

Was? Die Anwendung KetoMIR ermöglicht ein schnelles, effizientes, zuverlässiges und kostengünstiges Ketose-Risiko-Monitoring für die ganze Herde. Wie schon im Wochenblatt und in der LZ berichtet, bietet der LKV NRW seinen Mitgliedern mit KetoMIR ab dem **01.10.2021** diesen neuen Service. Für **monatlich 5 €** ist KetoMIR für die gesamte Herde verfügbar. Die Anwendung ist aus dem Verbundprojekt „OptiMIR“ entstanden, zu dem sich seinerzeit viele europäische Kontrollverbände zusammengeschlossen hatten.

Wozu?

- ➔ Ketose ist eine der häufigsten Stoffwechselerkrankungen in der Frühlaktation.
- ➔ Anzeichen werden oft nicht sofort erkannt.
- ➔ Die Erkrankung kann schnell von subklinisch auf klinisch übergehen.
- ➔ Ein verminderter Milchertrag ist die Folge.
- ➔ Die frühzeitige Diagnose ist daher wichtig.

Wie?

- ➔ KetoMIR ist eine Weiterentwicklung des Fett-Eiweiß-Quotienten.
- ➔ Zusätzlich werden noch andere Untersuchungsparameter in die Berechnung miteinbezogen.
- ➔ Entwicklung eines mathematischen Schätzmodells auf Grundlage einer Spektraldatenanalyse
- ➔ Einteilung in eine von drei Ketose-Risikoklassen für alle MLP-Proben aus den ersten 120 Laktationstagen

Übersicht Anteil Ketoklasse / PM-Datum

	20.08.21	16.07.21	23.06.21	05.05.21
Ketose Klasse 3	7%	9%	0%	3%
Ketose Klasse 2	27%	36%	29%	23%
Ketose Klasse 1	67%	55%	71%	74%

Übersicht letzte 450 Tage

	1. Laktation	ab 2. Laktation	alle Laktationen	Zielwerte
Ketose Klasse 3	0%	7%	5%	< 5%
Ketose Klasse 2	9%	30%	25%	< 20%
Ketose Klasse 1	91%	63%	70%	> 80%

Abb. Ketoserisiko der Herde zum Prüfdatum und nach Laktationsnummer

Wo?

- ➔ Es werden drei verschiedene Grafiken im Herdenmanagementprogramm Fokus zur Verfügung gestellt:
 - Das Ketoserisiko der Herde zum Prüfdatum
 - Die Entwicklung des Ketoserisikos der Herde nach Laktationsnummer
 - Das Ketoserisiko des Einzeltieres zum Prüfdatum
- ➔ Einzelne Risikotiere können sofort erkannt und Maßnahmen getroffen werden.
- ➔ Einfache und optisch gut aufbereitete Entscheidungshilfen durch die Ampelfarben grün – gelb – rot

SNR	Name	Lebensnummer	Laktage	Laktzahl	MKg	20.08.21	16.07.21	23.06.21	05.05.21
112			25	3	41,6	3			
125			25	3	47,6	3			
73			67	4	42,4	2	2	2	
107			46	3	39,4	2	2		
84			39	4	57,8	2			
117			13	3	40,8	2			
137			39	3	44,6	2			
141			25	3	42,6	2			
177			12	1	31,4	2			
178			11	1	27,4	2			
114			53	3	60,0	1	3		
49			118	3	37,0	1	2	1	1

Abb. Tierindividuelles Ketoserisiko zum Prüfdatum

Der Service wird ab dem **01.10.2021** angeboten. Wer KetoMIR nutzen möchte, kann sich telefonisch bei **Christian Rottig (02151 4111-251)**, **Sophie Diepers (02151 4111-258)** oder **Johannes Droste (02151 4111-111)** melden.