

„Tierwohl – durch innovatives Fütterungskonzept beim Schwein“



Wilhelm Zimmerlin¹, Anne Winkler², Georg Dusel²

¹Landwirtschaftskammer Rheinland-Pfalz, 55543 Bad Kreuznach, Germany, wilhelm.zimmerlin@lwk-rlp.de,

²University of Applied Science, 55411 Bingen am Rhein, Germany, a.winkler@th-bingen.de, g.dusel@th-bingen.de

Projekt: Europäische Innovationspartnerschaft Landwirtschaftliche Produktivität und Nachhaltigkeit (EIP Agri)

Die derzeitige monogastrische Nutztierfütterung und deren Fütterungsstrategien, besonders im Hinblick auf die Verwendung geeigneter Proteinträger und eine adäquate Rohfaserversorgung, sollten überprüft und ein möglichst regionaler und ressourcensparender Anbau von Eiweißpflanzen für die Schweinefütterung untersucht werden. Zudem gilt es die Möglichkeiten der Substitution von importiertem durch heimisch erzeugtes Protein in der Schweinefütterung mittels Praxisversuchen zu erkunden. In diesem Zusammenhang rücken auch Aspekte wie Tierwohl, der Verzicht auf Zusatzstoffe und Gentechnik sowie ein reduzierter Antibiotikaeinsatz in den Vordergrund. Im Ziel soll ein innovatives und praxistaugliches Fütterungskonzept stehen, verbunden mit einer gestärkten regionalen Wertschöpfungskette für tierische Lebensmittel (Anbau, Fütterung, Veredelung).



TH-Bingen

- Tierernährung – Projektleitung
- Pflanzenbau

DLR Westerwald-Osteifel

- Zusammenfassung der Ergebnisse
- Formulierung von Beratungsempfehlungen



operationelle
Gruppe (OG)

Landwirtschaftskammer

- Lead-Partner



6 Landwirte

- Martin Dittmar
- Manfred Bittkau
- Michael Fischer
- Udo Herdling
- Jörg Ritgen
- Jan-Max Werner

Sauenfütterung - neuer Außenklimastall

- verschiedene Faserkomponenten
- Wartestall/Abferkelstall



Rohfaserversorgung beim Schwein



Methodenentwicklung/Rohstoffanalysen für Faserfraktionen

- Laborstudien
- in-Vitro Tests

Verdaulichkeitsstudie mit unterschiedlichen Rohfaserfuttermitteln

- an der TH-Bingen
- Beutel-Technik



investigation of fibrous feedingstuffs in feeding piglets and fattening pigs

- a new swine nursery building (farmer Dittmar) – especially geared to animal welfare

Fütterungsversuch Mastschweine

- an der TH-Bingen
- Austausch von Soja gegen Leguminosen



Leguminosen als Proteinträger



Anbauversuche an der TH-Bingen

- Pflanzenbau

Analyse futterrelevanter Inhaltsstoffe

Praxisversuche - Ferkel/Mastschwein

- Landwirte
- Fütterung ohne Soja

Praxisversuche - Sauenfütterung

- mit/ohne Soja in tragender/säugender Phase
- Fütterung ohne Soja



Dieses Angebot wird im Rahmen des Entwicklungsprogramms EIP Agri unter Beteiligung der Europäischen Kommission und des Landes Rheinland-Pfalz, vertreten durch das Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau, gefördert.

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds
für die Entwicklung des ländlichen
Raums: Hier investiert Europa in die
ländlichen Gebiete.

