

Futteressig

Pius Arnold, Simon Mettler, Charly Wattenhofer

Einleitung

Apfelessig die natürliche Variante Zellzahlen tief zu halten und den Futterverzehr und Milchgehalt zu steigern?

Mit den zunehmender heissen Sommern steigt der Hitzestress bei den Kühen. Durch das steigen zum Teil die Zellzahlen und im Gegenzug sinkt der Futterverzehr, Fett und Eiweiss Gehalt. Wir wollen herausfinden, ob wir mit der Fütterung durch Apfelessig die 3 Punkt positiv beeinflussen können.

Ziele

Im Versuch soll festgestellt werden, ob folgende Punkte positiv beeinflusst werden können:

- Futterverzehr
- Zellzahlen
- Fett und Eiweiss Gehalt

Methode

- Zellzahlmessung, Fett und Eiweissgehalt durch Melkroboter
- TS Verzehr durch Vektor
- Fett und Eiweissgehalt und Zellzahlen durch MLP

Versuchsanordnung

Der Versuch wird auf dem Gutsbetrieb in der Chamau durchgeführt.

Wird werden 2 möglichst homogene Gruppen von je 25 Kühen zusammenstellen. Anfangs Mai bis Ende Juni wird der ersten Gruppe 2dl pro Kuh und Tag Apfelessig in die Ration zugefüttert. Anfangs Juli bis ende August wird das selbe mit der 2 Gruppe gemacht.

Gruppe 1	Gruppe 2
Mai- Juni	Mai-Juni
Juli- August	Juli- August

-  Ohne Essig in der Ration
-  Mit Essig in der Ration

Zeitplan

August 2022	Einführung
September 2022	Abgabe Versuchsdispo
Mai 2023	Start Versuch
Juli 2023	Wechseln der Gruppen
August 2023	Ende Versuch
Januar 2024	Versuchsbericht fertig



Pius Arnold
piusarnold0@gmail.com



Simon Mettler
simonmettler@hotmail.ch



Charly Wattenhofer
wattenhofercharly@gmail.com