



Padova, 24 giugno 2025

## **ANTIBIOTICI IN MEDICINA VETERINARIA**

### **Usi, abusi e buone pratiche in Aula Magna del Complesso CENSER di Rovigo**

L'antibiotico-resistenza rappresenta una sfida cruciale per la salute globale, con implicazioni dirette sia in medicina umana che veterinaria. Affrontare questo fenomeno richiede un approccio integrato e multidisciplinare, in linea con i principi della One Health.

L'evento dal titolo **“Uso dell'antibiotico in Medicina veterinaria: aspetti di salute e normativa vigente”** che si terrà **domani mercoledì 25 giugno dalle ore 18.00 in Aula Magna del Complesso CENSER** in viale Porta Adige 45 a Rovigo si propone di favorire il dialogo tra professionisti della salute umana e animale, promuovendo una gestione consapevole e responsabile dell'uso degli antibiotici per tutelare la salute pubblica.

Quali sono i risultati ottenuti nei laboratori di ecotossicologia dell'Università di Padova saggiando alcune classi di antibiotici su organismi modello dell'ambiente d'acqua dolce? Ci sono effetti avversi osservati? Possono avere ripercussioni sull'equilibrio dell'intero ecosistema acquatico? E ancora, quali sono le disposizioni e i recenti vincoli legislativi comunitari e nazionali nell'uso degli antibiotici? Quali gli strumenti di lavoro adottati negli ultimi anni? Quali i sistemi di monitoraggio e verifica? Infine, la letteratura recente mostra come le acque reflue urbane, e relativi impianti di trattamento, rappresentino dei potenziali hot-spots per la diffusione dell'AMR (Anti Microbico Resistenza) e i relativi geni di resistenza (ARGs) nell'ambiente, favorendo sia la concentrazione di microrganismi resistenti che il trasferimento orizzontale di ARGs tra le diverse specie batteriche. Il monitoraggio dell'AMR nelle acque reflue urbane rappresenta una nuova strategia di sanità pubblica. Esistono progetti di ricerca che si propongono di indagare la diffusione dell'AMR e degli ARGs nelle acque reflue di diversi luoghi di aggregazione e comunità adottando l'approccio della wastewater-based epidemiology (WBE) su scala locale come comunità scolastiche, luoghi di cura, centri diurni e case di riposo?

Dopo i saluti di **Andrea Feliciati**, Presidente Ordine dei Veterinari di Rovigo, e **Flaviana Gottardo**, Delegata per la Terza Missione del dipartimento Medicina Animale, Produzioni e Salute (MAPS) intervengono **Matteo Giancesella** - MAPS - sull'antibiotico in Medicina veterinaria, aspetti di salute e normativa vigente, **Marco De Liguoro** del dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione sull'impatto degli antibiotici su organismi non-target dell'ambiente acquatico, **Chiara Bertoncetto** del dipartimento Scienze Cardiovascolari e Sanità Pubblica (DCTV) sul monitoraggio dell'AMR nei luoghi di cura e di aggregazione con approccio WBE nelle singole strutture e **Angelo Moretto** del DCTV sul ruolo del FAO/WHO Joint Expert Committee on Food Contaminants and Additives (vet) nella valutazione degli effetti sulla salute umana dei farmaci veterinari.

L'incontro rientra tra le azioni del **Progetto di Terza Missione RINASCIO – Rigenerare Insieme Natura, Ambiente, Salute Consapevolmente** – finanziato con il bando per i progetti di Terza Missione 2024 dell'Università di Padova. RINASCIO è un progetto dei dipartimenti: BCA – Biomedicina Comparata e Alimentazione; DAFNAE - Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente; DCTV – Scienze Cardiovascolari e Sanità Pubblica; DNS – Neuroscienze; MAPS – Medicina Animale, Produzioni e Salute; TESAF – Territorio e Sistemi Agro Forestali dell'Università. Nell'ambito del **Progetto RINASCIO**, tra i temi di attenzione globale si evidenzia l'urgenza climatica con impatto su ambiente e persone, circostanze epidemiche, sostenibilità ambientale di produzioni vegetali e animali, relazione tra alimentazione e salute e

sicurezza alimentare. È una visione aperta che mostra come la salute sia “unica” e come quella di esseri umani, animali e ambiente si influenzino reciprocamente. Al riconoscimento nel 2007 della Salute Unica dalla comunità scientifica non è seguita la consapevolezza, nella società, per affrontare tale tema con approccio integrato. In RINASCO la collaborazione tra sei dipartimenti appartenenti ad aree di ricerca connesse permetterà di promuovere la conoscenza scientifica che riguarda l’ambiente, nell’accezione ampia di piante, paesaggio, animali, alimenti e uomo. RINASCO ha l’obiettivo di costruire percorsi multidisciplinari diffusi nel territorio veneto per valorizzare i saperi, creando esperienze scientifiche e divulgative attraverso format originali con una collaborazione interdisciplinare.

Questo evento ha tra i patrocini quelli di Ordine dei medici chirurghi e odontoiatri della Provincia di Rovigo, Ordine dei medici veterinari della Provincia di Rovigo, Ordine dei Dottori e Agronomi e Forestali di Rovigo, FNOVI - Federazione Nazionale Ordini dei Veterinari Italiani e AULSS 5 Polesana.