

# Eläinlääkärit. Joka päivä.

Paula,  
toimialajohtaja

Jussi,  
yrittäjäpraktikko

Elina,  
ympäristöterveyden-  
huollon johtaja

Ruska,  
epidemiologi

Jussi,  
kunnaneläinlääkäri



125 1892-2017  
VUOTTA

SUOMEN ELÄINLÄÄKÄRILIITTO  
FINLANDS VETERINÄRFÖRBUND



# Eläinlääkäri

– tutkimustietoon pohjautuva laaja-alainen ammatti

**Eläinlääkärin ammatissa voi työskennellä hyvin erilaisissa tehtävissä.**

**Eläinlääkäreitä työskentelee**

- elävien eläinten terveyden, sairauden ja hyvinvoinnin parissa,
- elintarvikkeiden parissa,
- ympäristöterveydenhuollon hyväksi,
- tutkimuksen, johtamisen, valvonnan tai toiminnan suunnittelun parissa.

Koulutus perustuu tieteelliseen tutkimukseen ja tarpeellisten tieteenalojen osaamiseen. Koulutus opettaa itsenäistä, kriittistä ajattelua ja päätöksentekoa. Ammatissa on tärkeää osaamisen ylläpito, alan kehityksen seuranta ja jatkuva oppiminen. Monipuoliset yhteistyötai-dot, viestintäkyky ja perusteltujen päätösten tarvittaessa nopea teko myös paineen alla ovat tärkeitä alalla työskentelyssä.

## Yksi yhteinen terveys

Suomessa eläinlääkäriksi voi opiskella Helsingin yliopiston eläinlääketieteellisessä tiedekunnassa. Sieltä valmistuvat eläinlääketieteen lisensiaatit saavat pätevyysvaatimukset eläinlääkärinä ja henkilökohtaisen eläinlääkärinumeron, laillistamisnumeron. Laillistamisesta vastaa Elintarviketurvallisuusvirasto Evira, jonka verkkopalvelusta voi tarkistaa nimen mukaan, onko henkilö laillistettu eläinlääkäri.

Muualla Euroopan Unionin alueella eläinlääkäriksi opiskelleet voidaan myös laillistaa Suomessa tietyin ehdoin. Viron Tartossa opiskelee tällä hetkellä yli sata suomalaista ja yksittäisiä suomalaisia opiskelijoita on muuallakin Euroopassa.

**Täydennys- ja jatkokoulutus kuuluvat eläinlääkärin ammatin harjoittamiseen.** Täydennyskoulutus koostuu kursseista ja seminaareista. Ammatillisen jatkotutkinnon eli erikoiseläinlääkärin tutkinnon voi suorittaa Suomessa erikoistumalla pieneläinsairauksiin, hevos-sairauksiin, tuotantoeläinten terveyden- ja sairaanhoitoon, tarttuviin eläintauteihin, ympäristöterveydenhuoltoon tai elintarviketuotannon hygieniaan. Moni suomalainen eläinlääkäri suorittaa kansainvälisen erikoistumistutkinnon. Näitä tutkintoja on noin kahdellakymmenellä alalla.

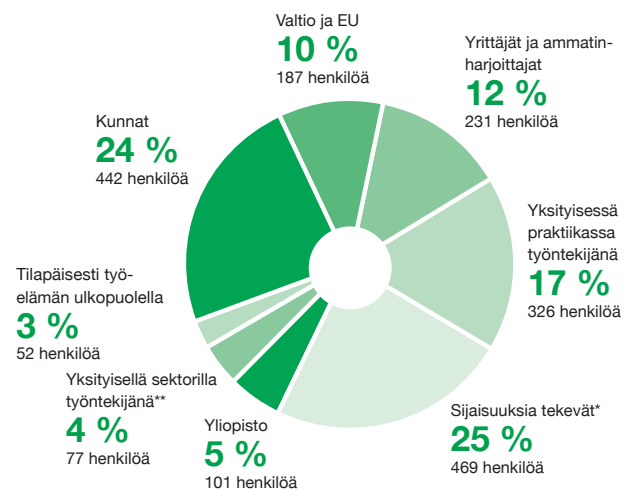
Tieteellisenä jatkotutkintona voi suorittaa eläinlääketieteen tohtorin tutkinnon.

Koska valtaosa ihmisten ja eläinten taudinaiheuttajista on yhteisiä, eläinlääkäreillä on merkittävä rooli myös ihmisen terveydelle. Elintarvikkeiden, veden ja ilman kautta myös ihmisen terveys voi olla uhattuna. Seura- ja tuotantoeläinten terveyden, sairauden ja hyvinvoinnin asiantuntijoina eläinlääkärit vaikuttavat suoraan ja välillisesti ihmisen hyvinvointiin.

Suomessa on noin 2 600 laillistettua eläinlääkärinä, joista noin 2000 henkilöä on työelämässä. Suomen Eläinlääkäriliittoon

kuuluu yli 85 prosenttia laillistetuista eläinlääkäreistä ja valtaosa opiskelijoista.

## Eläinlääkäriliiton työelämässä olevan jäsenkunnan jakauma 31.10.2016



\*sijaisuuksia tekevät ovat enimmäkseen vastikään valmistuneita eläinlääkäreitä, jotka työskentelevät kunnissa ja yksityisellä sektorilla hankkien työkokemusta

\*\* Yksityisellä sektorilla työntekijänä koostuu asiantuntijoista eri tehtävissä teollisuudessa, lääkealan yrityksissä, järjestöissä tai liike-elämässä

Eläinlääkäriliitossa oli kaikkiaan 2682 jäsentä lokakuun 2016 lopussa. Työelämässä oli liiton jäsenistä 1885. Liiton kaikista jäsenistä 445 oli opiskelijoita ja 352 oli eläkeläisiä. Kaikkiaan Suomessa oli 2625 laillistettua elossa olevaa eläinlääkärinä; luku sisältää eläkeläiset. Liiton järjestäytymisaste on yli 85 prosenttia.

# Tutustu viiteen eläinlääkəriin

## 1. Paula Kinnunen

eläinlääketieteen tohtori, tarttuvien eläintautien erikoiseläinlääkəri, **toimialajohtaja**, Helsinki

”Työmaani on eläinten terveyden ja hyvinvoinnin toimialan johtaminen Elintarviketurvallisuusvirasto Evirassa. Edistän eläinten terveyttä ja hyvinvointia, ja ihmisiin tarttuvien tautien osalta myös ihmisten terveyttä ja hyvinvointia”, toteaa eläinlääkəri Paula. ”Työ on seuraamista, suunnittelemista, johtamista, puhumista, koordinoimista, neuvottelemista, motivoimista, viestimistä, välillä jopa määräämistä. Olen iloinen työstäni: saan oppia jatkuvasti uutta.”

**”Eläinlääkärin peruskoulutus tarjoaa kokonaiskuvan ihmisen ja eläinten yhteiseen terveyteen.** Siis ymmärryksen koko alasta rehuntuotannosta ja ympäristövaaroista eläinten pitoon, sairauksiin sekä niiden hoitoon, elintarviketuotannosta ruokamyrkytyksiin ja niiden ehkäisyyn”, kuvailee Paula. Evira on maa- ja metsätalousministeriön alainen virasto, joka ohjaa aluehallintovirastojen ja kuntien (tulevaisuudessa maakuntien) eläinten terveyttä ja hyvinvointia edistäviä sekä elintarviketurvallisuuden toimenpiteitä. Evira edistää eläinten terveyttä ja hyvinvointia myös rajatarkastuksilla, laboratoriotutkimuksilla ja riskinarvioilla. Eläinten hyvinvointi toteutuu maataloilla ja eläinten pitopaikoissa.

Paula johtaa oman toimialansa osalta Euroopan Unionin velvoittaman kansallisen valvontasuunnitelman tekemistä, kehittämistä ja raportointia. Hän vastaa oman toimialansa strategisesta ja operatiivisesta suunnittelusta ja johtamisesta talous- ja henkilöstövastuineen. Eviran johtoryhmän jäsenenä hän osallistuu koko viraston johtamiseen. ”Riskinarvioinnin, tutkimuksen ja laboratoriotulosten hyödyntäminen on tärkeä osa työtä. Niin on myös sidosryhmien, esimerkiksi Eläinten terveys ry:n ja tuottajajärjestöjen tapaaminen ja kuuleminen.”

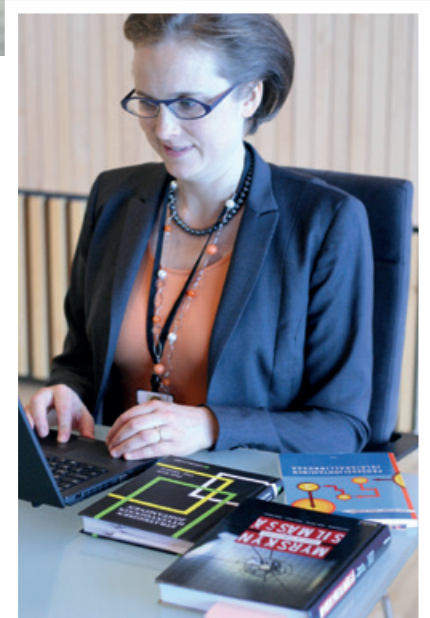
”Halusin eläinlääkəriksi jo yläkoulussa pelastettuani kissanpentuja. Mikrobiologia ja tutkimus kiinnostivat minua jo opiskellessa. Bakteriologia avautui valtionhallinnon harjoittelussa, ja lisensiaatin tutkielma-aiheeni liittyi bakteerizoonooseihin. Työskentelin väli vuoden Saksassa EU-vapaaehtoistyössä vanhainkodissa neljännen opiskeluvuoden jälkeen. Opin kielen ja pääsin vapaa-ajalla eläinlääkärin apulaiseksi.” Paula kertoo, että kieli auttoi myöhemmin väitöskirjatyössä ja vuosi opetti tekemään päätöksiä.

Työura vei Puolustusvoimien Biologisten uhkien osaamiskeskukseen ja edelleen



”Työ on seuraamista, suunnittelemista, johtamista, puhumista, koordinoimista, neuvottelemista, motivoimista, viestimistä, välillä jopa määräämistä. Tavoite on edistää eläinten ja ihmisen terveyttä.”

- Paula



sotilaslääketieteen tutkimusjohtajaksi ja Pääesikunnan suunnitteluosastolle työskentelemään tutkimus- ja kehitystoiminnassa. Nämä opettivat hallintotyötä, strategista suunnittelua ja johtamista. Paula opiskeli myös pedagogiikkaa ja johtamista muun muassa Maanpuolustuskorkeakoulussa. ”On tärkeää, että yhteiskunnassamme työskentelee ihmisiä, joilla on laaja-alainen

kokonaisymmärrys elimistön ja ruokaketjun toiminnasta ja terveyden edistämisestä sekä myös jonkin kapeamman alan syvälinen erikoisosaaminen.”

”Vapaa-ajalla tärkeää ovat emon tehtävät poikasten äitinä, luonto ja liikkuminen, elämä puolison kanssa, kuorolaulun sosiaalisuus ja musiikki. Ja monet uudet kokemukset”, hymyilee eläinlääkəri Paula.

## Tutustu viiteen eläinlääkəriin



K.P.

### 2. Jussi Pakkanen

eläinlääketieteen lisensiaatti, **kunnaneläinlääkäri**, Sotkamo

"Kunnaneläinlääkärin työssäni edistän eläinten hyvinvointia. Tuotantoeläinten osalta kuulun pelloilta pöytään -ketjuun. Seura-eläinten kohdalla huomaan niiden valtavan suuren merkityksen omistajien hyvinvoinnille", kertoo kunnaneläinlääkäri Jussi.

Hän on työskennellyt Kainuussa kunnaneläinlääkärinä kuusi vuotta. Työpaikka on Kainuun SOTE-kuntayhtymä ja siellä Sotkamon toimipiste. Pohjois-Karjalasta kotoisin olevalle Jussille paikka on mieluisa.

"Työ on seura- ja tuotantoeläinten terveyden- ja sairaanhoitoa. Meillä on useita eläinlääkäreitä maakunnan alueella. Kokemuksia ja ajatuksia on helppo vaihtaa kollegojen kanssa. Työssäni näkyy maaseudulla eläinten kanssa harjoitettava harrastustoiminta, erityisesti metsästys. Se tulee vastaan sekä päivittäisissä että päivystyskäsissä tehtävissä." Jussi kertoo olevansa yksi ketjun lenkki osana taloudellisesti kannattavaa ja eettistä kotimaisten elintarvikkeiden tuotantoa.

"Halusin alalle jo alakoulussa. Nuorena halusin olla tiedemies tai keksijä. Asia kirkastui minulle lopullisesti lukiossa", muistelee Jussi. Hän opiskeli ensin Kuopion yliopistossa ympäristötiedettä kolme vuotta ja vuodesta 2002 eläinlääketieteellisessä tiedekunnassa Helsingissä.

"Kesällä 2007 aloitin työt 5. vuoden opiskelijana niin sanotuilla kandidaatiokeksillä; tein vuoden ajan kunnaneläinlääkärin sijaisuuksia. Sitten palasin opintojen pariin ja valmistuin keväällä 2009. Valmistumisen

jälkeen työskentelin kunnaneläinlääkärin sijaisena. Valmistumisesta seuraavan vuoden syksynä tulin valituksi Sotkamon kunnaneläinlääkärin virkaan. Pidän praktiikkapainotteisesta työstäni."

**Eläinlääkärin ammatin harjoittamisen edellytys on ammattitaidon ylläpitäminen.** "Käyn valtakunnallisessa koulutuksessa Eläinlääkäripäivillä joka toinen vuosi ja siinä välissä muilla täydennyskoulutuskursseilla. Nykyään sosiaalinen media antaa mahdollisuuden jatkuvaan ja tärkeään keskusteluyhteyteen kollegoiden kanssa. Konsultaatioklinikat ympäri Suomea hoitavat yhteistyössä haastavampia potilastapauksia", selvittää eläinlääkäri.

"Koirien ja hevosten kanssa puuhailu vapaa-ajalla ilman ammattiroolia on mukavaa. Myös metsätyöt, eräharrastukset ja luonto ovat tärkeitä. Matkustelu, lyhyetkin reissut, ovat olennainen osa vapaa-aikaani."

"Työ on seura- ja tuotantoeläinten terveyden- ja sairaanhoitoa."

- Jussi

### 3. Elina Felin

eläinlääketieteen lisensiaatti, ympäristöterveydenhuollon erikoiseläinlääkäri, **ympäristöterveydenhuollon johtaja**, Joensuu

"Työskentelen, jotta asukkailla olisi puhdasta juomavettä, terveellistä sisäilmaa ja turvallisia elintarvikkeita Pohjois-Karjalan maakunnan alueella. Työssäni ehkäistään ja poistetaan elinympäristön terveyshaittoja. Ympäristöterveydenhuolto on tärkeää, vaikka asukkaat saavat olla siitä onnellisen tietämättömiä", sanoo johtaja, eläinlääkäri Elina.

Ympäristöterveydenhuollon johtaja vastaa kunnallisen terveysvalvonnan ja eläinlääkintähuollon toimintojen kokonaisuudesta. Yksikössä työskentelevät terveystarkastajat ja eläinlääkärit. Elinan yksikkö valvoo omalla alueellaan koko elin-

"Kiinnostavia ovat eläimistä ihmisiin elintarvikkeiden välityksellä tarttuvat taudit."

- Elina



J.K.

tarvikeketjua pelloilta pöytään. Terveysvalvonta pitää sisällään elintarvikevalvontaa, terveydensuojelulain mukaista valvontaa kuten talousvesi- ja uimavesivalvontaa, koulujen, päiväkotien ja muiden julkisten oleskelutilojen valvontaa ja sisäilma-asioita sekä tupakkalain ja nikotiinikorvausvalmisteiden valvontaa.

**Työhön kuuluvat myös eläintautivalvonta, eläinsuojeluvalvonta ja sivutuotevalvonta, joita suorittavat valvontaeläinlääkärit ja kunnaneläinlääkärit.**

"Käytännössä valvonta on tarkastuksia, lupien ja ilmoitusten käsittelyä, lausuntoja ja näytteenottoa. Lisäksi varaudutaan erityistilanteisiin ja vastataan elintarvike- ja vesivälitteisten epidemioiden selvittämiseksi. Yksikkömme tuottaa eläinlääkäripalvelut tuotantoeläimille ja pieneläimille myös päivystysaikaan eli ympäri vuorokauden", jatkaa Elina.

"Oma työni on pitkälti esimiestyötä, yhteistyötä muiden viranomaisten kanssa, viestintää, toimintojen kehittämistä, talouden ja toiminnan suunnittelua ja seuranta, henkilöstöhallintoa ja rekrytointia. Toimin ympäristöterveydenhuollon jaoston esittelijänä päätöksiä tehtäessä." Elina on suorittanut myös johtamisen erikoisammattitutkinnon.

"Kiinnostavia ovat eläimistä ihmisiin elintarvikkeiden välityksellä tarttuvat taudit. Ihmisten ja eläinten terveys on samaa kokonaisuutta. Ilmastonmuutoksen ja antibiootiresistenssin myötä infektio-tautien merkitys lisääntyy tulevaisuudessa. Valtaosa ihmisten uusista infektio-taudeista on zoonooseja, eli ne tarttuvat eläinten ja ihmisten välillä", sanoo asiantuntija eläinlääkäri. **Hän työskentelee kiinteästi sairaanhoitopiirin tartuntatautiasiantuntijoiden kanssa.**

Valmistuttuaan Elina työskenteli kunnaneläinlääkärin sijaisena. Hän tiesi jo ala-asteella haluavansa alalle. "Viimeisenä opiskeluvuonna minua alkoi kiinnostaa ympäristöterveydenhuolto ja eläinlääketieteen laajempi, kansanterveydellinen merkitys. Pääsin hygieenikon sijaiseksi, sen jälkeen laboratorioläinlääkäriksi, jolloin toimin elintarvike- ja vesilaboratorion johtajana ja mikrobiologian vastuhenkilönä." Nyt hän suorittaa eläinlääketieteen tohtorin opintoja työn ohessa, mikä vie myös kansainvälisiin koulutustilaisuuksiin.

"Metsä ja luonto ovat vapaa-aikani helmiä. Koiran kanssa liikun päivittäin metsässä kävellen, polkujuosten, lumikenkällä, marjastaen, sienestäen... Teemme retkiä kansallispuistoihin. Ja Koli on todella tärkeä rauhoittava paikka."



A.P.

## 4. Ruska Rimhanen-Finne

eläinlääketieteen tohtori, zoonosiepidemiologian dosentti, ympäristöterveydenhuollon erikoiseläinlääkäri, epidemiologi eläinlääkäri, Espoo

"Olen tautisalakopoliisi. **Työni on valmiustoimintaa, muun muassa elintarvike- ja vesivälitteisten epidemioiden tartuntalähteen selvittämistä**", valaisee Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksella (THL) työskentelevä eläinlääkäri Ruska. "Kehittämme selvittämisen keinoja jatkuvasti."

"**Seuraan kunnista ilmoitettuja ja kansainvälisiä epidemioita.** Tarvittaessa autan niiden selvitystyössä. Terveyden ylläpitämisen kannalta on tärkeää tietää, minkä välityksellä ja mistä tartunta saatiin. Koulutan tulevia ja jatkokoulutan erikoistuvia ammattilaisia epidemiaselvitystyöhön. Osallistun Suomen yhteysviranomaisena Maailman terveysjärjestö WHO:n kansainväliseen 24/7-terveysuhkapäivystykseen."

Ruska tiesi lukioikäisenä haluavansa eläinlääkäriksi. Opiskeluaikana hän suuntautui pieneläimiin. Hän työskenteli valmistuttuaan pieneläinlääkärin sijaisena. "Väitöskirjan teon aloitin sopivan projektin osuessa kohdalle. Tutkimustyö toi koko ajan esiin uutta mielenkiintoista selvittävää, joten sille tielle jäin."

Tulin THL:ään tekemään erikoistumisharjoittelua. Sain työleni mahtavan ohjaajan ja innostuin epidemiologiasta." Sitten hän suoritti eurooppalaisen kenttäepidemiologikoulutuksen (EPIET).

"Työ on jatkuvaa oppimista. Käyn säännöllisesti Euroopan tautikeskuksen kokouksissa ja alan kongresseissa. Kouluttaessani opin myös kurssilaisilta heidän työstään."

Eläinlääkäreillä on tärkeä rooli ja vastuu ihmisten terveydestä elintarviketurvallisudessa ja eläinten ja ihmisten yhteisten taudinaiheuttajien seurannassa ja torjunnassa. "Terveytemme on yhtä ja samaa. Merkittävä osa taudinaiheuttajista on yhteisiä", täsmentää Ruska.

Salapolisieläinlääkärin vapaa-aikaa rikastuttavat perheeseen ja eläimiin liittyvät asiat. "Tykkään pienistä suomenhevostista, lapinkoirista, puutarhanhoidosta ja tavallisesta perhe-elämästä", sanoo Ruska.

"Olen tautisalakopoliisi."

- Ruska

## Tutustu viiteen eläinlääkəriin

### 5. Jussi Laitinen

eläinlääketieteen lisensiaatti, **praktikkoyrittäjä**,  
toimitusjohtaja, Tampere

"Eläinlääkärin työ omalla eläinlääkäriasemalla on merkityksellistä: ihmisillä on paljon heille tärkeitä lemmikkejä. On hienoa antaa asiantuntijan apua tarpeeseen", kertoo työpaikansa omistava Jussi. Hervannan eläinlääkärit on pieni, itsenäinen asema Tampereella. Jussi perusti yrityksen vuonna 2002.

"Teen yhdessä muiden eläinlääkärien kanssa monipuolista pieneläinpraktiikkaa. Hoidamme kotieläinten sairauksia ja havereiden aiheuttamia vauvoja. **Autamme neuvomalla asiakkaita ylläpitämään lemmikkiensä terveyttä**", kertoo eläinlääkäri. "Kissojen ja koirien lisäksi hoidamme kaniit, marsut ja muut pikkujyrsijät sekä liskot ja käärmeet."

Jussi kiinnostui ammatista 14-vuotiaana koululaisena tutustuessaan työelämään. "Olin TET-harjoittelussa eläinlääkäriasema Veterissä kotikaupungissani Tampereella. Silloin selvisi mitä haluan tehdä isona."

Hän valmistui eläinlääkäriksi Helsingin yliopiston eläinlääketieteellisestä tiedekunnasta vuonna 2000. "Työura alkoi kunnaneläinlääkärin sijaisuuksilla. Työskentelin eri puolilla Suomea. Sitten sain työpaikan Tampereen kaupungineläinlääkärinä. Siihen kuului paljon päivystystä, mikä opetti toimimaan itsenäisesti ja antoi hyvää kokemusta akuuttipotilaiden hoidosta."

Toimitusjohtajan päiviin kuuluu paljon yrityksen ylläpitämiseen liittyvää työtä. Aikaa



P.K.

varataan myös eläinlääkärin ammattitaidon ylläpitämiseen kouluttautumalla ja vaihtamalla tietoa muiden alueen eläinlääkärien kanssa. **"Yleisesti eläinlääkäreillä on iso rooli maatalouden ja elintarviketeollisuuden hyvälaatuudessa tuotannossa. Eläinsuojelueläinlääkärin työ eläinten hyvinvoinnin puolesta on todella arvokasta"**, toteaa ammattiinsa tyytyväinen yrittäjä.

Eläinlääkärin vapaa-ajan täyttävät lapset harrastuksineen. "Jääkiekkoa valmennan nuorille pojille. Katsomossa ja kuskina olen omille lapsille yleisurheilun, ratsastuksen ja nyrkkeilyn parissa."



"On hienoa antaa asiantuntijan apua tarpeeseen."

-Jussi

P.K.

## Eläinlääkärin monet työt

Eläinlääkäreitä työskentelee hyvin erilaisissa tehtävissä. Noin puolet heistä työskentelee elävien eläinten parissa. Tässä nimikkeitä eläinlääkärien töille:

- kunnaneläinlääkäri ja kaupungineläinlääkäri
- pieneläinlääkäri, hevoseläinlääkäri, tuotantoeläinlääkäri, praktikkoteläinlääkäri
- toimitusjohtaja, yrittäjä, yksityiseläinlääkäri, ammatinharjoittaja
- terveydenhuoltoeläinlääkäri
- valvontaeläinlääkäri, tarkastuseläinlääkäri
- hygieenikkoeläinlääkäri
- sotilaseläinlääkäri, rajaeläinlääkäri, eläinlääkärin määräaikaiset rauhanturvatehtävät
- läänineläinlääkäri (aluehallintovirastossa)
- tutkija, erikoistutkija, tutkimusyksikön johtaja, tutkimusjohtaja, scientist, senior expert
- ylitarkastaja, jaostopäällikkö
- johtaja, pääjohtaja, aluejohtaja, toimialajohtaja, toimitusjohtaja, osastopäällikkö, yksikönjohtaja, toiminnanjohtaja, osastonjohtaja, laboratorionjohtaja
- opettaja, lehtori, professori
- asiantuntijaeläinlääkäri: vakuutusyhtiö, lääkeyhtiö, koiranruokayhtiö...
- terveysvalvonnan johtaja, ympäristöterveydenhuollon johtaja
- eläintarhan johtaja, eläintarhaeläinlääkäri, villieläinlääkäri, turkiseläinlääkäri
- asiantuntija, neuvotteleva virkamies, erityisasiantuntija, eläinlääkintöylitarkastaja



A.P.

# Eläinlääkärien erilaisia urapolkuja

## RIITTA MAIJALA

Suomen Akatemian tutkimuksesta vastaava ylijohtaja, Helsinki  
ELT, dosentti, tarttuvien eläntautien erikoiseläinlääkäri, eurooppalainen erikoistumistutkinto elintarviketieteistä

"Suunnittelin hevoseläinlääkärin työtä. Laajemmat asiatyhteydet ja riskinhallinta kuitenkin kiinnostivat minua. Olen työskennellyt riskinarvioinnin professorina tutkimuslaitoksessa, osastonjohtajana Euroopan elintarviketurvallisuusvirastossa Italiassa sekä opetus- ja kulttuuriministeriössä johtajana. Nyt työskentelen Suomen Akatemiassa, tieteen rahoituksen ja tiedepolitiikan ytimessä."

## MIIA JAKAVA-VILJANEN

Suomen kansallinen asiantuntija Euroopan Lääkevirastossa EMA:ssa, Lontoo  
ELT, tarttuvien eläntautien erikoiseläinlääkäri

"Alunperin halusin erikoistua hevosten sairauksiin. Ajauduin kuitenkin mikrobiologian ja epidemiologian pariin. Työskentelin ensin tiedekunnassa ja sitten nykyisen Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran edeltäjässä. Ennen tätä kansallisen asiantuntijan pestiä työskentelin maa- ja metsätalousministeriössä neuvottelevana virkamiehenä ja EU-komissiossa harjoittelijana."

## JOHANNA TAKKINEN

tautihojelmapäällikkö, elintarvike- ja vesivälitteiset taudit & zoonosit, EU:n tarttuvien tautien virasto ECDC, Tukholma  
ELL, elintarvike- ja ympäristöhygienian erikoiseläinlääkäri, eurooppalainen erikoistumistutkinto elintarviketurvallisuudesta, kansanterveystieteen maisteri

"Työskentelin antoisasti vuosia laboratorioeläinlääkärinä, myös päivystäen ja sijaistaen suurelänpraktiikassa. Erikoistuessani elintarvike- ja ympäristöhygieniaan sain kipinän oppia lisää epidemiologiaa ja toimia kansanterveyden hyväksi – suoritin Saksassa kenttäepidemiologin koulutuksen. Työskentelen EU:n elintarvikeperäisten ja zoonoottisten tautien seurannan kehittämisessä epidemiioihin vastaamisen parissa."

## VELI-MIKKO NIEMI

sosiaali- ja terveysministeriö, hyvinvoinnin ja terveyden edistämisen osasto, osastopäällikkö, Helsinki  
ELL, elintarvike- ja ympäristöhygienian erikoiseläinlääkäri

"Ympäristö kiinnosti minua jo opintojen alussa. Olen työskennellyt sosiaali- ja terveysministeriössä ympäristöterveydenhuollon asiantuntijana kahteen eri otteeseen, Euroopan komission kansallisena asiantuntijana, tutkimus- ja opetustehtävissä sekä kaupunkineläinlääkärinä. Olen tehnyt myös paljon EU-, WHO- ja FAO-yhteistyötä. Ennen nykyistä tehtävää työskentelin maa- ja metsätalousministeriössä elintarviketurvallisuusjohtajana."

## KRISTIINA ASPLUND

johtaja, Apetit Tuoretuotteet, Helsinki  
ELT, elintarvike- ja ympäristöhygienian erikoiseläinlääkäri, liikkeenjohdon EMBA-tutkinto

"Tavoitteenani oli työ pieneläinten parissa. Elintarvikehygieniä vei kuitenkin mennessään ja työura Finnairille elintarvikehygieenikoksi. Kokemuksen ja koulutuksen myötä minusta tuli Finnair Cateringin tuotannosta vastaava Business Unit Director ja Finnatering Oy:n toimitusjohtaja. Nyt työskentelen Apetit Ruokaratkaisujen Tuoretuotteet-yksikön johtajana."

## LOTTA AXELSON

toimitusjohtaja, eläinlääkäriasema Mevet Oy, Helsinki  
ELL, opintoja Helsingin kauppa-korkeakoulun pienyrityskeskuksesta

"Olen ortopedi ja suorittanut myös pohjoismaisen perinnöllisten silmänsairauksien panelistitutkinnon. Eläinlääketiede ja hoitomenetelmät kehittyvät jatkuvasti. Kansainvälinen jatkokoulutustautuminen on kiinnostavaa ja tarpeen. Työ perheyriksen toimitusjohtajana on motivoivaa, nyt työllistämme noin 40 henkilöä."



A.P.



K.R.

# Eläinten hyvinvointi

**Terveys on eläimen hyvinvoinnin keskeinen osa.** Myös eläimen pito-olosuhteiden sopivuus, eläimen hoito ja ruokinta, eläimen käsittely, eläinten jalostus sekä sairauksien diagnosointi ja niiden tarpeenmukainen hoito vaikuttavat hyvinvointiin. Eläimen omistajalla on aina vastuu eläimen pidosta.

Eläinlääkäreillä on koulutuksen ja käytännön kokemuksen myötä saatu pätevyys, osaaminen ja asiantuntemus eläinten fysiologiasta, anatomiasta, käyttäytymisestä ja tarpeista. Eläinten hyvinvoinnissa on iso rooli eläimen sairauden tunnistamisella ja diagnosoin mukaisella hoidolla.

Eläimen aistit, fysiologia ja käyttäytymisen eivät ole identtisiä ihmisen fysiikan kanssa. Siksi ihmisen oma arkinen kokemus ei aina riitä havaitsemaan epäkohtia tai tulkitsemaan tilannetta eläimen kannalta parhaalla mahdollisella tavalla. Vain eläinlääkäri saa tehdä diagnosoita ja lääkittää eläimiä.

Eläinlääkärit tekevät paljon ennaltaehkäisevää terveydenhuoltotyötä tuotantoeläintiloilla ja eläinlääkärin vastaanotolla. Tuotanto- ja seuraeläimiä hoitavat eläinlääkärit myös neuvovat eläinten omistajia eläinten hyvinvointiin liittyvissä asioissa.

Eläinsuojelutyö vaatii ammattitaitoiset tekijät. Monet eläinlääkärit ovat viranomaisen roolissa kunnassa, aluehallintovirastossa tai muussa valtion hallinnossa. Esimerkiksi valvontaeläinlääkärit, läänineläinlääkärit ja kunnaneläinlääkärit ovat viranomaisia ja keskeisiä henkilöitä eläinsuojelussa. Lainsäädännön ja valvonnan tarkoitus on suojella eläimiä kärsimykseltä ja kivulta.

SELL



## Yksi terveys – One health



**Yksi yhteinen terveys** tarkoittaa ihmisen, eläinten ja ympäristön laajaa, toisiinsa kietoutuvaa kokonaisuutta. Taudinaiheuttajat ovat pitkälti yhteisiä ihmisille ja eläimille. Ihmisten ja eläinten terveys vaikuttavat toisiinsa.

Tutkijat katsovat, että uusista tartuntataudeista merkittävä osa on lähtöisin eläimistä.

Yksi iso terveyshaaste on mikrobilääke- eli antibioottiresistenssi. Eläinten ja ihmisten tartuntatautiin hoidossa käytetään osin samoja mikrobilääkkeitä. Niiden käyttö lisää riskiä resistenttien bakteerikantojen syntyemiselle. Mikrobilääkeresistenssi on kaiken lääketieteen yhteinen huolenaihe. Suomessa eläinten mikrobilääkkeiden käyttö on ollut eläinlääkärin valvonnassa monia muita maita tiukemmin.

Ihmisten ja eläinten taudinaiheuttajat ovat pitkälti yhteisiä eli zoonoottisia eli ne tarttuvat ihmisen ja eläimen välillä. Zoonooseja ovat bakteerien, virusten, sienten, loisten ja prionien aiheuttamat taudit. Ihminen voi saada zoonoositartunnan elintarvikkeiden välityksellä, suoran kosketuksen kautta tai epäsuorasti. Tartuntaa voivat välittää myös niveljalkaiset.

Zoonoosit voivat olla oireettomia, aiheuttaa erasteisia oireita tai johtaa jopa yksilön kuolemaan. Suomessa tilanne on hallinnassa muun muassa korkeatasoisen tutkimuksen ja hyvin toimivan viranomaisyhteistyön ansiosta.

### **Ympäristöterveys toimii asukkaan hyväksi**

Eläinlääkärit ovat ympäristöterveyden asiantuntijoita. Kokonaisuuteen kuuluvat eläinten ja ihmisten yhteisten tartunnanaiheuttajien kurissa pitäminen, eläinten terveyden ja hyvinvoinnin valvonta, elintarvikevalvonta, eläinlääkäripalvelut, terveydensuojelu, talousvesi- ja asumisvalvonta ja tupakkavalvonta. Elintarvikehygienian on tärkeää ihmisen terveydelle: elintarvikelaitokset vastaavat omasta toiminnastaan ja niihin tehdään tarkastuksia.

Ympäristöterveyden asioita valvotaan Suomessa kunnissa ja tulevaisuudessa todennäköisesti maakunnissa. Eläinlääkäreitä työskentelee kunnan tai kuntayhtymän terveysvalvonnan ja ympäristöterveysvalvonnan johtajana, hygieenikkoeläinlääkärinä, tarkastuseläinlääkärinä ja valvontaeläinlääkärinä.

**Zoonooseja ovat muun muassa lintuinfluenssa, EHEC-bakteeritartunta, jänisrutto, kamylobakterioosi, leptospiroosi, listerioosi, pernarutto, salmonelloosi, tuberkuloosi, yersinioosi, ekinokokkoosi, toksoplasmoosi, myyräkuume, raivotauti, punkkien levittämät virustaudit sekä pälvisiisa.**

**Suomen Eläinlääkäriliitto ry** on eläinlääkärien ammattijärjestö ja edunvalvoja. Liitto kuuluu korkeasti koulutettujen keskusjärjestöön Akavaan ja Euroopan eläinlääkärijärjestö FVE:hen. Eläinlääkärin ammatti on monipuolinen: eläinlääkärit ovat läsnä kaikkien arjessa eläinten terveyden, elintarvikkeiden ja elintarvikehygienian, eläinsuojelun, eläinten sairauksien hoidon, tarttuvien tautien vastustustyön ja elintarvikevalvonnan, talousvesivalvonnan ja asumisterveyden valvonnan kautta. Eläinlääkäriliiton jäseniä on yli 85 prosenttia laillistetuista eläinlääkäreistä ja valtaosa alan opiskelijoista.

**Eläinlääkäriliitto** on perustettu vuonna 1892. Se täyttää 125 vuotta vuonna 2017. Lue lisää [www.sell.fi](http://www.sell.fi)