

Thema: Lichtprogramme für Kälber

Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung von Kälbern während einer Milchphase von 8 Wochen:

Lichtdauer in Stunden	Zuwachs in kg Tageszunahmen in g	Krafffutter pro Tag in g	Wasser pro Tag in Liter
18	$\frac{38,7}{691^b}$	550 ^b	5,6
10	$\frac{30,6}{546^a}$	275 ^a	4,3

Quelle: Versuchsbetrieb Dummerstorf in MV, Lichtintensität 300 Lux

- Die Tage werden kürzen, die Lichtintensität nimmt in allen Ställen ab, wenn kein Lichtprogramm betrieben wird.
- In der „Lichtgruppe“ fressen und trinken die Kälber mehr, in der „Dunkelgruppe“ wird mehr geschlafen.
- Amerikanische Untersuchungen haben bei einer Lichtintensität von 600 Lux eine um 200 g höhere Tageszunahme festgestellt.

Unsere Empfehlung: Eine durchgängige Lichtphase von 14-16 Stunden bei einer Lichtintensität von min. 300 Lux.