

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිකාර කරන ලද පිදුරු පොහොරක් ලෙස
භාවිතය.

කේ.කේ.එස්. ද සිල්වා විසින් සහ එල්.ඉ.එන්. සුමනසේකර
ලේඛනවිස (කර්මාචාරීන්)-ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයය,
කුණ්ඩපාලේ.)

හැඳින්වීම.

වියලි කාලවලදී ගව ආහාරයක් වශයෙන් තණකොළ වෙනුවට
වෙනත් සුදුසු ආදේශකයක් සොයා ගැනීම බරපතල ප්‍රශ්නයක්ව ඇත.
දිවයිනේ බොහෝ ප්‍රදේශවල මේ සඳහා ඇති එකම බලාපොරොත්තුව
පිදුරු පලතුරු, අවශ්‍ය ජීවමය ප්‍රමාණයකින් - ලාභයට පිදුරු ලබාගත
හැකි වුවද, එහි පහත සඳහන් කර ඇති ප්‍රධාන අවාසි කිහිපයක්ද වෙයි.

1. දිරවීමට අපහසුය.
2. දල තන්තු ප්‍රමාණය අධිකය.
3. ප්‍රෝටීන් ප්‍රමාණය හිතය.
4. විටමින් ප්‍රමාණය අඩුය.

ගව ආහාරයක් ලෙස පිදුරු භාවිතා කරන්නේ නම් එහි ගුණාත්මක
අගය එකී දියුණු කිරීමට අත්‍යවශ්‍යය. මේ සඳහා "ඇලෝතියා ප්‍රති
කාරය" කළ හැක. මෙම ප්‍රතිකාරයෙන් දිරවීම මෙන්ම කට්ටුපත්
සංයුතියද දියුණු වේ.

ඇලෝතියා ඖධයය.

මේ සඳහා ශ්‍රී ලංකා භාවිතා කළ හැක. ගොවියා ශ්‍රී ලංකා භාවිතාව
ගැන හොඳින් දැනිය. (පොහොරක් වශයෙන් ඇලෝතියා ප්‍රමාණය ලබා
දීමේදී සඳහා ශ්‍රී ලංකා භාවිතා කිරීම, අනෙකුත් ඖධයයන් යෙදවීමට වඩා
විශදම් අඩුය.

ඇපෝතියා ප්‍රතිකාරය කරන ලද පිදුරු නිෂ්පාදනය සඳහා ගොඩනැගුම් වියදම් කිරීමට නැත. සමහලා පොලොවක ඉඩ ප්‍රමාණයක් සහ පොලිතීන් කවර කිහිපයක් පමණක් මේ සඳහා ප්‍රමාණවත්ය. පෙවන සහිත ස්ථානයක් මේ තාර්යය සඳහා වඩා සුදුසු වන්නේ, වැඩි උෂ්ණත්වයකදී පිදුරු කට්ටයේ උඩ කොටස්වල වැඩි ඇපෝතියා සාන්ද්‍රණයක් හට ගැනෙන බැවිනි.

පිදුරු කට්ටයේ (ගොඩ) ප්‍රමාණය.

ප්‍රතිකාර කරන ලද විශාල පිදුරු ගොඩක් - සති 3 - 4 දක්වා එක් කුඩා ගව රාමුවක් පෝෂණය කිරීම සඳහා ප්‍රමාණවත් විය යුතුය.

පිදුරු ගොඩ (කට්ටය) වඩා උස් නොවිය යුතුය. (වඩා උස් වුවහොත් වැඩිපුර ඇපෝතියා සාන්ද්‍රණයක් ඇති වන්නේ උඩ කට්ටුවල පමණි). මෙම කරුණු දෙක ගැනම සැලකිලිමත් වී, පුළු පෝෂණ කාලය තුළම එකතාර වූ ඇපෝතියා සාන්ද්‍රණයක් මුළු පිදුරු ගොඩ පුරාම රඳා සිටින සේ මෙම පිදුරු ගොඩ සැකසිය යුතුය.

ප්‍රතිකාරය සඳහා නිර්දේශිත වැඩි පිළිවෙල.

- (1) පිදුරු ගොඩ සකසන කුසිය සමහලා විය යුතුය.
- (2) පිදුරු ගොඩේ දිගට සරිලන ලෙස පොලිතීන් කවර කැපිය යුතුය. පුළු පිදුරු ගොඩේ වම් ඵලයට සරිලන අතිදම් පොලිතීන් කවර, කිහිපයක් දිග අතට එලිය හැක. මෙම කවර එලිය යුත්තේ, ඒවායේ කෙළවර එකිනෙක මත පිහිටන සේය. (මෙයින් ඇපෝතියා කාන්දුවීම් වැළැක්වේ.)
- (3) පොළව මතුපිට එලන කවර වල කෙළවර - පොළව මට්ටමෙන් උඩට පිහිටන සේ, පිදුරු හෝ අඹරන ලද පිදුරු වලට මත එම කෙළවර තැබිය යුතුය. ජලයේ දිය වෙන යුරියා පිදුරු කට්ටයෙන් ඉවතට යෑම මේ නිසා වලකී.

- (4) සෑම පිදුරු කි.ග්‍රෑ. 50 ක් සඳහාම අවශ්‍ය ජල අවශ්‍යතාවයද ලීටර් 50 කි.
- (5) පිදුරු කි.ග්‍රෑ. 50 ක් සඳහා යුරියා කි.ග්‍රෑ. 3 ක් යෙදිය යුතුයි.
- (6) පොලිතින් කවර එක පෙ.ඒ. 10 - 20 ඝනකමට සකැල්ලමට පිදුරු තට්ටුවක් ඇතිරිය යුතුය.
- (7) එම පිදුරු ප්‍රමාණයට අවශ්‍ය, ජලය ප්‍රමාණය කොටස් පහකට බෙදා ගත යුතුයි. අවශ්‍ය යුරියා ප්‍රමාණය මින් එක කොටසක දිය කරනු ලැබේ.
- (8) අතින් ජලය කොටස් 4 පිදුරු කට්ටය එක ඉසිනු ලැබේ.
- (9) ඉතුරුවන ජලය සහ යුරියා පිඹුණය - ඉන්පසු ඒකාකාරීව ඉසිනු ලැබේ. මෙමගින් යුරියා ඒකාකාරීව පිදුරු තට්ටුවේ තැන්පත් වෙයි.
- (10) සමාන ප්‍රමාණයෙන්ම තවත් අළුත් පිදුරු තට්ටුවක් - ප්‍රතිකාර කර අවසන් වූ තට්ටුව එක අතුරා පළමු අයුරුව ප්‍රතිකාර කරනු ලැබේ. අවශ්‍ය පිදුරු ප්‍රමාණය ගොඩ ගැසෙන තෙක්ම මෙම ක්‍රමය අනුගමනය කරනු ලැබේ.
- (11) පිදුරු ගොඩ ගැසීම අවසන්වූ පසු පොලිතින් කවරයකින්ම මෙම පිදුරු ගොඩ පුළු කබනු ලැබේ. පුළුන වසන පොලිතින් කවර කෙළවර, පහතට නවා පොළවට අතුරා ඇති පොලිතින් කවර වලට යට කළ යුතුය.

ඇමෝනියා ප්‍රතිකාර පිදුරු ආහාරයට දීම.

- (1) සති 3 - 4 ගතවන තෙක් පිදුරු ගොඩ විවෘත කොකළ යුතුයි. යුරියා සම්පූර්ණයෙන් බිඳීයාම වට්ට පිදු වේ. අවශ්‍ය ප්‍රමාණය පිදුරු ගොඩින් ඉවතට ගෙන යලිත් එය හොඳින් ප්‍රවේශමෙන් වැසිය යුතුය.

- (2) ගවයින්ට ආහාරයට දීමට ප්‍රථමයෙන් මෙම ඇපෝනියා ප්‍රතිකාරය පිදුරු පැය 3 ක් පමණ වත් චලිමහනේ වාතයට නිරාවරණයව තැබිය යුතුය. මෙය කළ හැක්කේ - හිරු චලිය ලැබෙන ජේ ගොඳින් විසුරුවා දැවීමෙනි. ආහාරයට දෙන අවස්ථාවේදී ඇපෝනියා ගැඹුරු වහනය ගොවිය යුතුය.

මෙහි ඇති වාසි.

- (1) වියලි ද්‍රව්‍ය අවශෝෂණ ප්‍රමාණය 40% - 50% ප්‍රමාණයකින් වැඩි දියුණු වේ. මේ නිසා සතුන් වැඩිපුර අනුභව කරයි.
- (2) පිදුරුවල අධංගු නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණය 2% කින්ද, දිරවිය හැකි සම්පූර්ණ නයිට්‍රජන් (ටී.ඩී.එන්.) ප්‍රමාණය 50% කින්ද වැඩි කරයි.
- (3) වියලි කාලයේදී ගවයින් රෝගීන්ගේ කැපී පෙනෙන ලාභයකි.
- (4) නිෂ්පාදන වියදම් අඩුය.
- (5) බෙහෙවින්ම පහසු කමයක් බැවින් සීමාසහිත ගොවියෙකුට මෙය පුහුණු කරගත හැක.

National Digitization Project

National Science Foundation

Institute : Department of Agriculture

1. Place of Scanning : Department of Agriculture, Peradeniya

2. Date Scanned :2018-02-07.....

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

4. Scanning Officer

Name :G. E. D. Dilshan.....

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 :2018/2/07.....

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