



Miksomatoze

Publicēts: 12.04.2021.

Miksomatoze ir akūta infekcijas slimība, ar kuru slimo:

truši

zaķi

šinšilas u.c. zaķveidīgie dzīvnieki

Slimība raksturojas ar:

gļotādas iekaisumu

veidojas galertveida tūska galvas apvidū, kā arī atsevišķos gadījumos novēro tūsku anusa un dzimumorgānu apvidū pie nodulārās formas ādā veidojas sīki mezgliņi no prosas grauda līdz baloža olas lielumam.

Slimību ierosina:

Viruss no dz. Poxviridae ģints - Myxoma leporipoxvirus.

Myxoma leporipoxvirus izturība

Ārējā vidē pie:

+8° + ID °C	saglabā inficētspēju	< 3 nedēļas
+26 + 30° C	saglabā inficētspēju	< 10 dienas
+50 + 60° C	saglabā inficētspēju	< 15 minūtes

Izturīgs, ja vides pH ir no 4 - 12, bet jūtīgs pret ēteri.

Iedarbīgi dezinfekcijas līdzekļi:

3% formaldehīda šķīdums

3% NaOH

20% svaigi dzēstu kaļķu šķīdums

Infekcijas avots:

Ir slimie, pārslimojušie truši, zaķi, šinšilas u.c. trušveidīgie dzīvnieki. No slimiem trušiem iegūtās ādas, ar slimības ierosinātāju kontaminētie barības līdzekļi, dzeramais ūdens, apkopes priekšmeti.

Kā infekcijas avots var būt ar vīrusu inficētie asinssūcēji kukaiņi, kuru organismā vīruss var saglabāt inficētspēju:

odi < 7mēneši

ērces < 7 mēneši

blusas < 4 dienas

Inficēšanās ceļi:

alimentārais

aerogēnais

transmisīvais

Inkubācijas periods:

Ir variabls no 2 - 21 dienai, kas atkarīgs no organisma rezistences un vīrusa virulences.

Patoģenēze:

Vīruss organismā iekļūst caur:

gļotādu

ādu

un pa limfvadiem nonāk reģionālos limfmezglos un ar limfas plūsmu nonāk dažādos audos un orgānos, kur vīruss vairojas un ar asins plūsmu nonāk ādā, gļotādā veidojot galertveida tūsķu un radot gļotādas iekaisumu un asins izlijumus, veidojas konjunktivīts. Ādā veidojas sīķi mezgliņi no prosas grauda līdz baložu olas lielumam.

Slimības klīniskā izpausme:

Slimība pēc gaitas noris:

perakūti

akūti

subakūti

hroniski

Slimības izpausme:

klasiskā forma

galvas, anusa, dzimumorgānu apvidū veidojas galertveida tūsķa, veidojas blefero konjunktivīts, acs plakstiņi pietūķuši, no deguna izdalās serozi-strutaini izdalījumi. Slimība ilgst 4-5 dienas, letalitāte < 100%

nodulārā forma

ādā veidojas sīķi mezgliņi no prosas grauda līdz baloža olas lielumam. Slimība ilgst < 40 dienas, letalitāte 70 - 90%. Pēc mezgliņu izveidošanās 10 - 14 dienā mezgliņos novēro sīķus nekrotiskus perēķlišus, kuri slimības laikā sadzīst.

Diagnoze

Nosaka kompleksi vadoties no:

epizootiskās situācijas

slimības klīniskās izpausmes

pataloganatomiskām izmaiņām orgānos, audos

laboratorisko izmeklējumu rezultātiem

Ārstēšana:

Specifiskās ārstēšanas pasākumi nav izstrādāti, pielieto vispārēju organisma spēcinošu terapiju.

Profilakse:

Miksomatozes profilaksē pielieto specifiskas vakcīnas, kuras nodrošina stabilu imunitāti pēcvakcinācijas periodā. Vakcīnu pielieto saskaņā ar attiecīgās vakcīnas pielietošanas instrukciju. Vakcīnas iegādes un vakcinācijas izdevumus sedz dzīvnieka īpašnieks.

<https://www.pvd.gov.lv/lv/miksomatoze>