

07.12.2023

IDB Milchkuh – Kälber pro Kuh-Berechnung

Betriebsindividueller Wert: Sind die Verkaufskälber / Kuh und Jahr bekannt, können diese hier eingetragen werden (z.B. aus HIT für das Wirtschaftsjahr oder Kalenderjahr).

Ist diese Zahl nicht verfügbar, wird der Zuschlag für das anteilige Kalb „aus letzter Laktation und aus Mehrlingsgeburten“ ausgehend vom LKV-Durchschnittswert geschätzt.

Mit der Geburt des ersten Kalbs beginnt das Kuhleben und die erste Laktation.

In der Praxis kann eine Kuh

- entweder in der letzten Laktation nicht mehr besamt oder gedeckt werden und wird „leer“ verkauft. Das erfolgt spätestens nach dem Trockenstellen (Grafik A: drei Laktationen und drei Kälber)
- oder in der letzten Laktation nochmal belegt werden. Die Kuh wird erst nach dem Abkalben verkauft, dann hat sie im Beispiel vier Kälber in drei Laktationen (Grafik B).

Voreingestellt ist der LfL-Deckungsbeitrag Milchkuh auf die Werte vom LKV Bayern für die gewählte Rasse:

- Im Durchschnitt der LKV-Fleckviehkühe gab es im LKV-Jahr 2022 1,12 geborene Kälber pro Kuh.
- **Geborenes Kalb = Totgeboren + Lebendgeboren incl. den Kälbern aus Mehrlingsgeburten.**
- Dieser Wert kann in Annäherung für den eigenen Betrieb aus HIT gewonnen werden: Im betrachteten Zeitraum geborene Kälber / Durchschnittsbestand der Milchkühe.
- Bei einer Abgangsquote von 29,7 % hatte die Durchschnittskuh 3,37 Nutzungsjahre ($100/29,7$).
- $3,37 \text{ Nutzungsjahre} \times 1,12 \text{ geborene Kälber/Kuh und Jahr}$ ergeben 3,77 geborene Kälber/Kuh und Leben.
- Ohne das anteilige Kalb aus der letzten Laktation und aus Mehrlingsgeburten hätte die Fleckviehkuh nur 3,12 geborene Kälber ($3,37 \text{ Nutzungsjahre} \times 365 \text{ Tage/Jahr} / 394 \text{ Tage Zwischenkalbezeit}$ sind 3,12 Kalbungen = Kälber).
- $3,77 \text{ Kälber/Kuh und Leben lt. LKV abzgl. } 3,12 \text{ geborene Kälber ohne letzte Laktation und ohne Mehrlingsgeburten} = 0,65 \text{ geborene Kälber aus letzter Laktation und Mehrlingsgeburten im Mittel aller LKV-Kühe im LKV-Jahr.}$

A. Kalbungen pro Kuhleben

= Kälber ohne Kalb aus letzter Laktation und den zusätzlichen Kälbern aus Mehrlingsgeburten (siehe Grafik A)

	FV	SB	BV
Abgangsquote (%):	29,70	28,60	25,90
Nutzungsjahre (100 / Quote):	3,37	3,50	3,86
ZKZ (Tage):	394,00	416,00	419,00
Kalbungen (ohne Kalb aus letzter Laktation)	3,12	3,07	3,36

B. Kälber je Kuhleben

= Praxiswert (vom LKV oder aus dem eigenen Betrieb über HIT) incl. Kalb aus letzter Laktation und Kälbern aus Mehrlingsgeburten

Abgangsquote (%):	29,70	28,60	25,90
Nutzungsjahre (100 / Quote):	3,37	3,50	3,86
geborene Kälber / Jahr (LKV oder eigener Wert):	1,12	1,00	0,99
Geborene Kälber (incl. letzte Laktation)	3,77	3,50	3,82

Seite 1 von 2

C = B minus A: Kälber pro Kuhleben aus letzter Laktation und Kälber über Mehrlingsgeburten

0,65

0,43

0,46

Dieser Wert ist das Ergebnis aller Kühe im LKV-Jahr aufgrund deren Abgangsquote, ZKZ und Mehrlingsgeburten.

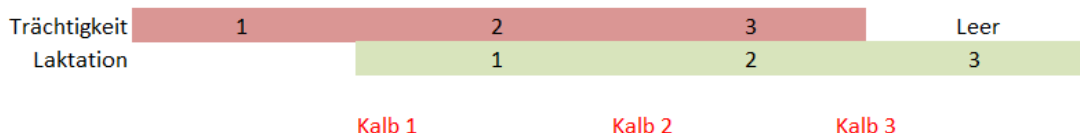
Für den eigenen Betrieb kann mit eigenen LKV- oder HIT-Zahlen gerechnet werden (gelbe Eingabefelder).

Für den Internet-DB wird der Wert aus C rassespezifisch fixiert und zu A dazugezählt (im IDB pro Jahr):

	FV	SB	BV
A. Kälber/Kuh und Jahr ohne Kalb aus letzter Laktation und aus Mehrlingsgeburten			
ZKZ (Tage):	394,00	416,00	419,00
Kälber/Kuh und Jahr (365/ZKZ)	0,93	0,88	0,87
B. anteiliges Kalb/Kuh und Jahr aus letzter Laktation und aus Mehrlingsgeburten			
Abgangsquote (%):	29,70	28,60	25,90
Nutzungsjahre (100 / Quote):	3,37	3,50	3,86
Kalb aus letzter Laktation + Mehrlinge			
Kalb/Kuhleben	0,65	0,43	0,46
Kalb/Jahr	0,19	0,12	0,12
C = A plus B: Kälber/Kuh und Jahr inkl. Kalb aus letzter Laktation und aus Mehrlingsgeburten			
Kälber/Kuh und Jahr (vor Kälberverlusten)	1,12	1,00	0,99

Ist der vom LKV gelieferte Wert in den Voreinstellungen, Veränderungen passen nun aber bei neuer ZKZ oder Abgangsquo

Grafik A Die Milchkuh wird in der letzten Laktation nicht mehr besamt, da sie verkauft werden soll



Grafik B Die Milchkuh wird auch in der letzten Laktation besamt und wird nach dem 4. Kalb verkauft

