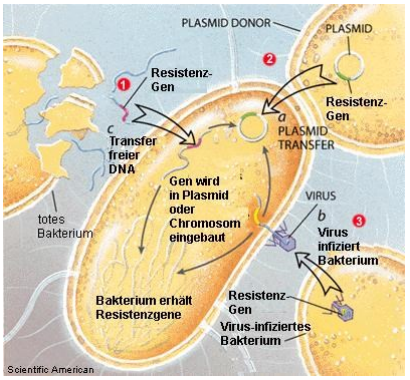


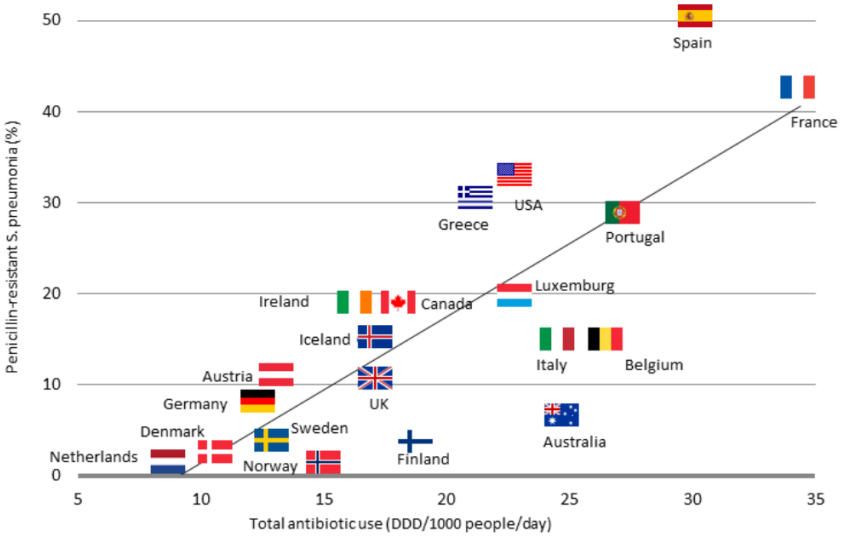
Einfluss von Antibiotikaresistenzen

Gemeinsame Herausforderung für Veterinär- und Humanmedizin!

Die Position der Veterinärmedizin

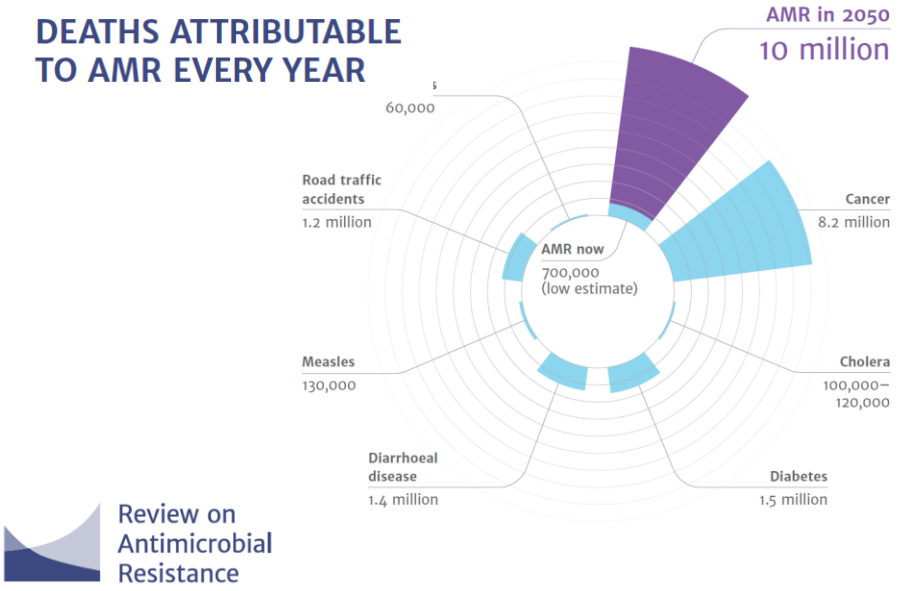
Dr. Walter Obritzhauser ECBHM
Steiermarkhof, 28. März 2017

Antibiotika u. Antibiotikaresistenz

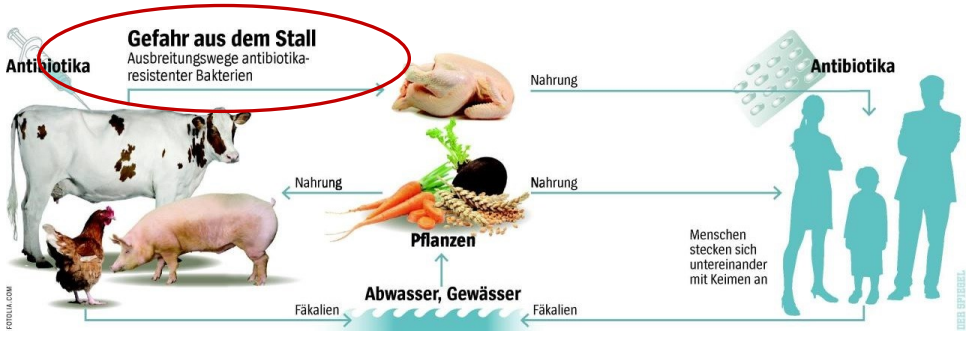


Source: Adapted from Albrich et al., 2004

Antibiotika u. Antibiotikaresistenz

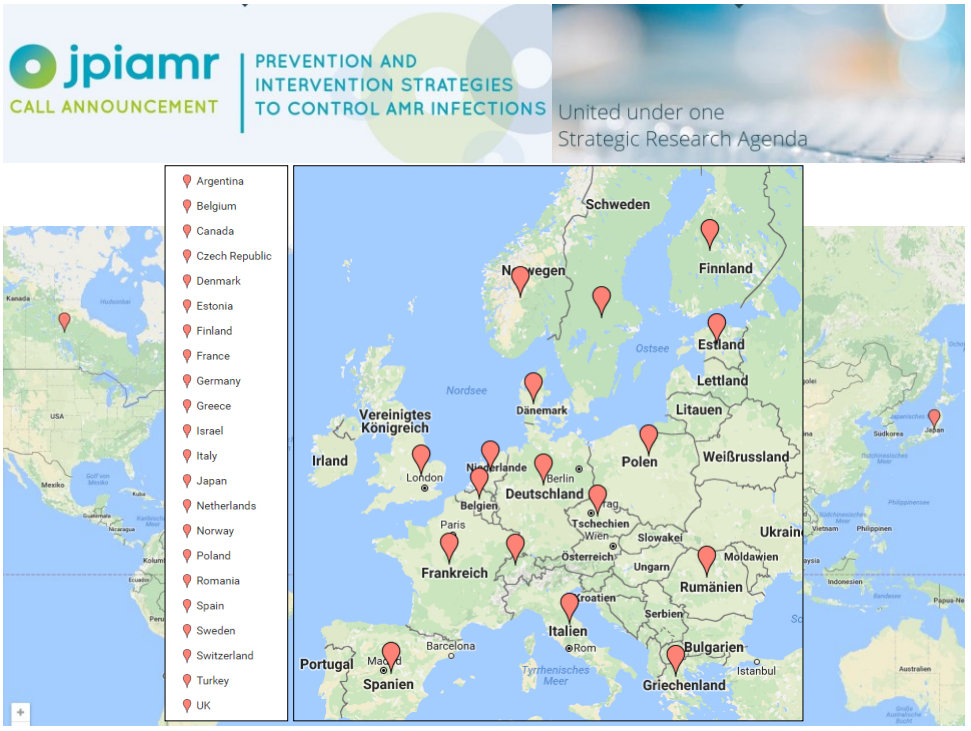


Antibiotika u. Antibiotikaresistenz

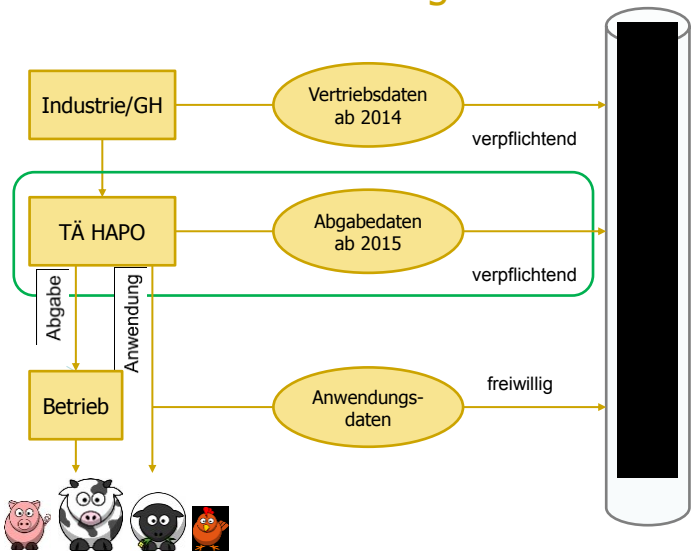


Science ORF.at vom 08.06.2016:

„… Mehr als die Hälfte der wirksamsten Arzneien gegen Infektionen kommt jedoch nicht dem Menschen zugute, sondern dem Profit in der Schweine-, Geflügel- und Rinderzucht. ***Deutlich mehr als die Hälfte der Antibiotika wird in der sogenannten „Nahrungsmittel-Produktion“, also der Tier-zucht eingesetzt, als Leistungsförderer und Wachstumsbeschleuniger.“***

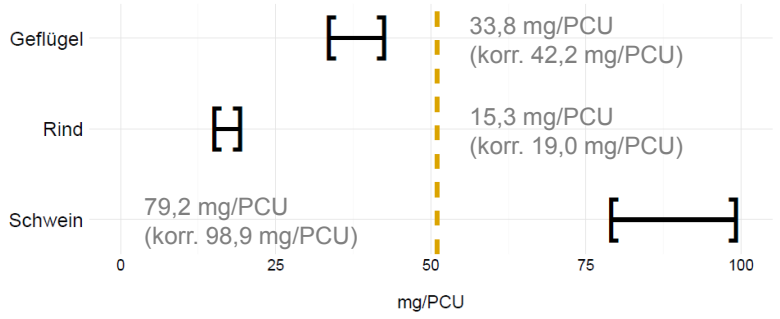


Veterinärantibiotikamengenströme-VO



Surveillance des Antibiotikaeinsatzes

Abgabemenge je PCU je Tierart (Schwein, Rind, Geflügel)

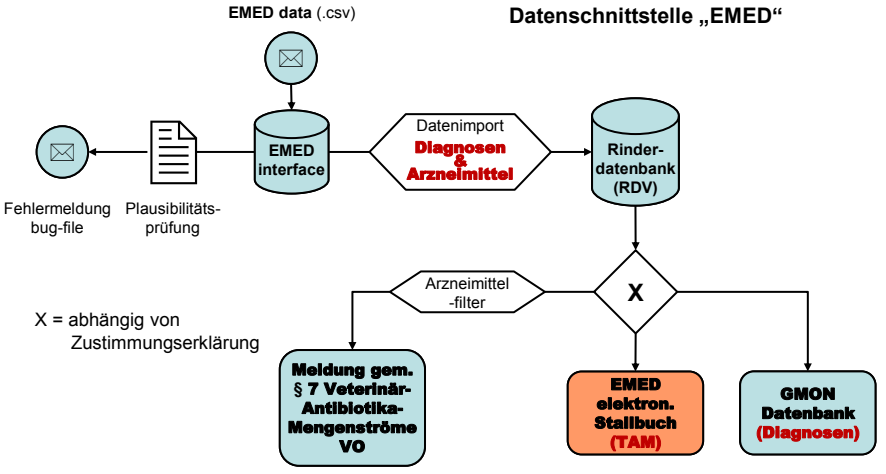


Durchschnitt 51 mg/PCU

Quelle: Fuchs et al. (2016):Vertriebsmengen in der Veterinärmedizin der Jahre 2011–2015; AGES/DSR

Surveillance des Antibiotikaeinsatzes

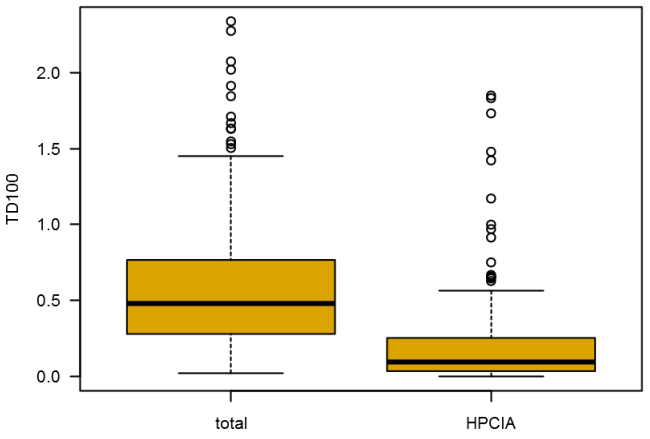
Elektronisches Stallbuch Rind



Antibiotikaeinsatz beim Milchrind

Analyse des Antibiotikaeinsatzes – vorläufiges Ergebnis

Alle Betriebe: TD100 TOTAL vs. HPCIA

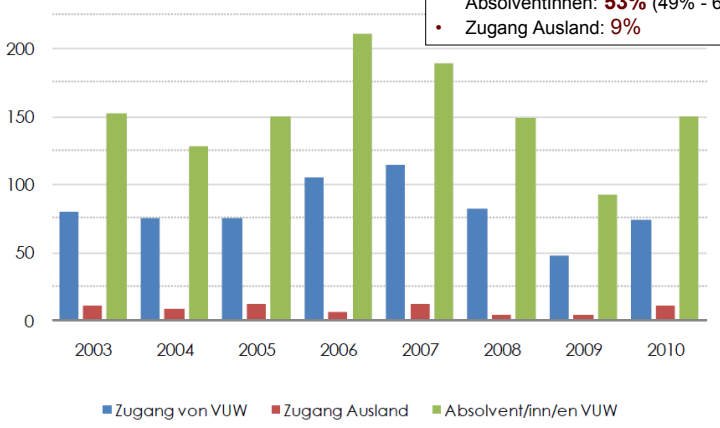


$\#TD_{100}$ = 0,48

$\#TD_{100}$ = 0,09 **(21%)**

Neumitglieder der ÖTK und AbsolventInnen der VetMedUni

- Zeitraum Studienabschluss – tierärztliche Tätigkeit (ÖTK): 1 – 4 (Mittel 2 – 3) Jahre
- Anteil aktive TierärztInnen von allen AbsolventInnen: **53%** (49% - 61%)
- Zugang Ausland: 9%



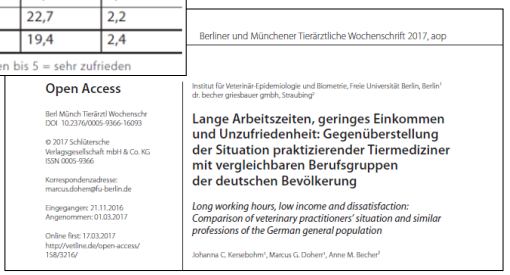
Quelle: Sinabell et al.: Wirtschaftliche Grundlagen für strategische Entscheidungen zur Zukunft der Veterinärmedizin in Österreich. WIFO, 2012 (Österreichische Tierärztekammer, Veterinärmedizinische Universität Wien, WIFO).

Arbeitsbedingungen Veterinärmedizin

	N	Median der tatsächliche Wochenarbeitszeit [h]	Median der tatsächliche Tagesarbeit [h]	Anteil der Personen, die > 10h am Tag arbeiten [%]	Zufriedenheit* mit der Arbeitszeit
Insgesamt	1199	50,0	9,2	26,9	2,2
Arbeitsposition und Geschlecht					
Niedergelassene Tierärzte	176	55,0	9,2	25,6	2,8
Niedergelassene Tierärztinnen	241	50,0	8,3	9,5	2,8
angestellte Tierärzte	119	52,0	10,0	33,6	2,2
angestellte Tierärztinnen	640	50,0	9,6	32,0	2,0
Tätigkeitsschwerpunkt, behandelte Tierart					
Pferdepraktiker	152	57,5	10,7	53,9	2,2
Nutztierpraktiker	148	53,0	10,0	34,5	2,2
Gemischtpraktiker	300	50,0	9,0	22,7	2,2
Kleintierpraktiker	599	50,0	8,8	19,4	2,4

* Zufriedenheiten sind im Median angegeben auf einer Skala 1 = sehr unzufrieden bis 5 = sehr zufrieden

Arbeitszeiten (Mediane) von vollzeittätigen Tiermedizinern (≥ 40h tatsächliche Wochenarbeitszeit); aus einer Umfrage zu Arbeitszeiten, Einkommen und Zufriedenheit von praktizierenden Tiermedizinern in Deutschland (2016)



Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 2017, aop

Open Access

Berl Münch Tierärztl Wochenschr
DOI 10.2376/0005-9366-16093

© 2017 Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG
ISSN 0005-9366

Korrespondenzadresse:
marcus.dohen@fu-berlin.de

Eingegangen: 21.11.2016
Angenommen: 01.03.2017

Online first: 17.03.2017
http://vetline.de/open-access/158/6216/

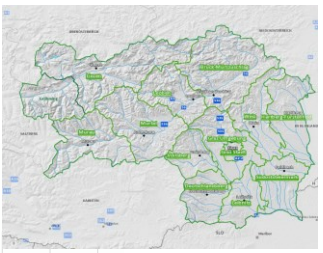
Institut für Veterinär-Epidemiologie und Biometrie, Freie Universität Berlin, Berlin[1]
dr. becher griesbauer gmbh, Straubing[2]

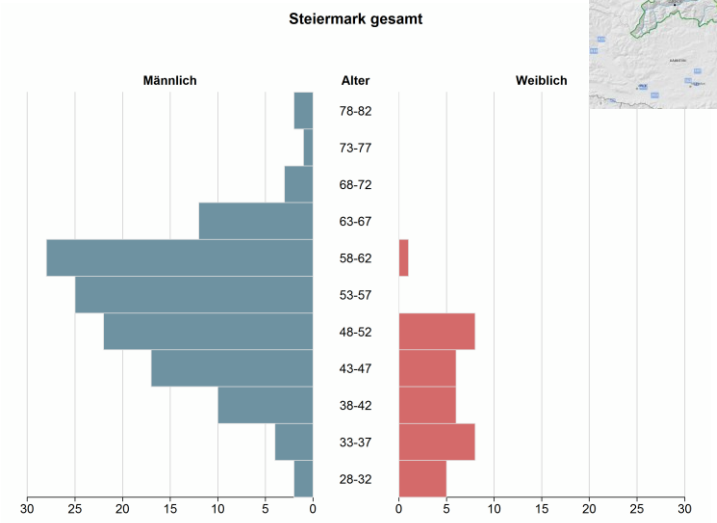
Lange Arbeitszeiten, geringes Einkommen und Unzufriedenheit: Gegenüberstellung der Situation praktizierender Tiermediziner mit vergleichbaren Berufsgruppen der deutschen Bevölkerung

Long working hours, low income and dissatisfaction: Comparison of veterinary practitioners' situation and similar professions of the German general population

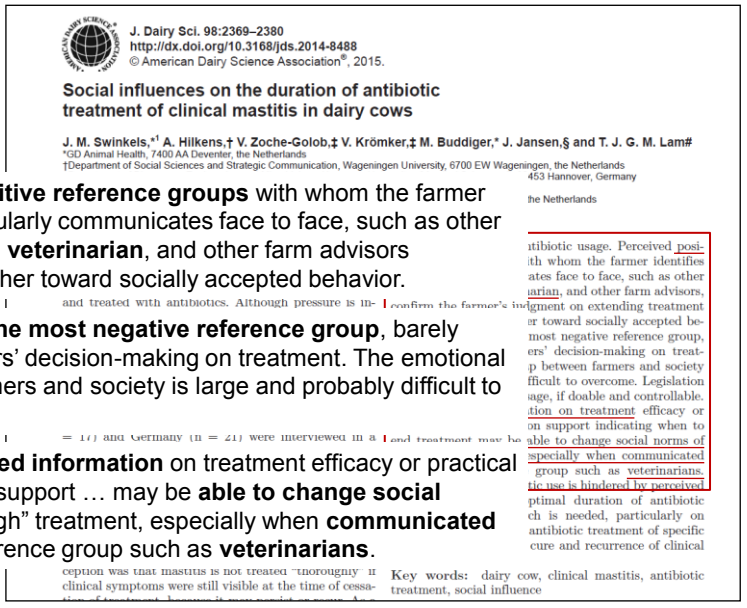
Johanna C. Kersebohm[1], Marcus G. Dohen[1], Anne M. Becher[2]

Alterspyramide Tierärzte STMK
selbständig, **Nutztiere** (∑ = 160)





influencing farmers' decision-making on antibiotic treatment



J. Dairy Sci. 98:2369–2380
http://dx.doi.org/10.3168/jds.2014-8488
© American Dairy Science Association®, 2015.

Social influences on the duration of antibiotic treatment of clinical mastitis in dairy cows

J. M. Swinkels,*[1] A. Hilkens,† V. Zoche-Golob,‡ V. Krömker,‡ M. Buddiger,* J. Jansen,§ and T. J. G. M. Lam#
*GD Animal Health, 7400 AA Deventer, the Netherlands
†Department of Social Sciences and Strategic Communication, Wageningen University, 6700 EW Wageningen, the Netherlands
453 Hannover, Germany
he Netherlands

… Perceived **positive reference groups** with whom the farmer identifies and regularly communicates face to face, such as other farmers, **the herd veterinarian**, and other farm advisors influences him or her toward socially accepted behavior.

… **Society was the most negative reference group**, barely influencing farmers' decision-making on treatment. The emotional gap between farmers and society is large and probably difficult to overcome.

… **Evidence-based information** on treatment efficacy or practical on-farm decision support … may be **able to change social norms** of "thorough" treatment, especially when **communicated by** a positive reference group such as **veterinarians**.

„Einfluss von Antibiotikaresistenzen" Schlussbemerkung

- Wir Tierärzte sind uns unserer Verantwortung beim Einsatz von Antibiotika bewusst!
- Damit wir unseren Beitrag zu einer günstigen Entwicklung antimikrobieller Resistenzen leisten können, brauchen wir:
  - geeignete **gesetzliche Rahmenbedingungen**
  - ein **attraktives Arbeitsumfeld**
  - die **ökonomischen Rahmenbedingungen**