

Apua ripuliin

Canikur[®] tabletit, rakeet
Canikur Pro



Koiran ja kissan ruuansulatus

- Osat: Suu, ruokatorvi, mahalaukku, ohutsuoli, paksusuoli.
- Mahasuolikanavan toiminnan tarkoituksena on ruuansulatus ja aineenvaihdunnalle tarpeellisten ravintoaineiden imeytyminen.

Mahalaukku

- Mahalaukun seinämä
 - muodostuu limakalvosta, jonka tehtävänä on suojata mahalaukku mahahapon ja ruuansulatusentsyymien vaikutukselta
 - sisältää myös soluja, jotka erittävät mahahappoa ja ruuansulatusentsyymeitä

Suolisto

- Suolten sisäpintaa peittää limakalvo, joka muodostuu suolinukaksi kutsutuista rakenteista
 - esim. virukset vaurioittavat suolinukkaa, jolloin nesteen ja elektrolyyttien normaali imeytyminen häiriintyy

Suolisto

- Ohutsuolen tehtävänä on huolehtia rasvojen, hiilihydraattien ja proteiinien imeytymisestä.
- Paksussa suolessa otetaan takaisin nestettä.
 - normaali uloste sisältää 75 % vettä ja 25 % kiinteää materiaalia

Ripuli

- Ripuli on ulostetta, jonka nestepitoisuus on normaalia suurempi
 - suoliston kyky säädellä nesteen ja kiinteän aineen pitoisuutta ulosteessa on häiriintynyt
- Ripuli voi syntyä eri mekanismeilla.
- Kun ripuli muuttuu tummaksi, on joukossa ruuansulatuskanavan alkupäästä vuotavaa verta – punainen veri tulee loppupäästä
 - jos eläimellä on runsaasti verta ulosteessa tai uloste on tummaa > eläinlääkəriin!

Tavallisimmat akuutin ripulin syyt

- Ylensyönti ja hotkiminen
- Infektiot – virukset ja bakteerit
- Loiset - alkueläimet ja pyörömadot
- Huonolaatuinen, pilaantunut ruoka tai juoma
- Ruoka-aineyliherkkyys
- Stressi
- Ripuli on oire jostakin perussairaudesta

Infektiot

- Virukset
 - parvovirus
 - coronavirus
 - rotavirus
- Bakteerit
 - *Salmonella spp.*
 - *Clostridium perfringens*
 - *E. coli*
 - *Campylobacter jejuni*
 - *Yersinia enterocolitica*

Loiset

- Pyörömadot
 - hakamato, piiskamato ja suolinkainen
- Alkueläimet
 - Giardia
 - Trichomonas
 - Kokkidit

Stressi

- Akuutin stressin tiedetään vaikuttavan mahasuolikanavan toimintaan
 - mahalaukussa limakalvovauriot > mahahaava
 - lisääntynyt veden ja elektrolyyttien erityys suolen alueella > ripuli
 - vaikutus välittynee stressihormonien kautta (ACTH, kortisoli, serotoniini)

Stressi

- Stressori voi olla
 - mikä tahansa muutos koiran olosuhteissa tai ympäristössä esim. kuljetus
 - kuinka hyvin koirat on totutettu muutokseen?
- Stressi altistaa sairauksille
 - heikentää vastustuskykyä mm. lymfosyyttien toiminnan heikkenemisen kautta
 - piilevät infektiot pääsevät aiheuttamaan kliinisen sairauden

Ruokinnan vaikutus?

- Koira ei siedä nopeasti tapahtuvia ruokinnan muutoksia
- Ruuan frukto-oligosakkaridit
 - sulavia kuituja, joilla on merkitystä paksusuolen ”hyvien” mikrobien hyvinvoinnille
- Probiootit
 - suolen oikeaa mikrobitasapainoa tukevia mikrobeja - ihmisillä mm. GEFILUS-tuotteet
 - ongelmana saatavuus – koiran omista normaaliflooran mikrobeista tehtyä valmistetta ei ole olemassa
- Ruoka-aineallergiat tavallisia
 - aiheuttaa ripulioireita
 - eliminaatiodieetti

Ripuli hoito

- Oireenmukainen hoito
 - nesteytys
 - elektrolyyttitasapainon korjaus
 - paasto ja sitä seuraava kevyt ruokinta
 - ravintolisien käyttö
 - suolen motiliteettiin vaikuttavat lääkkeet
 - antikolinergit, spasmolyytit ja analgeetit
- Ripulin aiheuttajan hoito
 - loishäätö, antibiootti, alkueläimiin tehoavat lääkkeet, erityisruokavalio tai muun primaarin sairauden hoito

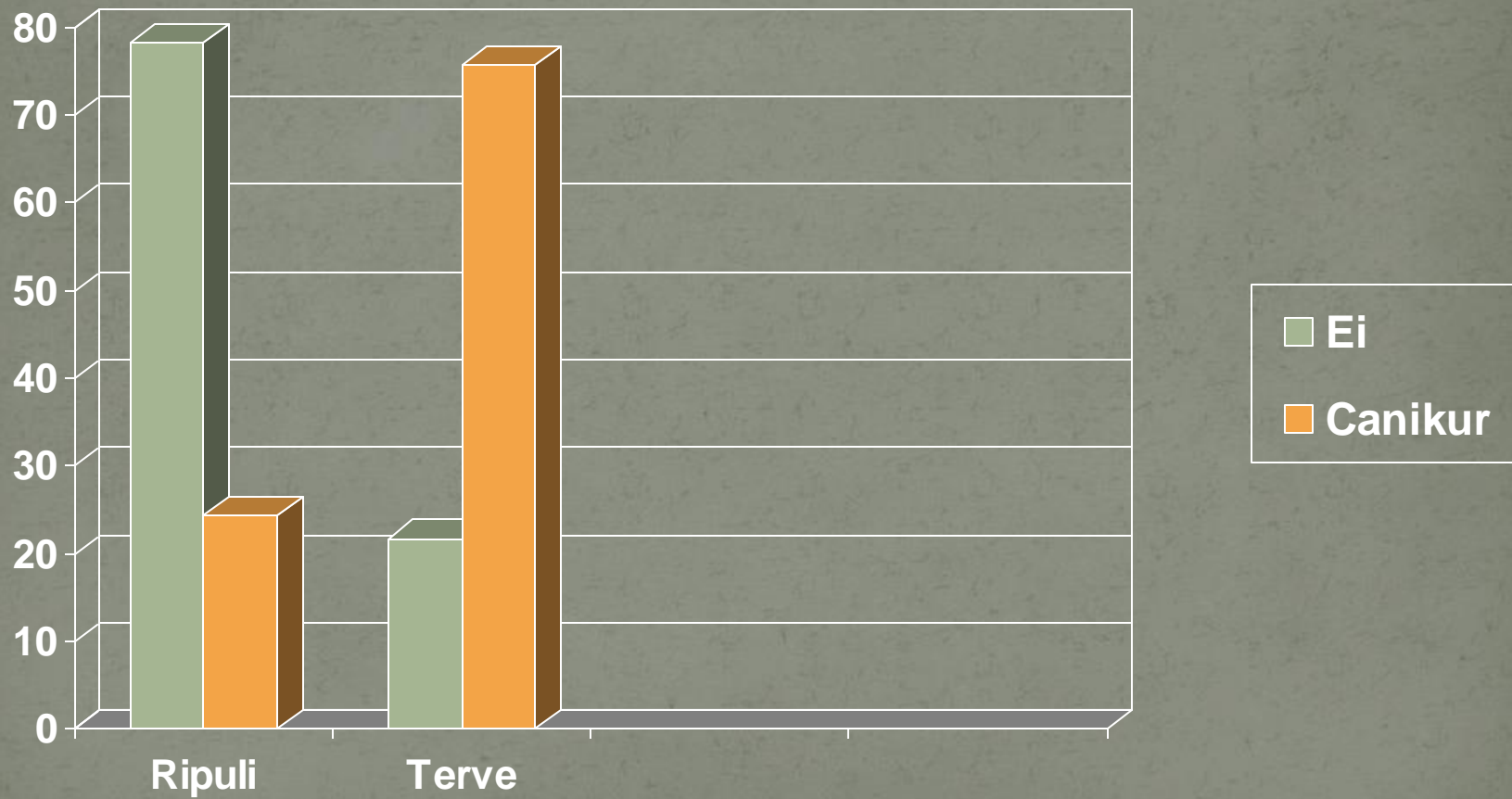
Stressiripulin esiintyminen

- 370 tervettä koiraa tarkkailtiin kolmen kisan aikana (Allgäu).
- Koirista kerättiin ennakkoon seuraavat tiedot
 - ruokinta (kuivamuona, kuivamuona veden tai lihan joukossa)
 - juominen ennen kisaa (n. 30 min ennen kisaa > enemmän ripulia)
 - treenaus
 - ulostenäytteistä tutkittiin loiset
- Ripulin esiintyminen kokeen aikana oli 18,1%.

Jatkotutkimus

- Kaikki ne tiimit, joiden koirilla oli esiintynyt stressiripulia ensimmäisessä tutkimuksessa otettiin jatkotutkimukseen – yhteensä 224 koira.
- Näistä puolet (112 koira) sai Canikur[®] tabletteja ennen kuljetusta sekä kahtena päivänä ennen kisaa annoksella 1 tabletti/10 kg.

Tulokset



Canikur[®] sisältää

Elektrolyytit ja glukoosi

korjaa
elektrolyyttivajetta

Lesitiinillä päällystetty
sitruspektiini

sitoo ripulia ylläpitäviä
bakteereita

Sepioliitti ja kaoliini

suojaa suolta ja
absorboi toksiineja

Riisitärkkelys

ravintolisä

Canikur®

