

Topro Udder Bolus in der Praxis - Studie -

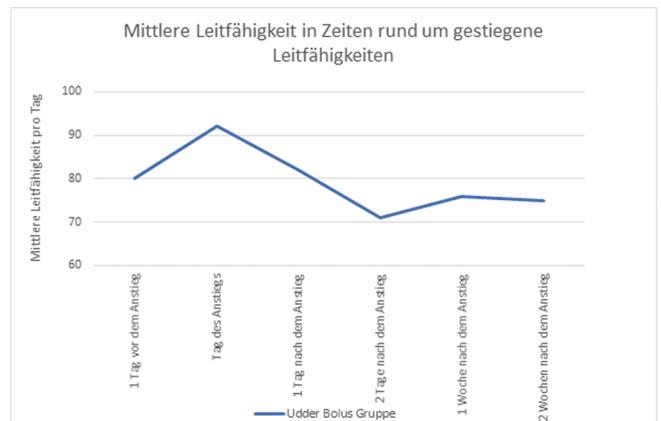
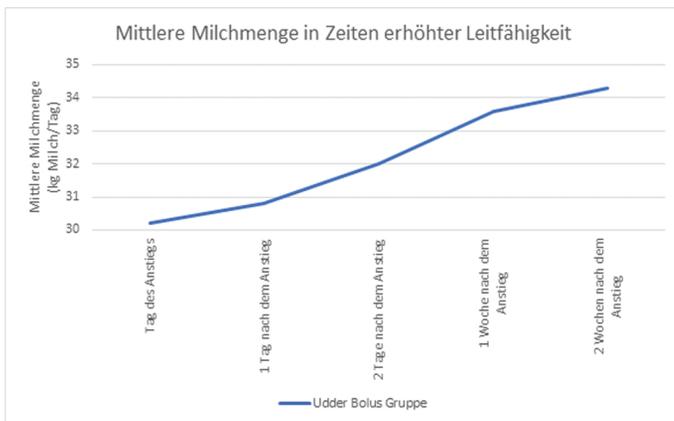
Forschung in Zusammenarbeit mit Van Hall Larenstein (Universität der Angewandten Wissenschaften) durchgeführt von Simone Oudenampsen, Februar bis August 2021

Für Topro Animal Health und unsere Partner ist es wichtig, die Topro Produkte mit Ergebnissen aus der Praxis zu unterstützen. Aus praktischer Erfahrung wissen wir daher, dass die Produkte effektiv sind. Aber wie kann man das tatsächlich messen?

Aufbau der Studie:

Zwölf Milchkühe, von denen drei mit Antibiotika behandelt wurden, waren Teil dieses Versuchs, welcher auf fünf verschiedenen Betrieben in den niederländischen Provinzen Gelderland und Overijssel durchgeführt wurde. Alle Betriebe nutzten einen Melkroboter: 4 einen Lely Roboter, 1 einen GEA Roboter. Die Versuchsgruppe erhielt einen Topro Udder Bolus an dem Tag, an dem der Roboter einen Anstieg in der Leitfähigkeit registrierte.

Topro Udder Bolus Ergebnisse



In den Grafiken oben werden die Leitfähigkeit und die Milchmenge während des Testzeitraums bis zu 2 Wochen nach Anstieg der Leitfähigkeit gezeigt. Es wird deutlich, dass die Milchmenge ab dem Tag der ansteigenden Leitfähigkeit langsam ansteigt. In diesem Zeitraum steigt die Milchmenge nach Anwendung des Topro Udder Bolus um 12 %.

Die mittlere Leitfähigkeit nimmt an den ersten beiden Tagen ab, bevor sie dann wieder leicht ansteigt und sich auf einem mehr oder weniger konstanten Level einpendelt. Die Leitfähigkeit sinkt um 17% in den ersten beiden Wochen nach dem Anstieg. In diesem Versuch war die Anzahl der Kühe zu gering, um eine statistische Signifikanz nachzuweisen.

Topro Udder Bolus Fazit

In dieser Studie zeigt sich, dass der Topro Udder Bolus für die ersten 2 Wochen nach Anstieg der Leitfähigkeit sowohl die Milchmenge erhöhen und die Leitfähigkeit absenken konnte. Dieses Ergebnis deutet einen positiven Effekt auf die Eutergesundheit der Kühe an, welcher schließlich zu einer verlängerten produktiven Nutzungsdauer führen kann.