

Short communication: Investigation of antibiotic alternatives to improve health and growth of veal calves.

Pempek JA, Holder E, Proudfoot KL, Masterson M, Habing G
J Dairy Sci. 2018

Über Alternativpräparate zu Antibiotika wird aktuell viel geforscht. In der vorliegenden Studie wurden nach Ankunft auf dem Mastbetrieb je 80 Kälber mit Milchaustauscher ohne Supplement (Kontrollgruppe), mit Zusatz von Lactoferrin (1 g/Tag während 7 Tagen) und Zimtaldehyd (1 g/Tag während 21 Tagen) untersucht. Die Tageszunahmen sowie die Inzidenz von Durchfall unterschieden sich zwischen den Gruppen nicht. Nabelentzündungen waren signifikant weniger häufig in der Zimtaldehyd-Gruppe im Vergleich zu der Kontrollgruppe. Die Mortalität betrug in der Kontrollgruppe 5 % (4/80), in der Lactoferrin-Gruppe 1.25 % (1/80) und in der Zimtaldehyd-Gruppe 0 %. Die Autoren verweisen auf weitere nötige Forschung bezüglich Dosierung und Anwendungsart dieser alternativen Präparate.