

EINFLÜSSE VON XERAL® IN DER POULETMAST

Toni Leimer

Agrotechniker HF, INFORAMA Rütli

Präsentation: Toni Leimer
e-mail: leimer.toni@hotmail.com

Wohnort: Bettlach

Jahrgang: 1994

Ausbildungsziel: Agrotechniker HF

Zusammenfassung

Das Tierwohl steht in der Schweizer Landwirtschaft an oberster Stelle. Der Medikamenteneinsatz, insbesondere von Antibiotika, ist dennoch umstritten. Um auch ohne Antibiotika kranke Tiere behandeln zu können, werden oft alternative Produkte gesucht.

Besonders in der Pouletmast mit den kurzen Mastintervallen, muss eine längere Krankheitsphase unbedingt vermieden werden. Vielfach wird für eine schnelle Genesung auf Antibiotika zurückgegriffen. Alternative Produkte sind zwar auf dem Markt, müssen sich aber noch etablieren.

Eines dieser Produkte ist Xeral® der Firma Watair aus Frauenkappelen. Hierbei handelt es sich um aufbereitetes Leitungswasser, das dank der Zugabe von Salz und einer Membrantechnologie Hypochlorsäure enthält. Xeral® hat, neben dem Einsatz in der Tierhaltung, viele Anwendungsbereiche: So ist es offiziell als Desinfektionsmittel zugelassen. Durch das Mittel bleiben Wasserleitungen sauber und die Krankheitsbelastung nimmt dadurch ab. Der Versuch soll aufzeigen, dass insbesondere in der Pouletmast die Futtermittelverwertung durch die bessere Tiergesundheit positiv beeinflusst wird.

Der Versuch wurde am AVIFORUM im Versuchsstall 3 durchgeführt. Es wurden auf 20 identische Abteile je 285 Hybriden eingestallt. Somit befanden sich zum Start der Mast 5700 Tiere im Stall. Die 20 Abteile wurden in vier Verfahren unterteilt: Negativkontrolle, Xeral® 3%, Xeral® 1%, Xeral® 1-3%. Die gesamte Mastzeit betrug 35 Tage.

Während der Mastzeit wurde festgestellt, dass die gesamte Herde einen sehr guten Gesundheitszustand aufwies und die Gesamtmortalität über alle Verfahren tief war. Auch die Mastleistungen verhielten sich normal und entsprachen den Erwartungen.

Alle untersuchten Parameter wiesen keine Signifikanz zu Gunsten von Xeral® aus. Ausser am 21. Masttag zu Gunsten von Xeral® bei den Herzschlägen. Diese Signifikanz wird auf die sehr gute Tiergesundheit über alle Abteile zurückgeführt. Es kann, somit auch festgehalten werden, dass wenn die Mastpoulets über die gesamte Mast gesund sind, kein signifikanter Effekt von Xeral® auf die Mortalität und der damit verbundenen Mastleistung besteht. Ein Langzeitversuch wird als sinnvoll erachtet.