

# Luentokokoelma

## 2016

ISSN 0781-6456

Julkaisija Fennovet Oy

Grano Oy – Tampere 2016

© Eläinlääkäripäivien luentojen ja esitysmateriaalin tallentaminen, kopioiminen ja välittäminen ilman esiintyjän ja järjestäjän lupaa on kielletty.

**SISÄLLYSLUETTELO**

<b>ELÄINLÄÄKÄRIPÄIVIEN OHJELMA</b> .....	<b>10</b>
<b>KOULUTUSVALIOKUNTA</b> .....	<b>12</b>
<b>LOUNASLUENNOT</b> .....	<b>18</b>
<b>LUENTOTIIVISTELMÄT</b>	
<b>LIIKETOIMINTA JA TYÖELÄMÄ</b>	
Marko Suomi	Sosiaalisen median mahdollisuudet ja maineenhallinta eläinlääkärin näkökulmasta .....24
<b>PÄIVITYSTÄ PRAKTIIKKAAN</b>	
Anu Näreaho	Sisäloisdiagnoositiikka .....28
Mari Friman	Tuotantoeläinten sisäloisten häätö ja ennaltaehkäisy .....32
Seppo Saari	Pieneläinten sisäloisten hoitosuosituksset.....41
Ritva Kaikkonen	Hevosen loishäätö.....44
<b>AJANKOHTAISTA</b>	
Katariina Kivilahti-Mäntylä	Eläinten mikrobilääkkeiden kulutus Suomessa ja maailmalla – edelläkävijä kompuroi?.....50
Marjatta Rahkio	Suomalainen resistenssinhallinta – One Health käytännössä.....55
Elina Viitasaari	Päivitystä laittomiin tuonteihin Euroopan Unionin ulkopuolelta .....60
Virva Valle	Tietoisku lemmikkieläinpassista.....63
<b>TIEDE JA TUTKIMUS</b>	
Tuula Honkanen-Buzalski	Miten resistenssitilannetta on pystytty hallitsemaan Suomessa? .....68
Liisa Kaartinen	Eläinten hallittu mikrobilääkekäyttö – tutkimus ja varovaisuusperiaate törmäyskurssilla? .....71
Martti Vaara	Kehitteillä olevat antibiootit.....77
Marja-Liisa Hänninen	Monitieteinen ja tieteidenvälinen tutkimustavoitteena parempi eläinten, ihmisten ja ekosysteemin terveys .....82
Liisa Sihvonon	Suomalaista asiantuntemusta kansainvälisillä foorumeilla.. 86

## AVAJAISET

Jaana Hallamaa	Kaj Skutnabb -kunnialuento: Kollegiaalisuus voimana ja vastuksena eläinlääkärin työssä.....	92
----------------	---	----

## HEVOSET

Gayle Hallowell	Zebra cardiology – when horses don't read the textbook..	96
	Optimal peri-operative anaesthetic management of the critically ill horse .....	98
Merja Rantala	Yleisimmät patogeenit ja niiden herkkyydet hevosten näytteissä, sekä ESBL ja MRSA -tilanne Suomessa .....	108
Gayle Hallowell	Antimicrobial use in gastrointestinal disease – are there better options in the 21st century and what can we learn from human medicine? .....	113
	Management of infectious disease in the hospital setting and in the field in order to minimise and prevent spread.....	118
Heidi Tapio	*luennot puuttuvat luentokokoelmasta*	
Gayle Hallowell	Poor performance and cardiac disease .....	122
	Getting the most from your abdominal ultrasonographic examination .....	125
Caitlin O'Shea	*luennot puuttuvat luentokokoelmasta*	
Jaakko Granström	*luennot puuttuvat luentokokoelmasta*	

## PIENELÄIMET

Edward J. Hall	Diagnostic approach to GI disease .....	132
	Diagnosis and management of megaesophagus .....	140
	Adverse reactions to food .....	146
Henriette Helin-Soilevaara	Kolmannen polven kefalosporiinien käyttö seuraeläimillä – onko tilanne oikeasti näin huono? .....	151
Katariina Thomson	Lemmikkien antibioottihoito arkena ja pyhänä.....	154
Edward J. Hall	What is the value of stool culture? .....	157
	Challenging GI cases .....	163
	Ileus .....	170
	Inflammatory bowel disease – diet, antimicrobials or steroids? .....	177
Susanne Kilpinen	Tylosiini-responsiivinen ripuli koirilla .....	183
Minna Rinkinen	Ruoansulatuskanavasairauksien ravitsemuksellinen tukihoito.....	187
Edward J. Hall	Unusual gastric diseases .....	190

## **TUOTANTOELÄIMET (Nauta)**

Ruth Zadoks	<i>Str. agalactiae</i> – rewriting the text books?.....	196
Liza Rosenbaum Nielsen	<i>Mycoplasma bovis</i> pathogenesis, diagnostic methods and epidemiology of relevance for control and prevention.....	207
Heli Simojoki ja Vera Haapala	<i>M. bovis</i> – ohjeet positiivisten tilojen terveydenhuoltoon Suomessa.....	216
Liisa Kaartinen	Laajakirjoisten antibioottien käyttö suomalaisten nautojen hoidossa – alustus paneelikeskusteluun.....	221
Anna-Maija Heikkilä	Utaretulehduksen ja heikon hedelmällisyyden kustannukset maidontuotannossa.....	226
Päivi Rajala-Schultz	Lypsykarjojen umpihoidot ja umpeutuskäytännöt.....	230

## **TUOTANTOELÄIMET (Sika)**

Jens Peter Nielsen	Antibioottien järkevä käyttö Tanskan sikataloudessa.....	236
Mari Heinonen	Mikrobilääkkeet ja vastasyntynyt porsas.....	240

## **ELINTARVIKE- JA YMPÄRISTÖHYGIENIA**

Valeria Bortolaia	Antimicrobial resistance as a global threat.....	252
Pierre-Alexandre Beloeil	Steps under a ‘One Health’ approach to monitor, prevent and combat antimicrobial resistance in food-producing animals and food in the EU.....	256
Suvi Nykäsenoja	Zoonoosibakteerien resistenssitilanne Suomessa – eläimet ja elintarvikkeet.....	262
Jari Jalava	Zoonoosibakteerien mikrobilääkeresistenssi ihmisillä....	266
Kaisa Kauko	Talousveden kanssa kosketuksessa olevat rakennustuotteet.....	269
Raimo Pohjanvirta	Eräiden keskeisten POP-yhdisteiden terveysvaikutuksista.....	272
Matti Viluksela	Estrogeenisesti vaikuttavat aineet elintarvikkeissa ja ympäristössä.....	279
Marika Jestoi ja Kirsi-Helena Kanninen	Kemiallisen elintarviketurvallisuuden huomioiminen valvonnassa.....	282

## **PELLOLTA PÖYTÄÄN**

Leena Pohjola	Antibioottien käyttö ja resistentit bakteerit lihasiipikarjaketjussa.....	288
Pikka Jokelainen	Zoonoottiset loiset pellolta pöytään: ympäristöstä syötäviin kudoksiin.....	293
Kristiina Törmä	Pienteurastamoiden omavalvonnan nykytilanne, haasteet ja kehittäminen.....	296
Hannele Nauholz	Valvonta valppaana – uudet taudit uhkaavat.....	300
Tiina Lapveteläinen	Pitävä perustelu määräykseen.....	309
	Julkisuuslaista ja tietopyynnöistä.....	312

## POSTERIABSTRAKTIT

### ELINTARVIKE- JA YMPÄRISTÖHYGIENIA

Felin, E.	Evaluation of commercial serological ELISA kits for the detection of <i>toxoplasma gondii</i> antibodies in meat juice of pigs .....319
Hakala, R.	<i>Clostridium botulinum</i> -itiöiden esiintyvyys broilerissa ja sianlihassa.....320
Kaartokallio, E.	<i>Clostridium botulinum</i> -bakteerin kasvu ja toksiniinutuotanto 10 °C:ssa.....321
Karhapää, VK.	ail-geenin monimuotoisuus ei-patogeenisissa <i>Yersinia</i> -kannoissa .....322
Koskinen, J.	Listeria monocytogeneksen ja hiivojen kasvu kaasupakatuissa vihannestuotteissa 6 °C:ssa.....323
Maunula, L.	Noroviruksen ja adenoviruksen esiintyminen elintarvikehuoneistojen tilojen pinnoilla verrattuna huoneistojen hygieniatasoon .....325
Mäkelä, A.	<i>Yersinia enterocolitica</i> 2/O:9 kantojen karakterisointi MLST – menetelmällä.....326
Sirkkiä, S.	<i>Clostridium botulinum</i> -itiöiden lämmönsieto valmisruokateollisuuden lämpökäsittelyissä .....327
Suomi, J.	Heavy metal intake among Finnish preschool children
Takalo, S.	Mikrobien elämää kasviksissa kaasun alla.....328
Viloma, V.	Klostridien tunnistaminen MALDI-TOF massaspektrometrillä.....330
Virtanen, JP.	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> -kannan IP32953 kylmässä ilmentyvät geenit – mitä kasvun aikana tapahtuu?.....331

### HEVOSET

Koskinen, H.	Submaximal exercise test for horses with chronic respiratory disease – a pilot study .....333
Pirinen, N.	Häntä kiihtyvyyssmittarin kiinnityspaikkana tutkittaessa varsojen liikkumista.....334

### PIENELÄIMET

Anttila, M.	Diffuse cystic dysplasia of the kidney in Norwich terriers.....336
Dillard, K.	A thoracic dysplasia in Norwich terrier – a natural model for human ciliopathy.....337
Dillard, K.	Polycystic kidneys and congenital hepatic fibrosis in related Norwich terrier puppies.....338
Jokelainen, P.	<i>Dirofilaria repens</i> in three dogs in Estonia .....339
Lilja-Maula, L.	Comparison of submaximal exercise test results and severity of brachycephalic obstructive airway syndrome in the English Bulldog .....340
Viitanen, SJ.	The utility of acute phase proteins in the assessment of treatment response in dogs with bacterial pneumonia.....341

## TUOTANTOELÄIMET

Björkman, S.	Positive effect of oxytocin on placenta expulsion in sows.....	341
Björkman, S.	Sows that fail to become pregnant show luteal regression at day 13 after mating.....	343
Brockmann, A.	Respiratory pathogens detected in nasopharyngeal swab samples of Finnish calves.....	344
Castro, H.	Listeria monocytogeneksen esiintyminen ja kiertokulku lypsykarjatiljoilla.....	345
Haapala, V.	The effect of bovine respiratory disease on the average daily gain of calves in Finland.....	346
Helin-Soilevaara, H.	Promoting of prudent use of antimicrobials in food-producing animals – experience from Finland.....	347
Hiitiö, H.	Elimination of bacteria in experimentally induced <i>S. epidermidis</i> intramammary infection assessed by PCR and plate counting.....	348
Hämäläinen, N.	Hepatiitti E -viruksen vasta-aineiden esiintyminen suomalaisilla hirvieläimillä.....	350
Kontturi, M.	Atlas of infectious hoof diseases for practicing veterinarians.....	351
Lyytikäinen, T.	Has the evolving cattle transport network in Finland 2009–2015 changed the potential for disease spread? ....	352
Lyytikäinen, T.	Re-wiring the historical contact structure of animal transports to predict the contact structure of the future...	353
Nikunen, S.	Consumption of antimicrobials in Finnish swine herds 2014.....	353
Sarjokari, K.	Subclinical ketosis testing as a part of herd health management.....	355
Schulman, K.	Genetic disease susceptibility and surveillance system sensitivity: classical scrapie.....	355
Seppä-Lassila, L.	Seerumin amyloidi-A:n ja haptoglobiinin yhteydet huonompaan kasvuun, ryhmäkoon ja hengistystietouteihin vasikoilla.....	356
Sihvo, HK.	Vessel and myofiber density within focal wooden breast myopathy.....	358
Swan, KM.	Effect of different nest-building materials on sow behaviour in modern farrowing crates.....	359
Syrjälä, P.	Lesions and microbiological findings associated with <i>Mycoplasma bovis</i> -infection in Finland.....	360
Välttilä, V.	Quantitative assessment of Salmonella risk in pig feed chain.....	361

## PARASITOLOGIA

Jokelainen, P.	<i>Toxoplasma gondii</i> seropositive farm animals – a failure in prevention.....	363
Kärssin, A.	Serological evidence of exposure to <i>Trichinella</i> in moose ( <i>Alces alces</i> ) in Estonia .....	364
Kärssin, A.	<i>Trichinella</i> spp. in raccoon dogs ( <i>Nyctereutes procynoides</i> ) and red foxes ( <i>Vulpes vulpes</i> ) hunted in 2011–2012 in Estonia .....	365
Lassen, B.	Serological evidence of exposure to zoonotic parasites in the Estonian population .....	366
Must, K.	<i>Toxoplasma gondii</i> infections in cats in Estonia: Seroprevalence and risk factors.....	367
Must, K.	<i>Toxoplasma gondii</i> seroprevalence in eight cat breeds ...	367
Must, K.	<i>Toxoplasma gondii</i> thrives in Estonia, northeastern Europe.....	368
Mäkitaipale, J.	Prevalence and risk factor analysis of intestinal parasites in Finnish domestic rabbits.....	369
Remes, N.	Serological evidence of exposure to <i>Trichinella</i> in moose ( <i>Alces alces</i> ) in Estonia.....	370
Siponen, AM.	<i>Toxoplasma gondii</i> seroprevalence in Finnish veterinarians .....	371
Tagel, M.	<i>Toxoplasma gondii</i> seroprevalence and risk factors in sheep in Estonia.....	372
Tagel, M.	<i>Toxoplasma gondii</i> seroprevalence in cattle in Estonia...	373
Tiškina, V.	Splenectomized Estonian dog with a fatal <i>Babesia canis canis</i> infection.....	374
Tonteri, E.	Serological evidence of tick-borne encephalitis in wild cervids in Finland: possible sentinels for new foci?.....	374
Åhlberg, T.	Prevalence study of cysticercosis in Estonian pigs and cattle.....	375
<b>LUENNOITSIJOIDEN YHTEYSTIEDOT .....</b>		<b>376</b>
<b>NÄYTTEILLEASETTAJAT .....</b>		<b>378</b>