

# Entwicklung von Festfutteraufnahme und Wachstum in den ersten drei Monaten der Kälberaufzucht bei Verfütterung verschiedener Starterrationen

AutorInnen: Michael Müllner, Philip Stieg

BetreuerInnen: Dr. Georg Terler

## Ausgangslage und Zielsetzung:

Da in der Kälberaufzucht vermehrt KF-Reiche Starterfuttermittel verwendet werden, stellt sich die Frage, ob dies optimal für die Entwicklung des Verdauungstrakts der Kälber ist. Daher wird in diesem Versuch analysiert, ob auch bei reiner Fütterung von Heu, hoher Qualität („Energieheu“), ähnliche Aufzuchtergebnisse erreicht werden können wie bei Verfütterung von Heu und Kälberstarter.

Es wird untersucht, ob es Unterschiede in der Futteraufnahme bzw. Tageszunahme und Futtermittelverwertung zwischen den einzelnen Fütterungsgruppen gibt. Es wird eine wochenweise Analyse der ersten drei Lebensmonate durchgeführt. Weiters wird untersucht, ob die unterschiedliche Fütterung Auswirkungen auf die Schlachtleistung (Körperzusammensetzung) und die Fleischqualität (Fleischfarbe, Zartheit, Saftigkeit) von Kälbern hat.

## Material und Methoden:

Die tägliche Futteraufnahme (Milch, Festfutter und Wasser) wird im Rahmen eines Fütterungsversuchs erhoben. Die Kälber werden wöchentlich gewogen, um die täglichen Zunahmen zu ermitteln. Die Inhaltsstoffe der Futtermittel werden im Labor analysiert. Am Ende des Versuchs werden die männlichen Kälber geschlachtet und die Schlachtleistung und Fleischqualität ermittelt.



Abbildung 1: Stängelarmes Energieheu  
(Quelle: MÜLLNER 2020)



Abbildung 2: Versuchskalb  
(Quelle: MÜLLNER 2020)



Abbildung 3: Kälberstarter  
(Quelle: MÜLLNER 2020)