

Kalziumanalyse rund um die Abkalbung

Svenja Soland, Manuel Preisig, Madlaina Held, Thomas Windlin

Einleitung

Beim Abkalben spielt der Kalzium- und Phosphorspiegel eine wesentliche Rolle für die Gesundheit der Kühe. Milchfieber ist eine weitverbreitete Stoffwechselstörung in der Milchviehhaltung. Das Verhalten von diesen beiden Stoffen möchten wir in unserem Versuch analysieren.

Ziele

- Das Verhalten der Kalziumkurve in der Zeitspanne des Abkalbens analysieren.
- Das Zusammenspiel von Phosphor und Kalzium im Blut aufzeigen.
- Die Prävention mit Ca-Bolus und Calcitat vergleichen.
- Einfluss des Kalziumspiegels auf die Fruchtbarkeit herausfinden.

Methode

- 30 Kühe
- Je eine Blutprobe nach dem ersten Melken nach Abkalben und eine Probe 48h später machen.
- 15 Kühe mit Ca-Bolus und 15 Kühe mit Calcitat präventiv unterstützen.
- Bei jeder Blutprobe wird die Körpertemperatur aufgeschrieben.

Versuchsordnung



Zeitplan

ab November 2020
laufend
ab Juni 2021

Blutproben der 30 Kühe anhand ihrer Abkalbung entnehmen
alles dokumentieren
Daten zusammenführen, auswerten und den Versuch abschliessen



Svenja Soland

svnja.soland@gmail.com



Manuel Preisig

manuelpreisig@outlook.de



Madlaina Held

madlaina.h84@gmail.com



Thomas Windlin

windlin.thomas@hotmail.com

LBBZ Schluechthof Cham

Landwirtschaftliches Bildungs- und Beratungszentrum