

UNIKASSEL ÖKOLOGISCHE VERSITÄT AGRAR WISSENSCHAFTEN Wir fördern den ländlichen Raum



Landesprogramm ländlicher Raum: Gefördert durch die Europäische Union – Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER), den Bund und das Land Schleswig-Holstein Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Operationelle Gruppe (OG)

"DIGITALISIERUNG DER LEISTUNGSPRÜFUNG BEI TIERGENETISCHEN RESSOURCEN"

- Präzisionstierzüchtung -

Angler Sattelschwein

Mastversuch mit angepasster Fütterung

- > Geplant sind zwei Durchgänge mit 40 Tieren.
- > Informationen zur individuellen Futteraufnahme.
- > Raufuttergabe in der Endmast.
- > Intensive Datenerfassung nach der Schlachtung.
- > Informationsgrundlage für zukünftige Halter.





Züchterischer Nutzen der Genreserve

- > Ferkelerzeugung mit Sperma aus der Genreserve.
- Vergleich zwischen aktueller Population und Genreserve mit 20 Ferkeln im zweiten Durchgang des Mastversuches.
- > Zuchtplanungsrechnungen unter Einbeziehung der Genreserve.

Weißköpfiges Fleischschaf

Entwicklung einer App zur Verbesserung der Datenerfassung

- > Stammdaten und Historie des Tieres auf mobilem Endgerät (Smartphone oder Tablet) verfügbar.
- Verbesserung des Managements der Ablammungen durch Verfügbarkeit von relevanten Daten auf dem mobilen Endgerät.
- Verbesserung der Gesundheitsdatenerfassung durch Datenerfassung direkt am Tier.





Weidemastversuche zum Rassenvergleich

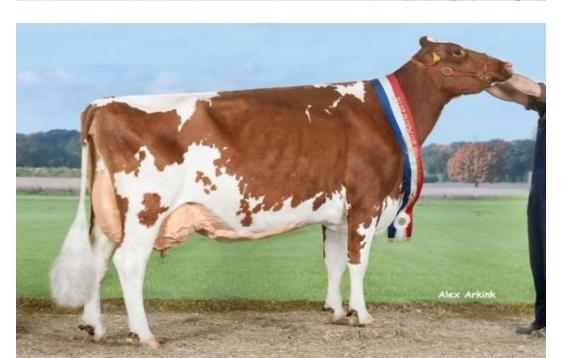
- > Versuche in der Weideperiode 2019 und 2020.
- Vergleich von Weißköpfigem Fleischschaf mit Charolais und Suffolk oder Texel.
- > Keine Zufütterung von Kraftfutter.
- Ermittlung von Erwartungswerten für zukünftige Entscheidungen.

Angler Rind und Rotbunt in Doppelnutzung

Schätzung populationsspezifischer genetischer Parameter

- > Schätzung von Erblichkeiten (Heritabilitäten) für Merkmale der Milch- und Fleischleistung.
- Ermittlung der phänotypischen und genetischen Beziehungen zwischen den Merkmalen (Phänotypische und Genetische Korrelation).
- > Erstellung von Listen mit potentiellen Kandidaten für SNP-Chip Typisierungen.





Aufbau einer Kuhlernstichprobe (Fruchtbarkeit, Abkalbeverhalten und Melkbarkeit)

- > Analyse vorhandener Genotypen bezüglich Fruchtbarkeit, Abkalbeverhalten und Melkbarkeit.
- > Gezielte SNP-Chip Typisierungen von Kühen.
- Zuchtplanung zum optimalen Design zukünftiger Lernstichproben fürs Angler Rind und Rotbunt in Doppelnutzung.

Arche Warder – Zentrum für alte Haus- und Nutztierrassen e.V. Langwedeler Weg 11 I 24646 Warder Telefon: 04329-9134-26 E-Mail: klingel@arche-warder.de

Geschäftsführer: Prof. Dr. Dr. Kai Frölich Ansprechpartnerin: Stefanie Klingel





Universität Kassel
Fachbereich ökologische Agrarwissenschaften
Nordbahnhofstr. 1a | 37213 Witzenhausen
Thomas Rahimi
Prof. Dr. Dirk Hinrichs

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel Institut für Tierzucht und Tierhaltung Hermann-Rodewald-Straße 6 I 24118 Kiel Prof. Dr. Georg Thaller