

# Themenvorschläge für Bachelor- oder Masterarbeiten der WM Agrar



## THEMA 1

### Prozessentwicklung zur Reduzierung von Sortierverlusten in der Schweinemast

Bei den dauerhaft angepassten Preismasken wird es immer bedeutsamer, dass die Schweine in einem schmalen Gewichtskorridor an den Schlachthof geliefert werden. Ziel dieser Bachelor- oder Masterarbeit ist es, ein Konzept zu erstellen, wie durch gezielte Wiegungen im Stall bzw. Gruppensortierung das Sortierergebnis verbessert werden kann.

Versuchsaufbau:

- Erarbeitung einer effektiven Prozessabwicklung für die Sortierweise/-abläufe im Schweinestall
- Erprobung auf Praxistauglichkeit im laufenden Mastbetrieb
- Analyse der Schlachtgewichte in Bezug auf den Arbeitsaufwand im Schweinestall
- Ökonomische Betrachtung der Versuchsergebnisse

## THEMA 2

### Ferkelaufzucht mit unterschiedlichen Fütterungsmethoden

In der Ferkelaufzucht finden verschiedene Fütterungsmethoden Anwendung. Mit dieser Untersuchung soll die Fütterung mit reinem Prestarter, Prestarter mit Milchpulver und die Abgabe der Prestarter mit Brei angewendet werden. Der Versuch soll Aufschluss darüber geben, welche der drei Alternativen, in Bezug auf Fressverhalten, Zuwachswerte und Krankheitsanfälligkeit zu bevorzugen ist.

Versuchsaufbau:

- Anlegen von drei Versuchsgruppen jeweils mit reinem Prestarter, Prestarter mit Milchpulver und Prestarter in Breiform
- Untersuchung der Gruppen auf Fressverhalten, Gewichtszuwachs, Aufzuchtverluste, Krankheitsanfälligkeit etc.
- Analyse der Ergebnisse und Handlungsempfehlungen für den Versuchsbetrieb ableiten
- Ökonomische Betrachtung der Versuchsergebnisse

## THEMA 3

### Untersuchung des Einsatzes von bestimmten Ergänzungsfuttermitteln als Alternative zu einer medikamentösen Behandlung von Aufzuchtferkeln

Um den Einsatz als auch die Kosten von Antibiotika in der Ferkelaufzucht reduzieren zu können, werden auf dem Futtermittelmarkt alternative Ergänzungsfuttermittel als Ersatz angeboten. Mit Hilfe dieses Versuches, soll untersucht werden, ob die Verwendung von Ergänzungsfuttermittel ein erfolgreiches Alternativverfahren darstellt.

Versuchsaufbau:

- Anlegen von Versuchsgruppen mit Verabreichung von alternativen Ergänzungsfuttermitteln und einer mit medikamentösen Behandlung
- Auswertung der Gruppen hinsichtlich der Tageszunahmen, Futtermittelverwertung und Verluste
- Ökonomische Betrachtung der Versuchsergebnisse inkl. Handlungsempfehlung

