

Auswirkungen von FKE (EM) im Bezug auf Zellzahlreduzierung, Fruchtbarkeit und Tiergesundheit

AutorInnen: Magdalena Widauer, Stephanie Winterer

Betreuerin: Prof.DI Margit Haberl

Ausgangslage und Zielsetzung:

Auf dem Testbetrieb gibt es teilweise Zellzahlprobleme. Johannes Widauer, Vertreter von Multikraft, unterstützte die Diplomandinnen bei der Idee, zur Senkung der Zellzahl dem Futter fermentierten Kräuterextrakt (effektive Mikroorganismen) beizugeben. Zudem sollte sich das positiv auf die Tiergesundheit und Fruchtbarkeit auswirken. Außerdem wird die Jauche untersucht, um eventuelle Veränderungen zu erkennen.

Der Einsatz von FKE sollte positive Effekte auf die Tiergesundheit, die Fruchtbarkeit und somit auch auf die Zellzahl haben. Zusätzlich sollen Veränderungen der Inhalts- und Mineralstoffe in der Jauche analysiert werden.

Material und Methoden:

Der Versuchsbetrieb befindet sich in der Gemeinde Sölk. Den Kühen wird einmal täglich das FKE zur Futterration zugemischt. Zusätzlich wird die Jauche dreimal während des Versuches vom Labor Raumberg-Gumpenstein untersucht. Durch den LKV und die Tankproben wird die Milch untersucht.

Zwischenergebnisse

Derzeit liegen noch keine aussagekräftigen Ergebnisse vor, dennoch rechnet man mit Unterschieden in den Bereichen der Jauche, der Tiergesundheit und dem Zellzahlgehalt in der Milch.



Abb.1 Fermentierter
Kräuterextrakt
Quelle: WIDAUER2020

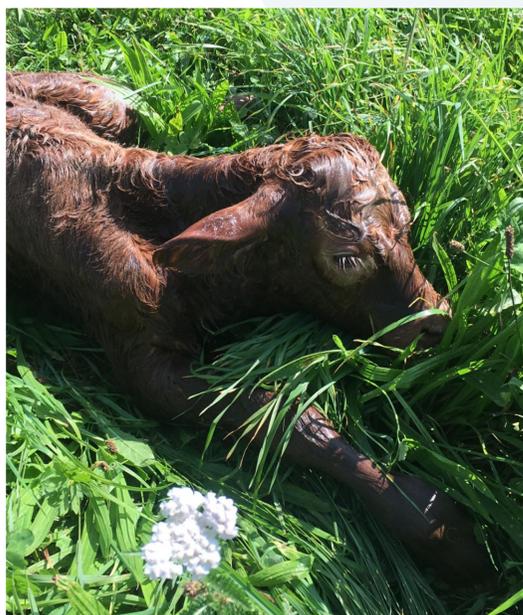


Abb.2 Kalb (Fruchtbarkeit)
Quelle: WIDAUER2020



Abb.3 Kontrolle durch den
Milchmesser
Quelle: WINTERER2020