



## Newsletter StAR Veterinärmedizin – Nr. 15

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](mailto:newsletter-ab@blv.admin.ch) entgegen.

### Inhalt

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

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

<b>Monitoringdaten</b>	<p><b>Neu:</b> Der dritte <a href="#">Jahresbericht IS ABV 2022</a> enthält umfassende und detaillierte Angaben zu den Verschreibungen von Antibiotika bei Heim- und Nutztieren. <a href="#">Supplement zum Jahresbericht IS ABV 2022</a></p> <p><a href="#">ARCH-Vet 2022</a>: Bericht über den <i>Vertrieb von Antibiotika und Antibiotikaresistenzen in der Veterinärmedizin</i> in der Schweiz.</p> <p>Das BLV und das Bundesamt für Gesundheit (BAG) publizieren alle zwei Jahre einen gemeinsamen Bericht, den „<a href="#">Swiss Antibiotic Resistance Report 2022</a>“. 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: <a href="#">Resistance Data Veterinary Medicine - ANRESIS</a></p>
<b>Faktenblätter</b>	<p><a href="#">Faktenblatt zu MRSA</a>; <a href="#">Faktenblatt zu ESBL</a>; <a href="#">Faktenblatt zu Colistinresistenz</a></p>
<b>Sensibilisierung</b>	<p>Plakate «<a href="#">Antibiotika: Nutze sie richtig, es ist wichtig</a>» zur Antibiotika-Sensibilisierungskampagne StAR mit unterschiedlichen Sujets: <a href="#">Hund</a>, <a href="#">Mensch</a>, <a href="#">Frosch</a>, <a href="#">Maulwurf</a>. Die Plakate können kostenlos bestellt werden.</p> <p>Die Broschüre «<a href="#">Multiresistente Keime bei meinem Haustier – was nun?</a>» 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. Die Broschüre kann <a href="#">hier</a> kostenlos bestellt werden.</p> <p><a href="#">Publikation</a> zu Hintergrundinformationen über resistente Bakterien bei Hunden und Katzen</p> <p><b>Pferde und Heimtiere:</b> 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: <a href="#">Flyer</a>, <a href="#">Plakat</a>; Heimtiere: <a href="#">Flyer</a>, <a href="#">Plakat</a></p> <p><b>Nutztiere:</b> <a href="#">Merkblatt</a> Antibiotikaresistenzen der agridea; <a href="#">Kurzversion</a></p>

## 2 Massnahmen / Sachgemässer Einsatz / Resistenzen

**Neu:** Aus Ressourcengründen werden an dieser Stelle keine Zusammenfassungen bereitgestellt, sondern ausschliesslich die Links zu den Publikationen angegeben.

### Veterinärmedizin

[Resistome-based surveillance identifies ESKAPE pathogens as the predominant gram-negative organisms circulating in veterinary hospitals](#)

### Kleintiermedizin

[Prevalence of antibiotic use for dogs and cats in United States veterinary teaching hospital](#)

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

[The potential role of veterinary technicians in promoting antimicrobial stewardship](#)

[Isolation, Identification and Antimicrobial Resistance Analysis of Canine Oral and Intestinal Escherichia coli Resistant to Colistin](#)

[Examining the Veterinary Electronic Antimicrobial Prescriptions for Dogs and Cats in the Campania Region, Italy: Corrective Strategies Are Imperative](#)

## **Pferdmedizin**

[Antibiotic usage in 14 equine practices over a 10-year period \(2012–2021\)](#)

## **Rindermedizin**

[Seasonality of antimicrobial use in Dutch food-producing animals](#)

[Effect of the Selective Dry Cow Therapy on Udder Health and Milk Microbiota](#)

[Persistent effects of intramammary ceftiofur treatment on the gut microbiome and antibiotic resistance in dairy cattle](#)

## **Schweinemedizin**

[Antimicrobial resistance in Escherichia coli isolated from pigs and associations with aggregated antimicrobial usage in Ireland: A herd-level exploration](#)

[The effects of antibiotic use on the dynamics of the microbiome and resistome in pigs](#)

[Antimicrobial resistance of Escherichia coli in the UK: comparison of single vs. pooled samples from healthy pigs](#)

## **Humanmedizin**

[Cold atmospheric plasma for surface disinfection. A promising weapon against deleterious MRSA biofilms](#)

[Cold Plasma Therapy in Chronic Wounds - A Multicenter, Randomized Controlled Clinical Trial \(Plasma on Chronic Wounds for Epidermal Regeneration Study\): Preliminary Results](#)

[Superior Performance of Iron-Coated Silver Nanoparticles and Cefoxitin as an Antibiotic Composite Against Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus \(MRSA\): A Population Study](#)

[Associated deaths and disability-adjusted life-years caused by infections with antibiotic-resistant bacteria in Switzerland, 2010 to 2019](#)

## **One Health**

[Antibiotic resistances from slaughterhouse effluents and enhanced antimicrobial blue light technology for wastewater decontamination - PMC \(nih.gov\)](#)

[Pet cats may shape the antibiotic resistome of their owner's gut and living environment](#)

[Emergence of OXA-48-producing Enterobacter hormaechei in a Swiss companion animal clinic and their genetic relationship to clinical human isolates](#)

[Deciphering mechanisms of bla<sub>NDM</sub> gene transmission between human and animals: a genomics study of bacterial isolates from various sources in China, 2015 to 2017](#)

[Deciphering the pivotal role of people with high-frequency occupational animal exposure in antibiotic resistance transmission between humans and animals](#)

[Long-term impacts of conservation pasture management in manuresheds on system-level microbiome and antibiotic resistance genes - PMC \(nih.gov\)](#)

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

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

### 3 Monitoring

[Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2022 - Trends from 2010 to 2022 - Thirteenth ESVAC report \(europa.eu\)](#)

[Report on sales of veterinary antimicrobials by EU country under "Trends by country" - ESVAC reports](#)

[Whole-genome sequencing for surveillance of antimicrobial resistance - GLASS Report](#)

[Bericht über die Vertriebs- und Abgabemengen von Antibiotika in den Jahren 2018 bis 2022 in der Veterinärmedizin für Nutztiere in Österreich - AGES](#)



*Unser Team wünscht ein tierisch frohes Weihnachten und einen guten Start ins neue Jahr!*