



lfz
raumberg
gumpenstein

Bio-Institut

Lehr- und Forschungszentrum
Landwirtschaft
www.raumberg-gumpenstein.at



lebensministerium.at



Präventive Schweinegesundheit und Medikamenteneinsatz

Tierärztliche Praxis Österreich

13. Internationale Schweinetagung
Bioland | Naturland

Werner Hagmüller | Bio-Institut | www.raumberg-gumpenstein.at

Medikamenteneinsatz



- Der Einsatz von antibiotischen Substanzen im Schweinestall ist weit verbreitet.
- Grundsätzlich ist die Verabreichung von Antibiotika nur dann zu rechtfertigen, wenn belegt, oder mit Sicherheit anzunehmen ist, dass der zu bekämpfende bakterielle Erreger gegenüber dem eingesetzten Arzneimittel empfindlich ist (Bundestierärztekammer, 2012).

Antibiotikaverbrauch in mg/PCU



Country	Sales (tonnes) for food-producing animals		PCU (1,000 tonnes)		% change PCU	mg/PCU		% change mg/PCU
	2010	2011	2010	2011	2010-2011	2010	2011	2010-2011
Austria	63	53	994	977	-1.8%	63	54	-13%
Belgium	299	297	1,660	1,695	2.1%	180	175	-3%
Bulgaria		42		399			104	
Cyprus		52		127			408	
Czech Republic	71	61	755	732	-3.1%	94	83	-12%
Denmark	119	106	2,503	2,479	-1.0%	47	43	-10%
Estonia	7.6	7.5	115	114	-1.1%	66	66	-0.4%
Finland	13	12	517	520	0.6%	25	24	-4%
France	997	896	7,538	7,643	1.4%	132	117	-11%
Germany		1,819		8,600			211	
Hungary ³	206	147	768	767	-0.2%	268	192	-28%
Iceland	0.9	0.7	113	114	0.8%	7.2	6.3	-13%
Ireland	96	87	1,779	1,770	-0.5%	54	49	-9%
Italy	1,928	1,663	4,514	4,497	-0.4%	427	370	-13%
Latvia	6.6	6.0	165	171	3.7%	40	35	-12%
Lithuania	16	14	342	337	-1.5%	48	42	-14%
Netherlands	461	363	3,155	3,186	1.0%	146	114	-22%
Norway	6.3	6.2	1,537	1,680	9.3%	4.1	3.7	-11%

Quelle: 3rd ESVAC report, 2013 European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption

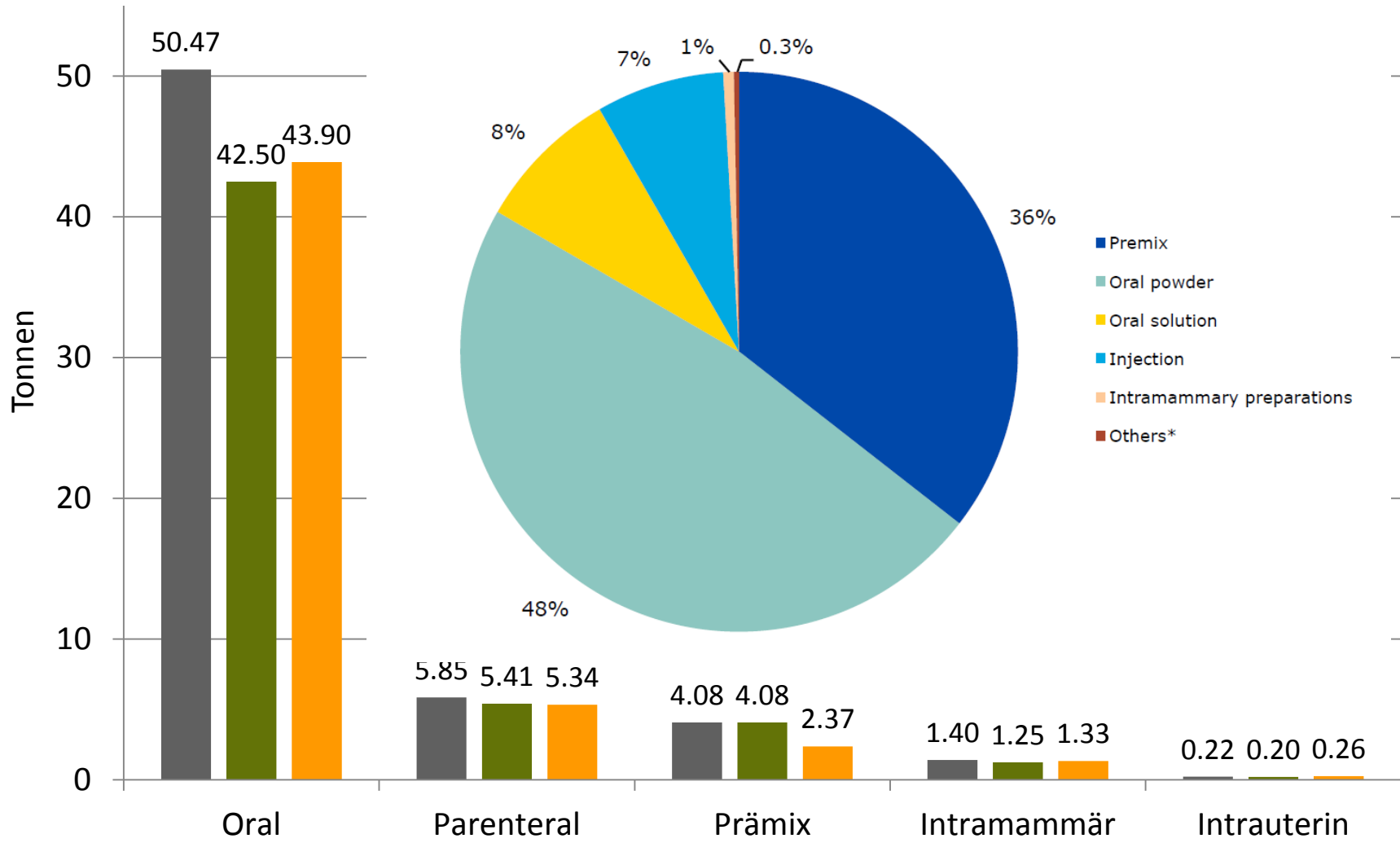
Wirkstoffgruppen (in %)



Quelle: 3rd ESVAC report, 2013

Country	Tetracyclines	Amphenicols	Penicillins	1-2 gen. cephalosporins	3-4 gen. cephalosporins	Sulfonamides	Trimethoprim	Macrolides	Lincosamides	Fluoroquinolones
Austria	59.6	0.6	10.4	0.1	0.6	10.5	1.4	9.1	0.6	1.1
Belgium	24.3	0.5	29.3	0.05	0.3	23.8	4.8	5.4	1.9	0.5
Bulgaria	57.9	1.1	8.4	0.03	0.05	2.4	0.2	10.6	1.1	4.8
Cyprus	32.0	0.2	14.0	0.001	0.04	22.4	4.4	6.5	10.7	0.1
Czech Republic	46.1	0.5	19.4	0.3	0.3	16.0	1.1	4.0	0.4	1.8
Denmark	29.1	0.9	33.5	0.1	0.1	7.7	1.3	10.4	2.3	0.0
Estonia	14.8	0.2	44.3	0.7	0.8	7.6	1.8	4.0	1.6	3.3
Finland	14.9	1.0	53.4	0.3	0.1	19.6	3.9	4.3	0.8	0.7
France	44.0	0.5	9.5	0.2	0.3	18.6	2.8	7.7	0.6	0.5
Germany	33.4	0.3	32.8	0.02	0.2	10.2	1.6	9.5	0.9	0.4
Hungary	49.6	1.2	21.5	0.3	0.1	3.2	0.7	3.3	2.0	3.5
Iceland	5.6		44.8		0.2	3.0	0.6		0.7	0.1
Ireland	34.7	1.6	23.9	0.8	0.1	21.3	1.9	5.2	0.4	0.8
Italy	35.7	0.9	21.7	0.1	0.1	12.2	1.5	7.8	3.4	0.6

Anwendungsform



Quelle: eigene Darstellung nach BMG, 2013

Ansätze zur Reduktion



Von „oben“ gesteuert

- Erfassung der Mengenströme (Hersteller, Handel, TÄHA, Betrieb)
- Einordnung der Betriebe
- Überwachung
- Abstrafung
- Sperre

Von „unten“ initiiert

- Betriebliche Höherqualifizierung (TGD, BEP, SGP)
- Verbesserung Management
- Schulung TierärztInnen

Österreichische Situation



- Flächendeckende Versorgung der Bioschweinebetriebe mit spezialisierten TierärztInnen nicht gegeben
- Geringes Verständnis für die „Besonderheiten“ auf Biohöfen
- Großteils konventionelle Therapieformen
- Impfungen:
 - Circo, Mykoplasmen
 - Parvo, Rotlauf
 - tlw. PRRS, Influenza, ART, PIA, Coli, Clostridien, APP, Glässer

www.raumberg-gumpenstein.at

Leitfaden für die Tierbehandlung am Bio-Betrieb

Stand: Mai 2011

