

LKV Niederösterreich

für Leistungsprüfung und Qualitätssicherung
bei Zucht- und Nutztieren

Pater Werner Deibl-Straße 4, 3910 Zwettl
Tel: 050 259 491 50, Fax: 050 259 491 93

www.lkv-service.at lkv@lkv-service.at



ZVR Zahl: 678045566
Zwettl, am 17.12.2021

LKV Kennzahl: Neues Tool im Herdenmanager – Zellzahlsimulator

Ein Verlust der S-Qualität durch erhöhte Zellzahl oder Keimzahl bei der Milchgeldabrechnung ist eine schmerzhafteste Sache. Für die gleiche harte, geleistete Arbeit wird man schlechter entlohnt und je nach gelieferter Milchmenge summieren hier sich schon beachtliche Beträge. Natürlich sollte dann den Ursachen auf den Grund gegangen werden. Besonders bei erhöhter Zellzahl ist aber die Lösung ein oftmals harter Weg. Die auffälligen Tiere müssen identifiziert werden, Kosten und zusätzliche Arbeitszeit für Behandlungen fallen an, oder womöglich müssen auch Kühe die Herde verlassen.

Das LKV Mitglied hat durch die regelmäßige Milchleistungskontrolle hier den gewaltigen Vorteil, dass bei allen Kühen die Zellzahlwerte am Tagesbericht dokumentiert sind. Wird dieser Bericht genutzt, kann rechtzeitig auf aufkeimende Probleme reagiert werden. Leider kann es aber trotzdem aufgrund verschiedenster Situationen passieren, dass man sich bereits der S-Milch Qualitätsgrenze von 250tsd Zellen nähert. Dann hilft kurzfristig nur noch, parallel zu den Sanierungsschritten, jene Kühe, die den Zellgehalt in der Tankmilch am stärksten negativ beeinflussen, zu separieren. Doch kann der Landwirt genau abschätzen wie stark eine einzelne Kuh die Tankmilchzellzahl beeinflusst? Es hängt doch nicht nur vom Zellgehalt, sondern auch von der Milchmenge ab.

Für diese Fragestellung gibt es nun im LKV Herdenmanager eine neue, interessante Funktion – der Zellzahlsimulator. Es werden alle gemolkenen Kühe mit der Tagesmilchmenge und dem Zellgehalt angezeigt. Jede Kuh, die in den Tank gemolken wird, ist in der letzten Spalte „Melken“ angehakt. Durch das Entfernen der Haken können somit die separierten Kühe aus der Tankmilch entfernt werden. Der Wert der Betriebszellzahl passt sich somit sofort auf den neu errechneten Durchschnittszellzahlwert an. Und das ist dann sehr beeindruckend zu erkennen, wie einzelne Tiere mit erhöhter Zellzahl und womöglich auch noch hoher Tagesmilchmenge, den Tankmilchzellzahlwert beeinflussen. Zusätzlich kann der Landwirt auch noch simulieren, wie sich die Zellzahl ändert, wenn sich eine Kuh in der Zellzahl verbessert. Hier kann im Feld „ZZ Soll“ ein Zielwert eingegeben werden, und der Gesamtzellzahlwert errechnet sich neu.

Es ist bei Verwendung dieses Simulators aber unbedingt zu beachten, dass die Zellgehalte am Tagesbericht eine Erhebung von einem Gemelk sind. Zellzahlen können durchaus von einer Melkung zur nächsten etwas schwanken. Es gibt dieser Simulator also nur Richtwerte vor und man muss mit entsprechenden Sicherheiten kalkulieren.

Mit dem Zellzahlsimulator ist wieder eine hervorragende Weiterentwicklung gelungen. Diese digitalen Serviceleistungen stehen allen LKV Mitgliedern zur Verfügung. Ihr Kontrollassistent kann

Ihnen bei Fragen weiterhelfen. Es werden durch den LKV auch Herdenmanager Schulungen angeboten, zu denen sie sich kostenlos im LKV Büro anmelden können.

Ing. Martin Gehringer

LKV Niederösterreich

Auswertungen >
Zellzahlsimulator

☆ Favorit

Betriebszellzahl 27

(1 - 10 von 10) << < 1 > >> Alle v

SNR	Name	Lebensnummer	Lakt	LaktTage	BelTage	Status	Milch	ZZ ist	ZZ Soll	ZZ Anteil	Melken
25	BL EAMI	41 111 111 111	8	521	285	trächtig	17,2	50		5,3	
34	NINA	41 111 111 111	6	403	279	trächtig	19,6	21		2,5	
36	GLORIA	41 111 111 111	5	370	285	trächtig	26,0	18		2,9	
38	NELLY	41 111 111 111	5	147		nicht besamt	35,2	341	100	74,3	
40	NARZISSE	41 111 111 111	4	166		nicht besamt	30,0	11		2,0	
41	BLUETE	41 111 111 111	4	263	162	trächtig	32,4	9		1,8	
44	SEGNE	41 111 111 111	3	308	232	trächtig	32,0	13		2,6	
46	NAMI	41 111 111 111	3	200		nicht besamt	34,0	18		3,8	
47	SEIDE	41 111 111 111	1	314	221	trächtig	24,8	14		2,1	
49	NIVES	41 111 111 111	1	217	162	trächtig	28,0	15		2,6	

(1 - 10 von 10) << < 1 > >> Alle v

Abbildung 1: Screenshot Zellzahlsimulator im LKV Herdenmanager