

Z U S A M M E N F A S S U N G

Bei 65 Kälbern und 355 Mastschweinen wurde die therapeutische bzw. metaphylaktische Wirkung eines Mukolytikums auf der Basis von N-Acetyl-S-thenoyl-(L)-cystein unter Feldbedingungen überprüft. Die Untersuchungen erfolgten als Doppelblindstudie unter Verwendung eines Placebos. Die in der Praxis bisher routinemäßig bei erkrankten Kälbern angewendeten Behandlungsmaßnahmen in Form der intravenösen Verabreichung einer fixen Antibiotikakombination (CTP) und einer einmaligen Injektion eines Bronchosekretolytikums (PULMO-BRONCHITIKUM) bei erkrankten Kälbern bzw. der Verabreichung eines Medizinalfutters bei Schweinen wurden beibehalten. Die zusätzliche Verabreichung des Mukolytikums ergab weder eine Verbesserung der Behandlungsergebnisse bei erkrankten Kälbern noch eine Verbesserung der Gewichtszunahmen und der Futterverwertung bei Mastschweinen.

Sybille Berger

"Clinical evaluation of metaphylactic and therapeutic effects of an oral administered drug with mucolytic properties in addition to antibiotics and medicated feed in calves and piglets"

SUMMARY

The metaphylactic and therapeutic effects of a mucolytic drug based on N-acetyl-S-thenoyl-2-(L)-cysteine were studied in calves (n = 65) and piglets (n = 355) under field conditions.

Investigations were carried out in form of a double blind add on trial, using a placebo for comparison.

The previous therapeutic methods, which consisted in the intravenous application of antibiotics in combination with a single injection of a mucolytic agent in sick calves or the use of medicated feed in pigs, were continued.

The additional administration of the drug to be tested led neither to an improvement of the treatment results in calves nor to an increase in body weight gain or food conversion in pigs.