



Tagung FitPig 2015: Gemeinsam den Antibiotikaeinsatz reduzieren Welche Massnahmen zeigen Wirkung?

Dr. Peter Spring, HAFL

► Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Ziel / Vision



Einen wesentliche Beitrag leisten zu einer Schweinefleischproduktion, welche

- a. über die gesamte Wertschöpfungskette negative Umweltweinflüsse minimiert.
- b. den Einsatz von Antibiotika minimiert.
- c. Tiergesundheit und Tierschutz weiter verbessert.
- d. ein Produkt von herausragender Qualität bereitstellt.

welches man mit gutem Gewissen geniessen kann.

► Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL



Drei Projekte



► NFP-Projekt

Koordination: Peter Spring, BFH-HAFL

Die Forschenden eruieren im Projekt die Hauptgründe für den Einsatz von Antibiotika und leiten vorbeugende Massnahmen ab. Neben Fütterungs- und Managementmassnahmen soll der Einfluss der Resistenzzüchtung gegen Saugferkeldurchfall (E. coli F4) in der Praxis erprobt werden. In einem weiteren Projektteil stehen die verschiedenen Aspekte der effizienten Eiweissnutzung sowie die Weiterentwicklung der Fleischqualität im Zentrum.

► SGD-Projekt

Koordination: Patricia Scheer, SUISAG

Kernpunkt des Projektes ist, die Wirkung regelmässiger tierärztlicher Bestandesbetreuung durch den Schweinegesundheitsdienst SGD auf den Antibiotikaeinsatz zu untersuchen und zu optimieren. Damit soll der Grundstein gelegt werden, um den Antibiotikaeinsatz nachhaltig reduzieren zu können.

► MMA-Projekt

Koordination: Xaver Sidler, Vetsuisse

Das Projekt widmet sich der Milchfieberproblematik bei der Muttersau. Das Forschungsteam erhebt Risikofaktoren und leitet daraus Interventionsmassnahmen ab. Zudem will es prüfen, welchen Einfluss eine antibiotische Behandlung der Muttersau auf die Darmflora des Saugferkels hat.

- Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

www.fitpig.ch

Beteiligte Institutionen und MitarbeiterInnen



- ▶ **SUISAG**
Myriam Harisberger, Andreas Hofer, Patricia Scheer
- ▶ **Vetsuisse**
Xaver Sidler, Gertraud Schüpbach, Christina Nathues
- ▶ **ETH Zürich – Gruppe Züchtungsbiologie / Tiergenetik**
Stefan Neuenschwander
- ▶ **HAFL**
Judith Peter-Egli, Martina Müller-Richli, Martin Scheeder, Peter Spring
- ▶ **Doktorierende**
Corinne Arnold, Patricia Hirsiger, Bettina Jenny, Julia Malik,
Annette Ogierman, Wolfgang Pendl

▶ Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

www.fitpig.ch

Finanzielle Träger



- ▶ **Schweizerischer Nationalfonds (SNF)**
- ▶ **Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV)**
- ▶ **Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)**
- ▶ **Bundesamt für Gesundheit (BAG)**
- ▶ **Suisseporcs**
- ▶ **SUISAG**
- ▶ **Vetsuisse Fakultät Zürich – Abteilung Schweinemedizin**
- ▶ **Berner Fachhochschule – HAFL**
- ▶ **ETH Zürich – Gruppe Züchtungsbiologie / Tiergenetik**
- ▶ **Vetsuisse Fakultät Bern – VPH-Institut**

▶ Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

www.fitpig.ch

Tagungsziel



Die Tagung gibt eine Übersicht über den Stand der Arbeiten im Projekt Fit-Pig und bietet eine Plattform, um erste Erfahrungen breit zu diskutieren.

▶ Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Themenschwerpunkte



- ▶ **Antibiotikaeinsatz: Wo stehen wir heute?**
- ▶ **Antibiotikareduktion: Lehren aus verschiedenen EU Ländern**
- ▶ **Praktische Massnahmen zur Antibiotikareduktion in Schweizer Schweinebeständen**

▶ Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Vormittag: Moderation Judith Peter-Egli, HAFL / FitPig		
9h00	Begrüssung	Peter Spring; HAFL / FitPig
09h10	FitPig: Was kann FitPig für die Branche tun? Wo stösst FitPig an seine Grenzen?	Xaver Sidler; Vetsuisse / FitPig
09h30	Resistenzsituation in der Schweizer Tierproduktion	Roger Stephan; Vetsuisse
09h50	Reducing antimicrobial usage in pig production through management and biosecurity measures	Jeroen Dewulf; Ghent University
10h30	Pause	
10h50	Erfassung des Antibiotikaverbrauchs: Beantwortet die Datenbank alle Fragen?	Kay Torriani; BLV
11h10	Reduktion des Antibiotikaeinsatzes in EU-Ländern: Wer hat die Verantwortung?	Katharina Stärk; SAFOSO AG Bern/RVC, University of London
11h50	FitPig: Welche Risikofaktoren führen zu vermeh- tem Antibiotikaeinsatz wegen MMA?	Bettina Jenny; FitPig
12h10	FitPig: MMA Prävention: Das richtige Massnahmen- paket funktioniert (meistens).	Wolfgang Pendl; FitPig
12h30	Mittagessen	

Nachmittag: Moderation Xaver Sidler, Vetsuisse /FitPig		
13h50	FitPig: Beitrag der Resistenzzucht zur Antibioti- kassenkung	Stefan Neuenschwander; ETHZ / FitPig
14h10	FitPig: Antibiotikareduktion: Wo müssen wir in der Ferkelproduktion ansetzen?	Patricia Hirsiger FitPig
14h30	FitPig: Antibiotikareduktion: Wo müssen wir in der Schweinemast ansetzen?	Corinne Arnold FitPig
14h50	FitPig: Antibiotikareduktion: Welche Rolle spielen Wissen und Einstellung der Tierhalter?	Julia Malik FitPig
15h10	FitPig: Erfahrungen mit gezielter tierärztlicher Be- standesbetreuung	Steffi Rossteuscher Suisag-SGD / FitPig
15h30	Pause	
15h50	Podiumsdiskussion: Reduktion des Antibiotikaein- satzes in der Schweiz: Wer hat die/welche Verant- wortung? <ul style="list-style-type: none"> ➤ Stefan Hutter; Nutztierärzte/SVSM ➤ Felix Grob; Suisseporcs ➤ Peter Hinder; Grossverteiler / Micarna ➤ Josef Schmidt; BLV ➤ Armin Troxler; Agrifera ➤ Josef Häller; Schweineproduzent 	Leitung Peter Spring; HAFL / FitPig
16h50	Schlussfolgerungen	Xaver Sidler; Vetsuisse / FitPig
17h00	Schluss der Tagung	

HAFL



Agronomie

- Agrarwirtschaft
- Pflanzenwissenschaften und Ökologie
- Nutztierwissenschaften
- Pferdewissenschaften
- Internationale Landwirtschaft

Waldwissenschaften (Forst)

- Gebirgswald und Naturgefahren
- Wald- und Holzwirtschaft
- Wald und Gesellschaft

Lebensmittelwissenschaften

- Technologie
- Lebensmittelwirtschaft
- Konsumwissenschaften und Marketing

► Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Tätigkeitsbereiche



Studium



Angewandte Forschung und Entwicklung



Dienstleistung und Weiterbildung

► Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL



Emma auf Hoftour

Ein Familienanlass rund um die Landwirtschaft

► Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL



Zielpublikum



4-10 jährige Kinder

- ▶ Kennenlernen der Landwirtschaft
- ▶ Produktion von Lebensmitteln auf sinnliche und spielerische Art erleben

Eltern

- ▶ Einblick in die Schweizer Lebensmittelproduktion
- ▶ Sensibilisierung auf Nachhaltigkeit und den Mehrwert der Schweizer Produkte

▶ Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

15

Angebot

- ▶ Wissenswertes für Gross und Klein rund ums Thema Schwein
 - ▶ Haltung und Tierwohl
 - ▶ Produktionsablauf
 - ▶ Ökologie, Nachhaltigkeit
 - ▶ Fütterung gestern, heute und morgen
 - ▶ Schweinefleisch
- ▶ Besuch von drei Landwirtschaftsbetrieben
- ▶ Erlebnisposten für Kinder
- ▶ Schweinerassenausstellung
- ▶ Säulirennen
- ▶ Wettbewerb
- ▶ Verpflegungsmöglichkeiten

▶ Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

16



BH
Berner
Fachhochschule

Save the date: 23./24. April 2016

Emma auf Hof tour
Live @ Säulistall

• Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL



BH
Berner
Fachhochschule

**FitPig: Was kann FitPig für die Branche tun?
Wo stösst FitPig an seine Grenzen?**
Dr. Xaver Sidler

► Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL