

Monitoring der Gesundheit und Leistung von Milchkühen mittels Pansensensor

AutorInnen: Daniel Holzer und Martin Artner

BetreuerInnen: Ing. Irene Mösenbacher-Molterer

Ausgangslage und Zielsetzung:

Die Tierproduktion ist verbunden mit einer Vielzahl von ökologischen, technologischen, ernährungsbedingten und biologischen/internen Stressfaktoren, die für eine verminderte Produktions- und Fortpflanzungsleistung und beeinträchtigte Gesundheit verantwortlich sind. Um diese Stressfaktoren zu mindern gibt es verschiedene Futtermittelzusatzstoffe wie das Futtermittel AncoFit. Das Ziel der aktuellen Diplomarbeit ist es, eine verbesserte Widerstandsfähigkeit durch konstantere Leistungen von Milchkühen, die mit dem Futtermittel AncoFit gefüttert werden zu demonstrieren, indem die laufenden Produktions- und Gesundheitsdaten während des definierten Zeitraums gesammelt und ausgewertet werden.

Material und Methoden:

Die Messungen wurden auf einem Milchviehbetrieb in Molln (OÖ) durchgeführt. Als Datengrundlage wurden die Aufzeichnungen des Melkroboters herangezogen, weiters wurden 10 Kühe mit den Sensoren der Firma Smaxtec bestückt, um diverse Werte zu erheben. Der Versuch wurde am 22. Juni. 2020 begonnen und endet mit Ende Oktober. Dadurch soll dokumentiert werden, wie sich der Futtermittelzusatz AncoFit auf die Gesundheit und Leistung der Tiere auswirkt.

Geplantes Ergebnis:

Das Ziel der Diplomarbeit ist es, eine verbesserte Widerstandsfähigkeit durch bessere Leistungen von Milchkühen, die mit dem Futtermittel AncoFit gefüttert werden zu erreichen und dies zu dokumentieren.



Abbildung 1: Liegeplatz der Kühe in einem Kompoststall (Quelle: eigene Aufnahmen, 2020).



Abbildung 2: Futtertisch der Kühe am Betrieb (Quelle: eigene Aufnahmen, 2020).

Postertitel maximal zweizeilig

AutorInnen: Vorname Nachname Schülerin 1, Vorname Nachname Schüler 2, Vorname Nachname Schülerin 3

BetreuerInnen: Vorname Nachname Betreuerin 1, Vorname Nachname Betreuer 2, usw.

Ausgangslage und Zielsetzung:

Text in Schriftgröße 30. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Text in Schriftgröße 30

Material und Methoden:

Text in Schriftgröße 30. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Text in Schriftgröße 30

Zwischenergebnisse (sofern vorhanden)

Text in Schriftgröße 30. Lorem ipsum dolor sit amet. Text in Schriftgröße 30



Bild 1

Abbildungsbeschriftung &
Bildnachweis
3. Zeile bei Bedarf



Bild 2

Abbildungsbeschriftung &
Bildnachweis
3. Zeile bei Bedarf



Bild 3

Abbildungsbeschriftung &
Bildnachweis
3. Zeile bei Bedarf



Bild 4

Abbildungsbeschriftung &
Bildnachweis
3. Zeile bei Bedarf



Bild 5

Abbildungsbeschriftung &
Bildnachweis
3. Zeile bei Bedarf



Bild 6

Abbildungsbeschriftung &
Bildnachweis
3. Zeile bei Bedarf