

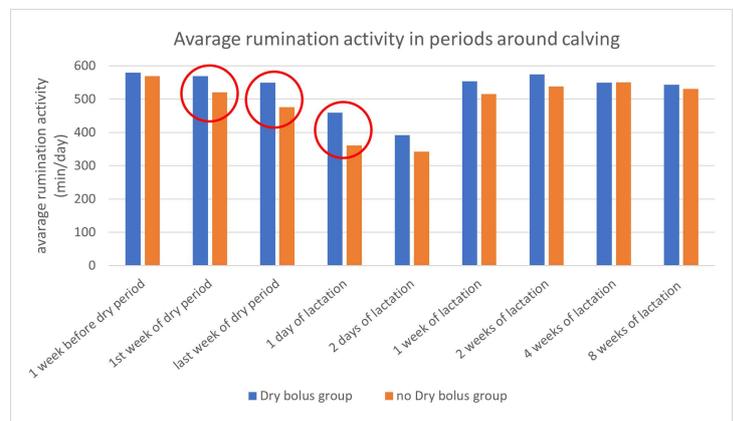
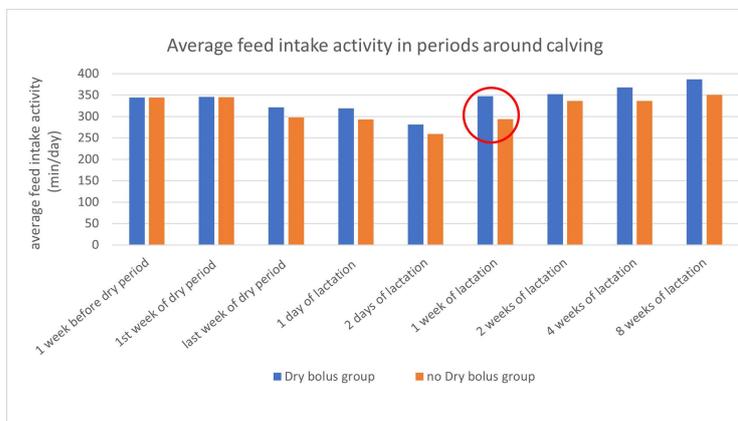
Topro Dry bolus in Feldversuch getestet - White Paper -

Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Van Hall Larenstein (Niederlande) durchgeführt von Simone Oudenampsen, Februar - August 2021

Es ist für Topro Animal Health und unsere Partner entscheidend, dass wir die Topro Produkte mit Ergebnissen aus dem Feld stützen. Wir wissen aus der praktischen Anwendung, dass die die Produkte funktionieren, aber wie kann man das messen?

Methode: 120 Tiere (52 in der Test Gruppe, 68 in der Kontrolle) wurden in der auf 8 verschiedenen Milchviehbetrieben in Gelderland und Overijssel in den Niederlanden durchgeführten Studie mitaufgenommen. Die Betriebe nutzten automatische Melksysteme: 6 x Iley, 2x GEA. Die Testgruppe erhielt 1 Topro Dry Bolus am ersten Tag der Trockenstehperiode.

Topro Dry bolus Resultate



Die Ergebnisse zeigen, dass die Fressaktivität in der Dry Bolus Gruppe von der 1. Woche vor bis 8 Wochen nach der Kalbung höher ist als in der Kontrolle ohne Dry Bolus. Nach 1 Laktationswoche war die Fressaktivität 18% höher in der Dry Bolus Gruppe, was einem signifikanten Unterschied zur Kontrolle ohne Dry Bolus entspricht (ANOVA Test, $p < 0.05$). Die Kühe in der Testgruppe gaben im Vergleich zur Kontrolle 4% mehr Milch nach den ersten 2 Wochen der Laktation.

Die gemessene Wiederkauaktivität zeigt außerdem signifikante Unterschiede (ANOVA test, $p < 0.05$) zugunsten der Dry Bolus Gruppe in der Trockenstehperiode sowie dem ersten Laktationstag. Die Zahl der Tiere mit klinischem Milchfieber war 29% niedriger in der Dry Bolus Gruppe im Vergleich zur Kontrollgruppe ohne Dry Bolus.

Topro Dry bolus Fazit

Diese Untersuchung hat gezeigt, dass der Topro Dry Bolus die Fress- und Wiederkauaktivität signifikant steigern konnte. Die Effekte haben einen positiven Einfluss auf die Energieversorgung der Kuh und reduzieren so das Risiko für Transiterkrankungen wie Milchfieber oder Ketose.

Die Optimierung der Futteraufnahme in den ersten Wochen der Laktation ist sehr wichtig für einen guten Start der Milchkuh. Dies trägt letztlich zu einer längeren Nutzungsdauer der Kühe bei.