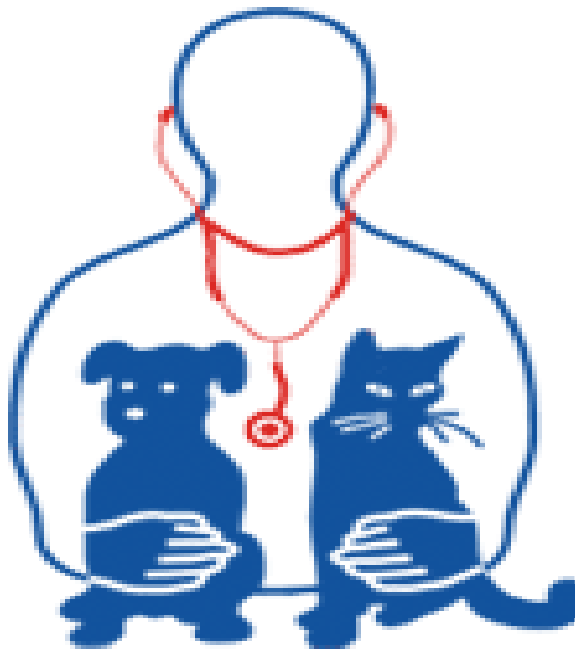
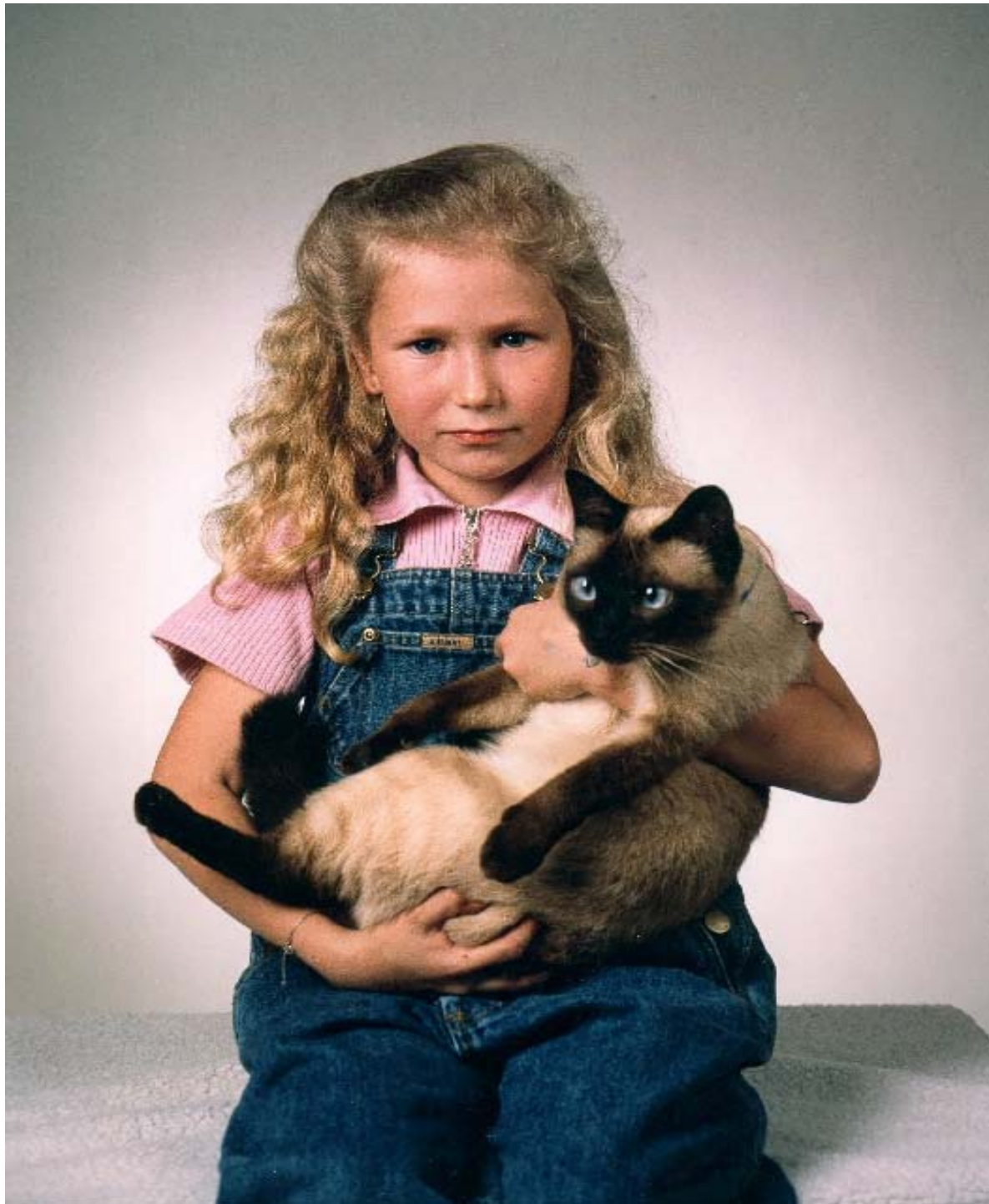


# Estetään sisäloisharmit loislääkityksellä





Parasiitti-  
zoonoosi  
on  
loisinfektio  
joka  
voi tarttua  
eläimestä  
ihmiseen

# Lemmikin loisia on kahdenlaisia

## Sisäloisia:

- Suolinkaiset
- Hakamadot
- Lapamato
- Myyräekinokokki
- Toksoplasma
- Giardia
- Cryptosporidium

## Ulkoloisia:

- Puutiainen
- Ruskea koiranpunkki
- Syyhypunkki
- Hilsepunkki
- Korvapunkki
- Kirppu

Kissanpennulla on usein sisäloisia





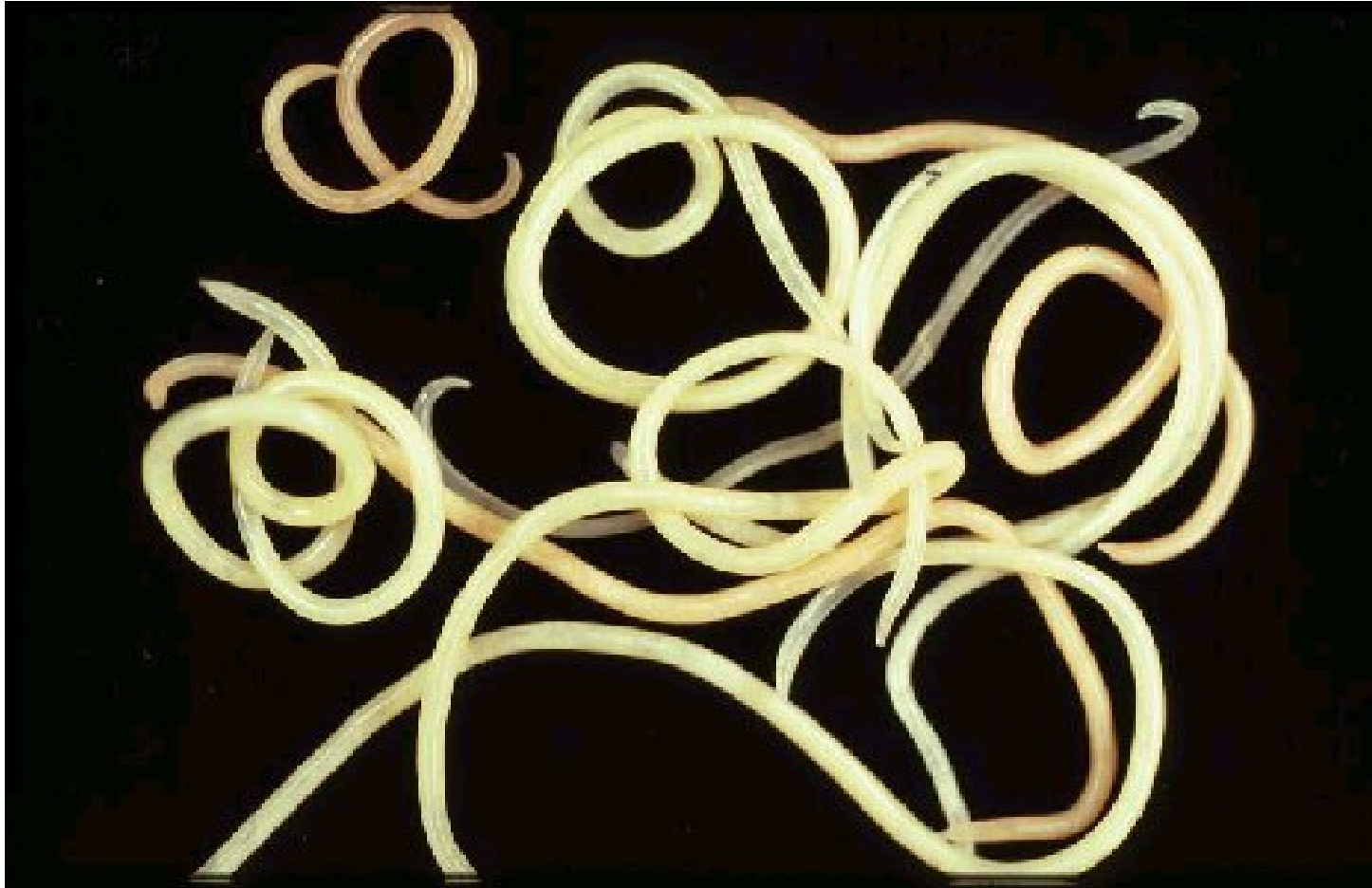
Koiranpennulla on usein sisäloisia

# Sisäloistartunta välittyy ihmiseen:



Kun loistartuntaa sairastavan koiran tai kissan ulostetta joutuu ihmisen suuhun

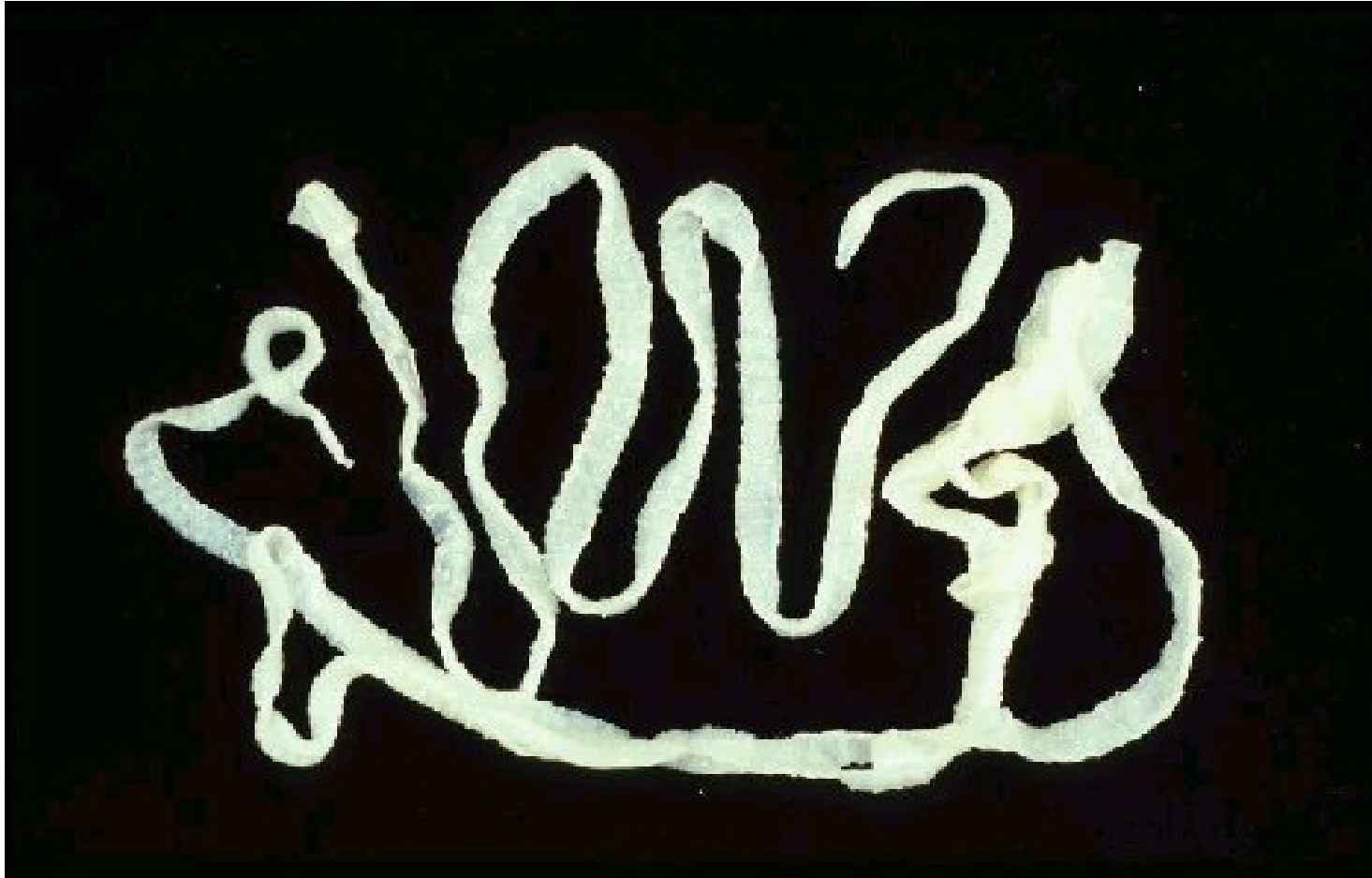
Suolinkainen on koiran ja kissan  
tavallisin sisäloinen



# Suolinkaistartunta ihmisellä

- ihminen saanut tartunnan tietämättään
- suolinkaisen munat leviävät ympäristöön koiran ja kissan ulosteessa
- puistot ja hiekkalaatikot yleisesti saastuneita (10 -30 %)
- 2-20% ihmisistä tartuntoja, tartunta yleensä maaperästä
- suuri osa ihmisen tapauksista oireettomia, oireet riippuvat toukkien vaelluspaikasta: silmä, maksa, imusolmuke, hermokudos

# Kapea heisimato on yleinen kissalla



Leveä heisimato = *Diphyllobothrium latum*



# Leveä heisimato ihmisellä

= *lapamato*

- tartunnat yleensä oireettomia
- lievä suoliston tukkeutuma, harvoin ripuli
- mahakivut
- 2% potilailla pernisiöösianemia (B12 vitamiinin puute)

# Echinococcus multilocularis

- pääisäntä: kettu, koira, kissa, supikoira
- väli-isäntä: jyrsijät (ihminen!)
- HUOMIO! tuontikoirien ja – kissojen viralliset loislääkitysohjeet

# Echinococcus multilocularis

- Ihmisen tartuntalähteenä mannereuroopassa usein kettujen ulosteiden saastuttamat sienet ja marjat
- muodostuva alveolaarinen hydatidikysta on steriili, mutta tuhoaa maksan
- tappavin ihmisen matotaudeista (AHD)

# Echinococcus levinneisyys

koko mannereurooppa

A grayscale map of Europe, where the landmasses are rendered in a light gray color against a black background. The map shows the entire continent, including major islands like the British Isles, the Mediterranean coast, and the Scandinavian peninsula. The text 'Echinococcus levinneisyys' is positioned in the upper left, and 'koko mannereurooppa' is centered over the continent.

Kummalla kissalla on sisäloisia ?



# Ulosteen loisten tutkimusohjeet

- Companion Animal Parasite Council (CAPC) antanut ohjeet lemmikkien parasiittien tutkimiseen vuonna 2004
- Ohjeet käytössä maailmanlaajuisesti, nyt myös meillä

# Lemmikin ulosteen loisten tutkimus

- Tärkeää lemmikin terveyden kannalta
- Tärkeää lemmikin omistajan terveyden kannalta
- Yleisin koiran ja kissan ulosteen loinen on Toxocara/Toxascaris = suolinkainen

# Ulostetutkimuksen tavoitteet

- ihmisen tartuntojen ennaltaehkäisy
- lemmikin tartuntojen varhainen toteaminen
- lemmikkien tartuntojen hoitaminen tehoavalla matolääkkeillä

# Ulostetutkimuksen tavoite

- Lemmikin ulostenäytteen tutkiminen 2 – 4 kertaa vuodessa ensimmäisenä elinvuotena ja sen jälkeen 1-2 kertaa vuodessa säännöllisesti
- Tutkimusnäytteenä vähintään 1 g ulostetta muutamalta vuorokaudelta ja tutkimus konsentroimismenetelmänä

# Näin hoidat ja vältät sisäloiset


<p>Tiedä mitä hoidat</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>•tutkituta lemmikin uloste säännöllisesti</li><li>•tutkituta ripuliuloste</li><li>•valitse oikea lääke, parasiiteilla myös lääkeresistenssiä</li><li>•kontrolloi tulos</li></ul>
<p>Vältä tartuntoja</p> <p></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>•korjaa koirasi ulosteet pussiin,</li><li>•noudata hyvää hiekkalaatikkohygieniaa</li><li>•pese kädet ennen ruokailua</li></ul>

# Kissan loislääkitys

Suolinkainen	Mirrix, Flubenol, Axilur, Stronghold, Advocate, Profender
Kapea heisimato	Drontal, Droncit, Flubenol, Axilur Stronghold, Advocate, Profender
Leveä heisimato	Droncit
Giardia	Axilur, Trikozol
Cryptosporidium	tukihoito probiooteilla

# Muista Marraskuussa

- anna Axilur hoito kolmena päivänä,
- tehosta hoito 2 viikon kuluttua
- voi halutessa tehdä tabletista liuoksen
- laita puolitetty tabl. 5 ml ruiskuun, lisää vettä 5 ml, sekoita, annostelet 1 ml / 5 kg
- lääke ei maistu, eikä tuoksu ja voidaan sekoittaa ruokaan



Meidän tehtävämme  
on turvata lemmikin  
ja ihmisen välisen  
vuorovaikutuksen  
turvallisuus ja  
.....mielihyvä