

ilovet

CAROBIN PET FORTE CANE E GATTO

ZINK, TANNIN, L. REUTERI



ilovet.de



Carobin Pet Forte cane e gatto

Diätetische Futtermischung für besondere Ernährungsbedürfnisse von Hunden und Katzen.

? Was ist Tyndallisierung?

Die **Tyndallisierung** besteht darin, **alle 24 Stunden** eine dreimalige Pasteurisierung bei einer Temperatur von etwa **100°C für 20–30 Minuten** durchzuführen. Nach jedem Erhitzen wird das Material abgekühlt und bei Raumtemperatur belassen.

Der Tyndallisierungsprozess ist darauf ausgelegt, alle Mikroorganismen abzutöten, sowohl in vegetativer als auch in Sporenform. Neue Tests zeigen, dass diese Methode zunehmend auch zur Tyndallisierung von Bakterien (**Probiotika**) eingesetzt wird.

! Tyndallisierte probiotische Bakterien

Probiotika sind Präparate oder Lebensmittel, die lebende, nicht-pathogene **Mikroorganismen** enthalten. Sie haben eine besonders positive Wirkung auf den Verdauungstrakt. Aus diesem Grund werden sie in der klinischen Praxis häufig bei **verschiedenen Erkrankungen des Verdauungssystems** empfohlen, beispielsweise bei Durchfall, *Colitis ulcerosa*, Reizdarmsyndrom und anderen Magen-Darm-Erkrankungen.

Zu den am häufigsten verwendeten probiotischen Bakterien gehören z.B. **Lactobacillus**. Sie wirken sich hauptsächlich auf die Verbesserung der Funktion des Verdauungstraktes aus, indem sie das Gleichgewicht im Darmmilieu aufrechterhalten.

Lebende Probiotika können nicht gleichzeitig mit Antibiotika eingenommen werden.

Das Antibiotikum zerstört die Darmflora, daher kann auch die Wirkung des lebenden Probiotikums, das

während der Behandlung eingenommen wird, weniger effektiv sein: Es reicht nicht aus, um das Gleichgewicht der Darmbakterienflora wiederherzustellen. Nur tyndallisierte Bakterien können zusammen mit dem Antibiotikum eingenommen werden.

Bei akutem und chronischem Durchfall sollten keine lebenden Probiotika eingenommen werden.

Aktuelle Daten zeigen eine sehr begrenzte, möglicherweise klinisch unbedeutende Wirkung von Probiotika bei der Behandlung von akuten GI-Erkrankungen – bei Durchfall-Stuhlgang wird der Darm sehr schnell entleert, wodurch sich die Bakterien des Probiotikums nicht richtig in der Darmschleimhaut festsetzen können.

Probiotika sollten erst nach Behandlung des Durchfalls eingenommen werden.

Tyndallisierte Bakterien haben einen Vorteil gegenüber lebenden probiotischen Bakterien:

Das Lyophilisat enthält sowohl probiotische Zellbestandteile als auch Substanzen des normalen Stoffwechsels der Stämme (Vitamine, Spurenelemente), wodurch es bei versch. gesundheitlichen Problemen genauso wirksam sein kann wie lebende Stämme.

Im Vergleich zu lebenden Probiotika stellen sie für „empfindlichere“ Patienten wie immungeschwächte oder ältere Tiere keine Infektionsgefahr dar.

Da sie sich nicht vermehren können, können sie nicht zu dem Phänomen der bakteriellen Translokation führen, das Resistenzen gegen Antibiotika verursacht.

Bakterien werden zusammen mit ihrem Kulturmedium, das Substanzen enthält, die durch ihren Stoffwechsel produziert werden, wärmebehandelt.

Sie sind stabiler.

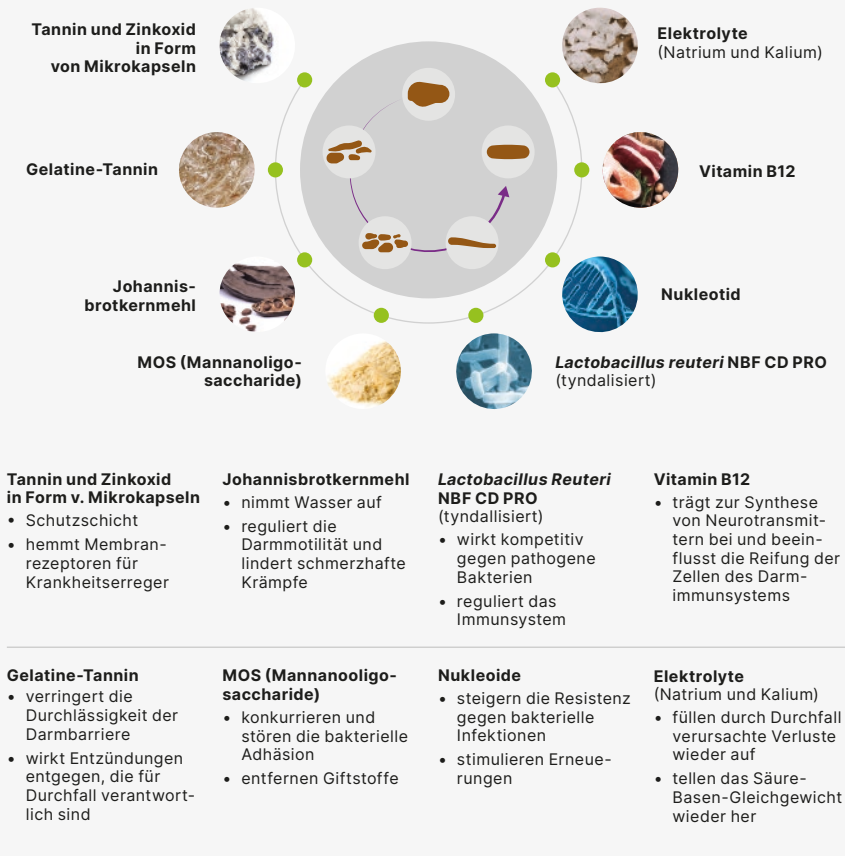
Tyndallisierte Bakterien bieten 3 einzigartige und wesentliche Funktionen:

Sie liefern Substanzen, die die Reaktion des Immunsystems des Wirts stimulieren und dessen Wohlbefinden unterstützen.

Sie stellen die optimalen Stoffwechselbedingungen der Darmschleimhaut für die Ansiedlung und Entwicklung probiotischer Stämme wieder her.

Sie verhindern die Anwesenheit und die weitere Ausbreitung pathogener Bakterienstämme.

Aktive Wirkstoffe von Carobin Pet Forte cane e gatto



Die Produkte aus der **Carobin Pet Forte-Linie** sind neuere Versionen der bereits bekannten Produkte Carobin Pet Ultra (Tabletten) und Carobin Pet Ultra (Paste).

Diese Präparate enthalten eine höhere Konzentration an Wirkstoffen, wodurch sie effektiver sind. Darüber hinaus wurden ihre Zusammensetzungen mit **Lactobacillus reuteri NBF DC PRO** und **Gelatine-Tannin** aus dem Quebrachobaum angereichert.

Die Präparate der Linie Carobin Pet Forte sind wirksame Nahrungsmischungen, die den Körper von Hunden und Katzen im Kampf gegen akuten Durchfall und bei der anschließenden Rekonvaleszenz unterstützen. Das im Quebracho-Extrakt enthaltene **Gelatine-Tannin** dichtet die Darmschleimhaut mechanisch ab, unterstützt ihre ordnungsgemäße Durchlässigkeit und verhindert die Bildung von

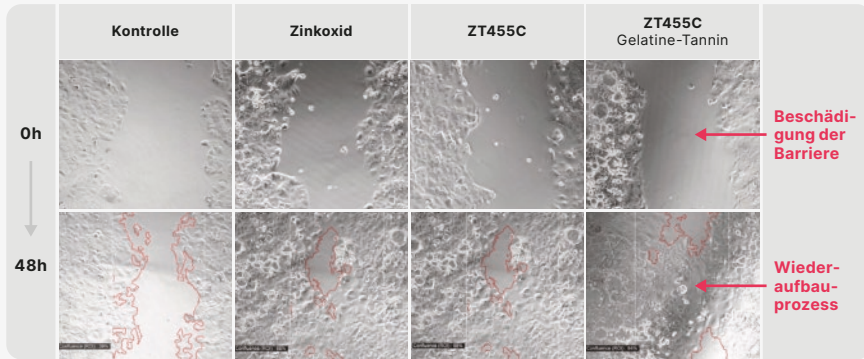
infektiösen und entzündlichen Zuständen, die für Durchfall verantwortlich sind.

Zink und **L. reuteri NBF DC PRO** tragen dazu bei, die Adhäsion pathogener Bakterien an Epithelzellen und das Wachstum pathogener Bakterienstämme im Darmtrakt zu stören, was zu einer verbesserten Darmfunktion und der allgemeinen Gesundheit des Tieres führt. Die Kombination von tyndallisierten Probiotika mit Gelatine-Tannin ist in der Lage, das Gleichgewicht der Bakterienflora wiederherzustellen, die physiologischen Funktionen des Darms wiederherzustellen und als Barriere gegen äußere und infektiöse Erreger zu wirken.

Den Durchfall zu stoppen löst das Problem nicht. Die wichtigste Aufgabe ist die Heilung der Darmmikrobiota.

Prozess der Wiederherstellung der beschädigten Darmbarriere

Nachstehend befindet sich ein Bild des In-vitro-Effekts (48 Stunden) der Wirkung von Zinkoxid, mikroverkapselten Tanninen (ZT455C – Carobin Pet Ultra) und der Kombination von ZT455C mit Gelatine-Tannat (Carobin Pet Forte) auf den Prozess der Wiederherstellung der beschädigten Darmbarriere.



Das in Carobin Pet Ultra enthaltene Johannisbrotmehl wirkt in erster Linie als Mittel gegen Durchfall, während das in Carobin Pet Forte enthaltene Gelatine-Tannat sowohl gegen Durchfall als auch gegen einen undichten Darm wirkt.

Vergleich der Dosierung von Carobin Pet Ultra- und Carobin Pet Forte-Tabletten

Dosierung bei Hunden.

| Gewicht | Carobin Pet Ultra | | Carobin Pet Forte | |
|---------|-------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|
| | Tablette / Tag | Tanninsäure | Tablette / Tag | Tanninsäure + Gelatine-Tannin |
| 5 kg | ½ | 38,25 mg | ¼ | 44,125 mg |
| 10 kg | 1 | 76,50 mg | ½ | 88,25 mg |
| 15 kg | 1½ | 114,75 mg | 1 | 176,50 mg |
| 20 kg | 2 | 153,00 mg | 1 | 176,50 mg |
| 25 kg | 2½ | 191,25 mg | 1½ | 264,75 mg |
| 30 kg | 3 | 229,50 mg | 1½ | 264,75 mg |
| 35 kg | 3½ | 267,75 mg | 2 | 353,00 mg |
| 40 kg | 4 | 306,00 mg | 2 | 353,00 mg |
| 45 kg | 4½ | 344,25 mg | 2½ | 441,25 mg |
| 50 kg | 5 | 382,50 mg | 2½ | 441,25 mg |
| 55 kg | 5½ | 420,75 mg | 2½ | 441,25 mg |
| 60 kg | 6 | 459,00 mg | 2½ | 441,25 mg |