



Newsletter StAR Veterinärmedizin – Nr. 16

Mit diesem Newsletter informieren wir Sie über aktuelle Projekte, Publikationen, Daten und Massnahmen im Bereich Strategie Antibiotikaresistenzen in der Veterinärmedizin. Die Informationen richten sich in erster Linie an Tierärzte und Tierärztinnen.

Wenn Sie auch in Zukunft über ausgewählte Themen rund um Antibiotika informiert werden möchten, können Sie unseren **Newsletter über diesen [Link abonnieren](#)** (und selbstverständlich auch jederzeit wieder abbestellen). Der Newsletter erscheint 3- bis 4-mal im Jahr.

Gerne nehmen wir inhaltliche Vorschläge und Feedbacks unter newsletter-ab@blv.admin.ch entgegen.

Inhalt

1	Schweizer Leitfäden, Berichte und Merkblätter	2
2	Massnahmen / Sachgemässer Einsatz / Resistenzen	3
3	Monitoring	5

<p>Sachgemässer Einsatz</p>	<p>In den Therapie-Leitfäden finden Tierärztinnen und Tierärzten Denkanstösse und Empfehlungen für einen umsichtigen Einsatz von Antibiotika:</p> <p>Exoten: Umsichtiger Einsatz von Antibiotika bei den häufigsten Exotischen Heimtieren</p> <p>Rinder, Schweine, kleine Wiederkäuer und Neuweltkameliden: Leitfaden Rinder, Schweine, kleine Wiederkäuer und Neuweltkameliden</p> <p>Hunde und Katzen: Therapieleitfaden Antibiotikaeinsatz Hunde und Katzen</p> <p>Komplementärmedizin: Supplement Komplementärmedizin zum Therapieleitfaden Rinder und Schweine</p> <p>Online-Tool: AntibioticScout</p> <p>Online-Tool: Antiparasitic-Scout</p> <p>Tierarzneimittelkompendium - Verfügbare Listen: Listen mit Neuzulassungen, Aktualisierungen, Verzichte, Verfügbarkeit, etc.</p> <p>Die Informationen zur Umsetzung der Tierarzneimittelverordnung: bietet Tierärztinnen und Tierärzten Unterstützung bei der praktischen Umsetzung der Vorgaben in der TAMV.</p> <p>Merkblatt: Kampf gegen Antibiotikaresistenzen</p> <p>Merkblatt: Antibiotikaeinsatz in der Tierhaltung reduzieren</p> <p>Merkblatt: Entsorgung antibiotikahaltiger Milch</p> <p>Merkblatt: Umsetzungsempfehlung – Selektives Trockenstellen</p>
<p>Prävention</p>	<p>Handbuch Infektionsprävention und -kontrolle für Tierarztpraxen und -kliniken in der Schweiz: Das Handbuch wurde von der Vetsuisse Zürich mit weiteren Experten erarbeitet und soll die Tierärzteschaft bei der Umsetzung von Massnahmen in der Infektionsprävention in Kleintierpraxen unterstützen.</p> <p>Poster Handhygiene in der Kleintierpraxis</p> <p>Website zum Schutz vor biologischen Gefahren bei Nutztieren: Die interaktive Plattform www.gesunde-nutztiere.ch ermöglicht den Tierhaltenden die Tiergesundheit zu stärken und sich vor Erkrankungen zu schützen. Durch Biosicherheitsmassnahmen werden die Gesundheit von Tier und Mensch geschützt und der Antibiotikaverbrauch verringert.</p> <p>Impfempfehlungen Rinder: Impfleitfaden für Rindern</p> <p>Neu: Impfempfehlungen Schweine: Impfleitfaden für Schweine</p> <p>Impf-Scout: Ein Web-Tool, basierend auf dem Impfleitfaden zur Unterstützung der Tierärzteschaft für einen sinnvollen Einsatz von Vakzinen.</p>

Monitoringdaten	<p>Der dritte Jahresbericht IS ABV 2022 enthält umfassende und detaillierte Angaben zu den Verschreibungen von Antibiotika bei Heim- und Nutztieren. Supplement zum Jahresbericht IS ABV 2022</p> <p>ARCH-Vet 2022: Bericht über den Vertrieb von Antibiotika und Antibiotikaresistenzen in der Veterinärmedizin in der Schweiz.</p> <p>Das BLV und das Bundesamt für Gesundheit (BAG) publizieren alle zwei Jahre einen gemeinsamen Bericht, den „Swiss Antibiotic Resistance Report 2022“. Er enthält Daten zu Resistenzen und zum Antibiotikaverbrauch in der Human- und in der Veterinärmedizin.</p> <p>Webseite mit vielen neuen Darstellungen und Tools zu Resistenzen in der Veterinärmedizin: Resistance Data Veterinary Medicine - ANRESIS</p>
Faktenblätter	<p>Faktenblatt zu MRSA; Faktenblatt zu ESBL; Faktenblatt zu Colistinresistenz</p>
Sensibilisierung	<p>Hier finden Sie Videos und andere Informationsmaterialien zur Antibiotika-Sensibilisierungskampagne StAR «Antibiotika: Nutze sie richtig, es ist wichtig».</p> <p>Die Broschüre «Multiresistente Keime bei meinem Haustier – was nun? » stellt die wichtigsten Fakten zu multiresistenten Keimen bei Hund und Katze sowie risikovermindernde Massnahmen dar. Sie dient zur Abgabe an betroffene Tierhalter und Tierhalterinnen mit entsprechender Fachberatung. Das Merkblatt kann hier kostenlos bestellt werden.</p> <p>Publikation zu Hintergrundinformationen über resistente Bakterien bei Hunden und Katzen</p> <p>Pferde und Heimtiere: Flyer und Plakate mit dem Motto «Antibiotika retten Leben – sind aber nicht immer nötig» zur Sensibilisierung von Halterinnen und Haltern von Pferden und Heimtieren: Pferde: Flyer, Plakat; Heimtiere: Flyer, Plakat</p> <p>Nutztiere: Merkblatt Antibiotikaresistenzen der agridea; Kurzversion</p>

2 Massnahmen / Sachgemässer Einsatz / Resistenzen

Veterinärmedizin

[Animal drug shortages limit veterinary therapeutic options and introduce artifacts in antimicrobial sales reporting](#)

[Antibiotics in semen extenders - a multiplicity of paradoxes](#)

[Current state and future directions for veterinary antimicrobial resistance research](#)

[Is the Use of Monensin Another Trojan Horse for the Spread of Antimicrobial Resistance?](#)

[An Evaluation of the Impact of an OPEN Stewardship Generated Feedback Intervention on Antibiotic Prescribing among Primary Care Veterinarians in Canada and Israel](#)

Kleintiermedizin

[Decision making on antimicrobial use: Cat and dog owners' knowledge and preferences for veterinary communication](#)

[Effect of institutional antimicrobial stewardship guidelines on prescription of critically important antimicrobials for dogs and cats](#)

[Cross-sectional evaluation of a large-scale antimicrobial stewardship trial in Australian companion animal practices](#)

[Six-Year Prescription Pattern of Antimicrobial Use in Cats at the Veterinary Teaching Hospital of the University of Pisa](#)

[Patient weight has diverse effects on the prescribing of different antibiotics to dogs](#)

Rindermedizin

[Effects of a commercial feed additive used for prophylactic purposes on health and blood parameters in neonatal calves](#)

[Whole-genome sequencing-based antimicrobial resistance and shedding dynamics of Escherichia coli isolated from calves before and after antimicrobial group treatments](#)

[Antimicrobial Decision Making for Enteric Diseases of Cattle](#)

[Whole-genome long-read sequencing to unveil Enterococcus antimicrobial resistance in dairy cattle farms exposed a widespread occurrence of Enterococcus lactis](#)

[Antimicrobial resistance of Escherichia coli from dairy farms participating in an antimicrobial stewardship educational program for farm employees](#)

[Adoption and decision factors regarding selective treatment of clinical mastitis on Canadian dairy farms](#)

[Selective dry cow therapy on dairy farms in Rhineland-Palatinate, Saarland and Hesse, Germany - a survey among farmers](#)

[Biodiversity and antibiotic resistance profile provide new evidence for a different origin of enterococci in bovine raw milk and feces](#)

Kleinwiederkäuermedizin

[Antibiotic use in the Northern Irish sheep flock: What lessons can be learnt from medicine records and farmer attitudes to improve stewardship of these essential medicines?](#)

Schweinemedizin

[Pathogen survival in swine manure environments and transmission of human enteric illness--a review](#)

[Detection of mcr-1-1 Positive Enteropathogenic Escherichia coli Isolates Associated with Post-Weaning Diarrhoea in an Organic Piglet-Producing Farm in Austria](#)

Pferdemedizin

[Antimicrobial resistance and genetic diversity of Klebsiella pneumoniae strains from different clinical sources in horses](#)

[Current Understanding of Equine Gut Dysbiosis and Microbiota Manipulation Techniques: Comparison with Current Knowledge in Other Species - PubMed \(nih.gov\)](#)

Geflügelmedizin

[Prevalence and Antimicrobial Resistance of Campylobacter in Conventional and No Antibiotics Ever Broiler Farms](#)

[A qualitative analysis of the unwritten rules influencing antibiotic prescribing practices among French poultry veterinarians](#)

Humanmedizin

[Gut Bacteria Is Surprisingly Resilient to Antibiotics, Long-Term Study Shows](#)

[Commensal antimicrobial resistance mediates microbiome resilience to antibiotic disruption](#)

[Multidrug antibiotic resistance in hospital wastewater as a reflection of antibiotic prescription and infection cases](#)

One Health

[One Health surveillance of colistin-resistant Enterobacterales in Belgium and the Netherlands between 2017 and 2019](#)

[Could honey bees signal the spread of antimicrobial resistance in the environment?](#)

[Fate and transport of antibiotic residues and antibiotic resistance genes following land application of manure waste](#)

[The One Health dissemination of antimicrobial resistance occurs in both natural and clinical environments](#)

[Fresh produce as a reservoir of antimicrobial resistance genes: A case study of Switzerland](#)

[Review of antibiotic-resistant bacteria and antibiotic resistance genes within the one health framework](#)

[Genomic surveillance for antimicrobial resistance - a One Health perspective](#)

[A One Health perspective on the use of genotypic methods for antimicrobial resistance prediction](#)

[Do animal husbandry operations contaminate groundwater sources with antimicrobial resistance: systematic review](#)

3 Monitoring

[The fourth joint inter-agency report on integrated analysis of antimicrobial consumption \(AMC\) and the occurrence of antimicrobial resistance \(AMR\) in bacteria from humans and food-producing animals \(JIACRA\).](#)

[The European Union summary report on antimicrobial resistance in zoonotic and indicator bacteria from humans, animals and food in 2021–2022](#)

[Macrolide resistance in Mannheimia haemolytica isolates associated with bovine respiratory disease from the German national resistance monitoring program GE RM-Vet 2009 to 2020](#)

AMR: antimicrobial resistance

AMU: antimicrobial use





*Unser Team wünscht frohe Ostern und viel Erfolg
beim Eiersuchen!*