

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; 101:4473-4478

Zwei alternative Therapeutika wurden bei 80 Tieren auf ihre Wirksamkeit bezüglich Wachstum, Erkrankungsrate und Mortalität geprüft. Es handelte sich dabei um (a) Lactoferrin (ein eisenbindendes Protein, das natürlicherweise im Kolostrum vorhanden ist) und (b) Cinnamaldehyd (ein Öl der Zimtpflanze). Keines der beiden Mittel zeigte einen Effekt im Hinblick auf Durchfallerkrankungsrate und Wachstumsrate. Das Risiko, an einer Nabelentzündung zu erkranken, war signifikant tiefer bei den Tieren, die Cinnamaldehyd bekamen. Laut den Autoren benötigt es weitere Studien, um verschiedene Dosierungen und Verabreichungsarten dieser beiden Mittel zu testen.