ඇස් සහිත, කඩිසර ඒකාකාර වධිනයකින් යුත් පැටවුන් රැලක් ලබා ගැනීමට වඩාත් සැලකිලිමත් වීම අවශ්‍ය වේ.

නිවාස

පැටවුන්ට හා වධික සතුන්ට නිවාස සැපයීමේදී ඉතාමත් හොඳින් විෂබීජ නාශනය කිරීම අවශ්‍යය. සෑම සතුන් රැලකටම අළුත් පිරිසිදු අතුරනු සැපයීමක් වැදගත්ය. පිරිසිදු කිරීමේදී ගෙබිම පමණක් නොව බිත්ති, දෑල්, වහල ආදී සියළුම කොටස් පිරිසිදු කිරීමද ඉතා අවශ්‍ය වේ. සතුන්ගේ මුළු ජීවිත කාලය තුළ, එනම් දිනක් පියසේ සිට වෙළඳ පලට යවන තෙක් එකම කුඩුවක ඇති කිරීම යෝග්‍ය වේ. පැටවු අවස්ථාවේ සිටින කුඩුවෙන්, වධික අවස්ථාව සඳහා වෙනත් කුඩු වලට මාරු කිරීමේදී ස්ථානයේ වෙනස් වීම නිසා සතුන්ගේ වධිනය බාල විය හැක. ඒනිසා වධික කුඩුව තාවකාලිකව වෙන් කර පැටවු රක්කවන සඳහා භාවිතා කිරීම සුදුසු වේ.

කුඩුවල නියමිත ඉඩකඩ සතුන්ට ලබාදීම ඉතා වැදගත් කරුණකි. සතුන් ගණනය වැඩි වූ විට, ඔවුන් ඇතකොටා ගැනීමට පෙළඹේ. අතුරනුව පාලනය කිරීම අපහසු වේ. අතුරනුව තෙත් වීම සහ අපිරිසිදු වීම වැඩිවේ. රෝග බෝවීම පහසු වේ. වධිනය බාල වේ. මේ නිසා පළමු සති 3 තුළ වර්ෂ මීටර් 1 ක සතුන් 20 පමණද, ඉන්පසු වර්ෂ මීටරයක සතුන් 10 පමණද ඇති කළ යුතුය. මීට වඩා වැඩි ඉඩක් සතුන්ට ලැබීමෙන්, ඇවිදීමට ඇති ඉඩකඩ වැඩිවීමෙන් ශක්තිය ඒ සඳහා වැය වේ. එවිට බලාපොරොත්තු වන ජිරිදි සතුන්ගේ බර වැඩිවීම සිදු නොවේ.

උෂ්ණත්වය

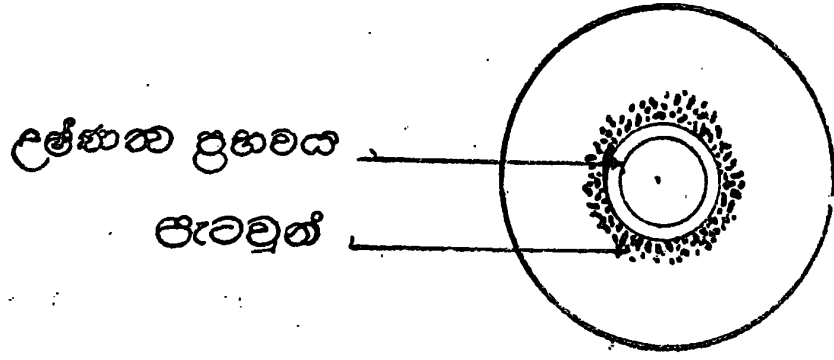
ප්‍රොසිලර් සතුන් ඇති කිරීමේදී උෂ්ණත්වයද වැදගත් සාධකයකි. පැටව් රක්කවනයන්ගේ උෂ්ණත්වය පළමු සතිය (පැරන්හයිඩ් 95° පමණද, ඉන්පසු සතියෙන් සතිය (පැරන්හයිඩ් 5° බැගින් අඩු කිරීමද කළ යුතුය. උෂ්ණත්වය වැඩි වූ විට ආහාර ආගනුව අඩුවීම, ජීරණ අපහසුතා, පිහාටු වධිතය අඩුවීම, ශරීර වධිතය අඩුවීම, සිදු වේ. උෂ්ණත්වය අඩු වූ විට පැටවුන් එකට ගැටීම නිසා ශාසන අපහසුතා ඇතිවීම, එකිනෙකා තද වීමෙන් සතුනට තුවාල වීම හා මරණය සිදුවීම, ආහාර ආගනුව අඩුවීම ආදිය සිදුවිය හැක.

උෂ්ණත්වය ප්‍රශස්ත ලෙස ලැබේද යන්න පැටවුන්ගේ හැසිරීම අනුව බලාගත හැකිවේ.

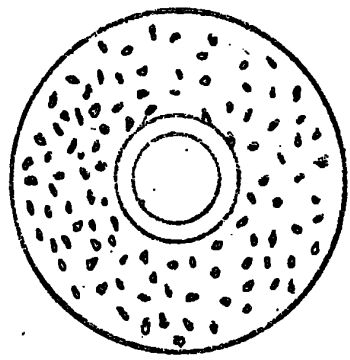
ආහාර හා ජලය සැපයීම

පැටව් රක්කවනයට පැටවුන් ඇතුළු කිරීමෙන් පසුව ජලය ලබාදීම පළමුවෙන්ම කළ යුතුවේ. සැමවිටම පිරිසිදු, සිසිල් ජලය ජලභාජන වල තිබිය යුතුය.

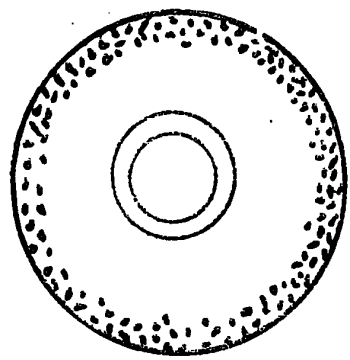
ප්‍රොසිලර් සතුන් සඳහා වැඩි මුදලක් වැය වන්නේ ආහාර සඳහාය. මේ නිසා ආහාර දීම ඉතාමත් සැලකිලිමත්ව කළ යුතුය. පැටව් රක්කවනයට ඇතුළු කළ සතුනට ජලය ලබා දීමෙන් පැය 2-3 ට පසුව ආහාර සැපයීම කළ යුතුය. ආහාර හුරුවන තෙක් නොගැඹුරු භාජන වල පුරවා ආහාර දමා තැබිය යුතුය. ඉන්පසු භාජනයේ 1/3 පමණ පිරෙන සේ ආහාර දැමීම සෑහේ. භාජනයේ කට මට්ටම සෑම විටම



උෂ්ණත්වය අඩු විට



ප්‍රශස්ත උෂ්ණත්වයේදී



උෂ්ණත්වය වැඩි විට

සකාගේ පිට මට්ටමට සමපාත වන ලෙස තැබීමෙන් ආහාර අපතේ යාම අඩුවේ. ඔවුනට ආහාර ගැනීම පහසු වේ.

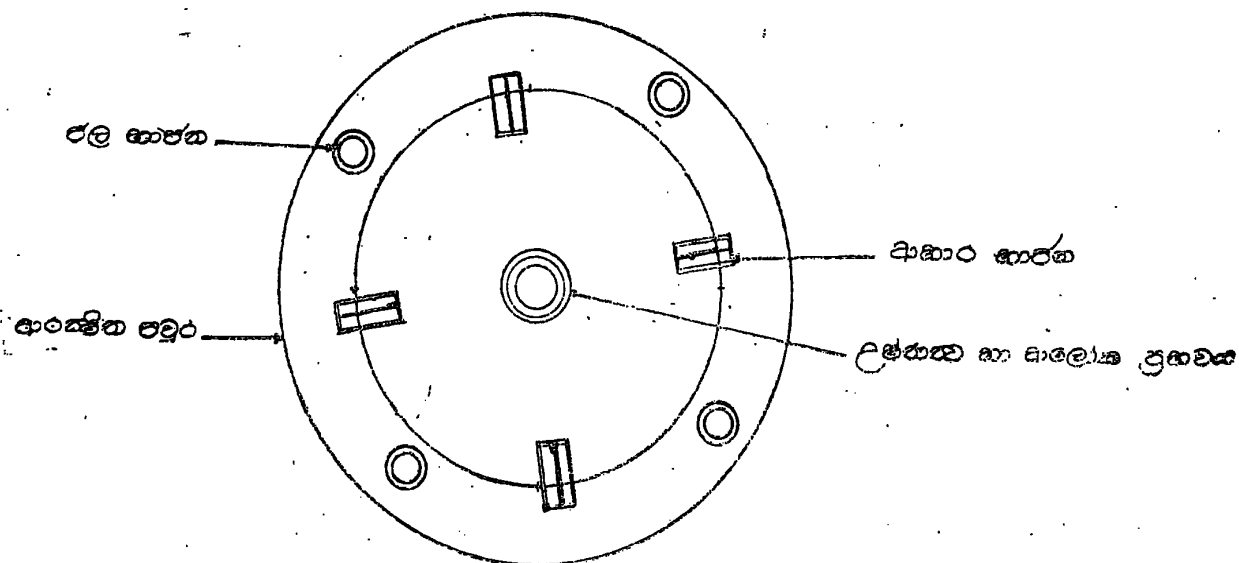
ට්‍රොයිලර් සතුනට ඇති තරම් කැම ගැනීමට (යම් රුචි ක්‍රමයට) සැලැස්විය යුතුය. සපයන ආහාර ප්‍රමාණය දිනකට කිහිප වාරයක් දැමීමෙන් ආහාර අපතේ යාම අඩුවේ. එමෙන්ම මෙසේ කිරීමෙන් සතුන්ගේ රුචිකත්වය වැඩිවීමෙන් කැම ගැනීමද වේගවත් වේ.

ට්‍රොයිලර් ආරම්භක සලාකය දින 28 පමණද, ඉන්පසු අවසාන සලාකයද සැපයීම කළ යුතුවේ. ආහාර සලාක මාරු කිරීමේදී ක්‍රමයක් හුරු කිරීම අවශ්‍ය වේ. නැතහොත් ආහාරයේ ක්ෂණික වෙනස්කම් නිසා එය සතුන්ගේ වර්ධනයට බල පෑ හැක. ආරම්භක සලාකය කිලෝ ග්‍රෑම් 1 ද, අවසාන සලාකය කිලෝ ග්‍රෑම් 3-4 ද එක් සතෙකුට සෑහේ.

යුතු කාල සීමාව පැය 20-22 පමණ වේ. මේ කාලය තුළදී ආහාර භාජන හිස්ව නොතැබිය යුතුය.

ආහාර ගබඩා කිරීම

ඇඹි කිරීමට බලාපොරොත්තු වන සතුන් ප්‍රමාණය හෝ ගොවිපලෙහි සිටින සතුන් ප්‍රමාණය අනුව අවශ්‍ය ආහාර ප්‍රමාණය පමණක් මිළදී ගත යුතුය. නැතහොත් ආහාර ගබඩා කිරීමට වැඩි ඉඩක් අවශ්‍ය වීම, ආහාර පරණ වීම සහ තරක් වීම නිසා ආහාර අපතේ යාමට ඇති ඉඩ කඩ වැඩි වීම සිදුවිය හැක. ගෙන එන ලද ආහාර පිරිසිදු, වියළි ස්ථාන වල තැබීම වැදගත්ය. නැතහොත් ආහාර තරක් වීම සිදුවේ. තරක් වූ පරණ ආහාර ගැනීමට සතුන් ප්‍රිය නොකරයි. එමෙන්ම එවැනි ආහාර වල පෝෂ්‍ය ගුණය හීන විය හැක. ඒවායින් රෝග සෑදීමටද ඉඩ ඇත. ගබඩා කිරීමේදී හා ආහාර සතුනට සැපයීමේදී මියන්ගෙන් ආහාර ප්‍රවේශම් කර



ගැටි රුචිකත්වය සඳහා සලාක

ආලෝකය

දවසේ වැඩි කාලයක් ආලෝකය ලබාදීමෙන් ආහාර පරිභෝජනය වැඩි කරලීම මගින් වැඩි වර්ධනයක් ලබාගත හැක. ආලෝකය සැපයීම කළ

ගැනීම වැදගත් වේ. මියන් සිටීමෙන් ඔවුන් ආහාර විශාල ප්‍රමාණයෙන් ආහාරයට ගන්නා අතර, ඔවුන් ආහාරයට ගත් පසු කුකුළන් එම කැම ගැනීමට එතරම් කැමැත්තක් නොදක්වයි.

මේ නිසා ආහාර අපතේ යාම වැඩිවේ. මෙයට අමතරව රෝග බෝවීම, සතුන් කලබල වීමද මියත් නිසා සිදුවේ. නිතරම කුඩු තුළට හා ගබඩා ස්ථානයට මියනට ඇතුළු වීමට ඇති හැකි සෑම මහක්ම අවහිර කිරීමට සුපරීක්ෂාකාරී වීම වැදගත් වේ.

රෝග පාලනය

වැඩි ලාභ ලැබීමට නිරෝගී සතුන් රැක පවත්වා ගැනීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. රෝග සෑදීමෙන් මරණ සංඛ්‍යාව වැඩිවීම, වර්ධනය බාලවීම, සිදුවේ. රෝග මර්ධනය සඳහා පළමු පියවර ලෙස පිරිසිදුකම සැලකිය හැක. කුඩු හා අතුරු පිරිසිදු වීම, වියළි වීම, ආහාර හා ජල හා ජන, පිරිසිදු කිරීම ආහාර හා ජලය අපිරිසිදු නොවන ලෙස සතුන්ට ලබාදීම ඉතා වැදගත් වේ. කුඩුවක සිටින සතුන් ගණනය වැඩි නිසා හොඳ වාතාශ්‍රයක් කුඩු තුළට ලබා දීමද රෝග වළකා ගැනීමට උදව් වේ.

(කේ. කේ. එස්. ද සිල්වා)

කර්තව්‍යවර්තී,
කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, කුරුමිසාලේ

සතුන් ගැන නිතර අවධානයෙන් සිටීමෙන් රෝගී සතුන් ඉක්මනින් හඳුනා ගැනීමටත්, එම සතුන් දුටු වහාම ඉවත් කිරීමෙන් රෝග පැතිරීම වළකා ගැනීමටත් හැකිවේ. රැකවී රෝගය සඳහා වයස සති 3 - 3½ දී පමණ එන්නත ලබාදිය යුතුය. පුල්ලෝරම්, කොක්සිඩියෝසිස් ආදී රෝග මෙම වයස් සීමාවේදී බහුලව සෑදිය හැකි වුවද, ක්‍රමානුකූල රෝග මධ්‍ය වැඩි පිළිවෙලක් මගින් බෝවීම වළකා ගත හැක. සතුන් ගැන නිතර පරීක්ෂාවෙන් සිටීමෙන් සතුන්ගේ හැසිරීමේ වෙනස්කම් වහා හඳුනා ගත හැක. එමගින් සිදුවිය හැකි පාඩු බොහොමයක් මඟ හරවා ගත හැක.

අධික පිඩාදැසී බවට හේතුවන සාධක වර්ධනයට බලපායි. මෙය නිෂ්පාදනය අඩුවීමට

හේතු වේ. කලබලකාරී පරිසරය, නිතර අමුත්තන් කුඩු තුළට පැමිණීම දෛනික කටයුතු නියමිත පිළිවෙලකට නොකිරීම, කුඩු වලින් සතුන් මාරු කිරීම සහ හදිසි දේශගුණික වෙනස්වීම් ආදිය සතුන් පිඩාවට පත්විය හැකි කරුණුවේ. මෙවැනි හේතු හැකිතාක් මග හැරෙන ලෙස කටයුතු කිරීමෙන් ඉක්මන් වර්ධනයක් දැකිය හැකිවේ.

නියමිත වයසේදී වෙළඳ පලට යැවීමෙන් නිෂ්පාදන වියදම අඩු කර ගත හැකි මෙන්ම, වැඩි ගුණාත්මයෙන් යුතු මස් සැපයීමද කළ හැකිවේ. වයස වැඩි වන විට සතුන් පරිභෝජනය කරන ආහාර ප්‍රමාණයට සාපේක්ෂව බර වැඩිවීම අඩුවේ. මේ නිසා නිෂ්පාදන වියදම වැඩිවේ. එමෙන්ම වයස් ගත වීමේදී තැන්පත් වන මේද ප්‍රමාණය වැඩි වීමෙන් මස්වල ගුණාත්මය අඩුවේ. මේද වැඩි මස් වලට ඇති ඉල්ලුම අඩුය.

වෙළඳ පලට සකස් කිරීම

මස් වශයෙන් වෙළඳ පලට අලෙවි කරයි නම්, සතුන් සාත්නය කිරීමට පැය 10 - 12 පමණ සතුන් නිරාහාරව තැබිය යුතුවේ. මෙසේ කිරීමෙන් ශුද්ධ කිරීම හා මස් කල් තබා ගැනීම පහසුවේ. ලේ වැගිරී ඉවත් වන ලෙස සතුන් සාත්නය කිරීමෙන්ද මස් කල් තබා ගැනීමට හැකිවේ. සතා ශුද්ධ කිරීමේදී හමට කුඩාල නොවන ලෙස, පිහාටු ආකාර සියල්ලම පාහේ ඉවත් කළ යුතුවේ. නැතහොත් මස් වල පෙනුම අඩුවේ. ඇසිරීමේදී එක් එක් පොලිකින් මලුවල ප්‍රිය උපදවන ආකාරයට ඇසිරීමෙන්, එම මස් වලට ඉල්ලුම වැඩිවන අතර අලෙවි කිරීමද පහසු වේ.

බ්‍රොයිලර් සතුන් ඇති කිරීමේදී මෙවැනි කරුණු පිළිබඳ සැලකිලිමත් වීමෙන් ලබාගත හැකි ආදායම තව දුරටත් වැඩි කර ගැනීමට හැකිවීමත්, නිෂ්පාදන වියදම අඩු කර ගැනීමට හැකිවීමත් නිසා, මෙම ව්‍යාපාරයන් උපරිම ලාභ ලබා ගැනීමට හැකිවනු ඇත.

National Digitization Project

National Science Foundation

Institute : Department of Agriculture

1. Place of Scanning : Department of Agriculture, Peradeniya

2. Date Scanned :2018/01/09.....

3. Name of Digitizing Company : Sanje (Private) Ltd, No 435/16, Kottawa Rd,
Hokandara North, Arangala, Hokandara

4. Scanning Officer

Name :N.S. Karunaratna.....

Signature :.....


Certification of Scanning

I hereby certify that the scanning of this document was carried out under my supervision, according to the norms and standards of digital scanning accurately, also keeping with the originality of the original document to be accepted in a court of law.

Certifying Officer

Designation : Chief Librarian.....

Name : Saumya Upamalika.....

Signature : .....

Date :2018/01/09.....

"This document/publication was digitized under National Digitization Project of the National Science Foundation, Sri Lanka"