

SISÄLLYSLUETTELO

ELÄINLÄÄKÄRIPÄIVIEN OHJELMA	10
LOUNASLUENNOT	16
KOULUTUSVALIOKUNTA	17
LUENTOTIIVISTELMÄT	19
 PÄIVITYSTÄ PRAKTIikkaAN	
Pikka Jokelainen	Ajankohtaista loisista..... 22
Henna Laurila	Ajankohtaista leptospiroosista 25
Sirpa Kiviruusu	*tiivistelmä puuttuu luentokokoelmasta*
Miia Kauremaa ja Tiia Tuupanen	Ajankohtaista eläintaudeista – afrikkalainen sikarutto ja lintuinfluenssa 33
 TIEDE JA TUTKIMUS	
Anna Valros	Eläinten hyvinvointi – mitä se on ja miten sitä tutkitaan?..... 40
 AJANKOHTAISTA	
Tiina Pullola ja Minna Ruotsalo	*tiivistelmä puuttuu luentokokoelmasta*
Satu Raussi ja Tiina Kauppinen	Eläinten hyvinvointikeskus – viestintää eläimen hyvinvoinnin näkökulmasta niin asiantuntijoille kuin kuluttajille 48
Mari Vainionpää	Pieneläinten eutanasia..... 51
Elli Valtonen	Yhteistyöllä hyvinvointiin – valvontaeläinlääkärin ja praktikon yhteistyö eläinsuojelutapauksissa 55
 BUSINESS AND WORKING LIFE	
Alison Lambert	The customer experience economy – making it happen in your practice 58
	The customer experience, why bother? 60
	The customer experience economy – the role of team engagement..... 62

First contact resolution ...if they contact you, do something!	64
Gaining compliance and good outcomes in the first consultation.....	66
Making good Customer Experiences happen through great people and process	68

SMALL ANIMALS/ PIENELÄIMET

Gerhard Oechtering	Living with a brachycephalic animal – What do owners complain of and how could this disaster happen?	72
	The healthy situation – Essential anatomy, physiology and examination of the upper airways ..	77
	What happens if we breed the nose away? New information on an old disease	83
	Basic treatment of Brachycephalic Syndrome Advanced brachycephalic surgery – Do’s and Don’ts	91
Anu Lappalainen	Luusto natisee liitoksissaan – korkkiruuvihäntien ongelmia	96
Anu Lappalainen, Liisa Lilja-Maula, Kirsti Schildt	Englanninbulldoggien terveystutkimus – onko mitään tehtävissä?	99
Suvi Kosonen	Kissojen jalostus – terveys ykkössijalla?	105
Suvi Kosonen	Potilaana brakykefaalinen kissa.....	112
Kathleen Höhns	*tiivistelmä puuttuu luentokokoelmasta*	
Gerhard Oechtering	Further brachycephalic problems: much more suffering beyond breathlessness “Honest diseases” of the upper airways – Other diseases dealing with similar problems that are not caused by breeding problems	119
Sarah Rösch	Nasal discharge – are there any differences between normo- and brachycephalic dogs?	124
Kirsi Sainio	*tiivistelmä puuttuu luentokokoelmasta*	
Suvi Kosonen	Kissan kroonisen kivun ongelma ja apuja sen ratkaisemiseen.....	127

HEVOSET/HORSES

Vilhelmiina Huuskonen	Kivun fysiologia yksinkertaistettuna	140
Karina Bech Kleerup	Recognition of pain in horses	149
Vilhelmiina Huuskonen	Hevosen kivun arviointi.....	157
	Hevosen kivunhoito	162
Heli Hyytiäinen	Fysioterapian keinot hevosen kivun hallitsemiseksi -vaihtoehdot teoriassa ja käytännössä.....	168

Jonna Jokisalo	Kroonisten ruuansulatuskanavansairauksien hoidon uudet tuulet	173
Johanna Penttinen	Hevosen tuki- ja liikuntaelimestön krooniset kiputilat	179
Ninja Karikoski	Hormoniperäiset aineenvaihduntasairaudet ja kaviokuume.....	186
Leena Karma	Hevosten nykyaikainen hammashoito	193
Elina Pietilä	Hevosten tulehdukselliset silmäsairaudet	196

TUOTANTOELÄIMET (Sika)

Olli Peltoniemi	Pikkuporsaiden kastraatista eroon – mutta millä keinoin?	200
Maria Nystén	Tavoitteena vapaasti porsiva ja imettävä emakko – mitä tiedämme vapaaporsituksesta?	208
Ina Toppari	Sikavan hyvinvointi-indeksi	212
	Biocheck.ugent™ – työkalu tilatason tautitorjunnan arviointiin.....	214

TUOTANTOELÄIMET (Nauta)/ PRODUCTION ANIMALS (Bovine)

Ann-Helena Hokkanen	Vasikoiden nupoutuskipu ja hyvinvointi	217
Ulla Eerola	Emolehmien terveydenhuolto.....	225
Margit Bak Jensen, Katrine Kop Fogsgaard and Mette S. Herskin	Design of hospital pens to fit cow preferences and needs	230
Margit Bak Jensen	Design of parturition pens to fit cow preferences and needs	235
Lilli Frondelius	Itäsuomalaisten lypsykarjojen hyvinvointi Welfare Quality® -arvioinnissa.....	240
Mikaela Mughal	Onko nautojen hyvinvoinnin arviointia mahdollista yksinkertaistaa? Nasevan ja Welfare Qualityn® vertailua.....	246

PELLOLTA PÖYTÄÄN

Laura Hänninen	Eläinten hyvinvoinnin edellytyksiä	254
Veera Karkamo	Rikospaikkatutkimus ja näyttöiden lähettämisen arviointi.....	257
Pia Vennerström	Eläinten hyvinvointi: kudosmuutosten syntyajankohdan ja keston arvioinnista ja dokumentoinnista, Siipikarja ja Sika	261
Teija Kokkonen	Eläinten hyvinvointi; kudosmuutosten syntyajankohdan ja keston arvioinnista ja dokumentoinnista – märehitjät	265
Taina Laine	Eläinten hyvinvointi; kudosmuutosten syntyajankohdan ja keston arvioinnista ja dokumentoinnista, Sika.....	269
Laura Ölander	*tiivistelmä puuttuu luentokokoelmasta*	

Johanna Raulio	Kanien ja jyrsojoiden hoito valvonnan näkökulmasta273
	Muiden eksoottisten eläinten hoito valvonnan näkökulmasta277

ELINTARVIKE- JA YMPÄRISTÖHYGIENIA

Sofia Väärikkälä-Kiilunen	Kommunikaation merkitys eläinsuojeluvalvonnassa – tapausesimerkkinä nauta- ja sikatuottajat292
Anna Tienhaara	Toisen tontilla – haastavat asiakastilanteet eläinlääkärin työssä.....295
Timo Rintamäki	Asiakasarvo ja asiakastyytyväisyys palveluiden johtamisessa ja asiakaslähtöisessä kehittämisessä.....296
Silja Mäkelä	Ulkoporealtaan käyttöön liittyvä epidemia.....299
Jukka Lappalainen	*tiivistelmä puuttuu luentokokoelmasta*
Ruska Rimhanen-Finne	Epidemiaselvityksen vaiheet302
Mari Nevas	Tiedonkulku epidemiaselvitystyössä; kokemuksia Suomesta, Latviasta ja Virosta.....304

POSTERIABSTRAKTIT

TUOTANTOELÄIMET

Björkman Stefan	Mammary gland edema as a cause of postpartum dysgalactia in the sow – a case report.....309
Kaukonen Eija	Footpad dermatitis in broiler breeders in Finland..309
Kaukonen Eija	Peat, wood shavings or ground straw – which is the best bedding material for broilers?310
Kontturi Miia	Acute phase response in the outbreaks of interdigital phlegmon in dairy herds in Finland.....311
Pohjola Leena	Foot pad dermatitis is infrequent in Finnish broilers312

ELINTARVIKE- JA YMPÄRISTÖHYGIENIA

Castro Hanna	Lypsykarjatiljoilla esiintyvien <i>Listeria monocytogenes</i> -kantojen epidemiologian selvittäminen kokogenomisekvenssien avulla.....314
Douillard François P.	Population heterogeneity and polymorphism in the anaerobic pathogen <i>Clostridium botulinum</i> strain atcc 3502 suggests adaptive mutagenesis in response to life in the laboratory315
Hämäläinen Crista	Epidemiaselvitystyön tiedonkulku Suomessa, Latviassa ja Virossa316
Järvelä Terhi	Eläinlääkäreiden työkäytännöt moniresistenteiltä bakteereilta suojautumisessa.....318
Kaivonen Susanna	<i>Clostridium botulinum</i> -bakteerin typpiainemetabolia.....319

Kämäräinen Sofia	Occurrence of <i>Campylobacter</i> spp. and <i>Cryptosporidium</i> spp. in Finnish small mammals .320
Kärnä Mira	<i>Clostridium botulinum</i> erittää neurotoksiinia tehokkaan itiöitymisen kautta 321
Laakso Kristina	Eri hiilihydraattilähteiden vaikutus <i>Clostridium botulinum</i> -bakteerin kasvuun, itiöitymiseen ja toksiinituotantoon 323
Laukkanen-Ninios Riikka	Assessing cattle cleanliness at the slaughterhouse in Finland 324
Leminen Matias	Ruokasirkkoja asuttaa rikas ja runsas bakteeriyhteisö 325
Leppänen Iina	<i>Clostridium botulinum</i> ryhmä II itiöiden lämmönkestävyys ruokaturvallisuuden näkökulmasta 326
Mertaoja Anna	Työnjako <i>Clostridium botulinum</i> -populaatioissa: hyvikset ja pahikset..... 328
Palonen Eveliina	Ante-mortem meat inspection of cattle using a video recorded on farm – A pilot study..... 329
Pietola Eeva	Laajakirjoisia β -laktamaaseja tuottavan <i>Escherichia coli</i> -bakteerin esiintyvyys suomalaisilla eläinlääkäreillä..... 330
Pitkänen Milla	Noroviruksen säilyvyys maitopohjaisissa smoothieissa..... 332
Rönnqvist Maria	Pests as carriers of zoonotic bacteria on production farms – a pilot study 333
Savolainen Sara	<i>Clostridium botulinum</i> ATCC 3502 -kantojen vertaileva transkriptioanalyysi..... 334
Toppi Taru	Pakkauksen ja porkkanan vaikutus jauhelihan pilaajamikrobisyhteisöihin 335
Verkola Marie	Sikatyyppin MRSA CC398 -löydös suomalaisella eläinlääkärillä..... 337
PIENELÄIMET	
Kallio-Kujala Ira	MK-467 accelerates the absorption of sedative agents in dogs – preliminary results..... 339
Kallio-Kujala Ira	Intramuscular use of a peripherally acting alpha2-adrenoceptor antagonist MK-467 with medetomidine and butorphanol in dogs – a prospective, randomized clinical trial 340
Pennanen Tia	Narttukoiran optimaalisen astutusajankohdan arviointi virtsa-analyysillä 341
Tamminen Maiju	Antimicrobial resistance in shelter- and free-roaming dogs in Northern Thailand – a one health- approach..... 342
Viitanen Sanna	Bronchiectasis in Irish wolfhounds with recurrent bacterial pneumonia..... 343

Lehtla Andžela	Seroepidemiological study of <i>Leptospira</i> spp. in domestic cats in Estonia344
HEVOSET	
Koskinen Heini	Mast cells in the bronchoalveolar lavage fluid of 152 horses with and without respiratory signs345
Pekkola Vuokko	Risk of post-anaesthetic colic in horses anaesthetized with two different anaesthetic protocols: single-centre retrospective study346
Sulku Piia	Presence and genetic variation of <i>Streptococcus zooepidemicus</i> in Finnish weanling horses.....347
PARASITOLOGIA	
Efunshile A.M.	Toxoplasmosis – Awareness and knowledge among medical practitioners in Nigeria.....348
Deksne Gunita	<i>Toxoplasma gondii</i> seroprevalence in sheep in Latvia349
Dorbek-Kolin Elisabeth	Questionnaire study on occurrence of diarrhoea during veterinary studies in Estonia349
Jokelainen Pikka	<i>Dientamoeba fragilis</i> in children attending day care centers in Copenhagen, Denmark: prevalence, risk factors, and observations over time350
Jokelainen Pikka	Direct genetic characterization of <i>Toxoplasma gondii</i> from clinical samples from Denmark: not only genotype II.....351
Jokelainen Pikka	Gastrointestinal parasites in reindeer (<i>Rangifer tarandus tarandus</i>) calves.....352
Kärssin Age	Search for evidence of <i>Trichinella</i> exposure and infection in moose (<i>Alces alces</i>) hunted in Estonia352
Nissen Janna	Disease burden of congenital toxoplasmosis in Denmark353
Petersson Jennifer	<i>Fasciola hepatica</i> seroprevalence in cattle in Estonia354
Santoro Azzurro	<i>Toxoplasma gondii</i> seroprevalence in breeding pigs in Estonia.....354
Tiškina Valentina	Do veterinarians know whether canine vector-borne parasites are zoonotic?.....355
Tiškina Valentina	Vector-borne diseases in dogs in Baltic and Nordic countries: a questionnaire study356
LUENNOITSIJOIDEN YHTEYSTIEDOT.....357	
NÄYTTEILLEASETTAJAT359	