

Antibiotikaeinsatz in der Veterinärmedizin: Situation in Deutschland und anderen europäischen Veredelungsregionen

Martin Schneidereit,

Bundesverband für Tiergesundheit, Bonn

14. September 2006



Produktion und Fleischverbrauch in Deutschland 2005

Schweinefleisch	4,2 Mio t	40 kg / Person
Rind-, Kalbfleisch	1,2 Mio t	10 kg / Person
Geflügelfleisch	1,2 Mio t	10 kg / Person

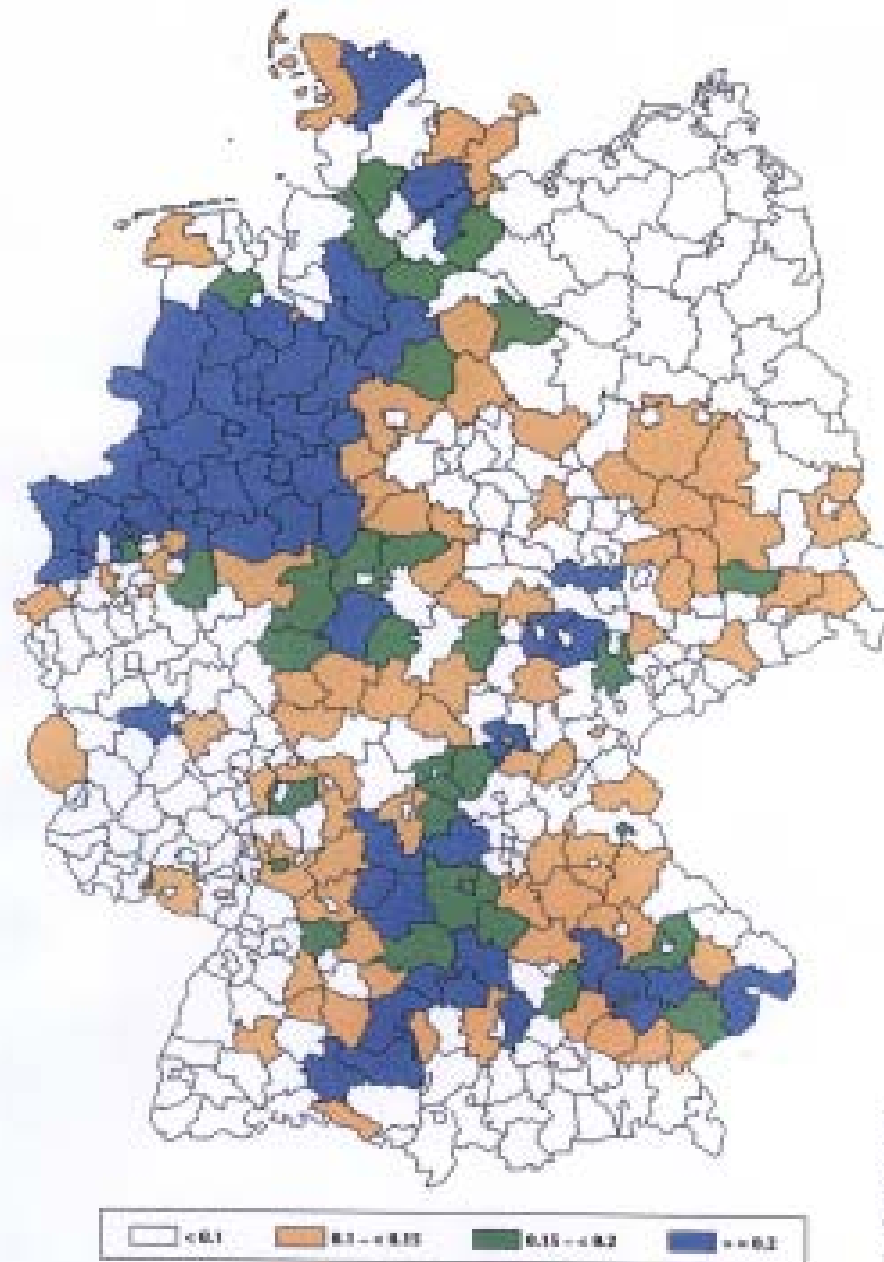
(ZMP 2005)

Tierproduktion in Deutschland 2005

Mastschweine 41,5 Mio		Puten 26,0 Mio	
Niedersachsen	35%		50%
NRW	25%		12%
Bayern	10%		7%

(DVT 2006)

**Großvieheinheiten
pro ha landwirt-
schaftliche Nutz-
fläche**



Antibiotikaeinsatz in Deutschland

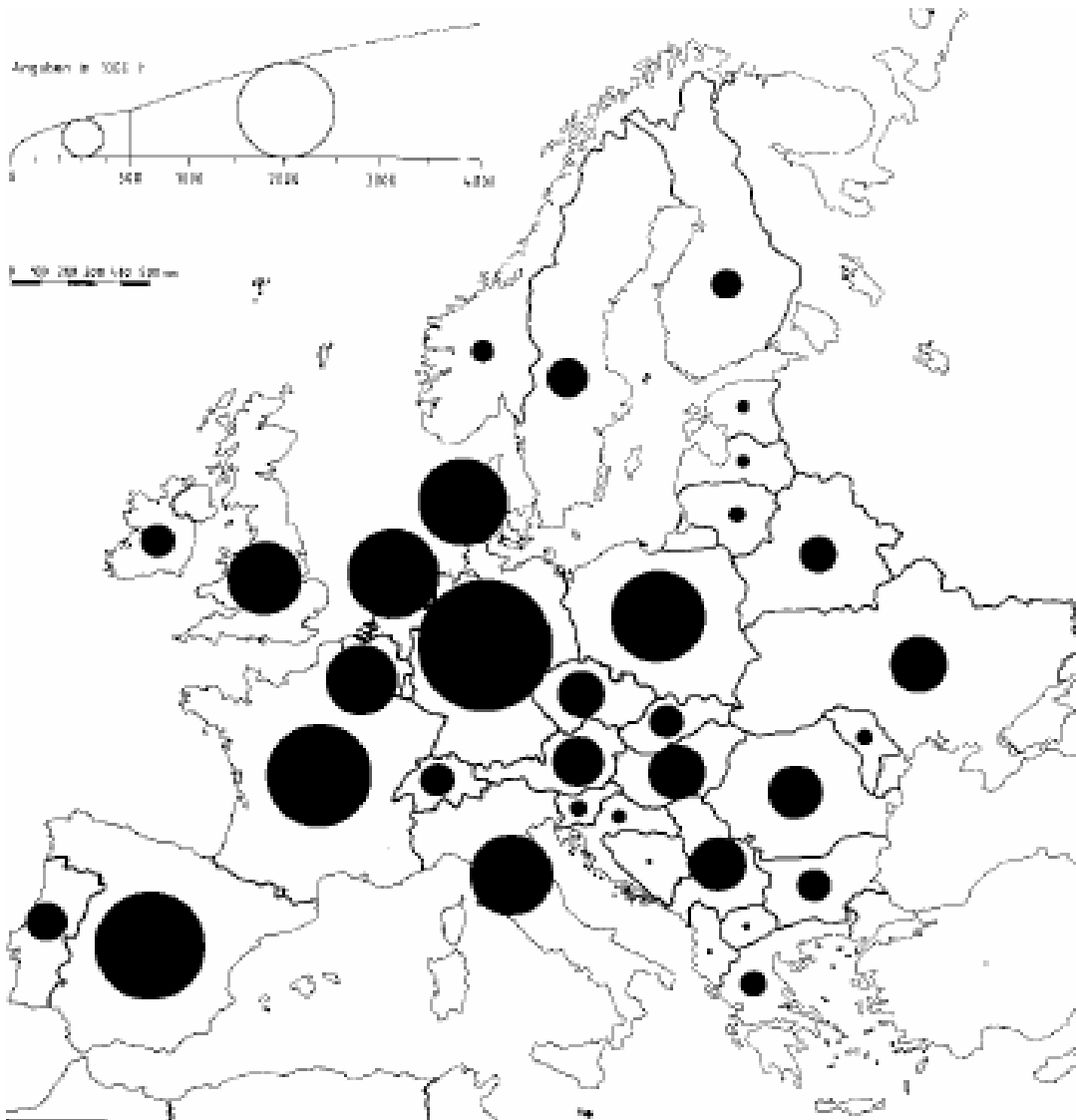
Erhebungsmethode:

- Basisdaten Veterinärpanel der Gesellschaft für Konsumforschung (GfK, Nürnberg)
- Untersuchungszeitraum 2005 und 2003
- Erhebung von Umsätzen in Deutschland
- Angaben in verkauften Einheiten (ml, g, St.)
- Rückrechnung auf Wirkstoffmenge
- Erhebung durch Mitarbeiter der BfT AG-TAM

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

Schweineproduktion in Europa 2005



EU 25 240,4 Mio Stück

D 41,5

E 37,7

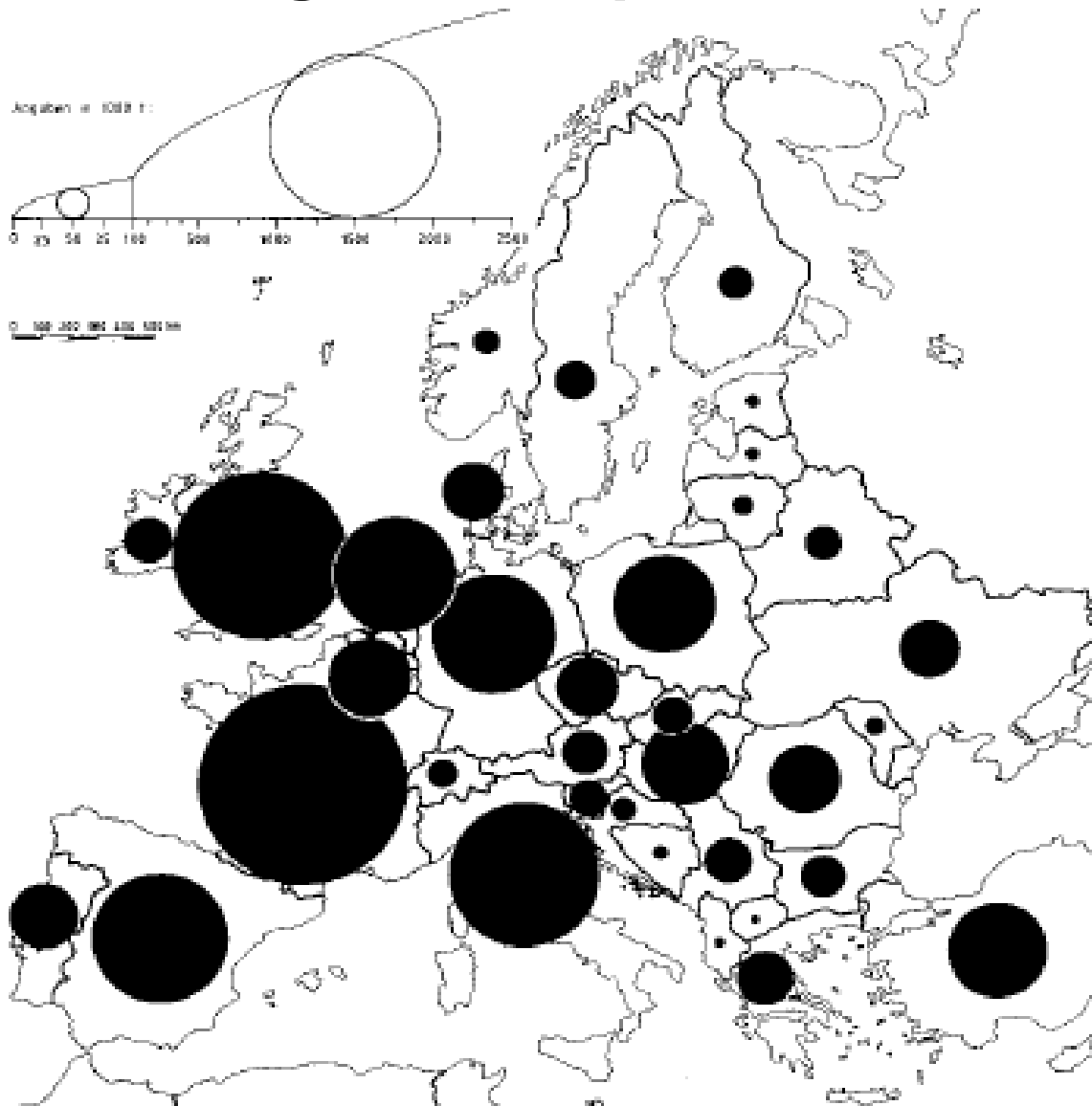
F 26,0

DK 25,2

NL 20,3

(ZMP 2005)

Geflügelfleischproduktion in Europa 2005



EU 25 11,2 Mio Tonnen

F 1,95

UK 1,61

E 1,31

D 1,18

NL/B 0,92

(ZMP 2005)

Antibiotikaeinsatz in der Veterinärmedizin

- Vergleich verschiedene EU-Staaten

- **Großbritannien; VMD, 2004**
- **Frankreich; ANMV, 2003**
- **Niederlande; FIDIN, 2004**
- **Dänemark; DANMAP, 2005**

Antibiotikaeinsatz in verschiedenen EU-Staaten (Tonnen)

	UK	F	NL	DK
Aminoglycoside	22	79,1	9	8,5
β-Lactame	63	119,4	45	23,6
Chinolone	1	20,1	7	0,5
Makrolide	59	102,1	24	10,9
Tetrazykline	243	609,4	269	27,5
Sulfonamide Trimethoprim/Sulf.	77	240,5	93	8,5
Andere	11	90,4	6	34,5
GESAMT	476	1261	453	114

Zusammenfassung

- Die Erzeugung von tierischem Protein zur Ernährung der Bevölkerung findet in D und EU in bestimmten Veredelungsregionen statt
- Der leichte Anstieg der Antibiotikamengen in D ist bedingt durch:
 - Ausweitung der Veredelungsproduktion
 - Wegfall der antibiotischen Leistungsförderer
 - Verschiebungen im Preisgefüge zugunsten generischer Wirkstoffe im oralen Segment
- Die Einsatzmengen in den viehintensiven Ländern der EU sind ähnlich
- Reine Mengenerfassungen sind von begrenzter Aussagekraft
 - klare Indikation nach Diagnose
 - gezielte Therapie
 - Einhalten der vorgeschriebenen Wartezeiten