

Einfluss der Besamungsstrategie auf die Wurfgrösse und die Umrauschrate

Adrian Hodel, Gustav Ambühl, Samuel Hofstetter

Einleitung

Bei der Besamung der Sauen werden verschiedene Systeme angewendet. Wir möchten zwei der meist gebrauchten Systeme analysieren und miteinander vergleichen.

Bei beiden Systemen werden die Sauen 24 Stunden nach dem Erkennen der Brunst das erste Mal besamt. Beim System 1 werden die Sauen nach 24 Stunden das zweite Mal besamt. Beim System 2 werden die Sauen zwei weitere Male im 12 Stunden Zyklus besamt. Wir möchten wissen, ob das Besamungssystem einen Einfluss auf die Wurfgrösse sowie auf die Umrauschrate hat.

Ziele

- Auswirkung des Besamungssystems auf die Wurfgrösse aufzeigen.
- Auswirkung des Besamungssystems in Bezug auf die Umrauschrate aufzeigen.
- Wirtschaftlichkeit der Strategien prüfen

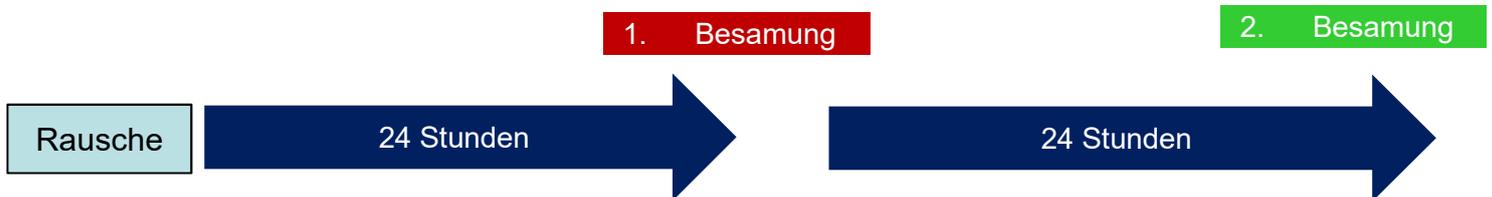
Methode

- Erfassung der Umrauschenden Sauen
- Auswertung der Erstbesamungen
- Erfassung der Wurfgrösse
- Umrauschende und Remonten werden ausgeschlossen

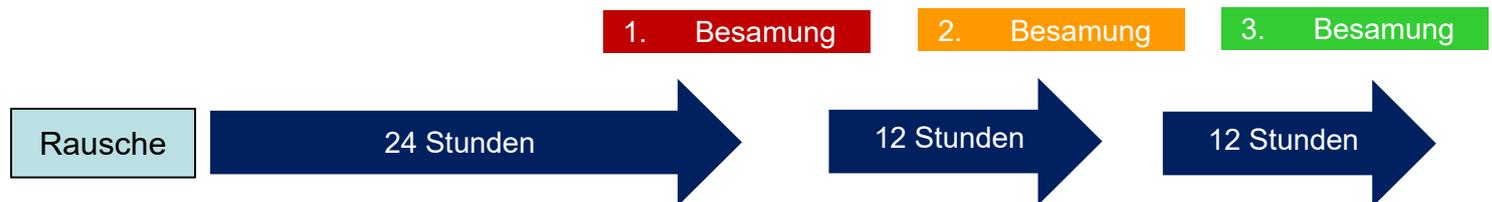
Versuchsordnung

Der Versuch wird auf 3 Betrieben im Zeitraum von 120 Tagen durchgeführt. Die Hälfte der Sauen wird mit dem System 1 besamt, die andere Hälfte mit dem System 2. Am Schluss sollen für beide Systeme gleich viele Sauen zur Auswertung zur Verfügung stehen.

System 1



System 2



Zeitplan

Herbst/ Winter	2019	Besamen
Januar-Februar	2020	Abferkeln
September-Oktober	2020	Auswerten
Februar	2021	Präsentation

Kontaktperson 1
Adrian Hodel
077 486 8621
hodeladrian.hodel@bluewin.ch



Kontaktperson 2
Samuel Hofstetter
079 969 85 11
samhofstetter99@gmail.ch



Kontaktperson 3
Gustav Ambühl
079 713 00 94
Gustav.ambuehl@gmx.ch

