



پری بیوتیک (دکستران):

این پری بیوتیک، دکستران الیگوساکاریدی به همراه گلوکز است، که از تخمیر و رشد باکتری لوکونوستوک مزترئوئیدس در محیط بر پایه ساکارز تولید می شود. دکستران در برابر آنزیم های معده مقاوم و در محیط دستگاه گوارش تنها باکتری هایی که دارای آنزیم دکسترناز هستند مانند باکتری های مفید تولید کننده اسیدلاکتیک (ترکیبات باکتریایی این محصول) قادر به استفاده از آن می باشند. بدین ترتیب پری بیوتیک موجود در این ترکیب به رشد و کلونیزه شدن میکروارگانیسم های پروبیوتیک کمک کرده و در نهایت از رشد میکروارگانیسم های بیماریزا جلوگیری می کند. دکستران موجود در این ترکیب و اسیدهای چرب کوتاه زنجیر تولید شده توسط باکتری های پروبیوتیک تحریک کننده سیستم ایمنی هستند.

اورنی بردی کر را چگونه باید به مصرف پرنده رساند؟

دوز روزانه (نگهداری):

آب: ۲ گرم از سین بیوتیک به ۱۰۰ میلی لیتر آب آشامیدنی تمیز افزوده شود.

غذا: ۵ گرم از سین بیوتیک به ۱۰۰ گرم غذای خشک، کنسرو و ... افزوده شود.

دوز در شرایط تنش (پس از مصرف آنتی بیوتیک یا در زمان بروز مشکلات گوارشی):

آب: ۴ گرم از سین بیوتیک به ۱۰۰ میلی لیتر آب آشامیدنی تمیز افزوده شود.

غذا: ۱۰ گرم از سین بیوتیک به ۱۰۰ گرم غذای خشک، کنسرو و ... افزوده شود.

نکته:

- دوز پیشنهادی می تواند بر اساس وزن و اندازه پرنده، کمتر یا بیشتر در نظر گرفته شود. لذا قبل از مصرف با دامپزشک مشورت نمایید.
- این سین بیوتیک بر پایه مصرف روزانه طراحی شده است، اما می تواند در دوره های کوتاه ۵-۷ روزه نیز استفاده شود. پس از طی دوره نقاهت بیماری، تنش یا جراحی حیوان، دوز تنش برای ۱۰ روز استفاده شود.

www.biorun.ir

Nature Biotechnology Company
West 8th St. Goldasht, Karaj - IRAN
Tel: +98 (26) 34 80 66 66-7
Fax: +98 (26) 34 80 45 64

شرکت فن آوری زیستی طبیعت گرا
آدرس: کرج، کلدشت، فیابان هشتم غربی
تلفن: ۰۲۶ ۳۴ ۸۰ ۶۶ ۶۶-۷
فکس: ۰۲۶ ۳۴ ۸۰ ۴۵ ۶۴



بیفیدوباکتریوم انیمالیس:

کاهش دهنده شدت و اثرات اسهال حاد است و تاثیر چشمگیری بر افزایش سطح باکتری های مفید در دستگاه گوارش و بهبود کلی سلامت روده دارد. این میکروارگانیسم به سلول های اپی تلیال در دستگاه گوارش متصل شده و به سرعت تکثیر می یابد و به طور قابل توجهی باعث کاهش میکروارگانیسم های مولد اسهال در دستگاه گوارش می شود.

لاکتوباسیلوس پلانناروم:

توانایی بسیار بالایی در تولید باکتریوسین دارد که دارای خواص ضدباکتریایی و ضد قارچی است. از دیگر اثرات مثبت لاکتوباسیلوس پلانناروم در طیور می توان به حفاظت در برابر سالمونلا و کلسترییدیوم، برطرف کردن تب واسهال، ارائه اثرات پیشگیرانه در برابر اسهال اشاره کرد. همچنین این میکروارگانیسم باعث افزایش غلظت اسیدهای چرب در سکوم می شود.

لاکتوباسیلوس سالیواریوس، لاکتوباسیلوس رامنوسوس، و

لاکتوباسیلوس روتری:

به طور قابل توجهی در میکروبیوتای طبیعی وجود دارند که علاوه بر ارائه فعالیت قوی ضد میکروبی در دستگاه گوارش قادر به تغییر و بهبود سلامت دستگاه گوارش هستند و در کاهش و بهبود عفونت در روده بسیار موثرند.

باسیلوس سوتیلیس:

این میکروارگانیسم از گونه های کاربردی و مؤثر در طیور است که از عملکردهای مهم این گونه می توان به تثبیت سیستم گوارش، افزایش طول پرزهای روده (بویژه در ایلئوم و سکوم)، جلوگیری از رشد باکتری های عامل انتریت نکروتیک (بویژه کلسترییدیوم پرفرنژنس) بوسیله تولید ترکیبات از بین برنده باکتری (بیوسورفکتانت) و اصلاح ساختاری روده در مواقع بروز بیماری، جلوگیری از رشد و تکثیر کلی فرم ها در روده و افزایش کارآمدی سیستم ایمنی اشاره کرد. علاوه بر خصوصیات عملکردی اشاره شده، این باسیلوس به دلیل تولید آنزیم های مختلف در هضم مواد خوراکی نقش بسزایی دارند.



می‌شود در مدت زمان کوتاهی پس از مصرف اثرات مثبت اورنی‌بردی کر نمایان شود. مکانسیم عمل اجزای محصول اورنی‌بردی کر به شرح زیر است:

انتروکوکوس فاسیوم:

این سویه پروبیوتیک اثرات مهاری در برابر ای کلای، سالمونلا، شیگلا و دیگر سویه‌های انتروپاتوژنیک دارد و برای جلوگیری از اسهال‌های عفونی و اسهال ناشی از آنتی‌بیوتیک بکار می‌رود. همچنین این میکروارگانیسم پاسخ ایمنی را افزایش داده و عملکرد سیستم ایمنی را تحریک می‌کند.

پدیوکوکوس اسیدی لاکتیسی:

این میکروارگانیسم با کاهش pH روده به واسطه تولید اسیدلاکتیک و تولید ترکیبات باکتری‌کش (باکتریوسین) باعث کاهش کلونیزاسیون کلی‌فرم‌ها در روده شده و با بهبود ساختاری روده به ویژه در بخش ایلئوم باعث بهبود جذب مواد غذایی، املاح معدنی و ویتامین‌ها می‌شود. از دیگر عملکردهای این میکروارگانیسم به تحریک کارآمد پاسخ ایمنی در برابر عوامل بیماری‌زا می‌توان اشاره کرد.

استرپتوکوکوس ترموفیلوس:

تولید اسید لاکتیک توسط این باکتری‌ها سبب کاهش pH و کنترل رشد باکتری‌های پاتوژن در روده کوچک (به ویژه ایلئوم) و سکوم می‌شود و در پیشگیری و رفع اسهال نقش مهمی دارد.

لاکتوباسیلوس بولگاریکوس:

این میکروارگانیسم اسید لاکتیکی به رشد باکتری‌های مفید از جمله سایر لاکتوباسیلوس‌ها کمک کرده و باعث بهبود بخشی پاسخ ایمنی در روده می‌شود و با تولید اسید لاکتیک و ترکیبات باکتریوسین سبب کاهش کلونیزاسیون کلی‌فرم‌ها در روده می‌شود. از دیگر عملکردهای مهم این میکروارگانیسم کنترل و بهبود اسهال در طیور است.

به نوعی مکمل غذایی گفته می‌شود که باعث بالانس باکتری‌ها در روده می‌شود. سین‌بیوتیک‌ها از ترکیب پروبیوتیک‌ها و پری‌بیوتیک‌ها ساخته می‌شوند.

چرا مصرف محصولات پروبیوتیک امروزه از اهمیتی خاصی برخوردار است؟

مصرف پروبیوتیک‌ها در دهه‌های اخیر در صنعت طیور صنعتی و طیور زینتی بسیار رواج یافته است. امروزه نقش سلامت روده بر سلامت کلی پرنده و مقاومت آن در برابر بیماری‌ها امری اثبات شده است و پروبیوتیک‌ها نقش بسزایی در اصلاح فلور روده و سلامت روده دارند و به عبارت دیگر پروبیوتیک‌ها رمز سلامت روده و تغذیه درست و مناسب پرنده‌ها به حساب می‌آیند.



اورنی‌بردی کر چگونه باعث سلامت روده و مقاومت پرنده در برابر بیماری‌ها می‌شود و چه مزیتی بر محصولات مشابه دارد؟

اورنی‌بردی کر محصولی سین‌بیوتیک با فرمولی پیشرفته از ده سویه پروبیوتیک کارآمد در طیور زینتی و پری‌بیوتیک منحصر به فرد دکستران است که به تکثیر این سویه‌های پروبیوتیک در روده کمک کرده و باعث



اورنی‌بردی کر چیست؟

اورنی‌بردی کر یک محصول سین‌بیوتیک (ترکیب پروبیوتیک و پری‌بیوتیک) ویژه است که جهت حفظ سلامت و شادابی پرندگان زینتی طراحی و ساخته شده است.

پروبیوتیک، پری‌بیوتیک و سین‌بیوتیک‌ها چه هستند و چه تفاوت‌هایی باهم دارند؟

کلمه پروبیوتیک از کلمه لاتین "pro" به معنی (طرفدار) و "biotic" به یونانی "برای زندگی" مشتق شده است. طبق تعاریف ارائه شده از سوی WHO و FAO پروبیوتیک‌ها، میکروارگانیسم‌های مفیدی هستند که اگر به میزان کافی مصرف شوند اثرات سلامت بخشی بر روی میزبان خود دارند. همچنین پروبیوتیک‌ها، توسط انجمن اداره کنترل تغذیه آمریکا (AAFCO) میکرووب‌های مستقیم تغذیه‌ای "direct-fed microbials" معرفی می‌شوند.

پری‌بیوتیک‌ها (Prebiotics):

مواد مغذی هستند که برای رشد و تکثیر باکتری‌های مفید که در روده بزرگ زندگی می‌کنند ضروری هستند. این مواد از انواعی از کربوهیدرات‌ها ساخته شده‌اند (اغلب فیبر) که پرنده نمی‌تواند آنها را هضم کند و تنها به مصرف و رشد میکرووب‌های مفید درون روده می‌رسند.

