

Eviran tieteellinen tutkimus



Kuva: Evira kuva-arkisto



Kuva: MMLi kuva-arkisto



Kuva: Evira kuva-arkisto

Eviran tieteellinen tutkimus keskittyy elintarviketurvallisuuteen sekä eläinten terveyteen ja hyvinvointiin. Tieteellinen tutkimus on pieni, mutta tärkeä osa Eviran toimintaa.

Tieteellinen tutkimus kytkeytyy Eviran yhteiskunnalliseen tehtävään ja vaikuttavuuteen. Perustana on Eviran strategia. Tutkimustietoa hyödyntävät sekä kansalliset toimijat että kansainvälinen tiedeyhteisö

Osa Eviran tutkimuksista on nk. reaktiivista eli niitä tehdään tietyn ongelman ratkaisemiseksi ja lyhyellä aikavälillä. Suuri osa tutkimuksesta on kuitenkin pitkäjänteistä ja ennakoivaa.

Asiantuntijatoiminnan tuottama kokemus ja diagnostinen toiminta edistävät tutkimustarpeiden tunnistamista. Toimintaympäristön muutoksiin vastataan ennakoimalla ja uudistumalla. Muutoksessa huomioidaan valtionhallinnon alalla tapahtuva sektoritutkimusta koskeva muutos.

Tieteellisessä tutkimuksessa on kyettävä ennakoimaan tulevia tarpeita niin tutkimuksessa kuin menettelmien kehityksessä. Tieteellinen tutkimustyö etenee rinnan valvonta- ja riskinarviointitarpeiden muutoksen kanssa sekä tukee viraston vertailulaboratoriotoimintaa ja siihen liittyvää menetelmäkehitystä.

Kuluttajakäyttäytymisen muutokset, toimintaympäristön rakennemuutokset sekä muut talouteen, teknologiaan ja ympäristöön kohdistuvat muutokset vaikuttavat sekä Evirassa tehtävän tutkimuksen sisältöön että tapaan tehdä tutkimusta. Yhteiskunnan päättäjien, elinkeinon sekä kuluttajien tarve luotettavalle ja ajanmukaiselle tiedolle lisääntyy muuttuvassa maailmassa. Tämä edellyttää myös Eviran tutkimukselta jatkuvaa muuntautumiskykyä.

EVIRAN TIETEELLINEN TUTKIMUS

- Tieteellinen tutkimustoiminta on oikein kohdennettu.
- Tutkimustyön osaaminen on korkeaa tasoa.
- Tutkimustyön tuloksia pystytään hyödyntämään laajasti.
- Tutkimuksella on käytössä ajanmukaiset menetelmät, laitteet sekä menettelytavat.
- Tutkimuksen viestintä on tehokasta.
- Tutkimustyö on kansallisesti ja kansainvälisesti korkeatasoista.
- Tutkimustyö on verkostoitunutta.

EVIRAN TUTKIMUSOHJELMAT

Eviran tieteellinen tutkimus keskittyy kahteen tutkimusohjelmaan:

- elintarviketurvallisuus
- eläinten terveys ja hyvinvointi

Ohjelmat nivoutuvat toisiinsa, sillä eläinten terveys ja hyvinvointi vaikuttavat myös elintarviketurvallisuuteen. Evira on mukana Luonnonvara- ja ympäristötutkimuksen yhteenliittymä LYNETissä ja vetää sen ruokaohjelmaa.

Elintarviketurvallisuuteen liittyvä tieteellinen tutkimus painottuu erityisesti mikrobiologiseen ja kemialliseen elintarviketurvallisuustutkimukseen sekä riskinarviointiin. Koska elintarvikkeilla on suuri taloudellinen merkitys ja keskeinen, edelleen lisääntyvä rooli ihmisten jokapäiväisessä elämässä, koko yhteiskunnan ja erityisesti myös tutkimuksen on asetettava elintarvikkeiden turvallisuus etusijalle. Tutkimuspaineita lisää se, että elintarvikkeiden turvallisuus riippuu useasta muutosten alla olevasta tekijästä.

Eläinten terveyden ja hyvinvointiin liittyvä tieteellinen tutkimus painottuu Suomessa merkittäviin tuotanto- ja luonnonvaraisten eläinten tauteihin. Painopistealueita ovat kansallisesti merkittävät tarttuvat taudit, zoonoosien ennaltaehkäisy sekä olosuhteiden vaikutus eläinten terveyteen. Tutkimus kohdistuu erityisesti epidemiologiaan, diagnostiikan ja tautivastustuskeinojen tehostamiseen, eläinten hyvinvoinnin parantamiseen sekä tieteelliseen riskinarviointiin.

Kasvinterveyteen liittyvä tieteellinen tutkimus keskittyy tieteelliseen riskinarviointiin.

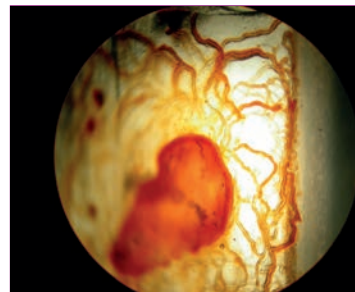
Tieteellisen tutkimuksen internetsivut
www.evira.fi >Tieteellinen tutkimus

Tieteellisen tutkimuksen uutiskirje
<http://news.evira.fi/newsletter.php?id=85>

Tutkimusohjelmien alla on viisi suurta tieteellistä tutkimushankekokonaisuutta ja LYNET-hanke

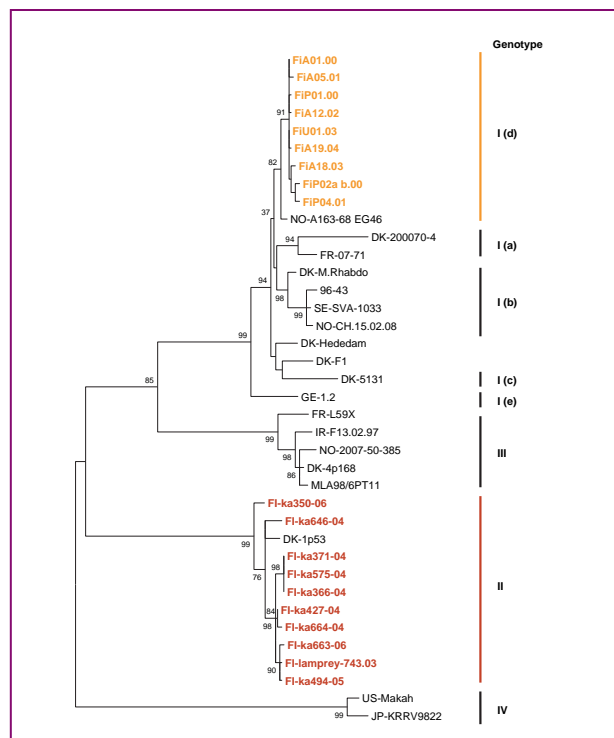
1. Kansallisesti merkittävät ja Suomea uhkaavat eläinten virustartunnat
2. Eläinten terveydenhuolto ja hyvinvointi
3. Eläinten bakteeri-infektiot, elintarviketilittäiset bakteerit, antibioottiresistenssi -vaikutus eläintuotantoon ja elintarviketurvallisuuteen
4. Taudit luonnonvaraisissa ja tarhatussa eläimissä sekä kaloissa ja ravuissa
5. Kemiallinen elintarviketurvallisuus
6. LYNET-ruokaohjelma

Tieteellinen tutkimus on verkostoitunutta. Evira on mukana yhteistutkimushankkeissa alan muiden tutkimuslaitosten kanssa. Eviran tärkeimpiä kotimaisia yhteistyökumppaneita ovat yliopistot ja sektoritutkimuslaitokset. Evira on mukana myös kansainvälisissä tutkimusverkostoissa, joissa yhteistyökumppaneina ovat yliopistot ja alan tutkimuslaitokset ja -laboratoriot.



Rapuruttotutkimus on yksi Eviran tutkimushankkeista. Evira toimii myös OIE:n rapuruttovertailulaboratoriona. Kuvassa rapurutto ravun vatsakilvessä.

Kuva: Satu Viljamaa-Dirks



Kalojen virustutkimus on yksi Eviran tutkimushankkeista. Kuvassa on luonnonkaloista ja kasvatetuista kaloista eristetty VHS-virusten sukupuu.

Kuva: Tuija Gadd
Lähde: Gadd T. 2013: Fish rhabdoviruses - Viral haemorrhagic septicaemia virus (VHSV) and perch rhabdovirus (PRV): Study of viral strains and the disease epidemiology in Finland. (Diss.)