

Warum gibt es eine neue MU Ergebnisübersicht?

Wir möchten die Erfassung der Tierbezogenen Kriterien für Auditoren und Tierhalter vereinfachen.

Sollten Sie nicht mit Excel arbeiten möchten, können Sie die PDF Variante nutzen. Diese können Sie entweder ausdrucken und händisch ausfüllen oder sie tragen die Daten am PC in das Formular ein. Die Datei ist für Sie am PC beschreibbar.

Das heißt, sie nutzen den bisher üblichen Erfassungsbogen für die Beurteilung der Einzeltiere im Stall. Statt der alten MU 9.10 nutzen Sie zur Ergebnisübersicht aber das neue Dokument. Für Auditoren ist dies die MU 9.15 Ergebnisübersicht TBK Auditor, für Tierhalter ist es die MU Ergebnisübersicht Tierhalter.

Sie sind nicht verpflichtet die neuen Dokumente zu nutzen. Sie dürfen weiterhin auch die bereits bekannten Ergebnisübersichten nutzen.

Wie fülle ich die PDF-Datei aus?

Schritt 1

MU Ergebnisübersicht Tierhalter

Richtlinie Michkühe 2023



Betrieb:					Datum:		
Anzahl Laktierende		Anzahl Trockensteher		Herdengröße (Laktierende + Trockensteher)		Stichprobengröße	

Legende: Lak = Laktierende, TS = Trockensteher

Kriterium	Anzahl bonitierter Tiere: Lak	Anzahl auffälliger Tiere: Lak	Anzahl bonitierter Tiere: TS	Anzahl auffälliger Tiere: TS	Gesamtzahl auffälliger Tiere	Grenz- / Schwellenwert	Anteil auffälliger Tiere in % (berechnet an der Stichprobengröße)	Grenz-/Schwellenwert eingehalten?
BCS unterkonditionierte Tiere						≤ 10%		
BCS überkonditionierte Tiere						≤ 10%		
Lahmheiten						≤ 10%		
Verschmutzungen						≤ 15%		
Haarlose Stellen						≤ 10%		
Schwellungen						≤ 15%		
Andere Krankheiten und Verletzungen						≤ 5%		
Schwanzschäden						≤ 6%		
Eingeschränkter Ruhekomfort	Anteil (%) liegender Tiere zur Hauptruhezeit:					≥ 70%		



- ➔ Sie starten auf Seite 1 und geben den Betriebsnamen sowie das Datum der Erfassung an.
- ➔ In Zeile 2 geben sie die aktuelle Zahl der Laktierenden und der Trockensteher an.
- ➔ Danach berechnen Sie die Herdengröße= Laktierende + Trockensteher
- ➔ Anhand der Herdengröße wählen Sie nun die im Handbuch (MU 9.9) vorgegebene Stichprobengröße aus und tragen diese ebenfalls ein. Sie bildet später, genau wie die Angabe der Herdengröße, die Grundlage für die weiteren Berechnungen.

- ➔ Sie haben nun alle rot gefärbten Felder aus Schritt 1 ausgefüllt

Schritt 2

MU Ergebnisübersicht Tierhalter

Richtlinie Milchkuhe 2023



Betrieb:				Datum:		
Anzahl Laktierende		Anzahl Trockensteher		Herdengröße (Laktierende + Trockensteher)		Stichproben-größe

Legende: Lak = Laktierende, TS = Trockensteher



Kriterium	Anzahl bonitierter Tiere: Lak	Anzahl auffälliger Tiere: Lak	Anzahl bonitierter Tiere: TS	Anzahl auffälliger Tiere: TS	Gesamtzahl auffälliger Tiere	Grenz- / Schwellenwert	Anteil auffälliger Tiere in % (besseren an der Stichprobengröße)	Grenz-/Schwellenwert eingehalten?
BCS unterkonditionierte Tiere						≤ 10%		
BCS überkonditionierte Tiere						≤ 10%		
Lahmheiten						≤ 10%		
Verschmutzungen						≤ 15%		
Haarlose Stellen						≤ 10%		
Schwellungen						≤ 15%		
Andere Krankheiten und Verletzungen						≤ 5%		
Schwanzschäden						≤ 6%		
Eingeschränkter Ruhekomfort	Anteil (%) liegender Tiere zur Hauptruhezeit:					≥ 70%		



- ➔ Alle rot gefärbten Felder müssen von Ihnen ausgefüllt werden
- ➔ Übertragen Sie die die Daten aus Ihrem Erfassungsbogen und geben an, wie viele Laktierende und Trockensteher bonitiert wurden und wie viele Laktierende bzw. Trockensteher bei dem jeweiligen Kriterium auffällig waren (alle roten Felder).

MU Ergebnisübersicht Tierhalter



Richtlinie Michkühe 2023

Betrieb:					Datum:		
Anzahl Laktierende		Anzahl Trockensteher		Herdengröße (Laktierende + Trockensteher)		Stichproben-größe	

Legende: Lak = Laktierende, TS = Trockensteher

Kriterium	Anzahl bonitierter Tiere: Lak	Anzahl auffälliger Tiere: Lak	Anzahl bonitierter Tiere: TS	Anzahl auffälliger Tiere: TS	Gesamtzahl auffälliger Tiere	Grenz- / Schwellenwert	Anteil auffälliger Tiere in % (berechnet an der Stichprobengröße!)	Grenz-/Schwellenwert eingehalten?
BCS unterkonditionierte Tiere						≤ 10%		
BCS überkonditionierte Tiere						≤ 10%		
Lahmheiten						≤ 10%		
Verschmutzungen						≤ 15%		
Haarlose Stellen						≤ 10%		
Schwellungen						≤ 15%		
Andere Krankheiten und Verletzungen						≤ 5%		
Schwanzschäden						≤ 6%		
Eingeschränkter Ruhekomfort	Anteil (%) liegender Tiere zur Hauptruhezeit:					≥ 70%		

gültig ab 07.02.2023

Version 1.0

Seite 1 von 3



- ➔ Sie füllen wieder alle roten Felder aus.
- ➔ Die Spalte „Gesamtzahl auffälliger Tiere“ wird nun von Ihnen berechnet, indem Sie die „Anzahl auffälliger Tiere Laktierende“ und die „Anzahl auffälliger Tiere Trockensteher“ addieren.
- ➔ Beim Kriterium „eingeschränkter Ruhekomfort“ in der letzten Zeile, tragen Sie den Anteil liegender Tiere zur Hauptruhezeit ein
- ➔ Die Spalte Grenz-/Schwellenwert gibt die aktuell gültigen Grenz- bzw. Schwellenwerte der Kriterien an. Im Handbuch können Sie kontrollieren, ob ein Grenz- oder schwellenwert vorliegt.

MU Ergebnisübersicht Tierhalter



Richtlinie Michkühe 2023

Betrieb:					Datum:		
Anzahl Laktierende		Anzahl Trockensteher		Herdengröße (Laktierende + Trockensteher)		Stichprobengröße	

Legende: Lak = Laktierende, TS = Trockensteher

Kriterium	Anzahl bonitierter Tiere: Lak	Anzahl auffälliger Tiere: Lak	Anzahl bonitierter Tiere: TS	Anzahl auffälliger Tiere: TS	Gesamtzahl auffälliger Tiere	Grenz- / Schwellenwert	Anteil auffälliger Tiere in % (berechnet an der Stichprobengröße!)	Grenz-/Schwellenwert eingehalten?
BCS unterkonditionierte Tiere						≤ 10%		
BCS überkonditionierte Tiere						≤ 10%		
Lahmheiten						≤ 10%		
Verschmutzungen						≤ 15%		
Haarlose Stellen						≤ 10%		
Schwellungen						≤ 15%		
Andere Krankheiten und Verletzungen						≤ 5%		
Schwanzschäden						≤ 6%		
Eingeschränkter Ruhekomfort	Anteil (%) liegender Tiere zur Hauptruhezeit:					≥ 70%		

gültig ab 07.02.2023

Version 1.0

Seite 1 von 3



- ➔ Die Spalte „Anteil auffälliger Tiere in %“ wird nun von Ihnen berechnet. Dazu setzen Sie die Anzahl der „auffälligen Tiere gesamt“ in Bezug zur Stichprobengröße

$$\frac{\text{Anzahl auffälliger Tiere gesamt}}{\text{Stichprobengröße}} \cdot 100 = \text{Anteil auffälliger Tiere in \%}$$

- ➔ Die letzte Spalte „Grenz-/Schwellenwert eingehalten“ wird dann von Ihnen ausgefüllt. Schreiben Sie „Ja“ für Grenz-/Schwellenwert eingehalten oder „Nein“ für Grenz-/Schwellenwert nicht eingehalten in das jeweilige Feld.

Ausfüllhilfe
zur neuen MU Ergebnisübersicht Tierbezogene Kriterien
(PDF)

Kriterium	Ergebnisse	Grenz- / Schwellenwert	in % (bemessen an der Herdengröße!)	Grenz-/Schwellenwert eingehalten?
Zellgehalt	% der Tiere < 100.000 Zellen:	≤ 50% < 100.000		
	% der Tiere > 400.000 Zellen:	≤ 15% > 400.000		
Abgangsrate	bis zum 60. Laktationstag:	≤ 6%		
	bis zum Laktationsende:	≤ 25%		
Tierverluste	Anzahl notgetöteter Tiere:	Anahl Tierverluste gesamt:	≤ 5%	
	Anzahl verendeter Tiere:			
	Anzahl euthanasierter Tiere:			
	Anzahl aller Kalbungen der letzten 12 Monate:			
Schwergeburtenrate	Anzahl Schwergeburten:	≤ 10%		
Totgeburtenrate	Anzahl totgeborener Kälber:	Anzahl Totgeburten gesamt:	≤ 10%	
	Anzahl innerhalb von 48 Stunden verendeter Kälber inkl. Euthanasie:			
Kälberverluste	Anzahl verendeter Kälber bis Ende des 3. Lebensmonats:	Anzahl Kälberverluste gesamt:	≤ 10%	
	Anzahl verendeter Kälber zwischen dem 4. und Ende des 6. Lebensmonat:			

- ➔ Auf Seite 2 des Dokuments bleibt das Prinzip ähnlich. Nur die Bezugswerte ändern sich hier.
- ➔ In die Spalte Ergebnisse (rotes Feld) tragen Sie die Daten ein, die Sie während der letzten 12 Monate (Erfassungszeitraum der Kriterien) gesammelt haben.
- ➔ Die Anzahl an Tierverlusten gesamt, Totgeburten gesamt und Kälberverluste gesamt berechnen Sie dann entsprechend aus den Einzelkriterien. Zum Beispiel:

Anzahl notgetötete Tiere + Anzahl verendete Tiere + Anzahl euthanasierte Tiere = Anzahl Tierverluste gesamt

Kriterium	Ergebnisse		Grenz- / Schwellenwert	in % (bemessen an der Herdengröße!)	Grenz-/Schwellenwert eingehalten?
Zellgehalt	% der Tiere < 100.000 Zellen:		≤ 30% < 100.000		
	% der Tiere > 400.000 Zellen:		≤ 13% > 400.000		
Abgangsrate	bis zum 60. Laktationstag:		≤ 6%		
	bis zum Laktationsende:		≤ 25%		
Tierverluste	Anzahl notgetöteter Tiere:	Anzahl Tierverluste gesamt:	≤ 5%		
	Anzahl verendeter Tiere:				
	Anzahl euthanasierter Tiere:				
	Anzahl aller Kalbungen der letzten 12 Monate:				
Schwangerburtenrate	Anzahl Schwangerburten:		≤ 10%		
Totgeburtenrate	Anzahl totgeborener Kälber:	Anzahl Totgeburten gesamt:	≤ 10%		
	Anzahl innerhalb von 48 Stunden verendeter Kälber inkl. Euthanasie:				
Kälberverluste	Anzahl verendeter Kälber bis Ende des 3. Lebensmonats:	Anzahl Kälberverluste gesamt:	≤ 10%		
	Anzahl verendeter Kälber zwischen dem 4. und Ende des 6. Lebensmonat:				

- ➔ Sie berechnen nun wieder den Anteil der auffälligen Tiere in %. Beachten Sie, dass sich hier die Bezugsgröße ändert. Die Tierbezogenen Kriterien auf dieser Seite des Dokuments beziehen sich auf die gesamte Herde, bzw. auf alle Kalbungen aus den letzten 12 Monaten. Der Rechenweg lautet daher zum Beispiel:

$$\frac{\text{Anzahl Tierverluste gesamt}}{\text{Herdengröße}} \cdot 100 = \text{Anteil auffälliger Tiere in \%}$$

Oder

$$\frac{\text{Anzahl Kälberverluste gesamt}}{\text{Anzahl aller Kalbungen}} \cdot 100 = \text{Anteil auffälliger Tiere in \%}$$

- ➔ Die letzte Spalte „Grenz-/Schwellenwert eingehalten“ wird dann von Ihnen ausgefüllt. Schreiben Sie „Ja“ für Grenz-/Schwellenwert eingehalten oder „Nein“ für Grenz-/Schwellenwert nicht eingehalten in das jeweilige Feld.

Führen Sie hier bitte die Gründe für Abgänge, Tierversute, Kälberverluste, geringere Nutzungsdauer/Lebensleistung auf:

Kriterium	Ergebnisse	Grenz- / Schwellenwert	Anteil auffälliger Tiere in % (bemessen an der Herdengröße!)	Grenz-/Schwellenwert eingehalten?
Nutzungsdauer	∅ Nutzungsdauer der gesamten Herde der letzten 12 Monate laut MLP Bericht:	36 Monate		
Lebensleistung	∅ Lebensleistung der gesamten Herde der letzten 12 Monate laut MLP Bericht:	3,3 Laktationen		
Mastitis- behandlungsrate	alle Euterbehandlungen der letzten 12 Monate:	≤ 30%		
FEQ > 1,5	alle Tiere mit FEQ >1,5 der letzten 6 Monate:	≤ 2,5%		
FEQ < 1,0	alle Tiere mit FEQ < 1,0 der letzten 6 Monate:	≤ 5%		
Harnstoff	∅ Harnstoffwert aller Laktierenden in den letzten 6 Monaten:	15-30 mg/dl		
Hypocalcämie	alle Behandlungen der letzten 12 Monate:	3%		
Ketose	alle Behandlungen der letzten 12 Monate:	3%		
Acidose	alle Behandlungen der letzten 12 Monate:	3%		

gültig ab 07.02.2023

Version 1.0

Seite 3



- ➔ Auf der nächsten Seite geben Sie die Gründe für Tierversute, Kälberverluste, zu geringe Nutzungsdauer/Lebensleistung und alle sonstigen Besonderheiten an.
- ➔ Außerdem geben Sie wieder die Daten an, die Sie für den Erfassungszeitraum gesammelt haben (rote Felder).
- ➔ Für die Berechnung gehen Sie dann wie auf der vorherigen Seite vor, berechnen den prozentualen Anteil der auffälligen Tiere und geben an, ob Sie die Grenz-/Schwellenwerte eingehalten haben.

Hinweise für Auditoren

Das Dokument für Auditoren enthält mehr Seiten als das für Tierhalter. Das Prinzip zum Ausfüllen bleibt aber identisch.

Zuerst werden die Daten der aktuellen Erfassung der TBK während des Audits abgefragt. Im zweiten Schritt übertragen Sie nur die Daten des Tierhalters der letzten Erfassung in Ihre Ergebnisübersicht und reichen das vollständige Dokument zusammen mit dem Auditbericht beim Deutschen Tierschutzbund ein.