

ජලයේ ඇමෝනියා සාන්ද්‍රණය ඉහළ ගොස් මසුන්ට විෂ වූ විට ඇතිවන තත්ත්වයන්

- * මසුන්ගේ කරමල්වලට (ජලක්ෂුණවලට) හානිවීම.
- * ශරීරය වේවිලීම
- * ශරීරය මතුපිට තුවාල ඇති වීම.
- * වකුගඩු, අක්මාව වැනි අභ්‍යන්තර ඉන්ද්‍රියවල රතු පැහැ ගැන්වීම
- * ජලක්ෂුණ සුක්‍රිකා මත අධික ශ්ලේෂ්මල ප්‍රාවය වීම.
- * මසුන් අපහසුවෙන් පිහිනීම
- ඇමෝනියා විෂවීමකදී ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග
- * මසුන් වෙනත් ටැංකියකට වහාම මාරු කිරීම
- * ටැංකිය / පොකුණ තුළ ජලය, ක්‍රමානුකූලව වාර කීපයක් මාරු කිරීම.
- * ටැංකි තුළ රැඳී ඇති අතිරේක ආහාර ඉවත් කිරීම.
- * ජෛවීය පෙරණ භාවිත කිරීම.
- * මත්ස්‍ය ඝනත්වය සුදුසු පරිදි පාලනය කිරීම
- * මසුන්ට ආහාර ඇති තරමට පමණක් ලබාදීම

ඇමෝනියා විෂ විමෙන් මසුන් ගලවා ගැනීම
 මසුන්ට ලබාදෙනු ලබන ආහාරවල ප්‍රෝටීන අඩංගු වන අතර, බහිස්‍රාවීය ඵලයන් තුළ ද නයිට්‍රජන් සංයෝග අඩංගු වේ. මෙම ප්‍රෝටීන හා නයිට්‍රජන් ඵලයන් මත සිදුකරන ක්‍රියාකාරීත්වය සිදුවී විවිධ නයිට්‍රජන් වායුමය ඵලයන් නිෂ්පාදනය කරයි. ඒවා මසුන්ට ඉතාම විෂ සහිතය.

ටැංකිය තුළ ඇමෝනියා සාන්ද්‍රණය වැඩිවීමට බලපාන සාධක -

සාමාන්‍ය ලෙස අයනීකරණය නොවූ ඇමෝනියා ජලය ලීටරයට මිලි ග්‍රෑම් 0.02 කට වඩා ඉහළ ගියහොත් මසුන්ට විෂ වීම සිදුවේ. මෙලෙස ජලය ලීටරයට ඇමෝනියා 0.02 කට වඩා වැඩිවීම කෙරෙහි පහත සාධක බලපායි.

- * ආහාර වැඩිපුර ටැංකියට යෙදීම.
- * ටැංකිය තුළ මත්ස්‍ය ඝනත්වය වැඩිවීම.



- * ජලය තුළ ද්‍රාව්‍ය ඔක්සිජන් ප්‍රමාණය අඩුවීම.
- * ටැංකියට දිනපතාම වැඩි නයිට්‍රජන් අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයක් එකතු වීම.

* ටැංකිය තුළ සුදුසු පෙරණ පද්ධතියක් නොමැතිවීම.
 උදා: ජෛවීය පෙරණ පද්ධතියක් නයිට්‍රිට් විෂ වීම

මත්ස්‍ය වගා ටැංකියක නයිට්‍රිට් ප්‍රමාණය වැඩිවූ විට මසුන්, විෂ වීම සිදු වේ. මෙලෙස නයිට්‍රිට් ප්‍රමාණය ඉහළ යෑමකදී පහත ලක්ෂණ මසුන් තුළින් නිරීක්ෂණය කළ හැක.

- * මසුන් අපහසුවෙන් එක තැන පැද්දීම.
- * වරින්වර අපහසුවෙන් ජලය කලක්කමින් පිහිනීම.
- * මසුන් අලස ගතියෙන් පිහිනීම.
- * ටැංකිය තුළ වාතය එකතු වන ස්ථානයක මසුන් වැඩිපුර ඒකරාශී වීම.
- * ශ්වසන අපහසුතා පෙන්වීම.
- * ජල පෘෂ්ඨයට පැමිණ හුස්ම ගැනීම



මසුන්ට නයිට්‍රිට් විෂ වීමකදී ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග
 * ටැංකිය තුළ මසුන් වෙනත් ටැංකියකට වහාම මාරු කිරීම.

- * වැඩිපුර ඇති ආහාර ඉවත් කිරීම
- * ටැංකිය තුළ මසුන් ඝනත්වය අඩු කිරීම.
- නයිට්‍රිට් විෂ වීම

ජලය තුළ නයිට්‍රිට් ප්‍රමාණය අහිත කර ලෙස ඉහළ ගියහොත් මසුන් පීඩාවට පත් වන අතර එවිට ඔවුන් පහත ලක්ෂණවලින් හඳුනා ගත හැක.

- * මසුන් අලස ස්වරූපයෙන් පෙළීම
- * ශ්වසන අපහසුතාවෙන් යුක්ත වීම.
- * කෑම අරුචිය
- * ශරීරය කෙටිවීම
- නයිට්‍රිට් විෂවීම තත්ත්වයෙන් මසුන් ගලවා ගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාමාර්ග
- * නියමිත කාල අන්තරයක් සහිතව ජලය මාරු කිරීම
- * ජලය තුළ ඇල්ගී වර්ධනය වළක්වා ගැනීම.



- * අතිරේක ආහාර පොකුණ / ටැංකිය තුළ එකතු වීම වැළැක්වීම.
- * ටැංකිය තුළ එක්රැස් වන මළ, කාබනික ද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීම.

මත්ස්‍ය රෝග වළක්වා ගැනීම පිළිබඳ තොරතුරු ශ්‍රී ලංකා ජාතික ජලජීවී වගා සංවර්ධන අධිකාරියේ ප්‍රාදේශීය / දිස්ත්‍රික් කාර්යාල ලංකාව පුරාම ජාලයක් ලෙස ක්‍රියාත්මක වේ. එමගින් උපදෙස් ලබාගත හැක. මෙයට අමතරව ධීවර හා ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය භූමිය තුළ පිහිටි විසිතුරු මත්ස්‍ය හුවමාරු හා තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයෙහි දුරකථන අංකය 2439860 ඇමැතීමෙන් ද ඔබට අවශ්‍ය තොරතුරු නොමිලේ ලබා ගත හැක.

විශේෂයෙන්ම විසිතුරු මත්ස්‍ය වගාවේදී වඩාත්ම වැදගත් වන්නේ රෝග ඇතිවීම වළක්වා ගැනීම වේ.

● ජෙමිකිරි ජාතික ආරක්ෂණ
 ප්‍රාදේශීය ජලජීවී වගා ව්‍යාපෘති නිලධාරී
 ශ්‍රී ලංකා ජාතික ජලජීවී වගා සංවර්ධන අධිකාරිය