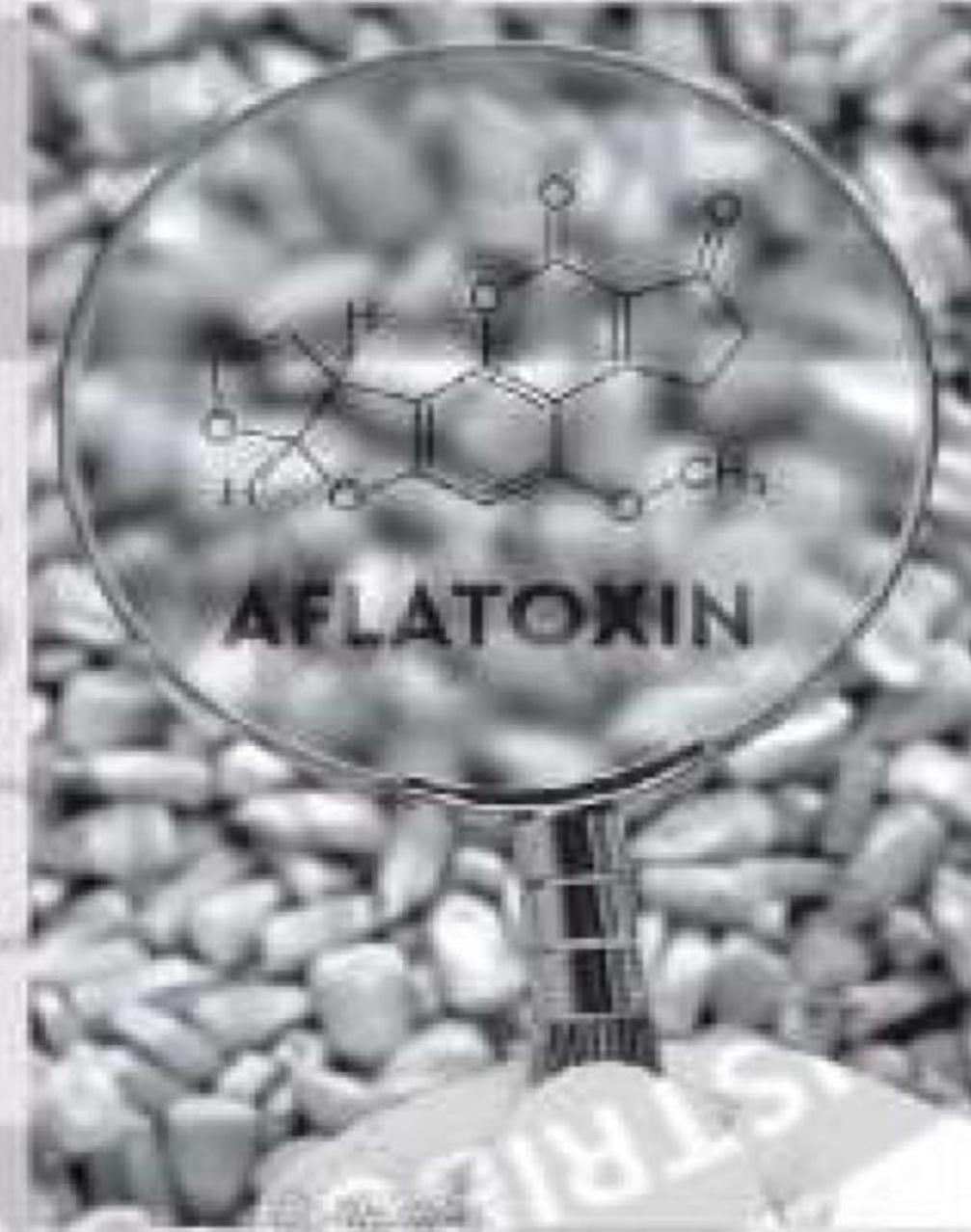


ප්‍රතිශක්තික බිඳ දමන ඇෆ්ලටොක්සින්

පසුගිය කාලය පුරාවටම ඇසුරුම් වීස රසායනික අඩංගු ආහාර වලින් වර වෙළෙඳපොළට නිකුත් කෙරිණි. ඒ අතර 'Aflatoxin' නම් පිළිකා කාරකය රැගත් ආහාර ප්‍රචිත ද විය. පසුව අනාවරණය කරගත් තොරතුරු මත එමඳු ආහාර වෙළෙඳපොළෙන් ඉවත් කෙරුණද, අනුකූලව වැළැක්වීම වැඩි ක්‍රියා මාර්ග ගත්තද 'Aflatoxin' වීස රසායනිකය ගැන දැඩි සාකච්ඡා මතු විය. මෙම වීස රසායනිකය ගැනත් එය ශරීර ගත වීමෙන් සෑදෙන රෝගාබාධ මෙන්ම 'Aflatoxin' අඩංගු ආහාර ප්‍රචිත ගැනත් දැනුම්වත් කිරීම ලිපියේ අරමුණයි.



'Aflatoxin' යනු වීස සහිත දිලීරවලින් නිපදවන 'mycotoxin' කාණ්ඩයට අයත් වීස රසායනිකයකි. 'mycotoxin' රසායනික ද්‍රව්‍ය නිපදවන්නේ දිලීර වර්ග කිහිපයකිනි. ඒවා නම් වශයෙන් කිවහොත් 'Aspergillus penicillium' සහ 'Fusarium' නම් දිලීර කාණ්ඩ වේ. 'Aflatoxin' දිලීරය නිපදවන්නේ 'Aspergillus' නම් දිලීර කාණ්ඩයෙනි.

අනුගිත සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක් 'Aflatoxin' වීස රසායනිකය ශරීර ගත වීමෙන් සෑදුණු බවටද තොරතුරු වාර්තා වේ.

ඒ අනුව 'Aflatoxin' ද ඇතුළුව මෙහි වීස රසායනික මොනොමයන්ම අධික උෂ්ණත්වයට සිංදාත්තු සෑදූ කුණකොත් යුක්ත වේ. එබැවින් මෙම වීස රසායනිකය අඩංගු ආහාර පිළියෙළ කිරීමේදී ඒවා අනාවරණය ඉවත් කොටම නිසා මිනිස් සිරුරට ඇතුළු වේ.



මොරැල්ල, වෛද්‍ය පර්යේෂණායතනයේ දිලීරවේද දෙපාර්තමේන්තුවේ අංශ ප්‍රධානී, දිලීරවේද විශේෂඥ වෛද්‍ය ප්‍රිමාලී ජයසේකර

මිනිස් සිරුරට ඇතුළු වන මෙහි වීස රසායනිකය නිසා විවිධ අතුරු ආබාධ හට ගැනේ. මෙම 'Aflatoxin' රසායනිකය ආහාරවල අන්තර්ගත දැඩි සෘජුම සතුහා සිදු කරන දියුණු තත්වනිත පරිත්සන් ක්‍රම සතුහා ප්‍රමාණවත් තරම් පහසුකම් නොමැති වීම අප රට මෙන්ම ලෝකයේ සෑම දියුණු වෙමින් පවතින රටවල් පවා ශ්‍රීඞ්‍රණි පහත පොදු හැටුපුවටී ඇත.

එනිසාම මෙම වීස රසායනිකය ඇතුළත් ආහාර පරිභෝජනයෙන් අනා පහසුකමක් අපේ සිරුරට මෙම වීස රසායනිකය ඇතුළු වේ. 'Aflatoxin' අධික ආග වර්ධන රසායනයකි. ඒ පුළුදු ආහාර පිළියෙළ තෙරවන සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය තුළම සාමදීදී නොවන නිසා ආහාරවලින් ඉවත් කොට යයි. මෙම රසායනිකය විනාශ කිරීමට නම් අතර විශාල උෂ්ණත්ව සාධකයක් අවශ්‍ය වෙතුවේ. උදාහරණයක් ලෙස සෙල්සියස් අංශක 230ට වැඩි උෂ්ණත්වයකදී මෙම රසායනිකය විනාශ වී යයි.

'Aflatoxin' රසායනිකය මිනිස් සිරුරේ අක්ෂාචට දැඩි බලපෑම් එල්ල කරන අතර අපගෙන් ශරීර අවයව කෙටෙහිද බලපෑම් එල්ල කරයි. මෙහිදී මොළයේ අක්ෂාච, වලින්සුම, උදේ අක්ෂාච වැනි රෝගී තත්ත්ව ඇති කරවයි.

මෙයාතාරයට පුළුල්වෙන් ශරීර ගත වන වීස රසායනිකය හැරී ගත වීමේදී අක්ෂාච පිළිකා ඇති කිරීම දක්වා බලපෑමක් ලැබේ. ලොව සාධවැනි බහුලතම පිළිකා වර්ගය ලෙස නම් දරා ඇති අක්ෂාච පිළිකාවලට හැතැනු පිරිමි දෙපාර්තමයම පොදුවේ හොදුරු වේ. අක්ෂා පිළිකා

වර්ග සතුන්ද ආහාරයට ගැනීම නිසා විවිධ බලපෑම් ඇති විය හැකියි. ඒ අනුව එළඳෙනත්ලෙන් හැටුපු ලැබීමේ ක්‍රියාවලියට මෙම කිරි සහ මිත්තර නිෂ්පාදනයන් බොහෝ සෙයින් අඩු වීමට පිළිවන.

මෙම වීස රසායනිකය අඩංගු ආහාර අතර දිලීර සෑදුණු වානා වර්ග, හාල්, කිරිඟු, කුරුඳු, රට අමතරව සුළු බඩු වර්ග වන තොත්තමල්ලි, බමිමිඬු, මිරිස්, ඉතුරුපල අන්තර්ගත වේ. රට අමතරව හෙල් සතුහා යොදා ගන්නා ඇට වර්ග වන සෝයා බෝංචි, සුරියකාන්ත ඇට වර්ගවලදී, රට හැර, හැර වැනි විවිධ ඇට වර්ගවලත් අන්තර්ගත විය හැකිය. 'Aflatoxin' අඩංගු ආහාර සතුන් පරිභෝජනය කිරීම නිසා සත්ව නිෂ්පාදනවලත් එනම් කිරි, බිත්තර, මස් ආදියෙන් මෙම රසායනිකය අඩංගු විය හැකිය.

මෙම වීස රසායනිකය අඩංගු ආහාර දුරුවන්නේ ආහාරවලට දිලීරලත් කිරීමේ සිටම එකතු ප්‍රධානතා දැරුවන්ටත් අනෙකු සතුන් කළ සංකුලනා ඇතිවීමට වැඩි ඉඩකඩක් පවතී.

වෙසන - මාධ්‍යී ධර්මරත්න