



## PROBIOTIQUE ET PRÉBIOTIQUE : ENSEMBLE PLUS FORTS ! QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ET À QUOI SERVENT-ILS ?

**Le probiotique** (en latin pro bios : pour la vie) est un supplément alimentaire qui contient des micro-organismes vivants (bactéries inoffensives) qui favorisent la croissance des autres micro-organismes. Ils font partie de la flore intestinale sur laquelle ils ont une action bénéfique. Les plus utilisés sont des bactéries d'acide lactique.

Quand l'équilibre écologique est perturbé dans la flore intestinale, cela peut favoriser le développement des bactéries nocives comme les bacilles coli. (par ex. après une cure d'antibiotiques, pendant la diarrhée, quand les pigeons sont fatigués en revenant d'un concours ou pendant les périodes de vaccination). Les probiotiques repoussent ces bactéries nocives et améliorent la digestion.

Mais administrer des probiotiques supplémentaires en supplément alimentaire ne suffit pas. Il faut aussi une source d'alimentation pour ces excellents microorganismes. Et c'est le rôle des **prébiotiques**. Ce sont des substances non digestibles, donc pas des organismes vivants, qui représentent une source alimentaire sélective de grande valeur pour la flore intestinale, surtout pour les bonnes bactéries. Les plus connus sont les fructo-oligosaccharides [FOS]. Les FOS sont fermentées par la flore intestinale, produisant ainsi des acides gras à chaîne courte tels que l'acide acétique, l'acide propionique et l'acide butyrique. Ces acides gras maintiennent la paroi intestinale en bonne santé et stimulent la croissance des bonnes bactéries. Les mannan-oligosaccharides (MOS) peuvent empêcher la fixation de certains pathogènes sur la paroi intestinale. Les MOS vont pouvoir se fixer avec certains récepteurs (lectines) sur la paroi extérieure des bactéries et empêcher celles-ci de se fixer sur la paroi intestinale.

Avec **BIOFLORM BEYERS** a développé une préparation qui combine tant les prébiotiques que les probiotiques. Elle contient du Calsporin®, le seul probiotique enregistré et donc dont l'action est prouvée pour les pigeons. L'ajout de fructo-oligosaccharides en tant que prébiotique apporte une base alimentaire idéale pour la croissance du probiotique, ce qui renforce son action. L'ajout de fructo-oligosaccharides et de mannan-oligosaccharides (MOS) en tant que prébiotiques apportent chacun à leur manière une base alimentaire idéale pour la croissance du probiotique, ce qui renforce son action et soutient la résistance du pigeon. Des bêta-glucanes ont été ajoutés pour favoriser l'action de l'intestin.



## BIOFLORUM

CONDITIONNEUR INTESTINAL CONTENANT À LA FOIS UN PROBIOTIQUE ET UN PRÉBIOTIQUE.

- Contient du Calsporin®, l'unique probiotique actif pour pigeons déposé et éprouvé.
- Avec des prébiotiques ajoutés : FOS, MOS et bêta-glucanes.
- Contient de la poudre de fenouil doux, de la poudre de camomille et de la poudre de racine de gingembre pour favoriser la digestion. Le butyrate de sodium constitue une source énergétique pour les cellules intestinales.
- Pour une flore intestinale saine, de belles fientes et plus d'énergie.
- Aide à renforcer la résistance naturelle et favorise le métabolisme des pigeons.
- Contient des sucres lents (maltodextrine) et des sucres rapides (dextrose) pour favoriser la condition physique de pigeons.

**Instructions :**

- Toute l'année : 20 gr/1 kg d'aliments

1 à 2 x par semaine humidifié avec **GARLIC OIL, ENERGY OIL ou ROYAL JELLY**