

# Cytoforce

Nr. 6233

**Produkt aus Pflanzenextrakten, essenziellen Ölen und Nebenprodukten aus der Imkerei zur Aufrechterhaltung der Gesundheit von Rindern**

## Inhalt und Wirkung

Propolis ist ein Naturprodukt aus der Imkerei und hat dank dem Wirkstoff Artepillin C eine starke entzündungshemmende Wirkung, indem die kritischen Substanzen, welche zu Entzündungsprozessen im Verdauungstrakt führen, reduziert werden. Gleichzeitig werden die entzündungsregulierenden Substanzen erhöht. Natürliche pflanzliche Extrakte auf Basis Salicylsäure, die ebenfalls eine entzündungshemmende Wirkung entfalten, sowie antioxidative pflanzliche Komponenten unterstützen zusätzlich die Wirkung. Nicht zuletzt verstärkt natürliches Cucumin die Widerstandskraft, indem es eine zentrale Rolle beim Schutz der Zellen und insbesondere in der Aufrechterhaltung der interzellularen Verbindungen und damit der Darmbarriere einnimmt.

- ✓ Verminderung von Entzündungen und deren Folgen
- ✓ Verringerung des antioxidativen Stresses
- ✓ Unterstützung des Immunsystems

## Einsatz

Cytoforce ist eine 100% natürliche Lösung zur Aufrechterhaltung der Gesundheit bei verschiedenen Tieren. Der Einsatz wird in erster Linie in kritischen Situationen wie beim Abkalben oder Abferkeln, beim Absetzen von der Milch oder in Hochleistungsphasen, sowie bei Stresserscheinungen aller Art empfohlen.

|        |              |                                    |
|--------|--------------|------------------------------------|
| Menge: | Mastgeflügel | 0.5 kg pro Tonne Futter            |
|        | Legehennen   | 0.5 kg pro Tonne Futter            |
|        | Masttruten   | 0.5 kg pro Tonne Futter            |
|        | Schweine     | 0.5 kg pro Tonne Futter            |
|        | Kaninchen    | 0.5 kg pro Tonne Futter            |
|        | Wiederkäuer  | 1 bis 5 g pro 100 kg Körpergewicht |

Verpackung: Sack à 20 kg / Palett à 600 kg

Haltbarkeit: 18 Monate; trocken lagern

## Versuche und Studien zeigen die Wirksamkeit von Cytoforce

### ***Untersuchung des Einflusses von Cytoforce auf den metabolischen Zustand und den Entzündungsstatus während der Transitionsphase bei Milchkühen (Molecules, 2022)***

Diverse Schlüsselparameter (NEFA, BHB, Heptaglobine), welche eine Aussage über den metabolischen Zustand und des Entzündungsstatus erlauben, waren in der Versuchsgruppe signifikant tiefer. Die Anzahl der Kühe mit Fieber war tiefer, es zeigte sich ein höherer Immunitäts- und Energiestatus. Die Anzahl der mit Antibiotika behandelten Kühe sank um 70%. Nicht zuletzt war in der Versuchsgruppe die Milchleistung 6 Tage nach dem Abkalben um 7.5% höher.

### ***Untersuchung über die Reduktion von entzündungsverursachenden Stoffen bei Ferkeln (Animals 21)***

Diverse Schlüsselparameter (REG3G, IFN $\gamma$ , IL-1B, IL-22, IL17A, MAP Proteine), welche eine Aussage über den Entzündungs- und den Immunitätsstatus erlauben, wiesen in der Versuchsgruppe deutlich bessere Werte auf. Signifikante Veränderung der Mikroorganismen zu Lasten von coliformen Keimen und zu Gunsten von Laktobazillen im Dickdarm.

### ***Praxisversuch bei 250 Sauen in Frankreich unter äusserem Stress (Hitze) (2019)***

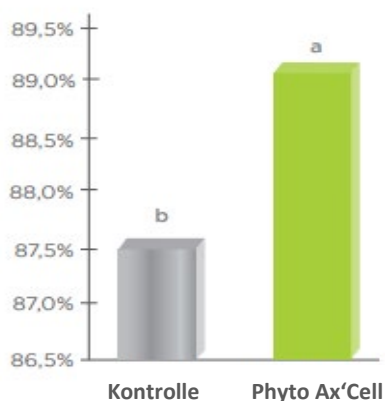
Schlüsselparameter (SAA) welche eine Aussage über den Entzündungsstatus erlaubt, war nach dem Absetzen reduziert. Erhöhte Werte von antioxidativen Stoffen in der Milch. Eine hohe Fruchtbarkeitsrate der Sauen von 95% nach der Behandlung. Bessere Leistungen und tiefere Mortalität bei den Ferkeln.

### ***Untersuchung der Schlupfrate bei Elterntieren von Legehennen (EAAP 2022)***

Verbesserung der Schlupfrate

#### **SCHLÜPFBARKEIT**

**Fig.1** % von Eiern mit Embryoentwicklung (ungereinigte Eier)



**Fig.2** Schlupfrate

