

Wir fördern den ländlichen Raum



Landesprogramm ländlicher Raum: Gefördert durch die Europäische Union – Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Operationelle Gruppe (OG)

"TIERGENETISCHE RESSOURCEN"

- Populationsmanagement lokal bedrohter Nutztierrassen in Schleswig-Holstein -

Aufgabenstellung

- > Betrachtung aktueller Probleme innerhalb kleiner, lokaler Populationen:
- Angler Rind

Landwirten

zu Kiel

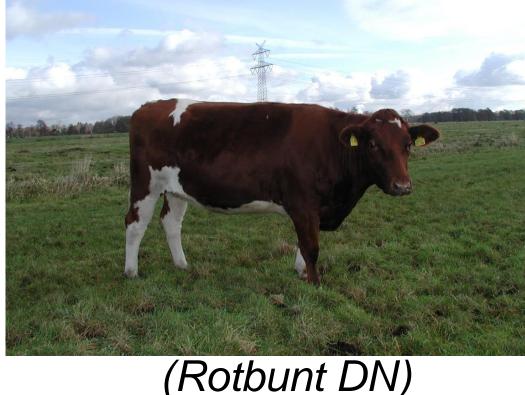
- Angler Sattelschwein
- Rotbunte in Doppelnutzung (DN)
- Schleswiger Kaltblutpferd

Zuchtorganisationen

Weiße Deutsche Edelziege Weißköpfiges Fleischschaf

"Bottom-Up-Konzept"





Zusammenarbeit im Projekt zwischen:

(Schleswiger Kaltblut)

(Angler Sattelschwein)

(W. D. Edelziege)

Projektziel

Christian-Albrechts-Universität

Entwicklung eines Anpaarungstools für einzelne Populationen, um gezielt die gewonnenen Erkenntnisse in die Praxis umzusetzen



Problematik

sinkende Populationsgrößen (1) Inzuchtzuwachs (2)

Verlust genetischer Diversität (3)

Erste Ergebnisse

Unzureichender Zuchtfortschritt (4)

Aktueller Stand

Befragungen der Landwirte (jede Rasse individuell)



- Effiziente Handlungsstrategien wurden für alle Rassen identifiziert
 - Inzuchtkoeffizienten, effektive
- Pedigreeanalysen (Angler Rind, Angler Sattelschwein) strukturen wurden bestimmt
- Weidemastversuch bei den Schafen





Bockauktion in Husum



(Leistungsmessung)

(Exterieurbeurteilung)





(Zuchtbock)

Erhöhte Wertschätzung der Böcke

Erhöhte Verkaufs-

(1) Analyse des Fremdblutanteils (Rinder)

Zukünftige Arbeitsschritte

- Genotypisierungen
- (3) Sequenzierungen
- (4) Erste Version des Anpaarungstools







Bastian Krüger, Dipl.-Biol. Günther B. Hartl, Prof. Dr.

Jonas Schäler, M. Sc. Sowah Addo, M. Sc. Georg A. Thaller, Prof. Dr. Dirk Hinrichs, Prof. Dr.

Inst. f. Tierzucht u. Tierhaltung dhinrichs@tierzucht.uni-kiel.de bkrueger@zoologie.uni-kiel.de

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





