

# Antibiotika - Abgabe und Verbrauch in der Veterinärmedizin

1. Workshop Antibiotikaresistenz

Robert Koch-Institut Berlin

am 04./05.11.2010

Dr. Martin Schneidereit

Bundesverband für Tiergesundheit e.V., Bonn

## Antibiotika - Abgabe und Verbrauch in der Veterinärmedizin

- Neue nationale Daten?
- Abgabemengenerfassung (DIMDI AMV)
- Europäische Konzepte und Ergebnisse
- Nationale Verbrauchsmengenerfassung
- Entwicklung der Tierproduktion in D
- Einschätzung der Abgabemengenentwicklung

# Antibiotikaeinsatz in Deutschland

	2005	2003 (alle Angaben in Tonnen)
Antibiotika gesamt	784,4	724,2
Aminoglycoside	36,3	27,3
beta-Lactame	199,2	155,2
Chinolone	3,7	3,5
Lincosamide	12,1	7,5
Makrolide	52,6	38,6
Phenicole	4,8	4,7
Pleuromutiline	6,4	6,8
Polypeptide	21,8	23,4
Sulfonamide	97,5	71,7
Tetrazykline	350,0	385,5

## Umsetzung der DIMDI – AMV

Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation  
und Information (DIMDI)

in Zusammenarbeit mit dem

Bundesamt für Verbraucherschutz und  
Lebensmittelsicherheit (BVL)

erstellt ein

Tierarzneimittel-Abgabemengen-Register (TAR)

- Stoffe mit antimikrobieller Wirkung
- Bestimmte Stoffe mit pharmakologischer Wirkung

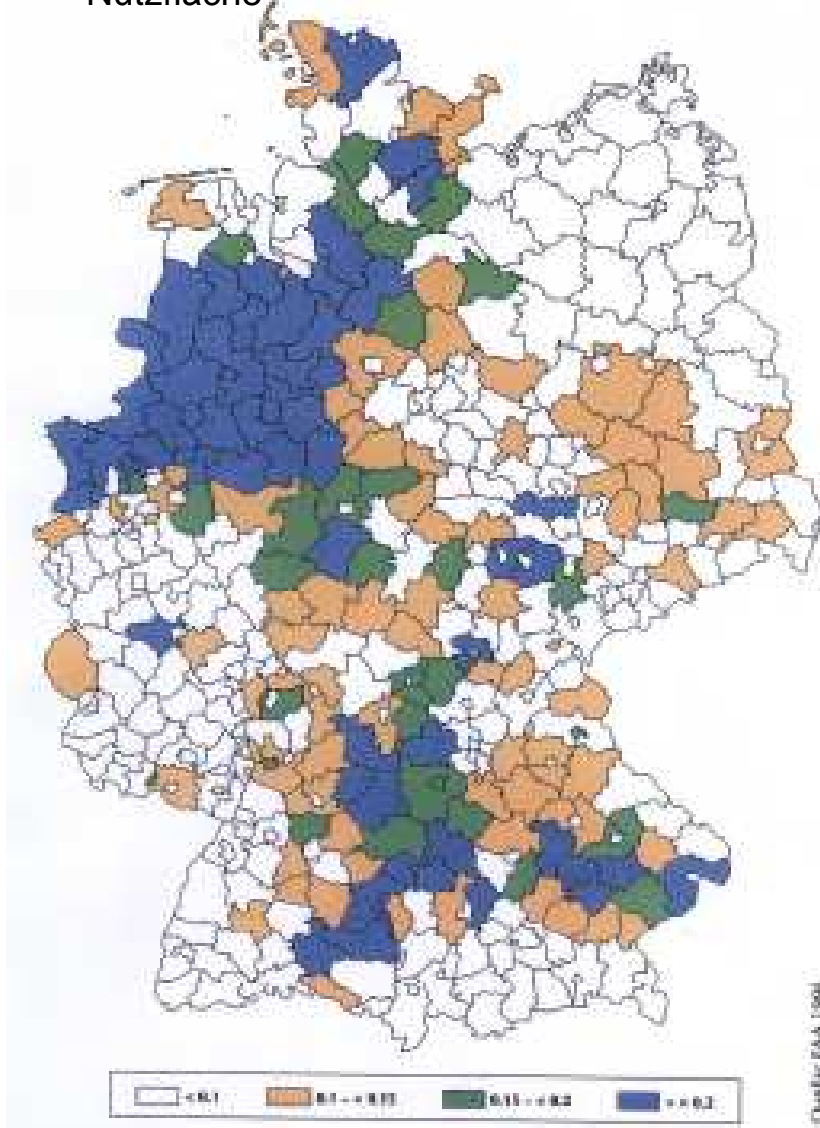
## Umsetzung der DIMDI – AMV

Zu melden sind

- alle diese Stoffe enthaltenden Arzneimittel als Anzahl der abgegebenen Packungen
- nach xx... Postleitzahlen-Bezirken aufgegliedert
- alle Hersteller und Großhändler sind zur Meldung verpflichtet
- erste Meldung muss vorliegen bis Ende März 2012 für das Jahr 2011

# Umsetzung DIMDI – AMV

Großvieheinheiten pro ha landwirtschaftliche Nutzfläche



Postleitzahlenbereiche



# ESVAC – European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption

Federführung: European Medicines Agency (EMA)

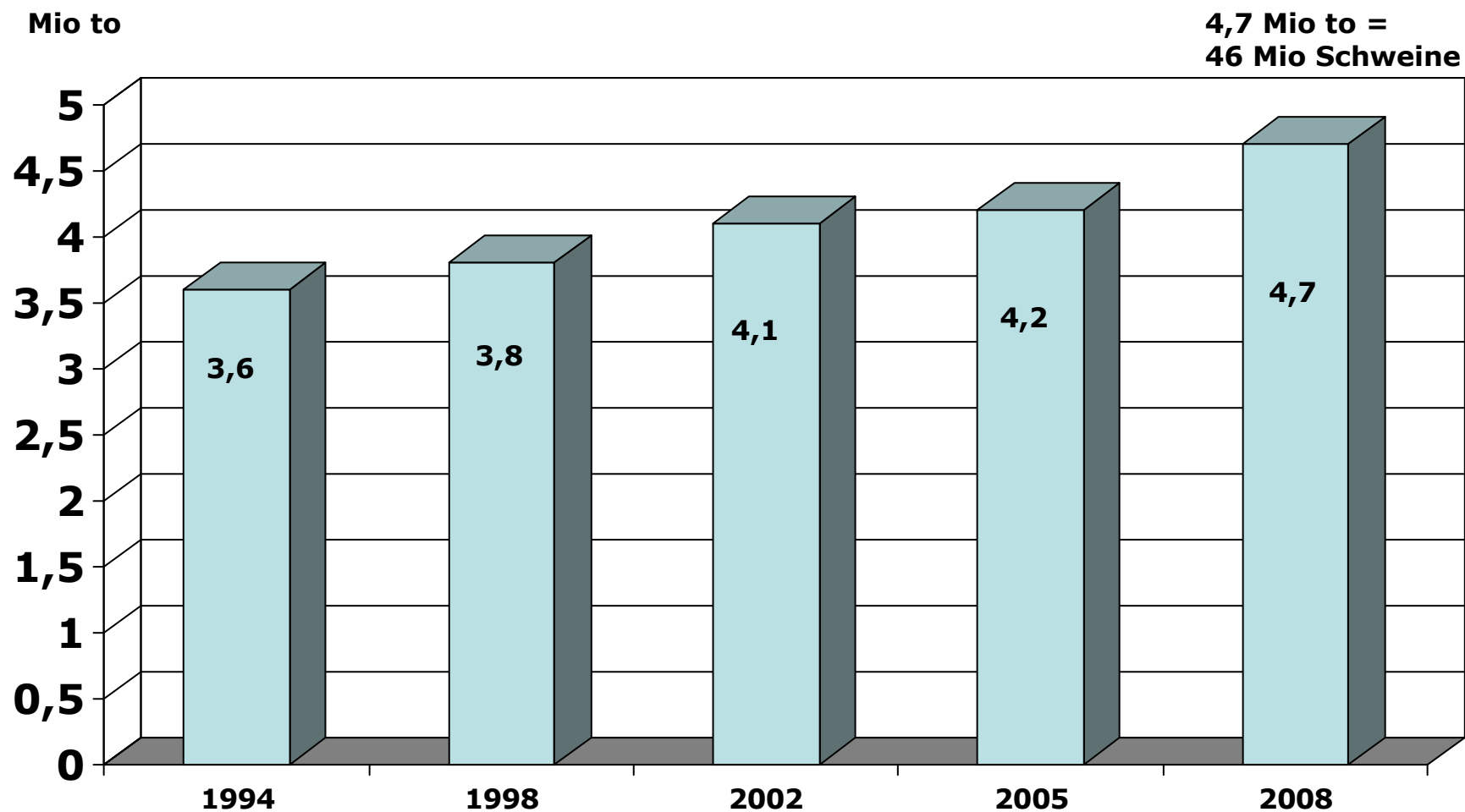
- Ziele:
- Zusammenfassung von Mengendaten aus den Mitgliedstaaten
  - Darstellung in Relation zu den Nutztierzahlen in den MS
  - Vergleich Human/Veterinär-Anwendungsmengen
  - Erarbeiten von Risk Management Optionen
  - Überprüfung der eingeführten Kontrollmaßnahmen
  - Förderung einer zielgerichteten Forschung und Entwicklung

# Verbrauchsmengenerfassung

- VetCAB Studie: Veterinary Consumption of Antibiotics
  - Angelegt als Machbarkeitsstudie bei Rind und Schwein über ein Jahr (06/07)
  - TiHo Hannover und Uni Leipzig; 24 Tierarztpraxen, 66 landwirtschaftliche Betriebe; 75.000 Datensätze ausgewertet, Basis Anwendungs- und Abgabebelege (AuA)
  - Tagesbehandlungsdosen wurden für verschiedene Wirkstoffklassen errechnet
- ➡ Erfassung des Verbrauchs anhand einer repräsentativen Studie in D möglich
- ➡ Antibiotikaeinsatz in D im europäischen Mittel

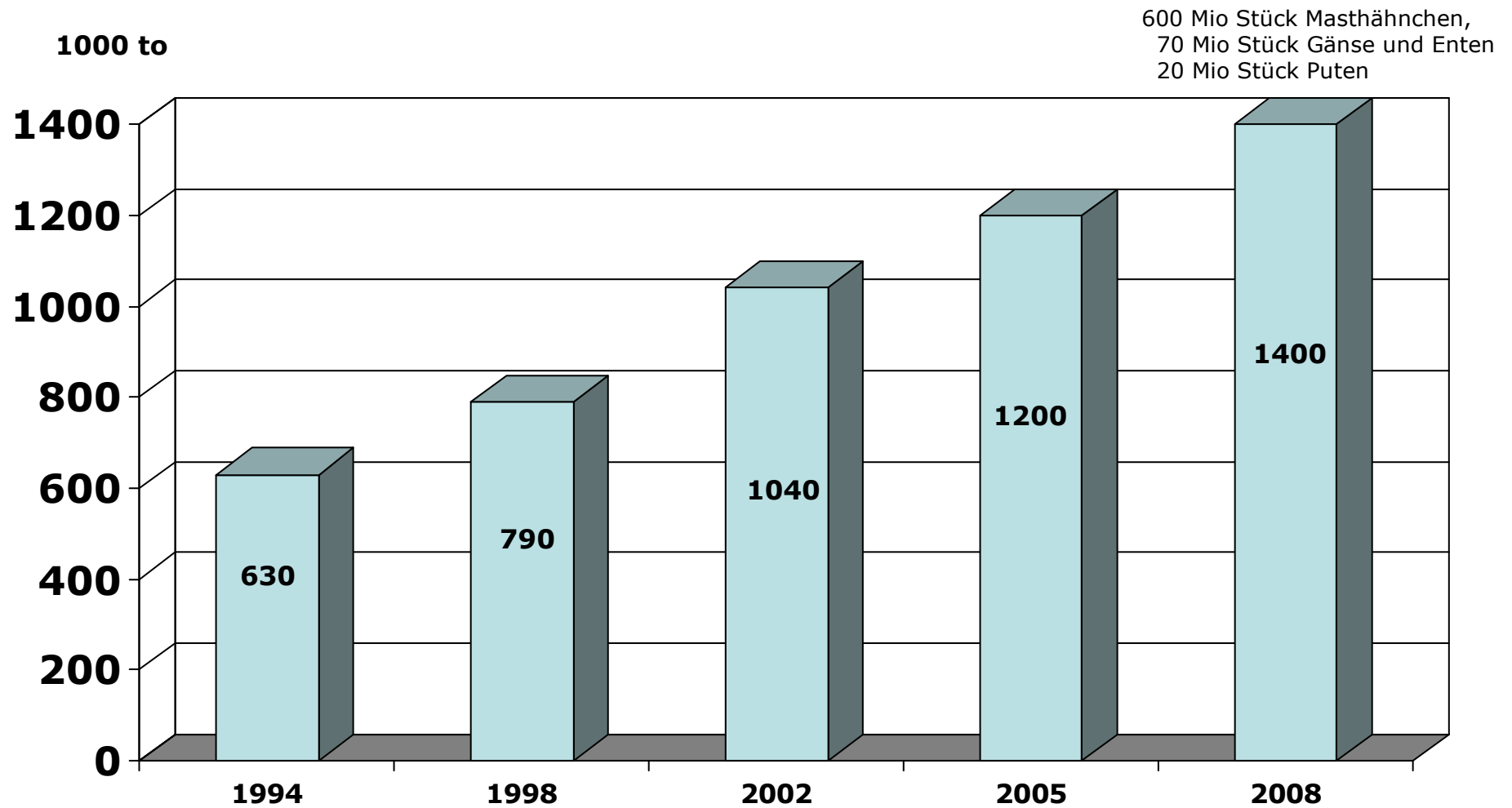


# Entwicklung der Schweineproduktion in D



Quelle: ISPA/FAO, Statistisches Bundesamt, ZMP, BfT-Schätzung

# Entwicklung der Geflügelproduktion in D



Quelle: ISPA/ZMP, ZMP, Jahrbuch Geflügel

# Entwicklung des Marktes 2005-2009

