

Legende

Kennzahlen zur Tiergesundheit und Nutzungsdauer

Zum aktuellen Prüfungstag

Die **Mittelwertberechnung für alle Betriebe** in dieser Auswertung erfolgt anders als im MLP Monatsbericht und Jahresabschluss betriebsbezogen und nicht kuhzahlbezogen.

1. Milch-kg je Lebenstag der Abgangskühe (Lebenseffektivität)

Einheit: Milch-kg je Lebenstag

Die Lebenseffektivität errechnet sich aus der Summe der Lebensleistungen der Abgangstiere (ohne zur Zucht) der letzten 365/366 Tage dividiert durch die Summe der Lebenstage der Abgangstiere (ohne zur Zucht) desselben Zeitraums. Bei der Umrechnung auf Milchkilogramm je Lebenstag (Mi.kg/Lbtag) werden auch die unproduktiven Phasen im Leben eines Tieres, wie die Aufzuchtphase, die Trockenstehzeiten und unterschiedliche Milchleistungen erfasst.

$$\frac{\text{Summe der Lebensleistung der Abgangstiere (ohne zur Zucht) der letzten 365/366 Tage}}{\text{Summe der Lebenstage der Abgangstiere (ohne zur Zucht) desselben Zeitraums}}$$

2. Milch-kg je Lebenstag des Gesamtbestandes (Lebenseffektivität)

Einheit: Milch-kg je Lebenstag

Die Lebenseffektivität des Gesamtbestandes errechnet sich aus der Summe der Lebensleistungen von allen am Stichtag vorhandenen Kühen und der Abgangstiere (ohne zur Zucht) der letzten 365/366 Tage dividiert durch die Summe der Lebenstage der o.g. Kühe desselben Zeitraums.

$$\frac{\text{Summe der Lebensleistung am Stichtag vorhandenen Kühe und der Abgangstiere (ohne zur Zucht) der letzten 365/366 Tage}}{\text{Summe der Lebenstage der o.g. Kühe desselben Zeitraums}}$$

3. Durchschnittliche Lebensleistung der Abgangstiere

Einheit: Milch-kg

Die durchschnittliche Lebensleistung der Abgangstiere errechnet sich aus der Summe der Lebensleistungen aller Abgangstiere (ohne zur Zucht) der letzten 365/366 Tage dividiert durch die Anzahl der Abgangstiere im selben Zeitraum (ohne zur Zucht).

$$\frac{\text{Summe der Lebensleistung aller Abgangstiere (ohne zur Zucht) der letzten 365/366 Tage}}{\text{Anzahl der summierten Abgangstiere (ohne zur Zucht)}}$$

4. Durchschnittliche Lebensleistung des Gesamtbestandes

Einheit: Milch-kg

Die durchschnittliche Lebensleistung des Gesamtbestandes errechnet sich aus der Summe der Lebensleistungen aller zum Stichtag (letzter MLP-Termin) vorhandenen Tiere und der innerhalb der letzten 365/366 Tagen abgegangenen Kühe (ohne zur Zucht) dividiert durch die Anzahl dieser Kühe (ohne zur Zucht).

$$\frac{\text{Summe der Lebensleistungen aller zum Stichtag (letzter MLP-Termin) vorhandenen Tiere und der innerhalb der letzten 365/366 Tage abgegangenen Kühe (ohne zur Zucht)}}{\text{Anzahl der summierten vorhandenen Tiere und der innerhalb der letzten xyz Tage abgegangenen Kühe (ohne zur Zucht)}}$$

5. Nutzungsdauer der Abgangstiere

Einheit: Monate

Die Summe der Futtertage aller abgegangenen Kühe (außer zur Zucht) dividiert durch die Anzahl der abgegangenen Kühe (außer zur Zucht) innerhalb desselben Zeitraums, umgerechnet auf Monate

$$\frac{\text{Summe der Futtertage aller abgegangenen Kühe (außer zur Zucht) innerhalb der letzten 365/366 Tage}}{\text{Anzahl der summierten abgegangenen Kühe (außer zur Zucht) innerhalb}}$$

6. Abkalberate

Einheit: %

Die Anzahl der Kalbungen innerhalb der letzten 365/366 Tage dividiert durch die Anzahl der im selben Zeitraum vorhandenen Tiere

$$\frac{\text{Anzahl der Kalbungen}}{\text{Kuhzahl}}$$

7. Merzungsrate

Einheit: %

Die Anzahl der Abgänge (ohne Abgänge zur Zucht) der letzten 365/366 Tagen dividiert durch die Anzahl der im selben Zeitraum vorhandenen Tiere

$$\frac{\text{Abgänge (ohne Abgänge zur Zucht in den letzten xyz Tagen)}}{\text{Kuhzahl}}$$

8. Abgänge in den ersten 60 Laktationstagen

Einheit: in % der Herde

Anteil der Tiere am Gesamtbestand, die in den letzten 365/366 Tagen innerhalb der ersten 60 Tage nach einer Kalbung abgegangen (ohne zur Zucht) sind.

$$\frac{\text{Anzahl der Tiere, die in den letzten 365/366 Tagen mit unter 60 Laktationstagen (ohne zur Zucht) abgegangen sind}}{\text{Anzahl aller vorhandenen und im Zeitraum abgegangenen Tiere (ohne zur Zucht)}}$$

9. Abgänge in der 1. Laktation

Einheit: %

Anzahl der Färsen, die in den letzten 365/366 Tagen mit einer Kalbung (ohne zur Zucht) abgegangen sind geteilt durch die Anzahl der Tiere, die im selben Zeitraum die 1. Kalbung hatten.

$$\frac{\text{Anzahl der Färsen, die in den letzten 365/366 Tagen mit unter 305 Melktagen (ohne zur Zucht) abgegangen sind}}{\text{Anzahl der Färsen, die im selben Zeitraum abgekalbt haben}}$$

10. Kälberverluste/Todgeburtenrate

Einheit: %

Anteil der totgeborenen und der innerhalb der ersten 24 Lebensstunden verendeten Kälber.

$$\frac{\text{Anzahl totgeborener Kälber (=totgeborene +24 Std. verendet) in den letzten 365/366 Tagen}}{\text{Anzahl der im selben Zeitraum geborenen Kälber}}$$

11. Durchschnittliches Erstkalbealter (EKA)

Einheit: Monate

Arithmetischer Mittelwert des Erstkalbealters aller in den letzten 365/366 Tagen abgekalbten Färsen.

12. Durchschnittliche Zwischenkalbezeit (ZKZ)

Einheit: Tage

Mittelwert des Zeitraumes aller in den letzten 365/366 Tagen erfolgten Kalbungen zur vorhergehenden Kalbung.

13. Durchschn. Laktationstage je Herde im Jahresmittel

Einheit: Tage

Der durchschnittliche Laktationsstand im Jahresmittel wird aus den durchschnittlichen Laktationstagen der in den letzten 365/366 Tagen vorhandenen MLP Kontrollterminen ermittelt (in der Regel 11 Kontrollen)

14. Besamungsindex Färsen

Einheit: Anzahl, eine Nachkommastelle

Mittelwert der Anzahl der Besamungen je Tier aus den Erstkalbungen der letzten 365/366 Tagen

$$\frac{\text{Besamungen zur Erstkalbung}}{\text{Erstkalbungen des xy- Zeitraumes}}$$

15. Besamungsindex Milchkühe

Einheit: Anzahl, eine Nachkommastelle

Mittelwert der Anzahl der Besamungen je Tier aus den Kalbungen der Tiere ab der 2. Kalbung der letzten 365/366 Tagen.

$$\frac{\text{Besamungen aus den Kalbungen ohne Erstkalbungen}}{\text{Kalbungen der letzten 365 Tagen ohne Erstkalbungen}}$$

16. Rastzeit

Einheit: Tage

Mittelwert der Tage zwischen **Erstbesamung** und vorhergegangener Kalbung. Es werden alle Erstbesamungen der letzten 356/366 Tage für die Mittelwertberechnung herangezogen.

17. Güstzeit

Einheit: Tage

Mittelwert der Tage zwischen Kalbung und **erfolgreicher Belegung**.

Da dem LKV keine Trächtigkeitsuntersuchungen bekannt sind, wird diese Kennzahl aus den Belegungsdaten entnommen.

18. Abgänge wegen Unfruchtbarkeit

Einheit: in % der Herde

Diese Kennzahl beschreibt den Anteil der wegen Unfruchtbarkeit abgegangenen Tiere in den letzten 365/366 Tagen in Relation zum Gesamtbestand.

$$\frac{\text{Abgänge wegen Unfruchtbarkeit innerhalb der letzten 365/366 Tage}}{\text{Anzahl aller Kühe (Kopfzahl) im selben Zeitraum}}$$

19. Abgänge wegen Klauenerkrankungen

Einheit: in % der Herde

Diese Kennzahl beschreibt den Anteil der wegen Klauenerkrankung abgegangenen Tiere in den letzten 365/366 Tagen in Relation zum Gesamtbestand.

Abgänge wegen Klauenerkrankungen innerhalb der letzten 365/366 Tage
Anzahl aller Kühe (Kopfzahl) im selben Zeitraum

20. Abgänge wegen Eutererkrankung

Einheit: in % der Herde

Diese Kennzahl beschreibt den Anteil der wegen Eutererkrankungen abgegangenen Tiere in den letzten 365/366 Tagen in Relation zum Gesamtbestand.

Abgänge wegen Eutererkrankungen innerhalb der letzten 365/366 Tage
Anzahl aller Kühe (Kopfzahl) im selben Zeitraum

21. Zellzahl Durchschnitt Herde

Einheit: somatische Zellzahl in tsd.

Arithmetischer Mittelwert der durchschnittlichen Zellzahl aus den MLP Monatsberichten (aus Zellzahlübersicht) der letzten 365/366 Tagen.

22. Anteil der Kühe mit Zellzahlüberschreitung > 250.000

Einheit: %

Anteil der Tiere, die an den MLP Terminen innerhalb der letzten 365/366 Tage eine Zellzahl von mehr als 250.000 hatten. Dabei wird jeder MLP Termin einzeln betrachtet und der prozentuale Anteil über die MLP-Kontrollen der letzten 365/366 Tage arithmetisch gemittelt.

23. Milchleistung

Einheit: kg

Die Milchleistung wird für **den jeweiligen Betrieb** auf der Basis der monatlichen MLP-Berichte der letzten 365/366 Tage errechnet.

24. Fett + Eiweiß

Einheit kg

Die Milchleistung in Fett + Eiweiß-kg wird für **den jeweiligen Betrieb** auf der Basis der monatlichen MLP-Berichte der letzten 365/366 Tage errechnet.