



Antibiotikareduktion: Wo müssen wir in der Ferkelproduktion ansetzen?

Patricia Hirsiger

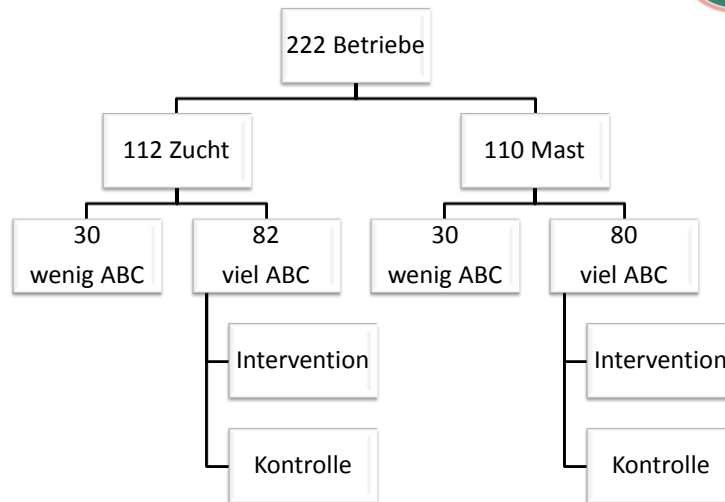
FitPig Tagung Zollikofen 27.10.2015

Ziele



- Erhebung von Risikofaktoren für den oralen Einsatz von Antibiotika beim Absetzen bzw. während der Mast
- Antibiotika(resistenz)-Wissen und Einstellung vom Landwirt (sog. Blocking Factors)
- Einfluss von tierärztlicher Bestandesbetreuung auf den Antibiotikaverbrauch

Projektplanung



28.10.2015

3

Zucht: Betriebscharakteristika



- Betriebsstruktur:
 - 63.4% reine Ferkelproduzenten
 - 21.4% mit angegliederter Mast
 - 15.2% in einem AFP-Ring
- Betriebsgröße:
 - Grösster Betrieb: 804 Absatzplätze
 - Kleinster Betrieb: 30 Absatzplätze
- Absatzferkel:
 - Durchfall > Kümmern > Atemwegserkr.
 - Abgangsrate von 0% bis 18.5% (Med. 2%)

28.10.2015

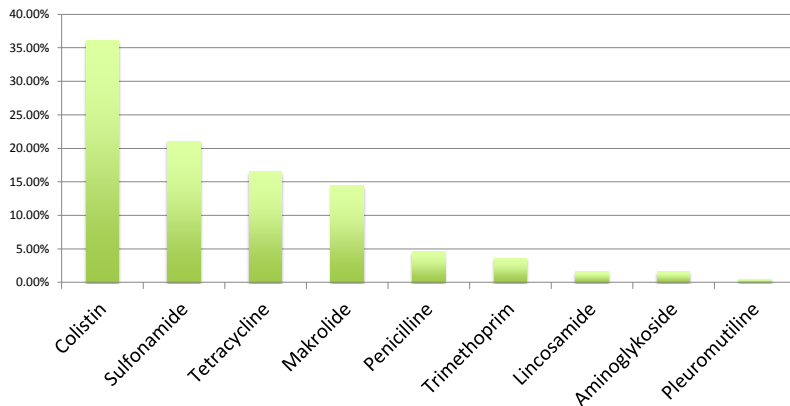
FitPig Tagung Zollikofen

4

Zucht: ABC-Verbrauch



- 220 kg AMV
- Eingesetzte ABC-Wirkstoffklassen



28.10.2015

FitPig Tagung Zollikofen

5

Zucht: Tierbehandlungsinzidenz



- TI: gibt Auskunft über die ABC-Tagesdosen pro 1'000 Schweine an einem Tag

TI	Wenigverbraucher	Vielverbraucher
Minimum	0	0.2
Maximum	225.93	3'996.84

28.10.2015

FitPig Tagung Zollikofen

6

Zucht: Risikofaktoren - Multivariat



- *Schlechte* Tränkehygiene bei den Saugferkeln
(Ref. Gute)
- < 2 Gaben Prästarterfutter täglich (Ref. ≥ 2)



Bild: www.topagrar.com

28.10.2015

FitPig Tagung Zollikofen

7

Zucht: Risikofaktoren - Multivariat



- *Kontinuierliche* Bestossung vom Absetzstall
(Ref. Rein-Raus)



Bild: www.landwirt.com

28.10.2015

FitPig Tagung Zollikofen

8

Zucht: Risikofaktoren - Multivariat



- *Keine Herdebuch* Leistungsdanenauswertung (Herdebuch)

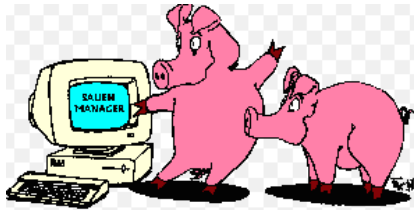


Bild: www.hag-pc-soft.de

- *Weniger* als 2 TAM-Besuche pro Jahr (Ref. *Mindestens*)

28.10.2015

FitPig Tagung Zollikofen

9

Zucht: Risikofaktoren - Univariat



- Entfernung zum nächsten Schweinebetrieb < 500m (Ref. $\geq 500m$)



Bild 1: www.landwirt.com



Bild 2: www.agrarheute.com



Bild 3: www.augsburger-allgemeine.de

28.10.2015

FitPig Tagung Zollikofen

10

Zucht: Risikofaktoren - Univariat



- *Parenterale* Eisenapplikation bei den Saugferkeln (*Ref. Orale*)



Bild 1: www.pigpool.de

VS.



Bild 2: www.landwirt.com

28.10.2015

FitPig Tagung Zollikofen

11

Zucht: Risikofaktoren - Univariat



- *Schalentränken* für Saugferkel (*Ref. Nippeltränken*)



Bilder: www.rund-ums-schwein.at

VS.



- *Private* Wasserversorgung im Schweinestall (*Ref. Öffentliche*)

28.10.2015

FitPig Tagung Zollikofen

12

Vielen Dank



Bild: www.br.de