

Einsatz und Besamungserfolg von Spermvitalsamen in der Steiermark

Autorinnen: Julia Marktfelder, Chiara Petutschnig

BetreuerInnen: Prof. DI Margit Haberl, Genostar Rinderbesamung GmbH

Ausgangslage und Zielsetzung:

In der Steiermark werden seit 2016 Rindersamen eingesetzt, die mit einem Spermvital-Verfahren aus Norwegen abgefüllt werden. Unter der Spermvital-Technologie versteht man eine Methode, die den Samen nach dem Auftauen und Besamen bis zu 48h haltbar macht. Bisher gibt es keine Analysen aufgrund von steirischen Besamungsdaten, mit welchem Erfolg bei Einsatz von Spermvitalsamen zu rechnen ist. Der Anteil von Spermvitalsamen liegt bei etwa 3%.

Material und Methoden:

Es erfolgt eine Darstellung der Produktion und Qualitätskontrolle von Spermvitalsamen in der Steiermark. Des Weiteren wird das aktuelle Einsatzgebiet von Spermvitalsamen in der Steiermark beschrieben (Anzahl Besamungen vor der Besamung mit SV-Samen bzw. Anzahl der Besamungen bis zur letzten Trächtigkeit oder Kalbinnenbesamungen).

Ausgewertet wird der Besamungserfolg bei Einsatz von Spermvitalsamen und wie sich der Unterschied zwischen Kalbinnen und Kühen verhält. Zudem werden Praxisberichte von Betrieben und Tierärzten/-innen mit hohem Anteil an Spermvitalsamen miteinbezogen.

Auf Basis aller ausgewerteten steirischen Besamungsdaten wird eine Erarbeitung von Einsatzempfehlungen und -gebieten, wo Spermvitalsamen am besten verwendet werden sollen, angestrebt.

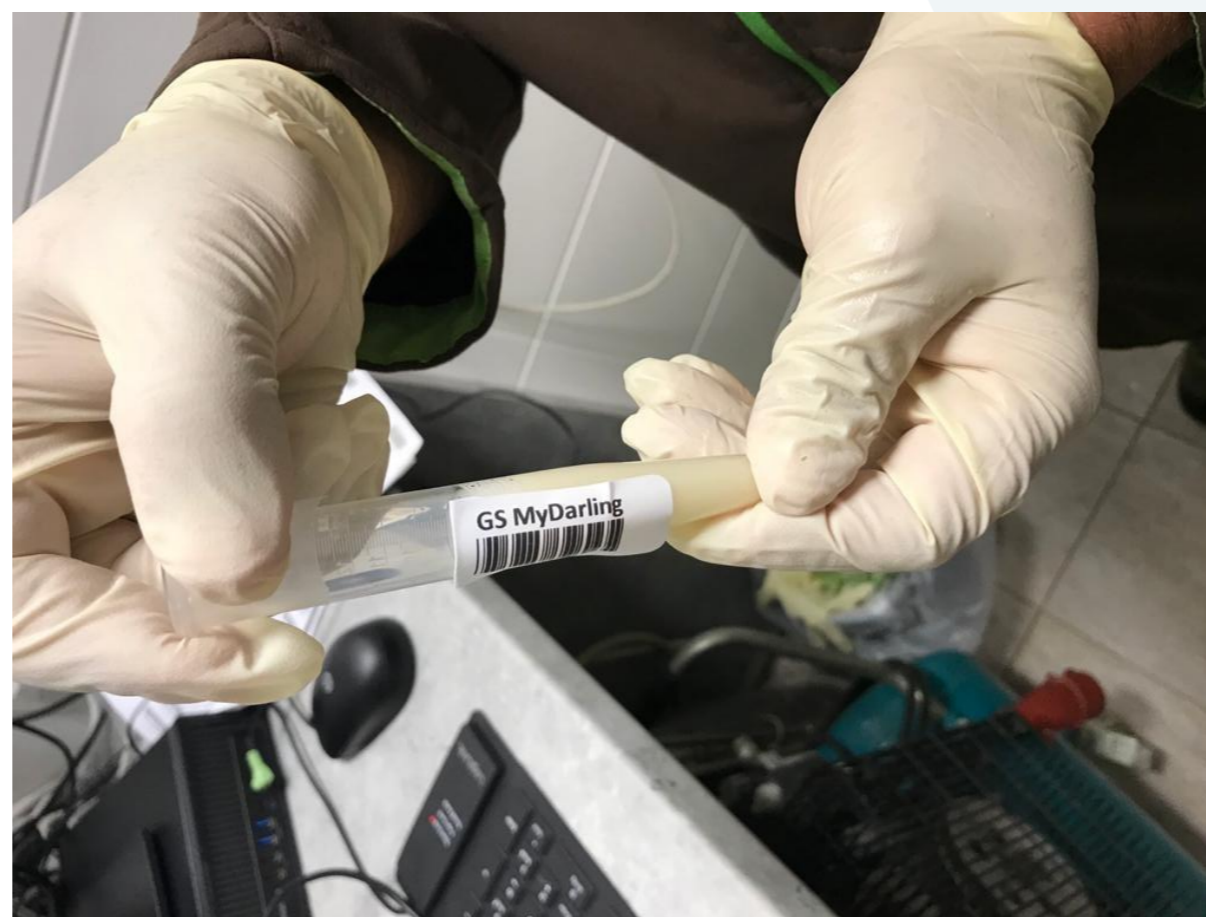
Die gesamte Diplomarbeit erfolgt in Zusammenarbeit mit der Rinderbesamungsstation Genostar Rinderbesamung GmbH.

Geplantes Ergebnis:

Ziel ist die Erarbeitung einer Einsatzempfehlung von Spermvitalsamen für steirische Landwirte. Ebenso werden Einsatzgebiete beschrieben, wo Spermvitalsamen höhere Trächtigkeitserfolge bringen beziehungsweise wo von Spermvitalsamen eher abzuraten ist.



Vorbereitete Vagina für die Absamung
(Bild aus eigener Quelle).



Frischsamen direkt nach Absamung
(Bild aus eigener Quelle).



GS-Zuchtstier beim Sprung
(Bild aus eigener Quelle).