

## Eläinlääkkeet vaikuttavat myös ympäristöön

Teksti: Stella Attila ja Minna Leppänen

Kattava lähdeluettelo

Yleistietoa eläinlääkkeiden ympäristöriskien arvioinnista, lainsäädännöstä ja ohjeistoista:

<https://www.ema.europa.eu/en/veterinary-regulatory/marketing-authorisation/environmental-risk-assessment-veterinary-medicines>

Euroopan lääkeviraston lääkehaku (mm. julkiset arvointiraportit ja valmisteyhteenvedot)

<https://www.ema.europa.eu/en/medicines>

Euroopan unionin valmistroketietokanta – Union Product Database (tietoja kaikista unionin alueella hyväksytystä eläinlääkevalmisteista, tietokanta kehittyy jatkuvasti)

<https://medicines.health.europa.eu/veterinary/select-language?destination=/node/210934>

de la Casa-Resino I. ym: Environmental risk assessment of veterinary medicinal products intended for use in aquaculture in Europe: the need for developing a harmonised approach. Environ Sci Eur (2021) 33:84

<https://doi.org/10.1186/s12302-021-00509-8>

European Medicines Agency/ Committee for Veterinary Medicinal Products: Reflection paper on the environmental risk assessment of ectoparasiticidal veterinary medicinal products used in cats and dogs (EMA/CVMP/ERA/31905/2021). [https://www.ema.europa.eu/en/documents/scientific-guideline/reflection-paper-environmental-risk-assessment-ectoparasiticidal-veterinary-medicinal-products-used\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/scientific-guideline/reflection-paper-environmental-risk-assessment-ectoparasiticidal-veterinary-medicinal-products-used_en.pdf)

Fabrega J. ja Carapeto R.: Regulatory review of the environmental risk assessment of veterinary medicinal products in the European Union, with particular focus on the centralised authorisation procedure. Environ Sci Eur (2020) 32:99 <https://doi.org/10.1186/s12302-020-00374-x>

Herrero-Villar M ym: NSAIDs detected in Iberian avian scavengers and carrion after diclofenac registration for veterinary use in Spain. [Environmental Pollution Volume 266, Part 2](#), November 2020, 115157

<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115157>

Herrero-Villar M ym: First diclofenac intoxication in a wild avian scavenger in Europe. [Science of The Total Environment Volume 782](#), 15 August 2021, 146890. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146890>

Virtanen V.: Eläinlääkkeiden ympäristöriskien arvointi. Sic! 3/2016