

જેટલુ ગઠાઈ જાય છે. આ ઝેર તુલનાતઁ મ્ક ગચ્છીનો સામ્નો કથી શકે છે અને ઉકળાવા ૩૦ મિનિટથી વધયનો પઁ થત્કિત ક્ષે છે.

□□□□□□□□.

Staphylococci પઁ થ્કૃતમિં સથઁ વતઁ ં છે અને અને તેપુથ્ચની અને પઁ થણીઁ ની ચમ્ડી ઉપથ, નાક અને ગળામં જોવા મ્જો છે. તે મણસોમં અને પઁ થણીઁ મં થા ફોડલા અને ંકટેથીચાના ચેપને લીધેથ્ચપસમં ં ક સાધથ્થ મથ્કૃતયિો છે. સઁ ત્તના સોજાવાથી પીડતિગાયો આ ખોથક ઝેચ્ચા થેગચથને ફેલાવવા મટે જવાખ્દાથ છે, જેમં દુધઅને દુધ્મી બેજી ખ્નાવટો સમવચિઁ ં છે. ખોથકમં સામેલ છે તે છે salads, custards, દુધઅને દુધ્મી બેજી ખ્નાવટો જે staphylococciથી દુષતિથય છે.

□□□□□□ □□□□□□ □□□.

તેલગભ્ગ ૧ થી ૬ કલાક છે. ંડાના ઉછેચ્ચો સમ્ચ નાનો છે કથ્થાકે “Preformed” ઝેર સીધુઆંત્કડા અને CNS ઉપથ કામ ક્ષે છે. સઁ પષઁ ં થીતઆ મંદગી ઉલઁ ંના અચનક શૂર થ્ચાથી પઁ થ્કટ થય છે. Salmonella ના ખોથકના ઝેચ્ચી જેમ નહી, Staphylococcal ક્ષેધકવાથ તવનુ કથ્થા હોચ છે. મ્કૃતિયુ અસાધથ્થા છે.

Botulism

તેઘણુ ગંભીર છે પણ જવલઁ લે જ થય છે. તેખેત્તઁ થઈ દચ્છીને મથી નાખે છે.

□□□□□□□□.

Exotoxin of Clostridium Botulinum સાધથ્થા પણે A, B, or E પઁ થ્કાચ્ચા હોચ છે.

□□□□□□□□.

જીવ મટી, દુળ અને પશુઁ ના આંત્કડાના થ્સઁ તમં મેટા પઁ થ્થામં ફેલાચેલા છે અને ખોથકમં બેજા ક્ષેધ ક્ષેશના થૂપમં દાખલ થય છે. સૌથી સાથ ઘણીવાથ મેટા પઁ થ્થામં ખ્નવવામં આવત ખાદઁચ પદાથઁ થે ઘથ્મં સાચ્ચેલા ખોથક જેવા કે ઘથ્મં પેક ક્ષેલા શાકભજીઁ, દુમ્ડાથી સૂકવેલ અથ્ચા મ્સાલેદાથ મણ્લી, ઘથ્મં ખ્નાવેલ ચ્સિ અને તેમા જેવા નીચી જાત્મા તેમાખ્ના ખાદઁચ પદાથઁ થે જવાખ્દાથ છે. સારુ કહીઁ તે (botulism)ના મટે લેટીન શબ્દ sausage (botulus)ના નામ ઉપચ્ચી નકિળઁચો છે.

□□□□□□ □□□□□□ □□□.

લગભ્ગ ૧૨ - ૩૬ કલાક.

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□.

ખોથકમં (intradietetic) ઝેર અનુકુળ anaerobic સઁ થ્તિમં preformed થય છે. તેત્તઁ થ્કિ ત્તઁ ં ઉપથ કામ ક્ષે છે. (botulism) ખોથકમં ઝેચ્ચા બેજા થૂપમં છે, જેમં પેટના આંત્કડા ખ્હુ નખ્ળા છે. પઁ થૂખ લકઁ ઘણો દુથઁ ભ્કઁ ઘતિ, નેતઁ ં થેગ, આંખોની પાપણનુ ખંધથ્ચુ, ઉચઁ ચથ દોષ, ંધુધ્મી દૃષઁ ં ં, સઁ નાચુઁ ની નખ્ળાઈ અને બેમથીને લીધેપકઁ ઘઘાતથ્ચો પણ છે. તવ સાધથ્થા પણે ગેથ્થાજથ છે, પણ ચેત્મા જાળવી થખી છે. પથ્ચિઁ થ્તિ વાથ્ચવાથ જીવલેણ હોચ છે, શઁ વાસોશઁ વાસ અથ્ચા હચ્ચની નચિઁ ફળતને લીધેઝ-ઁ દવિસ પછી મ્કૃતિયુ થય છે, કથ્થાકે ઝેચ્ચી ઉષઁ ઘાત અસઁ થઈ છે, ભેજનને ગથ્થ કથ્ચુ જે કદાર થેડી મિનિટો મટે ૧૦૦ ડીગઁ થી સેનઁ સચ્સ આધનિ છે જે ખાવા મટે સુથ્કઁ ઘતિ છે.

શશ્ચિઁ મં થ્ચુ botulism ને infant botulism કહેવાય છે. જે આંત્કડાને થ્ચા Cl Botulinum ને લીધેચેપ લાગે છે અને પછી vivo ના ઉતઁ પાદનમં ઝેચ્ચુ કથ્થા છે.

થેગના પઁ થ્કિથ્ક ઉપચ્ચા botulism ની વચિધી ઝેચ્ચી નોંઘાતઁ ં કમ્તિ છે, જઁચાથે botulism થ્ચુ હોચ, વચિધી ઝેર ખ્ધ વઁચકઁ તઁ ને જેઁ ભેજન લઁચે છે તેને આપવુ જોઈઁ. તેમી મતઁ થ ૫૦,૦૦૦ થી ૧,૦૦,૦૦૦ની સંખઁચામં ખ્દલાતે જાય છે. વચિધી ઝેર ક્ષેધ ફાયદાનુ નથી થઈ શકુતજો તેઝેર પહેલાથી સઁ નાચુઁ ની પેશીજાલમં ખેસાડેલુ હોચ. Guanidine Hydrochloride ચેત્ક સઁ નાચુકીય botulism ના બઁ લોકને ઉલઁ ં ક્ષે છે, જઁચાથે સાથી ચ્કિતિઁ સા અને સેવાચકથીના સંભળની સાથેદવા botulism ના ઉપચ્ચમં ઉપચોગી સહાયક થઈ શકે છે. botulism ની સાથેસકઁ થચિ લસઁ સીકથ્ચાને થેકવા botulism toxoid મ્જો છે.

CI Perfringens □□□□ □□□□□□□□ □□□□.

CI Perfringens □□□□ □□□□□□□□ □□□□.

□□□□□□□□□□.

CI Perfringens (welchii)

□□□□□□□□□□.

આ જીવ મ્લુષ્ણકોના અને પૃથ્વીના મળમળમાં મળી આવતી છે અને મટી, પાણી અને હવામાં - મેટાબગના થેગચળા - મંસ, મંસની થળી અને મ્લુષ્ણકોના ખાવાની સાથે સંબંધિત કથવામાં આવતી છે. સામન્ય વાત છે કે ભેજનને ખાત પહેલા ૨૪ કલાક દેખાઈ કથીને થંધ્યામાં આવતી છે અને તેને ઠંડાના તપમનમાં ધીમે ધીમે ઠંડુ કથવામાં આવતી છે, જે પશ્ચિત પહેલા ત્વજ ગથ કથવામાં આવે છે.

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□.

લગભગ ૬ થી ૨૪ કલાક, સૌથી વધે ૧૦ થી ૧૪ કલાક.

□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□.

બીજ મટે ખાવાનું થંધ્યા મટે જીવીતથખવુ સક્રિય છે અને જો થંધેસુ મંસ અને મ્લુષ્ણકો વ્યેવ્ય ઠંડા ન કથતી હોય તે તેમા ફણગા કુટી જશે. જીવ ૩૦ ડીગ્રી થી સેન્ટીગ્રી ઠેડ અને ૫૦ ડીગ્રી થી સેન્ટીગ્રી ઠેડની વચ્ચે ગુણાઈ છે અને વવિધિપૃષ્ઠ ઠેડના ઝેર પેદા કથે છે, જેવા કે alpha અને theta ઝેર વગેરે. અવથેધક્રમ તખોથક થંધ્યા પહેલા અથવા થેડીક વાથ જમ્ત પહેલા અથવા જો તેમો સંગ્રહ કથ્યો હોય તે જલ ઠીથી અને જૂથ પુથુતઠંડુ કથીને.

□□□□□□□□ □□□□□□□□

સૌથી સામન્ય લક્ષણો છે : જુલાબ, પેડુમં આકડી અને થેડો અથવા નહવિતતવ, ખોથક લીધ પછી ૮ થી ૨૪ કલાકમાં બને છે. ઉબ્કા અને ઉલ ઠી જવલ લે જ થય છે. મંદગી સાધથણપણે ઠા સમ્ય મટે થ્દે છે, ઠક દવિસ અથવા ઠછુ. સાજા જલ ઠી થય છે અને મૂત્રીયુની કોથ સુચના આપી નથી.

B cereus □□□□□□□□ □□□□.

Bacillus Cereus is an aerobic કોથ અસથ કથ્તે ચલતે કથ્તે ગૃથમ સક્રિયતી મ્લુ સળીયો છે. આ મટીમં કાચે, સુકો અને પૃષ્ઠસંકૃતખાદ્ય પદાર્થમાં સથ વવવ્યાપી છે. બીજ ખાવાનું થંધ્યા અને જીવીતથખવા જત્યાથે ખોથક અનુકુળ તપમન ઉપથ આયોજીતકથવામાં આવે છે જે તેમીથી વધે છે. B cereus ખોથકમં ઝેથુ કાથા ઠાખવામાં આવતી છે, જે તજેત્થના વથ ધોમં બ્હુ ઝડપથી વધે થ્દતી છે.

તજેત્થના કામે ઠવતતી છે કે B Cereus ઠામં ઠછા બઝેર વશિધિ ઠ થીતેદાખલ ઠ્યા છે, જે વૈશધિ ઠ થીતેપે પૃષ્ઠ ઠ્યાના ખોથકના ઝેર પૃષ્ઠ ઠ્યા છે, ઠક ઉલ ઠી કથવનાથ દવાનો પૃષ્ઠ ઠ્યા ઠક થેડો બળકને ઉર ઠેથવાનો સમ્ય (૧ થી ૬ કલાક) શથીથના આંત્ડાના થ્સ ઠમં વશિધિ ઠ લક ઠણો ખૂ જોત જેવા કે Staphylococcal ખોથકનુ ઝેર, વશિધિ ઠ પૃષ્ઠ ઠ્યાના લક ઠણકિ નીચલા આંત્ડાના થ્સ ઠના લક ઠણો જેવા કે CI Perfringens ખોથકનુ ઝેર, (જુલાબ, પેડુમં દુખવુ, ઉબ્કા તેમો સાથેથેડી અથવા નહવિતઉલ ઠી અને તવ નથી.) ૨૪ કલાકમં સાજા થુ તેસામન્ય છે. ઝેર preformed અને સૃષ્ઠિ છે. નદાન ૧૦ ડીગ્રી થી જુદા થખવાથી પાક કુ કહી શકાય છે. વધે B Cereus ના જીવ દથ ગૃથમ epidemiologically incriminated ખોથક છે. સાથવાથ લક ઠણકિ છે.