



# BEYERS CONDITION & CARE

## SUPPORT



## PROBIOTIKA UND PRÄBIOTIKA: GEMEINSAM STARK! WAS IST DER UNTERSCHIED UND WOFÜR DIENEN SIE?

**Probiotika** (Lat. pro bios: für das Leben) ein Futterzusatz mit lebenden Mikro-organismen (gutartige Bakterien), die das Wachstum anderer Mikro-organismen fördern. Sie sind Teil der Darmflora und haben eine positive Wirkung auf sie. Meist handelt es sich um Milchsäurebakterien.

Wenn das ökologische Gleichgewicht in der Darmflora gestört ist, kann dies die Entwicklung störender Bakterien wie Coli-Bakterien begünstigen. (Z.B. nach der Einnahme von Antibiotika, bei Durchfall, wenn die Tauben von einem Wettflug müde zurückkehren oder während der Impfzeiten.) Probiotika verdrängen diese krankmachenden Bakterien und verbessern die Verdauung.

Aber allein die Reicherung von Probiotika als Nahrungszusatz reicht nicht aus, es müssen auch noch weitere Nährstoffquellen für diese Mikroorganismen zugefüttert werden. Die ist die Aufgabe der **Präbiotika**. Dies sind unverdauliche Stoffe, sie enthalten also keine lebenden Bakterien, die eine wertvolle selektive Nährstoffquelle für Darmbakterien, vor allem für die guten Bakterien darstellen. Die bekanntesten sind die Fructo-Oligosacchariden (FOS). FOS werden von der Darmflora fermentiert, wobei kurze Kette von Fettsäuren wie Essigsäure, Propionsäure und Buttersäure entstehen. Diese Fettsäuren halten die Darmwand gesund und stimulieren das Wachstum nützlicher Bakterien. Mannan-Oligosaccharide (MOS) können das Eindringen bestimmter Pathogene in die Darmwand verhindern. MOS können sich mit bestimmten Rezeptoren (Lectinen) auf der Außenzellwand von Bakterien verbinden und verhindern so, dass die Bakterie sich an die Darmwand binden kann.

Mit **BIOFLORUM** entwickelte **BEYERS** ein Präparat, das Prä- und Probiotikum kombiniert. Es enthält Calsporin<sup>©</sup>, das einzige für Tauben registrierte und daher erwiesenermaßen wirksame Probiotikum. Die Zugabe von Fructo-Oligosacchariden als Präbiotikum ist der ideale Nährboden für das Wachstum von Probiotika, wodurch deren Effekt verstärkt wird. Die Zugabe von Fructo-Oligosacchariden und Mannan-Oligosacchariden als Präbiotika sorgt jeweils auf ihre Art für einen idealen Nährboden für das Wachstum des Probiotikums, wodurch die Wirkung verstärkt und die Widerstandskraft der Taube gestärkt wird. Es werden zudem Beta-Glucane hinzugefügt, um die Darmtätigkeit zu fördern.



## BIOFLORUM

EIN DARMKONDITIONIERER MIT SOWOHL PROBIOTIKA ALS AUCH PRÄBIOTIKA.

- Enthält das einzige für Tauben registrierte und daher nachweislich wirksame Probiotikum Calsporin<sup>®</sup>.
- Mit zusätzlichen Präbiotika: FOS, MOS und Beta-Glucane.
- Mit Fenchelfruchtpulver, Kamilleblütenpulver und Ingwerwurzelpulver zur Unterstützung der Verdauung und mit Natriumbutyrate als Energiequelle für die Darmzellen.
- Für eine gesunde Darmflora, schönen Kot und zusätzliche Energie.
- Stärkt die natürlichen Abwehrkräfte der Tauben und unterstützt den Stoffwechsel.
- Enthält langsam aufzunehmenden Zucker (Maltodextrin) und schnell resorbierbaren Zucker (Dextrose) zur Unterstützung der Kondition der Tauben.

**Fütterungsempfehlung:** 20 gr / 1 kg Futter

- Ganzjährig: 1 bis 2 x pro Woche über das Futter, das vorher mit **GARLIC OIL**, **ENERGY OIL** oder **ROYAL JELLY** angefeuchtet wurde.