

Automatisierte Rationsberechnung dank Rumiplan

MARKUS ROMBACH, AGRIDEA

Die AGRIDEA, melior und UFA haben sich zusammengetan, um die Rationsberechnung zu revolutionieren. Mit wenigen Klicks können nun leistungs- und wiederkäuergerechte Rationen berechnet werden – für jedes einzelne Tier.



Rumiplan liefert die Grundlage für eine optimale Ration.

Bild: AGRIDEA, melior, UFA

Eine wiederkäuer- und leistungsge- rechte Fütterung ist für die Leis- tungsfähigkeit, Gesundheit sowie Fruchtbarkeit der Milchkühe entschei- dend. Dementsprechend lohnen sich regelmässige Rationsberechnungen, um die Ration dem individuellen Bedarf der Milchkühe anzupassen und die Futteref- fizienz zu steigern. Landwirtinnen und Landwirte können so das betriebseigene

Grundfutter optimal einsetzen und falls notwendig zielgerichtet mit Ergänzungsfutter ausgleichen. Das neue Tool namens Rumiplan erlaubt den Landwirtinnen und Landwirten Milchleistungsdaten auf Wunsch automatisch in die Rationsberechnung zu integrieren. Die Ration wird dank künstlicher Intelligenz optimiert. Interessierte können den neuen barto-Baustein 90 Tage kostenlos testen.

Viele Daten – ein Tool

Bei Rumiplan können Daten aus verschied- ensten Quellen beigezogen werden. Diese richtig zu interpretieren und die Rationen bis aufs Einzeltier spezifisch zu berechnen ist allerdings komplex. Rumi- plan bietet hier eine intuitive Unterstüt- zung für die Praxis, Bildung und Beratung, indem Fütterungs- und Leistungsinfo- mationen (Milchleistungsdaten) darin

vernetzt sind. Mit dieser verbesserten Datengrundlage ist die Situation im Stall richtig abgebildet, wodurch sich die Rati- onen zielgerichteter anpassen lassen. Die Zeiten sind demnach vorbei, in denen Daten mühsam in Exceltabellen eingetragen werden mussten. Im neuen interaktiven Tool fliessen die monatlichen Milchleistungsdaten auf Wunsch automa- tisch ein. Zudem sind Neuerungen wie die 6-Felder-Tafel integriert. Anhand der Erkenntnisse des neuen Be- wertungsschemas der Milchleistungsprü- fung kann ein Alarm aktiviert werden. Wer das Tool nutzt, wird demnach benach- richtigigt, sobald Auffälligkeiten bezüglich Stoffwechselbeeinträchtigungen oder Proteinversorgung bei den Fütterungs- gruppen vorliegen. Dank diesen Verknüp- fungen erfährt man umgehend, wenn

neue Milchleistungsdaten eintreffen, und profitiert von der integrierten Analyse- funktion. So kann man gleich wenn nötig Anpassungen bei der Ration vornehmen.

Künstliche und menschliche Intelligenz vereint

Bei Rumiplan ist ausserdem eine auto- matische Optimierung der Ration mittels Algorithmen möglich. Dank dieser künstli- chen Intelligenz (KI) kann man mit den auf dem Betrieb befindlichen Futtermitteln in Echtzeit die optimale Ration für die jewei- lige Fütterungsgruppe erstellen. Natürlich geht es auch hier nicht ganz ohne den Menschen. So kann man bei Bedarf das Resultat jederzeit anpassen und die Rati- onsberechnungen eigenhändig zusätzlich verbessern.

Durch die Verknüpfung von KI mit dem Wissen der Rumiplan-Anwendenden sowie den Milchleistungsdaten kann die Rations- berechnung einfach erstellt, optimiert und analysiert werden. Eine optimale Ration zahlt sich ökonomisch und ökologisch aus, da die Rationen den tatsächlichen Bedürf- nissen jedes einzelnen Tiers entsprechen. ■

Weitere Informationen
url.agridea.ch/rumiplan



Wir erneuern Ihre
**Boden- und
Wandbeschichtung**

HOCHDRUCKREINIGER MBH600

Ideal für die Reinigung von kleineren Flächen wie Melkstand, Roboterraum etc.

- Profi-Hochdruckpumpe mit Keramikkolben – garantiert hohe Standzeiten
- Robustes Edelstahlchassis mit Edelstahlhaube
- Betrieb mit bis zu 40°C warmem Wasser

Komplettausstattung: Fr. 2380.00 exkl. MwSt Gültig 3 Monate

- ✓ Start-Stopp-Funktion über Druckschalter
- ✓ 15 Meter Hochdruckschlauch NW8
- ✓ Hochdruckpistole mit Schnellkupplung
- ✓ Flachstrahl Lanze 1000 mm
- ✓ Wasserleistung: 600 l/h
- ✓ Arbeitsdruck: 120 bar
- ✓ E-Motor: 2,2 kW / 230 Volt
- ✓ Motordrehzahl: 1450 U/min



Pro Agri GmbH
Schötzerstrasse-Chrüzacher 1
6243 Egolzwil
Tel. + 41 41 599 21 51
www.pro-agri.ch

Für die
Landwirtschaft
entwickelt und
in der Praxis
erprobt.
MEIER-BRAKENBERG

