

Rationsberechnung Milchvieh

Online-Programm des LKV Österreich

Beratungsstelle Rinderhaltung OÖ.

Stand: 2022-07



Inhaltsverzeichnis

Milchvieh Rationsberechnung.....	2
Funktionalitäten	2
Ergebnisse.....	3

Zusammengestellt von:

DI Franz Tiefenthaller, Referat Fütterung

Milchvieh Rationsberechnung

Der LKV Österreich und LKV Baden-Württemberg haben seit 2010 ein Milchvieh-Rationsberechnungsprogramm erarbeitet, das auf den Ergebnissen der Milchleistungskontrolle (MLP) aufbauend, eine möglichst genaue, tagesaktuelle Berechnung der Grund- und Kraftfuttermenge für jedes Einzeltier ermöglicht. Das Programm übernimmt die Milchleistungskontrolldaten und ist so in der Lage, jederzeit - aber besonders nach jeder MLP - die Ration an die neuen Leistungen anzupassen und bedarfsgerechte Rationsvorschläge zu errechnen.

Das Programm ist auf dem Server des Rinderdatenverbundes (RDV) gespeichert und wird über die Homepage des LKV bzw. des jeweiligen Landeskontrollverbandes gestartet. Mit der LFBIS-Nummer und dem AMA-Pin-Code kann jeder Betrieb auf seine Tiere tagesaktuell zugreifen.

Jeder Milchviehhalter sollte die Ration für seine Milchviehherde stets unter Kontrolle haben und diese selbst berechnen können. Mit diesem Programm steht ein immer fachlich aktuelles Werkzeug zur Verfügung.

Nächster Schulungstermin: Mittwoch, 16.11.2022, Online, Anmeldung LFI OÖ.

Im Folgenden soll eine Darstellung der wichtigsten Funktionen des Milchvieh-Rationsprogrammes gegeben werden.

Funktionalitäten

Das Rationsprogramm ist so ausgelegt, dass jede Ration für jeden Milchviehhalter berechenbar ist. Folgende Eckpunkte sind in der Anwendung enthalten:

- Berechnungsarten:
 - Getrennte Futtermenge
 - AGR – aufgewertete Grundfuttermenge
 - TMR – totale Mischration
- Futteraufnahmeschätzung: Berechnung der Futteraufnahme auf Basis der MLP-Daten und damit Einbeziehung aller notwendigen Parameter wie Rasse, Alter, Laktationstag, Milchleistung, Futterqualität etc. zur Berechnung der Futteraufnahme von Univ.-Doz. Dr. Leonhard Gruber, HBLFA Raumberg-Gumpenstein

(genaueste Formel weltweit, von DLG empfohlen, genauer als Formeln von NRC (USA), NorFor (Dänemark, Norwegen, Schweden), TDMI (Finnland) oder Zom (Niederlande)).

- Futtermitteldatenbank
 - ÖAG-Tabelle, HBLFA Raumberg-Gumpenstein
 - Gruber-Tabelle, LfL Grub, Bayern
- Futteranalysen: Automatische Übertragung der Futteranalysergebnisse aus dem LK-Futtermittellabor Rosenau.
- Zukaufsfuttermittel
 - Milchleistungsfutter, Ergänzungsfutter
 - Mineralfutter aller relevanten Anbieter in Österreich
- Hofmischungen: betriebsindividuelle Kraftfuttermischungen können angelegt werden

Ergebnisse

Die Ergebnisse der Berechnung zeigen alle relevanten Parameter:

- Grund- und Kraftfuttermenge für jede einzelne Kuh
- Rationskennwerte: alle relevanten Kennwerte wie Nähr- und Mineralstoff- und Vitamingehalte, ruminale N-Bilanz, Rationsparameter wie Strukturkennwerte, Stärke- und Zuckergehalt, DCAB-Bilanz für Trockensteher, Kosten der Ration
- Mischlisten: für AGR und TMR für den Mischwagen

Ergebnisdarstellung Sommerration
MLP-Datum: 05.07.2022

Info	SNR	Name	Ra	Gew	L	Tage	Milch	ECM	Ges. TM	AGR TM	KF TM	KF FM	KF Anteil TM	KF 1 FM	KF 2 FM	Vieh-salz FM
ⓘ		NANDL	FL	800	4	166	41,2	40,2	24,4	15,5	8,8	9,9	36,1	4,63	1,56	0
ⓘ		STEFANIE	HF	700	4	30	38,8	37,0	23,0	14,2	8,8	9,9	38,2	4,87	1,64	0
ⓘ		GERDA	FL	760	3	28	34,6	37,1	22,7	14,4	8,2	9,2	36,1	4,30	1,45	0
ⓘ		LAST WAY	FL	720	1	213	32,0	33,2	21,5	13,5	7,9	8,9	36,9	4,25	1,43	0
ⓘ		LERCHE	FL	720	1	17	30,0	29,7	18,0	13,5	4,4	5,0	24,6	1,30	0,44	0
		BANANE	FL	720	1	182	27,2	28,7	20,1	13,5	6,5	7,4	32,4	3,06	1,03	0
		RODEO	FL	720	1	61	27,0	25,1	18,6	13,8	4,8	5,4	25,6	1,53	0,51	0

Es können aber auch Listen für die Programmierung der Transponderstation oder des Kraftfutterautomaten am AMS erstellt werden. Diese sollten ja nach jeder MLP oder aber zumindest bei jedem Futterwechsel neu angepasst werden.

Jeder Milchviehhalter sollte seine Ration selbst berechnen können und sich damit unabhängig machen von Berechnungen dritter!

BERATUNGSSTELLE RINDERHALTUNG



Professionelle **BERATUNG**

objektiv

kompetent

lösungsorientiert



T 050 6902 1650
rinderhaltung@lk-ooe.at