



NATURE FOR HEALTH



# Elan<sup>®</sup> Cox Liquid

## Für Kokzidiose- Herausforderungen



Elan<sup>®</sup>Cox ist ein flüssiges Produkt, das die Widerstandskraft des Geflügels gegen Kokzidiose und sekundäre Infektionen durch Darmbakterien verbessert. Elan<sup>®</sup>Cox ist eine Kombination aus Phytogenen, Elektrolyten, Dextrose und Vitaminen und ist für die Anwendung im Trinkwasser konzipiert. Die phytogenen Inhaltsstoffe haben antioxidative, entzündungshemmende und immunmodulatorische Eigenschaften. Die zusätzlichen nicht phytogenen Komponenten helfen dem Tier, mit den Folgen der Darmbelastung umzugehen. Ein präventiver Einsatz von Elan<sup>®</sup>Cox in kritischen Lebensphasen optimiert die Produktionsleistung und verringert die Sterblichkeit.

“Elan<sup>®</sup>Cox optimiert die Produktionsleistung und verringert die Sterblichkeit.”

## KOKZIDIOSE

Bei der Kokzidiose handelt es sich um eine Darminfektion, die durch intrazelluläre parasitische Protozoen (Gattung Eimeria) verursacht wird. Dieser Parasit pflanzt sich im Darmtrakt fort und zerstört die epithelialen Zellen entlang der Darmwand. Es ist bekannt, dass sekundäre bakterielle Darminfektionen, etwa durch *C. perfringens*, die Auswirkungen einer Kokzidiose weiter verschlimmern (siehe Abbildung unten). Eine Entzündungsreaktion aufgrund einer gleichzeitigen Eimeria- und *Cl. perfringens*-Infektion (nekrotische Enteritis) hat einen stark ungünstigen Effekt auf die Masthuhnleistung.



## ELAN®COX HAT ANTIOXIDATIVE UND ENTZÜNDUNGHEMMEDE AKTIVITÄTEN

Phytogene Komponenten in Elan®Cox haben sowohl antioxidative als auch entzündungshemmende Aktivitäten. Bei Zellstress, etwa bei Darminfektionen, bilden sich intrazelluläre reaktive oxidative Spezies, welche die Produktion von entzündungsfördernden Zytokinen anregen. Über unterschiedliche intrazelluläre Wege stimulieren spezifische essenzielle Öle die Produktion von antioxidativen Enzymen und senken gleichzeitig die Produktion von entzündungsfördernden.

Zytokinen, wodurch der Schweregrad einer Kokzidioseinfektion verringert wird.

## IN-VITRO-VERSUCH

Die antibakterielle Wirkung von Elan®Cox wurde in einem In-vitro-Versuch des niederländischen Amts für Tiergesundheit in Deventer untersucht. Bei einer Konzentration von 500 ml/1,000 L konnte kein Wachstum von *Cl. perfringens* nachgewiesen werden, was auf den MIC-Wert in Bezug auf dieses potenziell pathogene Bakterium bei Geflügel hinweist.

### Elan®Cox zeigt antibakterielle Effekte

Gruppe	I	II	III	IV	V
Dosis Elan®Cox	1000mL/1,000L	500mL/1,000L	250mL/1,000L	125mL/1,000L	62,5mL/1,000L
Wiederholung 1	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●

Quelle: Amt für Tiergesundheit Deventer, Niederlande, 2018

● Clostridium gehindert ● Wachstum von Clostridium

Die Daten auf diesem Flyer basieren auf unserem aktuellen Wissensstand und auf unserem aktuellen Erfahrungsschatz. Die Leistung unseres Produkts kann von einer Vielzahl von Faktoren während und nach der Anwendung beeinflusst werden. Es ist möglich, dass Aussagen oder produktbezogene Wirkversprechen nicht für alle geografischen Regionen gelten und aufgrund von lokalen behördlichen Anforderungen unterscheiden.

## Elan®Cox Liquid

- + Verbessert die Resilienz gegen Kokzidiose
- + Effektiv gegen grampositive Bakterien
- + Fördert die Produktion von antioxidativen Enzymen
- + Verbessert Gewichtszunahme und Futtereffizienz



### Empfohlene Dosierung

- + Geflügel 500 ml/1,000 L Trinkwasser 24 Std./Tag, für 3-5 aufeinanderfolgende Tage

### Verpackung

- + 5-Liter-Kanister
- + IBC 1,000 L



### DURCHSCHNITTLLICHE

#### ADWG

Tägliche Gewichtszunahme + 3.4 %

#### Gewicht

Gewichtszunahme + 70 gr

#### Futterverwertungsrate

Reduziertes Futter Verwertungsverhältnis - 5.0 Punkte



Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie in unserem Animationsvideo mehr über Elan®Cox Liquid.

olusplus.com



NATURE FOR HEALTH