

මිනිසුන්, ගැහැනුන්, ලමුන් සහ මාංස ජනක ධාතු

කාලෝ පෝනෝස්කා

ජෝර්ජියා කවිකාවාරියා, වෛද්‍ය පීඨය, ශ්‍රී ලංකා විශ්වවිද්‍යාලය

මිනිසුන්ටත්, ගැහැනුන්ටත්, ලමුන්ටත් මාංස ජනක ධාතු නොමැතිව ජීවත් වීමට නුපුළුවන. රිසි වන්නේ නම් පිෂ්ඨධාතු වලින් තොරව ම වුවත් ජීවත්වීමට ඔවුන්ට පිළිවන. උත්තර ධ්‍රැවය තරණය කළ ස්වපන්සන් සහ ඔහුගේ සගයාන් මස් පමණක් ආහාරයට ගනිමින් අවුරුද්දක්ම හොඳ සනීපයෙන් ජීවත් වූ අතර ඔවුන්ගේ ආහාරයෙහි පිෂ්ඨධාතු කොහෙන්ම අඩංගු නොවී ය.

මිනිසුන්ටත්, ගැහැනුන්ටත් ලමුන්ටත්, මැනවයි හඟින නේ නම් මේද රහිතව ම ජීවත් විය හැක. ඉන්දියාවේ බිහාර ප්‍රාන්තයෙහි හුස් නැමති මිලෙච්ඡ ගෝත්‍රිකයෝ ආහාර පිසීම සඳහා කිසිදු අයුරකින් මේද හෝ තෙල්වර්ග භාවිතයට නොගනිති. ඔවුන් මස් බුද්ධන්තේ ද නැත. කිරි බොන්නේ ද නැත. මේ අනුව ඔවුන්ගේ ශරීර ගත විය හැකි මේද සහ තෙල් ප්‍රමාණය අතිශයින් සුළු ය. එසේ ද වුවත් මේද අඩුවීමේ ප්‍රතිඵලයක් යැයි කිව හැකි ආබාධයන්ට ඔවුන් ගොදුරු වී ඇති බවක් නොපෙනේ.

මනුෂ්‍ය පෝෂණයෙහි ලා අනික් එකම බලශක්ති ජනක මාර්ගයක් වන මද්‍යසාරය භාවිතයට නොගන්නේ නමුදු බොහෝ ගැහැනුන් සහ ලමුන් හොඳ සනීපෙන් සහ සතුටින් පසු වන්නෝ ය. පෝෂණය ගැන පමණක් කලා කරන්නේ නම් මද්‍යසාරය මුලුමනින්ම ඉවත ලිය හැක්කකැයි කීමට පිළිවන. අධික නොගසා ජීවත් වීමේ තේරුමක් නැතැයි කියන මිනිස්සු ද කොතෙකුත් වේ. එවැනි ගර්භ පසුවට තබමු.

මාංස ජනක ධාතු නොමැතිව අපට ජීවත් වීමට බැරි මන්දයි ප්‍රශ්න කළ හැකි ය. සිරුරේ සෑම ශෛලයක්ම නිර්මිතව ඇත්තේ පාර්ශවීය වශයෙන් මාංසජනක ධාතු වලිනි. මාංසජනක ධාතු නොමැතිව අපුත් ශෛලවලට වර්ධනය වීමටත් වැඩිණු ශෛලවලට ඒවායේ ව්‍යුහය එලෙසින් පවත්වාගෙන යෑමටත් නොහැකි ය. පිෂ්ඨධාතුවලින් මේද ලබා ගත හැකි අතර මාංස ජනක ධාතුවලින් පිෂ්ඨධාතු ලබා ගත හැකි ය. එසේ වුවත් මේද වලින් හෝ පිෂ්ඨධාතු යන දෙකින්ම මාංසජනක ධාතු ලබා ගත නොහේ. මෙයින් ඔප්පු වන්නේ ආහාරයෙහි මාංසජනක ධාතු අඩංගු විය යුතු වීම අනිවාර්ය බව ය.

ජීවාන්තක අඩංගු ඇමයිනෝ අම්ල වලින් නිර්මිත විශාල අනු මාංසජනකධාතු යනුවෙන් හඳුන්වමු. සෑම මාංසජනකධාතු වර්ගයක්ම සංයුතිය අතින් සමාන යැයි කාලයක් තිස්සේ පැවති මතයකි. කෙසේ වුවත් මාංසජනක ධාතු සෑදී ඇත්තේ එකිනෙකට වෙනස් මාංසජනක ධාතුවල විවිධාකාරයෙන් අන්තර්ග වී ඇති ඇමයිනෝ අම්ල වලින් බැව් මෙම සියවස ආරම්භයේදී එමීල් ෆිෂර් විසින් පෙන්වා දෙනු ලැබිණ. ශාරීරික මාංසජනක ධාතු සංයුතියෙහි ලා ගැනෙන ඇමයිනෝ අම්ල වර්ග 22 ක් පමණ ඇතැයි සොයා ගෙන තිබේ. ජීවාන්තක ඇත්තේ නම් මෙම අම්ල වලින් ඇතැම් වර්ග සිරුර විසින් ම නිෂ්පාදනය කරගන්නවා ඇත. නිසි තත්වයන් යටතේ සිරුර විසින් නිෂ්පාදනය කර ගනු ලබන ඇමයිනෝ අම්ල අත්‍යාවශ්‍ය නොවන ඇමයිනෝ අම්ල ලෙස සැලකේ. සිරුරින් පනින නොකළ හැකි ඇමයිනෝ අම්ල ආහාර ඇසුරින් සපයා ගත යුතු වේ. අත්‍යාවශ්‍ය ඇමයිනෝ අම්ල යනුවෙන් කියැවෙන එවැනි වර්ග අටකි.

සිරුර කුළ මාංස ජනක ධාතු වලින් ඉටුවන කාර්යයන් කවරේ ද? පටල නිර්මාණය සඳහා පදනම් වන අත්‍යාවශ්‍ය

ඇමයිනෝ අම්ල සපයන බලවේග මාංසජනක ධාතු ශරීර වර්ධන යෙහි ලා අත්‍යාවශ්‍ය වේ. ආහාර ජීරණ ශාර වර්ග - ජලාස්මා මාංසජනක ධාතු , හිමෝග්ලෝබින්, එන්සයිම සහ ඇතැම් හෝමෝන යන් ද, විටමින් වර්ග ද සකස් වීමට අවශ්‍ය අමුද්‍රව්‍ය සැපයුම් මාර්ගය වනුයේ මාංසජනක ධාතු ය. බලශක්තිමාර්ගයක් ද වශයෙන් මාංසජනක ධාතු උපයෝගී කර ගත හැක්කේ නමුදු එම කාර්ය සඳහා මාංසජනක ධාතු යොදා ගැනීම අපහසුකි.

ලමා වියේ මාංසජනක ධාතු උණනාව 'ක්වාෂියෝකෝර්' නමින් හැඳින්වෙන රෝගයට හේතුවක් වේ. වැඩිම බාලවීම, මාංසපේශීන් වැහැරීම, මානසික උද්ඝෝෂය, සිරුර ඉදිමීම, අක්මාව හානියට පත්වීම ආදිය මෙම රෝගයෙහි ලක්ෂණ වේ. ක්වාෂියෝකෝර් යන නම මෙම රෝගය සඳහා යොදනු ලැබුවේ සානාවේ 'ගා' ගෝත්‍රිකයන් විසිනි. බාල ලමයා උපදින විට වැඩිමල් ලමයාට වැළඳෙන රෝගය යනු 'ක්වාෂියෝකෝර්' යන්නෙහි තේරුම වේ. අලුත උපන් දරුවාට කිරිදීම සඳහා වැඩිමල් ලමයා කිරෙන් ඉවත් කළ විට වැඩිමල් ලමයාට ක්වාෂියෝකෝර් රෝගය වැළඳෙයි. වැඩිමල් ලමයාට මෙතෙක් මාංසජනකධාතු සැපයුණු ප්‍රධාන මාර්ගය නොහොත් මේ කිරි ඔහු කෙරෙන් ඉවත් වී බාල ලමයා වෙත යොමු වූ බැවිනි. ක්වාෂියෝකෝර් නොහොත් මාංසජනකධාතු මන්දපෝෂණය ඕනෑම වයසකදී වැලඳීමට පිලිවන. කෙසේ වුවත්, කිරිවැරීමෙන් අනතුරුව මාංසජනකධාතු මද ආහාර මත යැපීමට සිදුවන බිලිදුන් අතර මෙම රෝගය බහුල වශයෙන් දක්න හැකි ය. මාංසජනක ධාතු මන්දපෝෂණයට ලක්වන වැඩිහිටියන් කුළ බෙලහිනතාව, කාර්ය ශූන්වයෙහි අඩු හැකියාව, විවිධාකාර රෝගයන්ට පහසු වෙන් ගොදුරු වන සුළු බව වැනි ලක්ෂණයන් දක්නා ලැබේ. මාංසජනකධාතු උණනාව කවද හෝ මිනිසුන් ගැහැණුන් සහ ලමුන් මරුමුව කරා ගෙන යනැයි කීම අතිශයෝක්තියක් නොවේ.

බොහෝ රටවල ජනයා මාංස ජනකධාතු අර්බුදයකට ගොදුරු වී ඇති බැව් පැහැදිලි සත්‍යයකි. ශ්‍රී ලංකාව ද මෙම ගණයටම ඇතුළත් රටකි. සැපයුමට වඩා ඉල්ලුම අධික වීමත්, නොඑසේ නම් අසම බෙදහැරීමත් හෝ ඒ දෙකරුණ නිසාමත් මිනිසුන්ටත් ගැහැණුන්ටත් ලමුන්ටත් තමන් නිරෝගීව සිටීමට ප්‍රමාණවත් මාංසජනකධාතු ලබා ගැනීමට නොහැකි වී ඇති බැව් ඉන් අදහස් වේ. විවිධාකාර ඇස්තමේන්තුවලින් හෙලිවන පරිදි දනට ශ්‍රී ලංකාවේ මාංසජනකධාතු කැලරි මන්ද පෝෂණයෙන් පෙළන ලමුනගේ සංඛ්‍යාව දසලක්ෂයකට අධික ය. මෙම තත්වය යටතේ ඇතිවන ආබාධ වලින් ඔවුනගෙන් බොහෝවක් මරණයට ගොදුරු වෙති.

මනුෂ්‍ය සෞඛ්‍ය සඳහා මාංසජනකධාතු අත්‍යාවශ්‍ය හෙයින් ද, මෙරට මාංසජනකධාතු සැපයුම ඉල්ලුමට වඩා අඩුවන හෙයින් ද, ලබා ගත හැකි මාංසජනකධාතු ප්‍රමාණය සාධාරණව බෙදහැරීම වැදගත් වේ. හොඳ සනීපයෙන් සිටීමට නම් එක් අයකුට දිනකට මාංසජනකධාතු කොපමණ ප්‍රමාණයක් අවශ්‍යවේ ද? යන්න මෙහි දී එකවරට ම නැගෙන ප්‍රශ්නයයි. වැඩිහිටි මිනිසුන්ගේ සිරුරු වැඩිම නැවති ඇති හෙයින් ඔවුන්ට මාංසජනකධාතු අවශ්‍යවන්නේ නඩත්තු කාර්යය සඳහා පමණි. එල කිරි හෝ බිත්තරවලින් ගැණෙන්නේ නම් එක් වැඩිහිටියෙකුට අවශ්‍ය මාංසජනකධාතු ප්‍රමාණය සිරුරේ බරින් සෑම කිලෝග්‍රෑමයකටම දිනකට ග්‍රෑම් 0.57 ක් වන බැව් 1971 පැවති කෘෂිකර්ම සහ ආහාර සංවිධානයේ / ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයේ විශේෂඥයින්ගේ

ඒකාබද්ධ හමුදාවේ නිගමනය කෙරිණ. වැඩිහිටි ගැහැණියක් සඳහා මෙම ප්‍රමාණය කිලෝග්‍රෑම් එකකට ග්‍රෑම් 0.52 කි.

මින් අදහස් වන්නේ කිරි සහ බිත්තර වශයෙන් ගැනෙන නේ නම් කිලෝ ග්‍රෑම් 55 ක් (රාත්. 120) බඳැති සාමාන්‍ය ලාංකික පුරුෂයකුට දිනකට මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය ග්‍රෑම් 30 ක් ද කිලෝග්‍රෑම් 45 ක් (රාත්. 100) බඳැති ස්ත්‍රීයකට දිනකට මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය ග්‍රෑම් 23 ක් ද අවශ්‍ය බව ය. කරුණු මෙසේ වුවත් කිරි සහ බිත්තර ආහාරයට ගැනීමට තරම් වත්කම් ඇත්තේ මෙරට ඇත්තේ ටික දෙනෙකි. අපේ ජනතාවෙන් වැඩි කොටස එලවලු සහ සත්ව මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය සංකලනය ආහාරය සඳහා යොදා ගනිති. මෙහි ශෝෂණශීලී කිරි සහ බිත්තරවලට වඩා අඩු ය. එබැවින් අවශ්‍ය තාව සපුරාලීම සඳහා එවැනි ගණයේ මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය වැඩි වශයෙන් අවශ්‍යය. පොදුවේ ගත් කළ සාමාන්‍ය ලාංකික පුරුෂයකුට දිනකට මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය අවුත්ස 1 1/2 ක් ද බිරින් වඩා අඩු හෙයින් සාමාන්‍ය ගැහැණියකට දිනකට මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය අවුත්ස 1 ක් ද අවශ්‍ය යැයි සාධාරණව තක්සේරු කළ හැක. ගැහැණිය ගැබ්නි නියක් හෝ කිරි දෙවන අවධියේ පසුවේ නම් ඇට මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය වැඩි ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වනු ඇත. ගැබ්ණි ජීවිතයේ පෝෂණය ඇගේ ගැබ්ණි සමය කෙරෙහි ද බිහිවන දරුවාගේ සෞඛ්‍ය කෙරෙහි ද වැදගත් බලපෑමකින් යුතු වෙයි. මව් කිරි මිලි ලීටර 100 ක මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය ග්‍රෑම් 1.2 ක් පමණ අඩංගු වේ. කිරි මවකට දිනකට කිරි මිලි ලීටර 850 ක් පමණ නිපදවිය හැකි හෙයින් සිරුරෙන් පිටවන මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය ප්‍රමාණය දිනකට ග්‍රෑම් 10 ක් පමණ වේ. යටත් පිරිසෙයින්, සිය සාමාන්‍ය අවශ්‍යතාවට අමතරව එම ප්‍රමාණය හෝ ඇගේ ආහාරයට එක්කල යුතුය. සිරුර වර්ධනය සඳහා අවශ්‍ය මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය ප්‍රමාණය පටල ව්‍යුහය නඩත්තු කිරීමට අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට වඩා අතිශයින් අධික ය. බිලිදකුගේ බර මුල් භමය තුළ දෙගුණයකින් මුල් ලද ලොස්ටෙස තුළ තුන් ගුණයකින් වැඩිවේ. පළමු අවුරුද්දෙන් අනතුරුව යොවුන් විය දක්වා වර්ධනයේ අනුපාතය පහල වැටෙන අතර යොවුන් වියේ සිට වෙනත් අන්දමේ වර්ධනයක් සිදුවීම ඇරඹෙයි.

මේ අනුව සෑම සිරුරු බර ඒකකයක් සඳහාම වැඩිපමණ ලැබුණු අවශ්‍ය මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය ප්‍රමාණය, වැඩිපමණ ලැබුණු අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට වඩා බොහෝ දෙනෙක් වැඩි ය. කුල වශයෙන් ගතහොත් සිරුරු බරින් සෑම කිලෝග්‍රෑමයකට ම බිලිදකුට ග්‍රෑම් 5 ක් ද, බහුතෝර්ත ලදරුවකුට ග්‍රෑම් 3 1/2 ක් ද යොවනයකට ග්‍රෑම් 1 1/2 ක් ද වෙයි. යොවන පුතුවකුට (දුවකට ද එසේමය) සිය පියාට වඩා මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය ප්‍රමාණයක් අවශ්‍යවන අතර ඔහුට එම ප්‍රමාණය ලබා දිය යුතු ය. ගැබ්ණියකට හෝ කිරි මවකට ඇයගේ ස්වාමී පුරුෂයාට වඩා මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය අවශ්‍ය ය. ඇය එම ප්‍රමාණය ලැබිය යුතු ද වේ. ස්වාමියා දැඩි ලෙස වෙහෙස වන්නෙක් වීමේ ප්‍රශ්නයක් මෙහි දී නොනැගේ. කෙසේ වුවත් බොහෝ පවුල්වල යොවුන් ලලිතට ලැබිය යුතු මාංස සහ බිත්තර වැඩි කොටස ද වැඩිහිටි පුරුෂයින් සඳහා කැප කළ යුතු වෙයි. මෙය කය වෙහෙසා වැඩ කරන්නවුන් මස් මැලු සහ බිත්තර වලින් වැඩියෙන් බුදිය යුතුය යන විශ්වාස මත පදනම් වූවකි. පේශීන් ගේ ක්‍රියාකාරිත්වය සඳහා අවශ්‍ය බලයක් නිපදවනුයේ මුලු ශරීරයේ මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය දහනය වීමෙන් යැයි යන මතය මුලින්ම ඉදිරිපත් කරනලද්දේ පර්මානු ජාතික රසායන ක්‍රියා ප්‍රතිඵලය ය. මෙය සාවද්‍ය ඇදහීමක් බැව් දැන් අපි දනිමු. මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය දහනය වැඩිවීම සඳහා පේශීන්ගේ ක්‍රියාකාරිත්වය හේතු වෙනැයි පිළිගැනීමට කිසිදු සාක්ෂියක් නොවේ. 1889 දී ස්විස්ටර්ලන්

තරයේ අඩි 6000 ක් උස කන්දක් තරණය කළ පික් සහ විස්ලියේනය යන භෞතික විද්‍යාඥයින් දෙදෙනා තමන් කන්දතරණය කිරීමේ දී දහනය වූණු මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය ප්‍රමාණය සාමාන්‍ය වැඩ කරන දිනයක දී දහනය වූණු ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි නොවූ බැව් පෙන්වූ කලෝ ය.

කරුණු මෙසේ හෙයින් පවුලේ පොදු මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය සලකා යෙන් තමන් වෙනුවෙන් වැඩි කොටස වෙන්විය යුතුය යැයි පුරුෂයන් විසින් ඉල්ලා සිටීම භෞතවිද්‍යානුකූලව පදනම් රහිත වූවකි. ශාරීරික අවශ්‍යතා අනුව මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය බෙදාහැරීම සිදුකළ යුතු නම් පුරුෂයන්ට තමන් සම්ප්‍රදායික වශයෙන් ලබනවාට වඩා අඩුකොටසක් ද, ගැහැණුන් සහ ලලිතට වැඩි කොටසක් ද හිමි වනු ඇත.

පටල ව්‍යුහය වර්ධනය සහ නඩත්තුව කෙරෙහි මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය ධාතුවලට ඉටු කළ හැකි කාර්ය කොටස පදනම් කරගෙන ඒවා පෙප්ටික් වශයෙන් සම්පූර්ණ වූ හෝ පෙප්ටික් වශයෙන් අසම්පූර්ණ වශයෙන් වර්ග කෙරේ. පෙප්ටික් වශයෙන් සම්පූර්ණ මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය ධාතුවල මනුෂ්‍ය අවශ්‍යතා සපුරාලීමට සෑහෙන ප්‍රමාණයන්ගෙන් අත්‍යවශ්‍ය ඇමයිනෝ අම්ල අඩංගු වේ. පෙප්ටික් වශයෙන් අසම්පූර්ණ මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය ධාතුවල අත්‍යවශ්‍ය ඇමයිනෝ අම්ල එකක් හෝ ඊට වැඩි ගණනක් අඩංගු නොවී පවතී. සත්ව මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය (මස්, මැලු, බිත්තර සහ කිරි) ජීව විද්‍යානුකූල සම්පූර්ණ ඒවා ය. හැම ශාක මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය වක් ම පෙප්ටික් වශයෙන් අසම්පූර්ණ සේ සැලකිය නොහැකි ය. සහලේ අඩංගු මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය ගුණාත්මක වශයෙන් බොහෝ දුරට පෙප්ටික් වශයෙන් සම්පූර්ණ වූවකි. එසේ ම ශාක මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය වල යෝග්‍ය සංයෝජනයන් අතර්ඝ සත්ව මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය මෙන් ම අගනේ ය. එක් ආහාර වර්ගයක ලාභනාව අනිකකින් හිලව කර ගත හැකි අයුරින්, ආහාර වර්ග සංයෝජන යෙන් යුතු ව අනුභව කිරීම මැනවි. සම්ප්‍රදායික “බතුයි පරිප්පුයි” “පානුයි චීසුයි” ආදිය මෙහි. ප්‍රමාණවත් පෝෂණයක් ලදසා අයෙකුගේ දිනපතා මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය අවශ්‍යතාවලින් 1/2 ක් වත් සත්ව ගණයට අයත් මාර්ගයන්ගෙන් සපයා ගත යුතුවේ. අවසන් වශයෙන්, හොඳ මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය මූලාශ්‍රයන් වශයෙන් ගිණිය හැකි පොදු ආහාර වර්ග මොනවා ද? මස්, මැලු, බිත්තර, කිරි, බෝංචි සහ මුං අගනා මූලාශ්‍ර වේ. බත්, පාන්, අර්නාපල් සහ ඉරිඟු සාමාන්‍යයෙන් හොඳ මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය මාර්ග වේ. බත් වල 8% ක් පමණ මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය අඩංගු වන අතර අපේ රටේ දුප්පත් ස්ත්‍රී පුරුෂ සහ ලමුන්ගේ ප්‍රධාන මාංස ප්‍රතිකාමාත්‍ය සැපයුම් මාර්ගය එය වෙයි.

මස්වල 20% ක් පමණ මාංසප්‍රතිකාමාත්‍ය වේ. රසයෙන් එකිනෙකට වෙනස් වන්නේ නමුදු මස් වර්ග සියල්ලක්ම පාහේ පෝෂ්‍ය ගුණයෙන් බොහෝ සේ සමාන ය. ප්‍රංශ ජාතිකයින් කැමට ඉතා ප්‍රිය මැඩියන් සහ ගෙලුබෙල්ලන් අපට නම් කොහෙන් ම රිසි නොවේ. ලෞරු මස් කනවාට වඩා කුසගින්නෙන් මියයාම මුස්ලිමුන්ට දෙහෙකි. ගිනියාන - ලෞරන් ඇමෙරිකානුවන්ගේ රසවත් කැමකි. දුර්වික්ෂ සමයන්හි දී මිනිසුන් අශ්වයින්, බල්ලන්, බලලුන් සහ මීයන් පවා ආහාරයට ගෙන ඇත. කොඩි යින් හුනන්, සර්පයන් සහ වලුරන් නිතිපතා ආහාරයට ගන්නා මිනිසුන් ඇත. මිනිමස් ගිප් මිනිසුන් ද කවමන් අප අතර සිටිති. ගවමස් ප්‍රචලිත ආහාරයක් මුත් හින්දුන්ට එය පිළිකුල් ය. 1861 දී රොබට් නොක්ස් ලියූ දෑ සත්‍යය නම් “ගෙරි මස් කැම මලපහ කොට නොසෝදා ගැනීම” වැනි ප්‍රභවසැප්තක පුරුද්දකි.