



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

Eläinlääkäriin monipuolinen ammatti ja työllisyysnäkymät

ELL Päivi Lahti

Ympäristöterveydenhuollon yliopistonlehtori
Elintarvike- ja ympäristöhygienian laitos

Eläinlääketieteellinen tiedekunta

Abi-info 4.11.2009



Eläinlääkärit eri tehtävissä

- kunnan-
/kaupungineläinlääkäri
- terveysvalvonnan johtaja
- hygieenikkoeläinlääkäri
- pieneläinlääkäri
- hevoseläinlääkäri
- tuotantoeläinlääkäri
- terveydenhuoltoeläinlääkäri
- tarkastuseläinlääkäri
(teurastamossa)
- laboratorio- tai
patologieläinlääkäri
- eläintarhaeläinlääkäri
- turkiseläinlääkäri
- läänineläinlääkäri
- rajaeläinlääkäri
- eläinlääkintötarkastaja
- ylitarkastaja
- tutkija
- opettaja
- työnantajana voi olla myös
 - lääke-, rehu-, tai elintarviketeollisuus
 - puolustusvoimat
 - yhteisöt ja yhdistykset
- eläinlääkäreitä toimii myös WHO:ssa ja EU:ssa

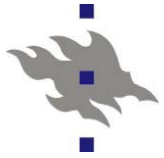


VIRKAEÄLÄINLÄÄKÄRIT

■ Kunnaneläinlääkärit

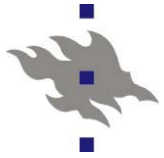
- Hoitavat alueensa lehmät, siat, siipikarjan, hevoset ja muut tuotantoeläimet maatilakäynneillä.
- Työ painottuu aiempaa enemmän sairauksia ehkäisevään terveydenhuoltotyöhön.
- Tyypillinen työympäristö on eläinsuoja, jossa tutkitaan ja hoidetaan eläimet sekä tarkastetaan tuotanto-olosuhteet.
- Toimii myös eläinsuojeluviranomaisena alueellaan.
- Pieneläinpraktiikan määrä vaihtelee kunnittain.
- Moni kunnaneläinlääkäri toimii alueellaan ympäristöterveydenhuollon johtotehtävissä.
- Oleellinen osa kunnaneläinlääkärin työtä ovat myös toistuvat ilta- ja viikonloppupäivystykset.





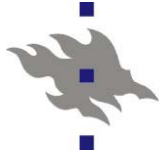
VIRKAEÄINLÄÄKÄRIT

- Kaupungineläinlääkäri, hygieenikkoeläinlääkäri
 - Suuremmissa kaupungeissa toimii hygieniatehtäviin erikoistuneita kaupungineläinlääkäreitä.
 - Työn kuvaan kuuluu elintarvikkeiden tuotannon, jalostuksen ja kaupan valvonta- ja tarkastustyö.
 - Myös ihmisten elinympäristön terveellisyydestä huolehtiminen ja kuluttajansuojelu kuuluvat toimenkuvaan.
 - Osa kaupungineläinlääkäreistä vastaa myös eläinten terveydenhoidosta.
 - Kaupunkien elintarvikelaboratorioissa työskentelee laboratorioeläinlääkäreitä, jotka vastaavat muun muassa elintarvike- ja vesinäytteiden tutkimisesta ja johtopäätösten teosta.



VIRKAEÄINLÄÄKÄRIT VALTION PALVELUKSESSA

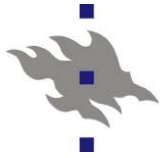
- Ministeriöissä työskentelevät eläinlääkärit vastaavat eläinten terveyteen ja hyvinvointiin sekä elintarvikkeiden turvallisuuteen liittyvien kansallisten ja kansainvälisten säädösten valmistelusta.
- Valtakunnalliset keskusvirastoissa, kuten Elintarviketurvallisuusvirastossa, Terveiden ja hyvinvoinnin laitoksella sekä Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskuksessa työskentelee eläinlääkäreitä asiantuntijatehtävissä.
- Teurastamoilla ja lihanjalostuslaitoksilla työskentelee tarkastuseläinlääkäreitä, jotka vastaavat lihantarkastuksesta, laitosten hygieniasta, eläinsuojelusta sekä eläintautien vastustustoimista.





VIRKAELÄINLÄÄKÄRIT VALTION PALVELUKSESSA

- Eläinten ja eläimistä saatavien elintarvikkeiden kolmasmaatuonnin valvonnasta vastaavat rajaeläinlääkärit.
- Eviran palveluksessa ympäri Suomea eläinlääkäreitä vastaamassa diagnostiikasta, menetelmien kehittämisestä ja riskinarvioinnista eläintautien ja elintarviketurvallisuuden alueella.
- Läänineläinlääkärit työskentelevät aluehallintokeskuksissa ja valvovat alueellaan eläinlääkintähuoltoa ja elintarvikkeiden tuotantoa, sekä vastaavat valmiussuunnitelmista ja koulutuksesta vakavien tarttuvien eläintautien varalle.
- Puolustusvoimien eläinlääkärit huolehtivat puolustusvoimien ympäristöterveydenhuollosta.



YKSITYISELÄINLÄÄKÄRIT

■ Pieneläinlääkäri

- Potilaina pääasiassa koiria ja kissoja.
- Jyrsijät, linnut ja matelijat ovat voimakkaasti yleistyneet lemmikkeinä ja myös potilaina.
- Pieneläinvastaanotolla työ on monipuolista sisätaudeista kirurgiaan, rokotuksista lopetukseen.
- Erikoistuminen johonkin osa-alueeseen on yleistymässä ja potilaita voi tarvittaessa lähettää erityisosajille jatkohoitoon.
- Diagnostisia keinoja on käytössä ultraäänestä, ekg-laitteeseen ja tähystystekniikoista magneettikuvaukseen.
- Eläimen omistajan neuvonta on työssä keskeistä.



YKSITYISELÄINLÄÄKÄRIT

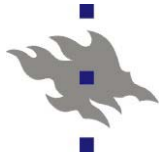
■ Hevoseläinlääkäri

- Työskentelee klinikalla tai hoitaa hevosia sairaskäynneillä.
- Hevosen terveydestä ja elinympäristöstä huolehtiminen on yhä suuremmassa roolissa.
- Tavallisia vaivoja hevosilla ovat ontumat, ähkyt , hengitystiesairaudet ja tapaturmat.
- Rokotukset ja hammashoidot kuuluvat rutiinitehtäviin.
- Hyvin varustetuilla klinikoilla on mahdollisuus tehdä myös vaativia toimenpiteitä, kuten ähkyleikkauksia ja niveltähystyksiä.



ELÄINLÄÄKÄRIT YRITYSTEN ASiantuntijoina

- Eläinlääkäreitä työskentelee yritysten palveluksessa pääasiassa asiantuntija- ja johtotehtävissä.
- Lääketeollisuudessa eläinlääkäreitä toimii eläinlääkkeiden tutkimuksen ja kehityksen parissa sekä markkinointitehtävissä.
- Teurastamoiden ja meijereiden palveluksessa on terveydenhuoltoeläinlääkäreitä, jotka osallistuvat yritysten asiakkaiden eläinterveydenhuollon suunnitteluun ja ongelmanratkaisuun.



Eläinlääkärit tutkijoina ja kouluttajina

- Eläinlääkäritutkijoita työllistävät yliopistot, tutkimuslaitokset ja yritykset.
- Tutkimusalueita ovat mm. epidemiologia ja molekyylibiologia sekä eläintautien että elintarvikeperäisten ruokamyrkytysten alueella. Eläinten hyvinvointi ja käyttäytyminen on tutkimuksen kohteena, samoin eläinten kipu ja tulehdusmekanismit.
- Tutkijaeläinlääkärit valmistelevat ja julkaisevat tieteellisen väitöskirjan, minkä jälkeen osa jatkaa tutkijanuraa ja osa siirtyy muihin tohtorinkoulutusta edellyttäviin tehtäviin.
- Opetus on osa tutkijoiden työtä.



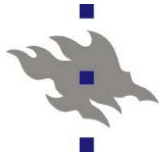
***Clostridium perfringens* type A isolates carrying the plasmid-borne enterotoxin gene (genotypes IS1151-*cpe* or IS1470-like-*cpe*) are a common cause of food poisonings**

Päivi Lahti,^{1*} Annamari Heikinheimo,¹ Tuula Johansson,² and Hannu Korkeala¹

Department of Food and Environmental Hygiene, University of Helsinki, P.O. Box 66, FI-00014 University of Helsinki, Finland,¹ and Microbiology Unit, Finnish Food Safety Authority Evira, Mustialankatu 3, 00790 Helsinki, Finland.²

Running title: *C. perfringens* type A with plasmid-borne *cpe* and food poisonings

Corresponding author: Päivi Lahti, Department of Food and Environmental Hygiene, Faculty of Veterinary Medicine, University of Helsinki. P.O. Box 66, FI-00014 University of Helsinki, Finland. Phone: 358 9 191 57136, Fax: 358 9 191 57170. E-mail: paivi.lahti@helsinki.fi.



Alan työllisyysnäkymät

- Jokaisella eläinlääketieteen osa-alueella on töitä
- Ympäristöterveydenhuollon tehtävät lisääntyvät
- Tuotantoeläinlääketiede muuttuu terveydenhuoltopainotteisemmaksi
- Hevos- ja pieneläinlääketieteessä erityisosaamisen kysyntä kasvaa
- Jatkossa seutukunnissa valvontaeläinlääkäreitä, joiden päätyö on eläinsuojeluvalvonta.
- Tällä hetkellä erityisesti sijaisista on pula
- Suomalainen eläinlääketieteen lisenssiaatin koulutus on maailmalla arvostettu ja yhä enemmän suomalaisia eläinlääkäreitä on myös kansainvälisissä tehtävissä



Eläinlääkärit toimialoittain 2008

Lähde: Evira

Kunnaneläinlääkärit	415
Yksityiseläinlääkärit	443
Opetus ja tutkimus	108
Tarkastuseläinlääkärit	32
Teollisuus ja yhteisöt	65
Valtionhallinto	138
Puolustusvoimat	9
Ulkomailla	41
Muilla aloilla	13
Eläkkeellä	275
Ei tietoja	383
Yhteensä	1922