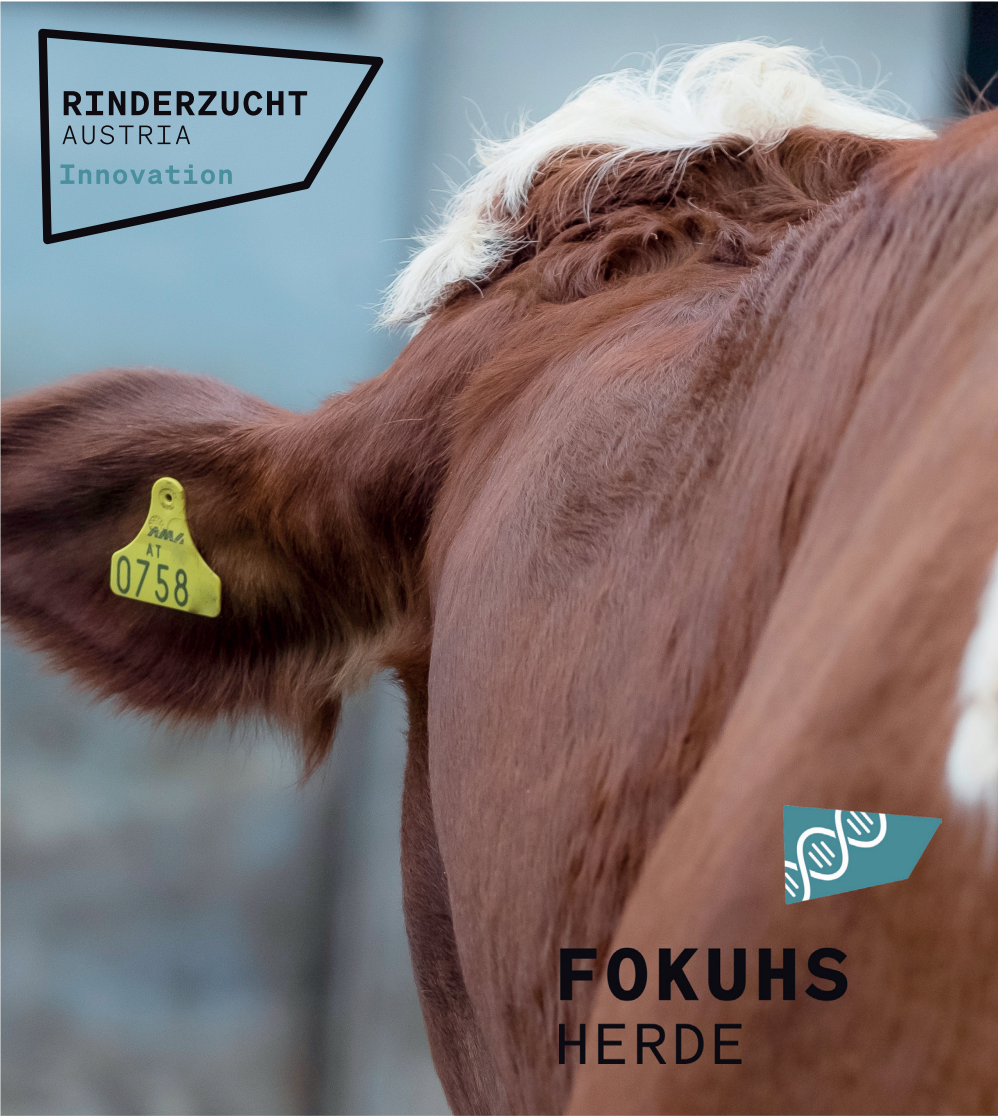




RINDERZUCHT
AUSTRIA
Innovation



FOKUHS
HERDE

Genomische Herdentypisierung

Mit SNP-Typisierung zu mehr
Zuchterfolg

Teilnahmebedingungen

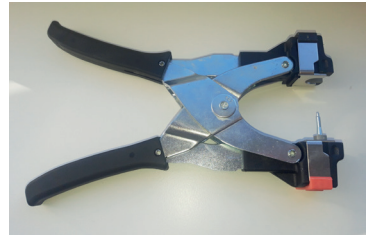
- berechnigte Rassen Fleckvieh, Brown Swiss und Holstein
- Genotypisierung von mind. 90 % der weiblichen Kälber
- Mind. $\frac{3}{4}$ der Reinzucht-Besamungen mit Jungvererbern
- Erfassung der Gesundheitsdaten (geburtsnahe Beobachtungen, Tierarztdiagnosen)
- Erfassung aller Klauenpflegedaten
- Teilnahme für jeweils ein Jahr mit Möglichkeit zur Verlängerung

Preis der Genotypisierung

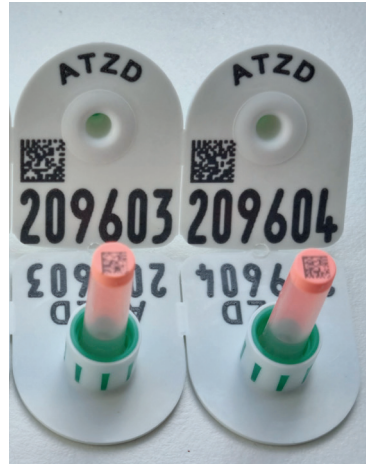
€ 20,-- (brutto) / typisierten weiblichem Tier

Ergebnis

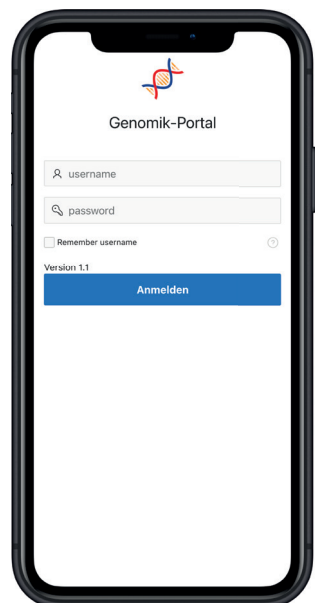
Einsendung der Proben ist alle zwei Wochen möglich, vier Wochen später liegt das Ergebnis vor.



Ohrmarkenzange der Firma Caisley



Ohrmarke mit Ohrstanze



Ablauf der Typisierung

Entnahme der Gewebeprobe mit einer Ohrstanze zur DNA-Extraktion und Genotypisierung

Die Probennummern auf den Caisley Gewebeohrstanzen erleichtern die Nachvollziehbarkeit.

Erfassung der Genotypisierungs-Anträge direkt durch den/die Züchter:in über das Handy mit dem RDV Genomikportal:
www.rinderzucht.at->Apps

Dieses Portal ist eine Online-Anwendung, daher ist auch keine Installation notwendig.

Einsendung der Ohrstanzen über ihren Zuchtverband

Die entnommene DNA wird im AIT Tulln extrahiert, die SNP Genotypisierung erfolgt bei der Gene Control GmbH in München sowie Zuchtwertschätzung und Aufbereitung bei den Zuchtwert Rechenstellen, u.a. bei der ZuchtData in Wien.



Nutzen

- **Frühe Selektionsentscheidung**
- **Mehr Zuchtfortschritt**
- **Gezielte Anpaarung**
- **Gesicherte Abstammungen**
- **Information Hornlosigkeit, Erbfehler, ...**
- **Gesundheitszuchtwerte**
- **Gesteigertes Einkommen**



Interesse, Fragen?

Für weitere Frage kontaktieren Sie bitte Ihren
Zuchtverband!