

Präzisions-Tierhaltung – Wirtschaftliche Tierhaltung, die unsere Umwelt schont

GENOMIC
management
Tools to
Optimize
Resilience and
Efficiency

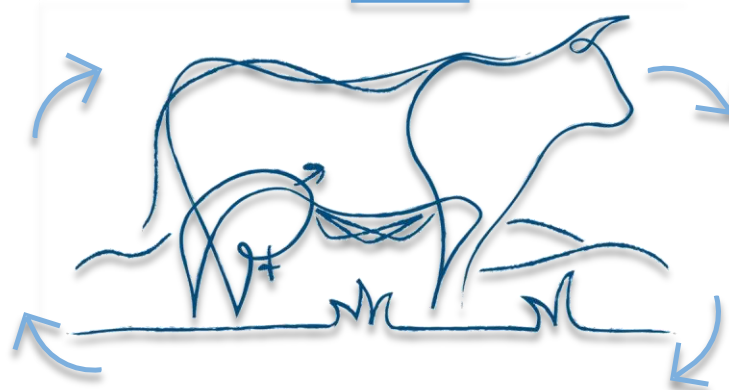


HINTERGRUND:

Rinderhaltung wird mehr und mehr zur Herausforderung angesichts des **Klimawandels und einer stetig steigenden Nachfrage nach Milch und Fleisch**

Bei einer Weltbevölkerung von 9 Milliarden Menschen im Jahr 2050 müssen wir die **Erzeugung von Nahrungsmitteln optimieren und gleichzeitig die Umwelt schützen.**

Landwirte müssen deshalb ihre besten Tiere für die Zucht auswählen, um **wirtschaftliche Rinderhaltung zu betreiben und unsere Umwelt zu schonen.**



PROBLEM

Wie können Landwirte **schnell und einfach die Tiere erkennen**, die sie unter **den gegebenen klimatischen und ökonomischen Verhältnissen für die Weiterzucht verwenden sollten?**



NUTZEN

Die **richtige Auswahl und Rangierung** über Fleisch- und Milchrassen, für konventionelle **oder ökologische Erzeugungsweisen bietet die Möglichkeit**, weniger, dafür aber effizientere Tiere zu halten. Dabei können die Kosten für Zuchtmaßnahmen gesenkt und der Kreuzungsanteil optimiert werden. Das verbessert die **Wirtschaftlichkeit der Betriebe und verringert die Umweltbelastung jedes einzelnen Betriebs.**

Mit anderen Worten: Die Tools identifizieren diejenigen Tiere, die am besten an **die auf dem jeweiligen Betrieb vorhandenen ökonomischen und klimatischen Produktionsbedingungen angepasst sind.**

Die Landwirte **werden somit in die Lage versetzt die** Tiere zu erkennen, die mehr leisten und dabei länger leben, sich von kurzzeitigen Störungen schneller erholen und insgesamt **besser geeignet sind, um noch länger in der Herde gehalten zu werden.**



LÖSUNGSANSATZ

GenTORE wird den Landwirten **Entscheidungshilfen auf Tablets und Mobiltelefonen** bereitstellen, die sowohl genetische als auch Leistungsdaten (inkl. Sensordaten) der Herde berücksichtigen, um Zucht- bzw. **Merzungsentscheidungen zu unterstützen.** Diese Tools werden es ermöglichen, die Tiere anhand ihrer Resilienz und ihrer Effizienz zu rangieren **und das über verschiedenste Produktionsumwelten.**

