



Bundesministerium für  
Ernährung, Landwirtschaft  
und Verbraucherschutz

# Aktuelle internationale und nationale Maßnahmen im Hinblick auf die Antibiotikaresistenzentwicklung im „Veterinärbereich“

Dr. Thomas Schneider

# Übersicht

- **Bedeutung der Antibiotikaresistenz**
  - Auswirkungen auf Tiergesundheit (Wirksamkeit, Therapie, Verfügbarkeit)
  - Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen (direkte, indirekte Übertragung, Umwelt)
- **Maßnahmen vor DART**
- **Maßnahmen und Initiativen mit DART**
  - National
  - International/supranational
- **Ausblick**

# Maßnahmen - 1

## Maßnahmen vor DART

- Strenger fachlicher Maßstab für Antibiotikaeinsatz bei Tieren; Antibiotikaleitlinie der BTK aus 2000
- Antibiotikaeinsatz nur im Sinne der Therapie
- Seit mindestens 10 Jahren Abgabebeschränkungen im AMG verankert (11. AMG-Novelle)
- Anwendung und Abgabe gebunden an eine vorherige tierärztliche Untersuchung
- Festlegung von Rückstandshöchstmengen (EU-weit)

# Maßnahmen - 2

## Nationale Maßnahmen - 1

- Antibiotika-Abgabemengenerfassung (2011 begonnen)
- Antibiotika-Verbrauchsmengenerfassung (2011 und 2012)
- Ausdehnung des Resistenzmonitorings (fortlaufend)
- Standardisierung der Resistenzbestimmung (fortlaufend)
- Wirksamkeitsüberwachung von Antibiotika (fortlaufend)

# Maßnahmen - 3

## Nationale Maßnahmen - 2

- Antibiotikaresistenzbericht (in Vorbereitung)
- Antibiotikaleitlinien (2010 überarbeitet)
- Forschung, mit der die mikrobiologischen und molekularbiologischen Zusammenhänge der Resistenzbildung ergründet, die Resistenztestung standardisiert und Alternativen zur Antibiotikaaanwendung aufgezeigt werden sollen

# Maßnahmen - 4

## Internationale Maßnahmen - 1

- **WHO/FAO = Codex Alimentarius**
  - Leitlinien zum Umgang und zur Analyse von Lebensmittel bedingten Antibiotikaresistenzen 2010 fachlich abschließend bearbeitet durch zuständige Task force
  - Annahmenvorschlag für Codex Alimentarius Committee

# Maßnahmen - 5

## Internationale Maßnahmen - 2

### • Europäische Union

- Kommission bereitet eine 5-Jahres-EU-Antibiotikaresistenzstrategie vor
- Umfasst die Bereiche: öffentliche Gesundheit, Lebensmittelsicherheit, Verbrauchersicherheit, Umwelt, Tiergesundheit, Tierschutz und die nicht therapeutische Nutzung von Antibiotika
- Berücksichtigung der Antibiotikaresistenzproblematik und Aufnahme konkreter Maßnahmen in Tierarzneimittelrichtlinie (RL 2001/82/EG) und Fütterungsarzneimittelrichtlinie (RL 90/167/EG)

# Maßnahmen - 6

## Internationale Maßnahmen - 3

- **European Medicines Agency (EMA, CVMP)**

- weitere mehrjährige Antibiotikaresistenzstrategie
- Maßnahmen und Möglichkeiten im Rahmen der Zulassung von Tierarzneimitteln zur Beeinflussung der Resistenzentwicklung
- Beschränkungen für bestimmte Tierarzneimittel in der Anwendung (z. B. Fluorchinolone oder Cephalosporine)
- Antibiotikamengenerfassung EU-weit  
(1. Validierung erfolgt; Erfassung der 2010-Daten läuft)

# Maßnahmen - 7

## Internationale Maßnahmen - 4

- **European Food Safety Authority (EFSA)**

- Fortführung Monitoring und Berichterstattung zur Resistenzsituation bei Zoonoseerregern und Kommensalen in der Lebensmittelkette der EU
- Empfehlungen für zusätzliche/neue Maßnahmen auf wissenschaftlicher Basis

- **Heads of Medicine Agencies (HMA)**

- Entwicklung eines gemeinsamen Aktionsplans zur Eindämmung der Antibiotikaresistenz und deren Entwicklung
- Koordinierung der Maßnahmen der nationalen Zulassungsbehörden

# Initiativen

## Handlungsbedarf - fortlaufend

- **Standardisierung der Resistenzbestimmung**  
(z. B. Grenzwerte und Methoden, EU-weit, Abstimmung mit USA)
- **Internationale Harmonisierung**  
(z. B. Vorgaben zum Umgang mit Tierarzneimitteln und deren Verschreibung in der EU)
- **Zusammenfassung, Analyse und Bewertung der vielfältigen Datenlage**
- **Umfassende Risikobewertung mit Ableitung von Maßnahmen**

# Ausblick

## Ziele aus der Sicht des BMELV

- **Gesundheitlichen Verbraucherschutz sichern, ohne Tiergesundheit zu vernachlässigen**
  - Verantwortungsbewusster Antibiotikaeinsatz
  - Reflektieren der internationalen und EU-Vorgaben
- **Resistenzsituation schaffen, die die Wirksamkeit von Antibiotika in der Human- und Tiermedizin ermöglicht**

**⇒ die nur gemeinsam zu erreichen sind!**

**Ich danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**