



Was ist neu im LKV- Herdenmanager?

Oktober 2021

Inhaltsverzeichnis:

1	Neue Masken	2
1.1	Pro Gesund/Fruchtbarkeit/Zwischenkalbezeiten.....	2
1.2	Einstellungen/Grenzwerte Übersichten.....	2
2	Neuerungen	3
2.1	Betriebs-Modul	3
2.1.1	Harnstoffbericht/Unterteilung Kühe und Erstlaktierende	3
2.1.2	Auffällige Tiere/Erweiterung um Stoffwechsel- und Ketose-Risiko.....	3
2.2	Tier-Modul.....	4
2.2.1	Laktationen/Grafik/Verlängerung der waagrechten Achse	4
2.2.2	Aktionen und Beobachtungen/Kennzeichnung Totgeburt mit „+“	4
2.3	Grafik-Modul	5
2.3.1	PM-Durchschnitt/Darstellung Fett% und Eiweiß%	5
2.4	Pro Gesund Modul.....	5
2.4.1	Eutergesundheit/Bakteriologische Untersuchungen/Infobutton mit Erregerabkürzungen	5
2.4.2	Eutergesundheit/Bakteriologische Untersuchungen/Laktationsstadium/Mouse-Over	6
2.4.3	Kälbergesundheit/Selektionshilfe/Einfügen KNR + Name der Mutter	6

1 Neue Masken

1.1 Pro Gesund/Fruchtbarkeit/Zwischenkalbezeiten

Im Bereich „Fruchtbarkeit“ des Pro Gesund Moduls werden in einer neuen Maske die Zwischenkalbezeiten der Herde auf Einzeltierbasis ausgewertet. Neben dem Erstkalbealter werden für jedes Tier alle bisher vorliegenden Zwischenkalbezeiten dargestellt. Da die Maske vom Aufbau her an die bereits bekannte Maske der Übersicht zum Probemelken angelehnt ist, werden auffällige Werte auch hier eingefärbt.

KNR	Name	Ohrmarke	EKA	letzte ZKZ	vorletzte ZKZ	2.vl. ZKZ	3.vl. ZKZ	4.vl. ZKZ	5.vl. ZKZ	6.vl. ZKZ	7.vl. ZKZ	8.vl. ZKZ
409	INA	DE 09 443	27	573	379	346	401	335	345	354	345	
410	SINA	DE 09 443	27	497	392	330	345	445	328	333	327	322
415	ELLI	DE 09 443	29	362	666	408	370	384	378	360		
427	FANTA	DE 09 460	25	333	405	508	390	349	347	322	336	
442	ENKE	DE 09 467	27	412	391	378	351	372	445			

**Hat eine Kuh jedes Jahr aufs Neue lange Zwischenkalbezeiten oder ist Ihr Herdenniveau generell sehr hoch?
Die neue Auswertungen „Zwischenkalbezeiten“ gibt Ihnen Aufschluss.**

Dabei gibt es zwei unterschiedliche Grenzen, die jeweils eine andere Färbung der Zwischenkalbezeit bewirken. Wird die „Grenze 1“ überschritten werden die Zwischenkalbezeiten rosa gefärbt, liegt die Zwischenkalbezeit zudem auch über der „Grenze 2“, erfolgt eine Rotfärbung. Die „Grenze 1“ wurde standardmäßig auf 400 Tage festgesetzt und die „Grenze 2“ auf 450 Tage.

Über die Einstellungen oben rechts können die Grenzwerte jedoch individuell angepasst werden (s. auch 1.23).

1.2 Einstellungen/Grenzwerte Übersichten

Probemelkungen		Fruchtbarkeit	
Zellzahlen Grenze 1:	150	Grenze 1:	420
Zellzahlen Grenze 2:	300	Grenze 2:	500
Harnstoff Min:	15		
Harnstoff Max:	30		
FEQ Min:	1		
FEQ Max:	1,5		
Mkg Min:	10		
Mkg Max:	35		
Eiweiß Min:	3,2		
Eiweiß Max:	3,8		

Im Modul Einstellungen können in der neuen Maske „Grenzwerte Übersichten“ die Einstellungen für zwei Masken festgelegt werden. Einerseits die Grenzwerte für die Auswertung der Probemelkergebnisse zu den Parametern: Zellzahl, Harnstoff, Fett-Eiweiß-Quotient, Milch kg und Eiweiß % und andererseits die zwei Grenzen der neuen Auswertung „Zwischenkalbezeiten“ der Kategorie Fruchtbarkeit im Pro Gesund Modul.

2 Neuerungen

2.1 Betriebs-Modul

2.1.1 Harnstoffbericht/Unterteilung Kühe und Erstlaktierende

Im „Harnstoffbericht“ werden die Probemelkergebnisse hinsichtlich der Eiweiß- und Energieversorgung der Herde ausgewertet, um deren Versorgungssituation beurteilen zu können. Dadurch kann festgestellt werden, ob ein Mangel oder eine Überversorgung an Eiweiß bzw. Energie vorliegt. Die Auswertung zeigt im ersten Überblick die Herdensituation, aber auch ein Blick auf die Einzeltiere ist möglich.

Im Rahmen des Updates wurde eine Unterteilung in die Gruppen „Kühe“ und „Erstlaktierende“ eingeführt. Dadurch kann zusätzlich zu gesamten Herde eine getrennte Auswertung nach diesen beiden Gruppen vorgenommen werden. Vor allem die gezielte Beurteilung der Erstlaktierenden ist durch diese Neuerung mit einem Klick möglich, um abzuschätzen, wie deren Start in die Laktation und auch die Eingliederung in die Herde verlaufen ist.

Probedatum: 23.04.2021									
Harnstoff Klasse	Bewertung	Anzahl Kühe	Anteil der Kühe in %	Harnstoff mg/l	Eiweiß %	Fett %	FEQ	Milch kg	
1	Eiweiß- und Energiemangel	4	10,0	13,2	3,03	4,26	1,41	29,6	
2	Energiemangel	4	10,0	22,2	3,07	4,36	1,42	30,5	
3	Eiweißüberhang und Energiemangel	0							
4	ger. Energieüberhang, Eiweißmangel	9	22,5	12,2	3,59	4,32	1,21	21,4	
5	Eiweiß und Energie ausgeglichen	14	35,0	19,5	3,56	4,45	1,25	24,4	
6	ger. Energiemangel, Eiweißüberhang	0							
7	Eiweißmangel und Energieüberhang	3	7,5	13,2	4,15	4,44	1,08	20,8	
8	Energieüberhang	6	15,0	18,8	4,19	5,42	1,30	16,4	
9	Eiweiß- und Energieüberhang	0							
	Gesamt	40	100,0	16,9	3,60	4,54	1,27	23,4	

Werten Sie im Harnstoffbericht Ihre Herde getrennt nach Kühen und Erstlaktierenden aus und erfahren dadurch, ob Mängel in deren Versorgungssituation vorliegen.

2.1.2 Auffällige Tiere/Erweiterung um Stoffwechsel- und Ketose-Risiko

Die Auswertung der „Auffälligen Tiere“ wurde um die beiden Parameter „Stoffwechsel-Risiko“ und „Ketose-Risiko“ erweitert. Darin werden die Einzeltierergebnisse des Stoffwechselmonitorings an Hand der Risikoklassen gering-1, mittel-2 und hoch-3 abgebildet. Zu beachten ist dabei, dass lediglich für Kühe in den ersten 50 Laktationstagen Ergebnisse für diese beiden Parameter vorliegen. Tiere, die bereits weiter in der Laktation fortgeschritten sind, erhalten in diesen beiden Parametern keine Werte.

KNR	Name	Ohrmarke	Ausw-gruppe	LA	Lakt.-Tage	Milch kg	vorh. Milch kg	vorvorh. Milch kg	Leistungschwank. in %	Besamungen	ZZ	FEQ	Fett %	Stoffw.-Risiko	Ketose-Risiko
450	ANOUK	DE 09 524	Sonstige	2	317	36,0	29,2	22,9	+23,0	1	162	1,22	4,64		
449	AUREA	DE 09 524	Sonstige	2	363	15,2	20,1	21,0	-24,0	2	176	1,27	4,78		
446	NIVEA	DE 09 517	Sonstige	3	8	24,2		16,2		0	27	1,48	6,24	1	2
442	PRADA	DE 09 517	Sonstige	3	29	34,9				0	28	1,34	4,17	1	2
445	WINONA	DE 09 517	Sonstige	3	110	24,0	35,7	35,1	-33,0	1	208	1,00	3,59		

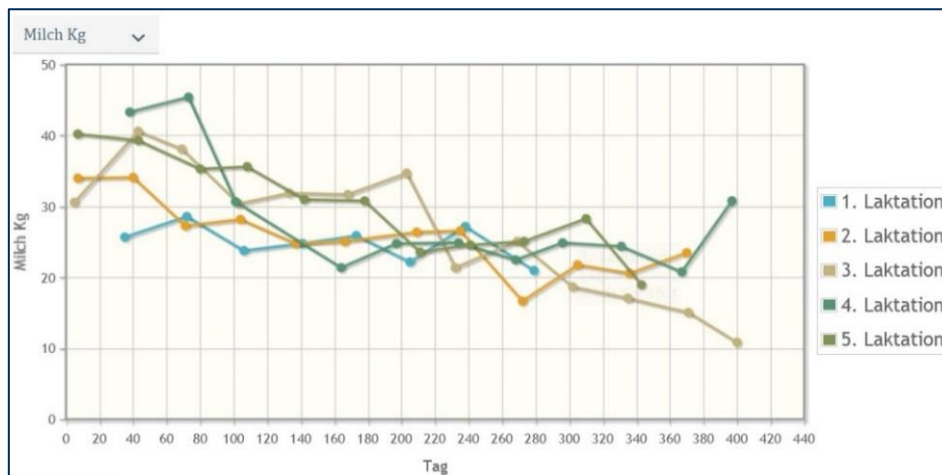
In den Auffälligen Tieren finden Sie jetzt auch Kühe mit erhöhten Risiko für Stoffwechsel und Ketose. Die Ergebnisse stammen aus den Untersuchungen der Milch, die beim Probemelken genommen wurde.

Standardmäßig werden auffällige Kühe gefiltert, die entweder ein mittleres (2) oder hohes (3) Stoffwechsel- oder Ketose-Risiko aufweisen. Diese Ergebnisse werden dann in der Auswertung zur Verdeutlichung farblich markiert. Über die Einstellungen kann jedoch auf Betriebsebene angepasst werden, ob beispielsweise nur die höchsten Risikoklassen als auffällig angesehen werden sollen.

2.2 Tier-Modul

2.2.1 Laktationen/Grafik/Verlängerung der waagrechten Achse

In der grafischen Darstellung der einzelnen Laktationen im Tier-Modul wurde die waagrechte Achse auf 440 Laktationstage verlängert. Dadurch wird sichergestellt, dass auch die Ergebnisse längerer Laktationen komplett abgebildet werden.



Die MLP-Ergebnisse bis zum maximal 440. Laktationstag werden in der Laktationskurve im Tier-Modul dargestellt.

2.2.2 Aktionen und Beobachtungen/Kennzeichnung Totgeburt mit „+“

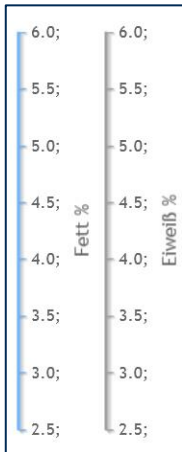
Im Lebenslauf der Tiere in der Maske „Aktionen und Beobachtungen“ wird ab dieser Version ein totgeborenes Kalb mit einem Pluszeichen (+) gekennzeichnet. Damit können totgeborene Kälber auch in dieser Maske auf einen Blick erkannt werden.

(1 - 3 von 3) << < 1 > >> Alle v				
Datum	LTag	Ereignis		
26.11.2019	0	3. Kalbung mittel/ein Helfer WW		
04.12.2018	0	2. Kalbung leicht/ohne Hilfe W+		
25.11.2017	0	1. Kalbung leicht/ohne Hilfe W		

Die Kuh hatte bisher drei Kalbungen. Das weibliche Kalb der 2.Kalbung wurde tot geboren.
Bei der dritten Kalbung wurden weibliche Zwillinge geboren.

2.3 Grafik-Modul

2.3.1 PM-Durchschnitt/Darstellung Fett% und Eiweiß%



Die Darstellung der MLP-Ergebnisse zu Fett % und Eiweiß % in der Maske „PM-Durchschnitte“ erfolgt zur Unterscheidung der Linien in der Grafik auf getrennt farbigen Achsen. Die Skalierung dieser Achsen ist allerdings identisch.

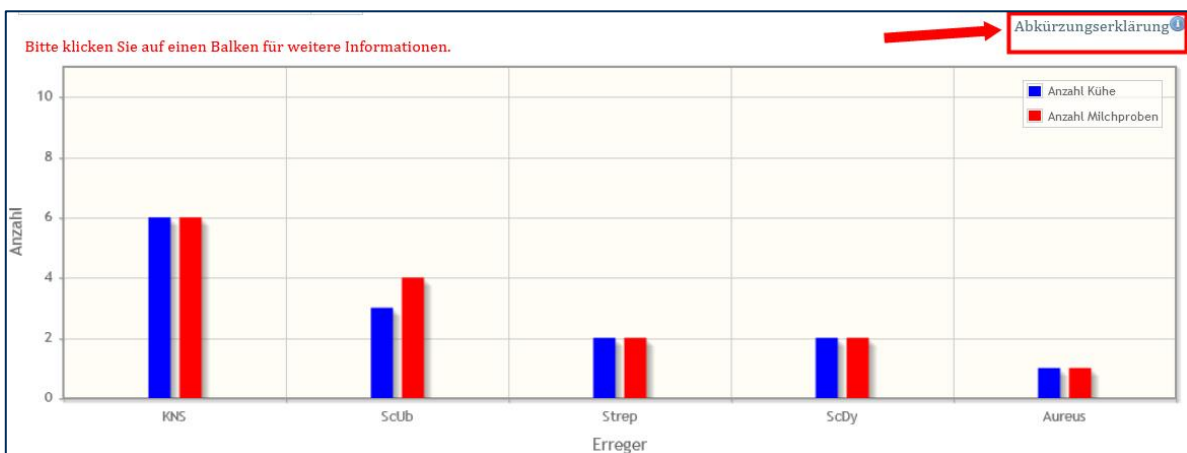
Zwar sind die Fett %-Werte im Durchschnitt deutlich höher als die Eiweiß %-Werte und könnten daher anders skaliert werden, doch soll durch die gleiche Skalierung verhindert werden, dass die Linie des Fett % unter die Linie des Eiweiß % abrutscht.

Das wäre für die Landwirte nicht nachvollziehbar, dass die Linie des Eiweiß % höher als diejenige des Fett % dargestellt wird.

2.4 Pro Gesund Modul

2.4.1 Eutergesundheit/Bakteriologische Untersuchungen/Infobutton mit Erregerabkürzungen

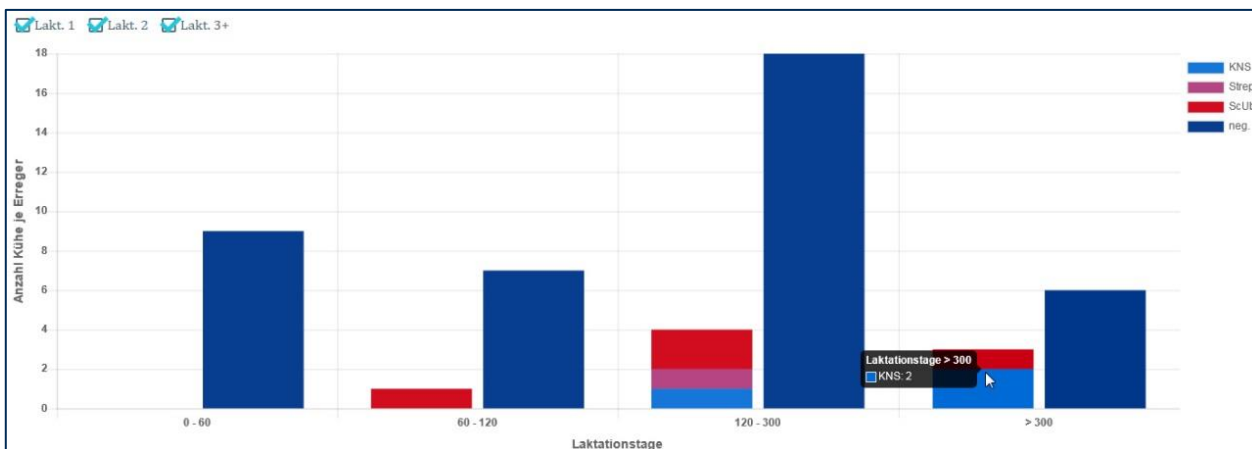
Die „Erregerstatistik“ der Bakteriologischen Untersuchungen bietet einen Überblick über die am Betrieb befundenen Erreger. Da in den grafischen Darstellungen aus Platzgründen Kurzbezeichnungen verwendet werden, wurde oberhalb der Grafik ein Info-Button mit den Erklärungen der Abkürzungen der Erreger eingebaut.



Die Abkürzungserklärungen zu den befundenen Erregern sind rechts oberhalb der Grafik in einem Info-Button zu finden.

2.4.2 Eutergesundheit/Bakteriologische Untersuchungen/Laktationsstadium/Mouse-Over

Zur Verbesserung der Grafik wurde in der Maske der Bakteriologischen Untersuchungen im Laktationsstadium ein Mouse-Over-Effekt eingebaut. Wird die Maus über die einzelnen Balken und Balkensegmente bewegt, erscheint ein Fenster, in dem das Laktationsstadium sowie der jeweils nachgewiesene Erreger angezeigt werden.



Im Pop-Up-Fenster des Mouse-Over-Effekts werden detaillierte Informationen zum betreffenden Balken dargestellt.

2.4.3 Kälbergesundheit/Selektionshilfe/Einfügen KNR + Name der Mutter

Die Selektionshilfe in der Kategorie „Kälbergesundheit“ des Pro Gesund Moduls wird von vielen Betrieben zur Selektion von Kälber innerhalb des ersten sechs Monate verwendet. Bisher war zwar über die Tabelle ein Link zur Mutter möglich, doch es wurde keine konkrete Information zur Identität der Mutter gegeben. Daher wurde nun eine Spalte mit „KNR + Name“ der Mutter in der Tabelle ergänzt, um auf einen Blick erkennen zu können, wer die Mutter des jeweiligen Kalbes ist.

Pro Gesund > Kälbergesundheit > **Selektionshilfe**

(21 - 25 von 40) << < 1 2 3 4 5 6 7 8 > >> 5 ▾

Name	Ohrmarke	KNR + Name Mutter	R	G	Zw	vGZW	Alter (Tage)	Leistung Mutter	Diag. Mutter	Diag. Kalb	Diag. Kalb 1
	DE 09 536	184 WADHA	BV	W	N	113	109	9972	3	0	
	DE 09 536	57 GABI	FL	W	N	123	108	11433	12	0	
	DE 09 536	330 HEFROU	BV	M	N	110	107	0	0	1	Kälberdurchfall
	DE 09 536	254 FRANZIS	FL	M	N	124	107	11807	3	1	Kälberdurchfall
	DE 09 536	334 PENNI	FL	M	N	125	106	0	2	1	Kälberdurchfall

Die Anzeige der KNR und des Namens der Mutter informieren den Landwirt direkt in der Maske „Selektionshilfe“ über die Abstammung der Kälber.