



Veröffentlicht am *Ecologic Institut: Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Welt* (<https://www.ecologic.eu>)

[Startseite](#) > Umweltaspekte von Tierarzneimitteln in der tiermedizinischen Praxis

PUBLIKATION

Dokument
Bildung
Boden
Gesundheit
Landwirtschaft
Nachhaltigkeit
Wasser

Umweltaspekte von Tierarzneimitteln in der tiermedizinischen Praxis

LEHRMATERIALIEN FÜR TIERÄRZTINNEN UND TIERÄRZTE




Rückstände von Tierarzneimitteln können über Gülle und Dung in Wasser und Boden gelangen. Tierärztinnen und Tierärzte können diese Umweltbelastung durch ihre Praxis reduzieren. Diese Lehrmaterialien wurden für tiermedizinische Fortbildungen konzipiert. Sie bestehen aus Vortragsfolien und begleitendem Hintergrundmaterial. Die Lehrmaterialien stehen Lehrenden und Lernenden zur freien Verwendung zur Verfügung.

Ziel der Lehrmaterialien ist es, Tierärztinnen und Tierärzte über die Aus- und Nebenwirkungen ihres Handelns auf die Umwelt zu informieren und dadurch zu motivieren, sich weiter mit diesem Thema auseinander zu setzen. Sie sollen für einen umweltfreundlichen Umgang mit Tierarzneimitteln sensibilisiert werden und verstärkt über alternative Maßnahmen der Gesunderhaltung von Einzeltieren und Tierbeständen nachdenken.

Die Lehrmaterialien wurden unter der Leitung des Ecologic Instituts für das Umweltbundesamt (UBA) entwickelt.

Attachments

-  Hintergrundmaterial: Umweltaspekte von Tierarzneimitteln in der tiermedizinischen Praxis [pdf]

Wichtigster Link

Download Vortragsfolien der Lehrmaterialien: Umweltaspekte von Tierarzneimitteln in der tiermedizinischen Praxis [pdf, 2.1 MB, Deutsch]

Thematisch verwandte Artikel

- Minimierung der landwirtschaftlichen Einträge von Tierarzneimitteln in die Umwelt
- Umweltwirkungen von Tierarzneimitteln
- Verschleppung von Tierarzneimitteln in die Umwelt
- Kommunikationsstrategien zur Verminderung des Eintrags von Tierarzneimitteln aus der Landwirtschaft in die Umwelt
- Internetportal zu "Tierarzneimitteln in der Umwelt"
- Landwirtschaft - Tierarzneimittel - Umwelt
- Veterinärmedizin - Tierarzneimittel - Umwelt
- Tierarzneimittel in der Umwelt: Abbau, Verlagerung und Verbleib
- Verschleppung von Tierarzneimitteln im Stall
- Umwelt-Checkliste für den Einsatz von Tierarzneimitteln
- Berücksichtigung der Umweltrisiken bei Zulassungsentscheidungen über Tierarzneimittel
- Einführung eines Umwelt-Monographiesystems für Tierarzneimittel

Zitiervorschlag

Umweltbundesamt (Hg.) 2018: Umweltaspekte von Tierarzneimitteln in der tiermedizinischen Praxis. Lehrmaterialien für Tierärztinnen und Tierärzte.

Sprache

Deutsch

Autor(en)

Dr. Julia Steinhoff-Wagner (FoodNetCenter der Universität Bonn)
 Prof. Dr. Brigitte Petersen (FoodNetCenter der Universität Bonn)
 Dr. Arne Hein (Umweltbundesamt)
 Dr. Simone Lehmann (Umweltbundesamt)

Credits

Redaktion: Melanie Kemper (Ecologic Institut)
Grafikdesign: Beáta Welk Vargová (Ecologic Institut)

Finanzierung

- Umweltbundesamt (UBA), Deutschland

Verlag

- Umweltbundesamt (UBA), Deutschland

Jahr

2018

Erschienen in

UBA-Internetportal: Tierarzneimittel in der Umwelt

Umfang

55 Folien

Projekt

Kommunikationsstrategien zur Verminderung des Eintrags von Tierarzneimitteln aus

der Landwirtschaft in die Umwelt

Projektnummer

2590

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Einführung, Relevanz des Themas

Folien 1 und 2: Titel und Gliederung

Folie 3: Hintergrund "Minimierung von Arzneimitteln"

Folie 4: Tiermedizinischer Entscheidungsprozess als Kompromiss

Folie 5: Lernziele

Themenblock 1: Einsatz, Eintragspfade und Auswirkungen von Tierarzneimitteln in der Umwelt

Folie 6: Lernziel 1

Folie 7: Monitoring von Abgabemengen und Behandlungen

Folie 8: Regionale Zuordnung der Antibiotika-Abgabemengen in der Tiermedizin 2017

Folie 9: Haupteintragspfade von Tierarzneimitteln in die Umwelt

Folie 10: Tierarzneimittel in der Umwelt: Abbau, Verlagerung und Verbleib

Folie 11: Beispiele zur Wirkung von Tierarzneimitteln auf Nichtzielorganismen

Folie 12: Auswirkungen auf Nichtzielorganismen von Antibiotika

Folie 13: Auswirkungen auf Nichtzielorganismen von Antiparasitika

Folie 14: Auswirkungen auf Nichtzielorganismen von Hormonen

Folie 15: Überblick - Auswirkungen von Tierarzneimitteln auf Nichtzielorganismen

Folie 16: Fazit - Einsatz, Eintragspfade und Auswirkungen von Tierarzneimitteln in der Umwelt

Themenblock 2: Verantwortung und Zielkonflikte

Folie 17: Lernziel 2

Folie 18: Risikominimierung durch Vorsorgeprinzip

Folie 19: Behandlung aus Tierschutzgründen

Folie 20: Beispiele für nachrangige Berücksichtigung von Umweltrisiken

Folie 21: Balance halten zwischen Tierwohl, Umweltschutz und Ökonomie

Folie 22: Fazit - Verantwortung und Zielkonflikt

Themenblock 3: Handlungsmöglichkeiten im präventiven Gesundheitsmanagement

Folie 23: Lernziel 3

Folie 24: Aufgaben in der Praxis - Wandel zu mehr Beratung

Folie 25: Überblick - Präventives Gesundheitsmanagement

Folie 26: Keimdruck senken I

Folie 27: Keimdruck senken II

Folie 28: Keimdruck senken III

Folie 29: Stärkung des Immunsystems

Folie 30: Gesundheitschecks, Schnelltests und Teilnahme an Monitoring-Maßnahmen

Folie 31: Nutzung von Checklisten

Folie 32: Fazit - Handlungsmöglichkeiten im präventiven Gesundheitsmanagement

Themenblock 4: Umweltaspekte bei Verordnung und Anwendung von Tierarzneimitteln

Folie 33: Lernziel 4

Folie 34: Handlungsmöglichkeiten in der täglichen Praxis
Folie 35: Alternativen anwenden
Folie 36: Umweltrisikobewertung bei Zulassung von Tierarzneimitteln
Folie 37: Entscheidungshilfe Umweltkriterien
Folie 38: Umweltnebenwirkungen melden
Folie 39: Verschleppung im Stall - 1. Stallluft
Folie 40: Verschleppung im Stall - 2. Spülwasser von Tränkesystemen
Folie 41: Verschleppung im Stall - 3. Personen und Arbeitsgeräte
Folie 42: Verschleppung im Stall - 4. Produktionsfremde Tiere
Folie 43: Verschleppung im Stall - 5. Umgang, Lagerung und Entsorgung
Folie 44: Entscheidungshilfe zum umweltfreundlichen Einsatz von Tierarzneimitteln
Folie 45: Fazit - Umweltaspekte bei Verordnung und Anwendung von Tierarzneimitteln

Themenblock 5: Handeln nach dem One Health-Prinzip

Folie 46: Lernziel 5
Folie 47: Ganzheitliche Betrachtung - der One Health-Ansatz
Folie 48: Weiterbildung und Forschung
Folie 49: Kommunikationsbeteiligte
Folie 50: Gemeinsame Sprache finden
Folie 51: Fazit - Handeln nach dem One Health-Prinzip

Gesamtfazit, weiterführende Informationen, Impressum

Folie 52: Gesamtfazit
Folie 53: Dank
Folie 54: Weiterführende Informationen
Folie 55: Impressum

Schlüsselwörter

Tierarzneimittel, Umwelt, Tierarzt, Landwirt, Landwirtschaft, Umweltwirkung, Antibiotika, Gewässer, Grundwasser, Boden, Bodenfunktionalität, Bodenökosystem, Nahrungsmittel, Trinkwasser, , Informationsmaterial, Lehrmaterial, Lernmaterial, Aus- und Weiterbildung, Schulungsmaterial, Vortragsfolien, Infografik

Quellen URL (modified on 01/23/2019 - 09:26): <https://www.ecologic.eu/de/16267>

Links

[1] <https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2019/ppt-tam-tiermedizin-fortgeschrittene.png>