
Management von Erbfehlern in Zuchtprogrammen – praktische Umsetzung

Dr. Josef Miesenberger
März 2014



Oberösterreichische Besamungsstation GmbH
www.besamungsstation.at

EUROgenetik
RINDERBESAMUNG

gesund.stark.überlegen.

Herzlichen Dank!



KeLeKi

EINST - Inzuchttest

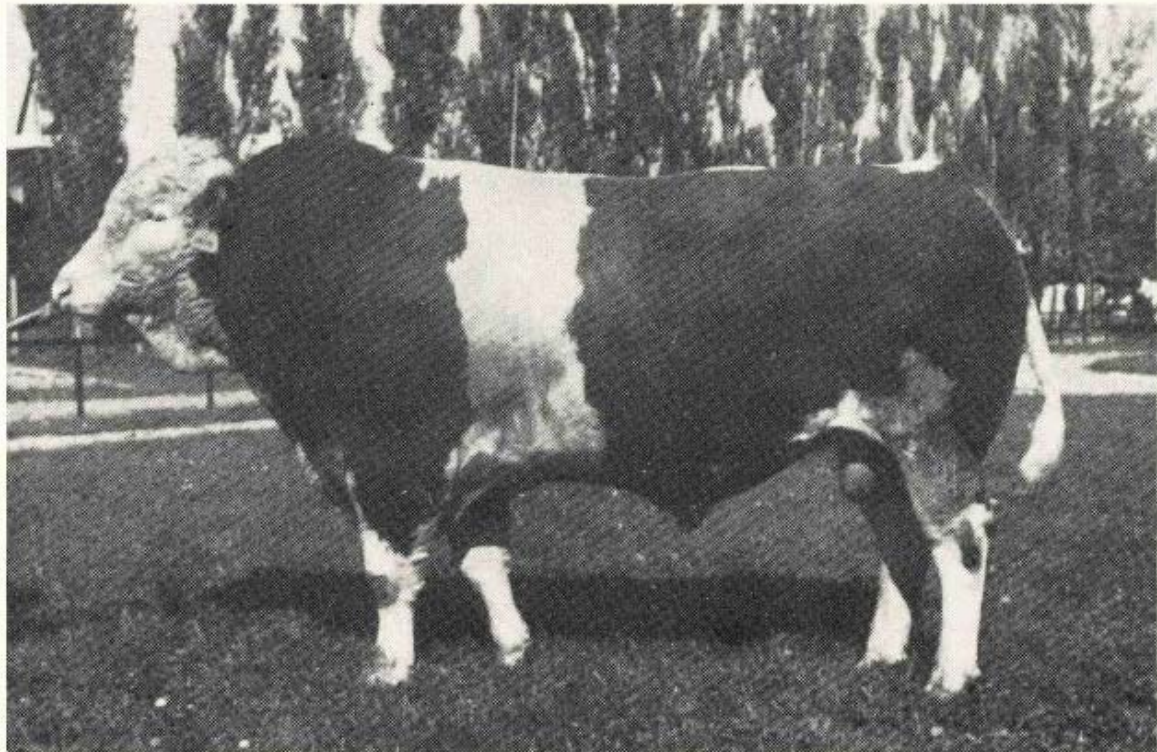
PERK

WH 157 cm, 1250 kg (mit 5 J.)



NRR: 74,4% (Salzburg)

Abkalbungen	Kalbinnen	Kühe
	%	%
normal	94,4	100,0
schwer	0,0	0,0
operativ	5,5	0,0



Nicht auf Polzer-Nachkommen!



Oberösterreichische Besamungsstation GmbH
www.besamungsstation.at

EUROgenetik
RINDERBESAMUNG

gesund.stark.überlegen.

Erfassung von Missbildungen

- Erfolgt durch Kontrollassistenten
- Meldung bei ZV oder Besamungsstation

**Finanzielles Anreizsystem
durch OÖ. Besamungsstation GmbH**



Oberösterreichische Besamungsstation GmbH
www.besamungsstation.at

EUROgenetik
RINDERBESAMUNG

gesund.stark.überlegen.

JETZT – genomische Selektion

Beispiel WILLE

- über 20 Kälber beprobt
- 3 Kälber angekauft
- Information der Kunden
- Spermarücknahme angeboten

Genreserve heute österreichweit



Oberösterreichische Besamungsstation GmbH
www.besamungsstation.at

EUROgenetik
RINDERBESAMUNG

gesund.stark.überlegen.

Weitere Vorgangsweise – Beschluss AGÖF

- Gemeinsame Arbeitsgruppe der ASR und AGÖF
- Besamungsstiere müssen mit den besten Tests auf „anerkannte Erbfehler“ untersucht werden
- Besamungsstiere sind zu kennzeichnen
- Die Veröffentlichung in der Zuchtwertdatenbank unter www.zar.at
- Vorgangsweise bei Stammscheinen, Versteigerungskatalogen usw. ist offen



Vorgangsweise

OÖ Besamungsstation

- In Einzelfällen wurden Anlageträger vor Einsatz geschlachtet
- Hauptausgabeprogramm der Besamungsstation soll frei bleiben von Anlageträgern
- Zusatzprogramm von genetisch hoch interessanten Anlageträgern für gezielte Paarung
- Ankauf von Anlageträgern nur in begründeten Ausnahmefällen (z.B. Grandios)



Wichtige Aspekte für Umsetzung

- Recht
- Tierschutz
- Vermarktung
- Zucht



WUNSCH

Differenzierte Vorgangsweise zwischen

ERBFEHLER - **tierschutzrelevant**

Genetische
BESONDERHEIT - **nicht tierschutzrelevant**



Oberösterreichische Besamungsstation GmbH
www.besamungsstation.at

EUROgenetik
RINDERBESAMUNG

gesund.stark.überlegen.

Herzlichen Dank!



KeLeKi