

## **Parasiidid ja haigused**

### **Toksoplasmoos - algloomatõbi**

kaslaste haigus - vaheperemehed nt metskits, põder, jänesed, kodukitsed, lambad

peamiselt nakatutakse kaslase (nt kassi) ekskremendi kaudu, võib nakatuda ka saastunud vaheperemehe liha süües kui pole piisavalt kuumutatud - samuti mulla kaudu (porgand mullast)

Inimesel kerge palavik, lümfisõlmede suurenemine, halb enesetunne. Ohtlik rasedatele, eriti raseduse alguses. Võib kahjustada loodet, põhjustada aborti.

### **Väike ebamaksakaan**

vaheperemehed maismateod, lisaperemehed sipelgad pärisperemehed põder, metskits (1-2% nakatunud), metssiga Teo rõgakuulike, mis lõhnalt-maitselt meeldib sipelgale. mind control - imiussivastne sunnib metsakuklase ronima rohukõrre otsa ja sinna tardma

### **Lihasetstitserkoos**

Karnivoorides, nookpaelussi vastne Ulukmäletsejate siseorganite pinnal väiksed vedelikuga täidetud põiekesed - tsüstid. Leitud metskitsel ja -seal. Sisetemp >71kraadi, söödav. Võib ka kohe toorelt materjalilt maha lõigata.

### **Peenekaelaline tsüstitserk**

karnivooride peensoole paeluss. 1-10 cm tsüstid (põiekesed) rasvikul ja maksa pinnal. metskits, põder, metssiga.

### **Alveokokk-paeluss**

Põhiperemehed koerlased-kaslased (1.6% kährikutest) vaheperemehed närilised. maksal või rasvikul tsüstid Ohtlik ka inimesele (võib lõppeda ka surmaga). 10-15 aastaga tekib maksas tsüstide kogumik.

### **metssigade (või põtrade) kopsuuss**

Ümaruss. Mulda songides vihmaussid, kelle sees vastsed Valgekollakas ümaruss, 1mm läbimõtt - 5 cm pikad Nakatunud kops ei ole tervelt roosa, vaid jäik, juustjaks, kollakas-valkjas, puhitunud või kokku langenud. Kops maha matta või põletada.

## trihhinelloos - keeritsusstõbi

ümaruss, kiskjatel (kiskjatel ilves, hunt, rebane, segatoidulistel: karu, metssiga, kährik, mäger, **inimene**) Aktiivse verevarustusega lihastes (nt mälumislihases, keelelihas, diafragma, liigeste ümber lihased) kannavad edasi siirutajad - hiired-rotid. vastsed väiksed, silmale nähtamatud kapslid. Sisse süües maos laguneb lubikest vastse ümbert ja vastne liigub inimese soolde. 2 ööpäeva jooksul kasvab täiskasvanuks ja (emane) hakkab munema, isased peale paaritumist surevad. Emased 3-4mm, isased 2mm pikad. Munevad 1,5-2 kuud, umb paartuhat muna. neist 0.1mm pikkused vastsed, kes kantakse verrega laiali organismi, aktiivsetesse lihastesse. Seal jäävad paigale ja juba u 3 ndl pärast võtavad spiraalse kuju, edasi 6kuu jooksul tekib vastse ümber lihaskiht-kapsel, mis hakkab lubikestaga kattuma. sellel kujul võib vastne säilida kuni 30 aastat.

haiguse tunnused sarnased gripile. halb enesetunne, palavik, kõhuvalu, kõhulahtisus, südamepekslemine, higistamine, näo ja käte-jalgade turse - lisandub nõrkus ja peavalu. Võib ka mõni lihas valutada, olla nii valus et tekib spasm v halvatus.

Vastne hävib 2h keetes.ei hävi suitsutades ega soolates. külmutades -12, hävineb **enamus** vastseid 2 kuuga. -27 juures 36 tunniga - aga **mõned jäävad ka siis ellu**. Tuvastamiseks kõige kindlam (ka Eestis kasutatav) tehisseedemeetod.

Proovid - metssiga - vahelihas, esijala lihased, keelelihased - karu - vahelihas, mälurlihased, keelelihased - Ilves - jalalihased, mälurlihased, kõrva ja oimulihased minimaalsel 50g tükk erinevatest lihastest, kokku minimaalselt 150, soovitavalt 200grammi. Iga tükk pakitakse eraldi ja kõik kokku koondpakendisse kokku, märgitakse peale mis prooviga tegu. Viiakse Veterinaar- ja toidulaborisse. Proov jahutatakse, külmutada ei tohi. Vastuse saab poole päeva jooksul. On **kohustus** teha proov inimtoiduks tarvitataivatest metssiga, karu, mäger, ilves. Positiivse vastuse korral loom koheselt viia põletamisele. AS Vireen lääne-virumaal.

## kärntõbi ehk sarkoptoos

Ühes peremehes, ei ole vaja muid peremehi - tekitajaks süüdiklest. on peremeesspetsiifilised, võõrale peremeesliigile üle minnes, tekitavad lühiajalisi sügelemisi ent ei paljune. Peremehe nahas põhjustavad villid, koorikuid, karva välja langemist. Eluiga emasel 3, isasel 2 nädalat. Emane muneb naha sisse käikudesse 2-3 ndla jooksul kuni 50 muna. Vastsed kooruvad kiirelt

## **kiinid**

ninakiin - ulukipetsiifiline, igal oma. parasiteerivad kiinivastsed, nina-kõrva uures v limakestal. Eestis leitud metskitsedel, punahirvedel, põtradel. Kimalaselaadne putukas, hallikas. paaritumine juuni-augusti lõpp, emase organismis munadest arenevad vastsed - kui lahti ei saa, hakkavad vastsed emast ennast sööma. Ehk peale paaritumist kiirelt otsib "oma" uluki (uriini või sõravahe lõhna järgi) - lendab nina ette ja pritsib vastseid ninasõõrmetesse ja suu juurde. vastsetel suukonksud, kaetud limaga. haakuvad konksuga kiirelt suu v ninasõõrme naha külge ja liiguvad sealt edasi ninaõõnsusse v suhu. Sinna jõudes hakkavad eritama sekreeti, mis lahustab limaskestast nahka, millega "puurivad" end limaskestast sisse, kus toituvad. toitumine-kasvamine kestab sügisest kevadsuveni. ogajätked kõhualla ja külgedele, mistõttu väga kõvasti kinni oma käigus. Vastse suurus limaskestast kuni 4cm'ni, jämedus 1 cm'ni. Tekitab peremeesloomale vaevusi. maksimum leitud eestis 19 vastset. Ninaõõnes tekib paistetust ja võib olla hingamisraskust. vastne kukub välja, nukkub kõhus - aastaks või kaheks.

lisaks ninakiinile ka nahakiin - munetakse vastsed uluki nahale, kuhu nad sisse puurivad - nahale jäävad väikesed muhud, mis on tipust avatud, avavuse sees justkui miskit liigub edasi-tagasi. Vastne hingab tagakehaga.

peremees näeb halb välja, karv tokerjas, köhib-aevastab.

## **marutaud**

Lõpeb alati surmaga, elus kuni 15 päeva ka peale peremehe surma. peiteaeg 12-14 päeva, kuni 2 aastat. Nakkab süle kaudu, kas hammustusel või värske haava kokkupuutel süljega. Nakatunud loom eritab nakkust juba 1-2 päeva enne tunnuste teket. Koduloomadele vaktsineerimine 1-2 aasta tagant Sümptomid - kaob hirm teiste isendite ees, tekib veekartus, sest tekivad kõrikrambid (ei suuda juua). jäsemete, alalõua, neelu ja/või silmalihaste halvatus On kas väga agressiivne või mitteartlik, loid, arg. Ei ole ravitav! Alati surmav! Diagnoositud korjused põletada. Alates 2013 eesti marutaudi vaba.

## **Linnugriip (H5N8, H5N1)**

ägedalt kulgev uluk- ja kodulindude viirushaigus. nakatuda võib ka roojaga. põhiliselt hane jt veelinnud, aga nakutavad ka kiskjalinnud - kakud, kullid, kotkad. leitud ka hüljestel, rebastel, metsseal. H5N6 põhjustanud ka inimsurmi Hiinas. Kui leida grupp surnud linde või röövlind, helistada PTAsse, mitte ise kokku korjama hakata. Kui lind kuulub I v II kaitsekategooriasse, siis teavitada ka Keskkonnaametit.

## **sigade aafrika katk (SAK)**

Eestis esmalt 2014. 8 sept. valgamaal ainult kodu- ja metssead. Loomal kõrge palavik (41-42 c), sisemised verejooksud ja suurenenud lümfisõlmed. Peiteperiood 3-15 päeva. Haigustekitaja levib otse kontaktil looma või eritistega - võivad ka alapanu kaudu, farmis ka kärbeste-parmudega. Säilib külmutatud lihas mitu aastat soolatud lihas ca aasta suitsutatud lihas ca 6 kuud mullas, pinnases 6 kuud, külmunud pinnases isegi kauem. korjuses 2 kuud. hävib kuumutamisel 71C juures 20 minuti jooksul Leitud surnud seast PTAd teavitada 6054767 - vaevatasu! SAKi vaba maa siis, kui 12 kuu jooksul pole SAKi ega antikehi leitud.

## **Jahihügieen**