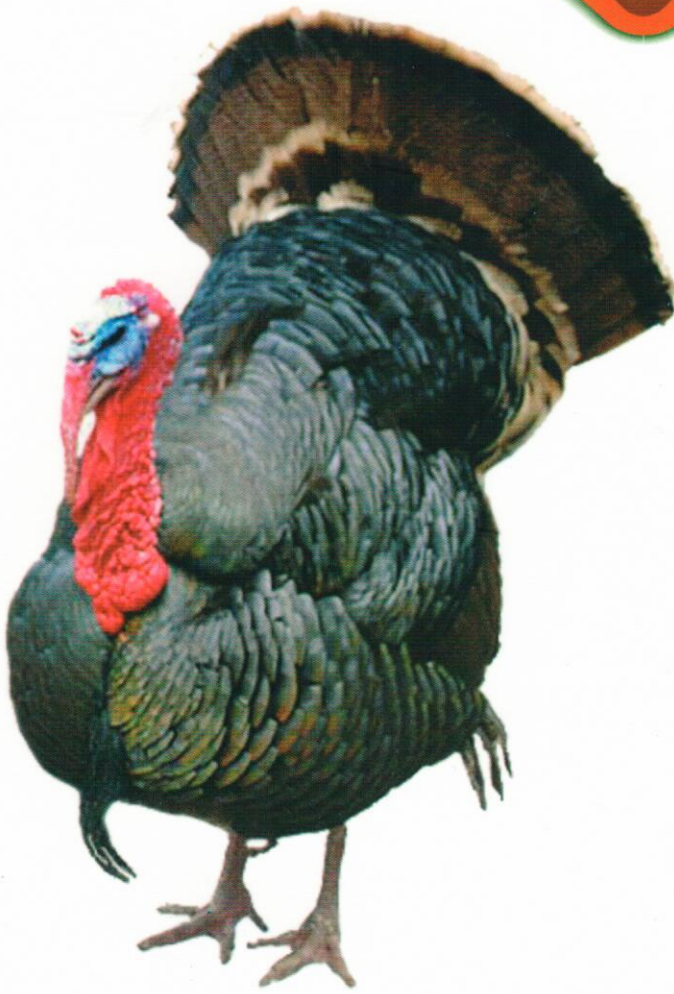


BioPLUS[®] 2B

بیوپلاس ۲ ب



میکروارگانیزم های تولید کننده آنزیم برای مرغ های مادر و بوقلمون های پروری



آریا دالمن
ARYA DALMAN

همانطور که می دانیم، مجرای گوارشی طیور در هنگام خروج از تخم استریل است. در طبیعت، پرندگان وحشی از طریق برخورد با پوسته تخم مرغ و آشیانه، فلور میکروبی را بدست می آورند. این جمعیت میکروبی یک سد در برابر اجرام بیماریزا ایجاد می نماید. در فارم های تجاری، تشکیل این کلونی باکتریایی بصورت موثر اتفاق نمی افتد. تثبیت فلور میکروبی در ارتباط با همزیستی بین میزبان و فلور میکروبی بسیار حیاتی است. فلور مطلوب روده اعمال ارزشمند مختلفی مانند کمک به تکامل روده و همچنین کمک به هضم و جذب مواد مغذی را انجام می دهند.

● چالش ها در پرورش بوقلمون عبارتست از

سطوح بالای پروتئین در جیره

فشار تقریباً دائمی عوامل بیماریزا (مخصوصاً کلستریدیا)

سطوح بالای داروها

این عوامل موجب عدم تعادل میکروفلور شده و می توانند منجر به ایجاد بستر مرطوب، کاهش عملکرد رشد و افزایش تلفات شوند.

عفونت های گله های مولد (breeding stocks) که برای مثال بوسیله باکتری های کلیفرمی ایجاد می شوند نیز می توانند موجب کاهش عملکرد تولید مثلی و افزایش تلفات شوند.

رابطه پروبیوتیک با این چالش ها

تغذیه مرغ های مادر برای تولید تخم مرغ های قابل جوجه کشی و همچنین تغذیه بوقلمون ها برای پروار نیازمند اصلاحاتی در خوراک بر اساس دوره پرورش می باشد.

روشن شده است که ترکیب باکتری های روده می تواند تحت تاثیر استفاده از پروبیوتیک قرار گیرد. مکمل سازی خوراک با پروبیوتیک های بر پایه باسیلوس موجب افزایش تنوع و پیچیدگی میکروفلور روده می شود.

میکروفلور مطلوب قوی تر می تواند رشد باکتری های بیماریزا را محدود نموده و موجب کاهش حساسیت میزبان به بیماری ها شود.

بیوپلاس ۲ ب

میکروارگانیزم های تولید کننده آنزیم برای مرغ های مادر و بوقلمون های پرواری

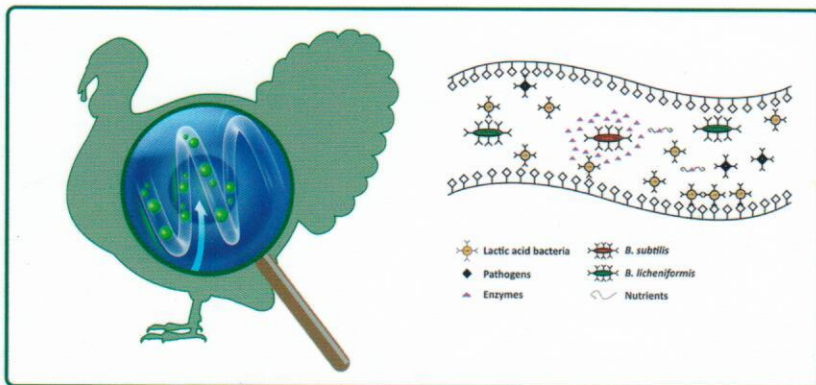
بیوپلاس ۲ ب به عنوان پروبیوتیک مخلوط در خوراک، بر پایه دو سویه پروبیوتیکی می باشد:

باسیلوس لشنی فرمیس DSM۵۷۴۹ 1.6×10^9 CFU/g

باسیلوس سوبتلیس DSM۵۷۵۰ 1.6×10^9 CFU/g

سویه های موجود در بیوپلاس به صورت اختصاصی برای کارایی پروبیوتیکی در این محصول انتخاب شده اند.

برتری این سویه ها در توانایی آنها برای تولید مقادیر بالایی از آنزیم های هضمی ، کمک به تکامل روده و قابلیت زنده ماندن در حرارت های بالا تا ۹۵ درجه سانتیگراد، از بیوپلاس یک پروبیوتیک منحصر بفرد برای صنعت دام و طیور ساخته است. این میکروارگانیسم ها در شکل اسپور با انواع آنتی بیوتیک ها، ضدکوکسیدیوزها و سایر ترکیبات خوراک سازگار هستند.



Lactic acid bacteria attach to the receptors of the intestinal wall and prevent colonization of pathogenic bacteria.

به نظر می رسد که افزودن این جمله لازم باشد:

باسیلوس سوبتیلیس و باسیلوس لشنی فرمیس موجود در بیوپلاس از رشد باکتری های اسید لاکتیکی حمایت می نمایند و با اتصال به گیرنده های دیواره روده از اتصال و تکثیر باکتری های بیماریزا ممانعت می نمایند.

بیوپلاس در طیور

۱- مدیریت میکروفلور

بیوپلاس میکروفلور روده را از طریق افزایش نسبت جمعیت باکتریهای اسید لاکتیکی و کاهش نسبت باکتری های بیماریزا تعدیل می نماید. بعلاوه، بیوپلاس موجب افزایش طول پرزهای روده شده و ظرفیت جذب مواد مغذی را افزایش می دهد.

۲- تولید آنزیم

بیوپلاس فعالیت آنزیمی در مجرای گوارشی طیور را افزایش می دهد. به دلیل افزایش تولید پروتئازها، آمیلازها و لیپازها ، بیوپلاس قابلیت هضم مواد مغذی را افزایش می دهد. افزایش قابلیت هضم ماده خشک و پروتئین خام مصرفی و همینطور بهبود ابقاء ازت با استفاده از بیوپلاس نشان داده شده است.

۳- بهبود عملکرد

۲۳ آزمایش بر روی بوقلمون های پرواری نشان داده که افزایش وزن روزانه می تواند ۲/۶٪ و ضریب تبدیل خوراک ۱.۹٪ بهبود یابد.

بعلاوه، استفاده از بیوپلاس در مرغ های مادر می تواند موجب بهبود عملکرد تولید مثلی و بهبود تولید تخم مرغ شود.

بیوپلاس در مرغ های مادر موجب بهبود عملکرد می شود (دانمارک، ۱۹۹۲)

		Control	BioPlus®
Number of eggs	↑	149	151,5
Saleable chicks (%)	↑	65,8	68,9

توصیه مصرف

● مرغ های مادر :

جیره های آغازین: ۱۰۰۰ گرم در تن خوراک

جیره رشد و تولید: ۴۰۰ گرم در تن خوراک

● بوقلمون های پرواری :

در فازهای ۱ تا ۴ تغذیه : ۴۰۰ گرم در تن خوراک

مزایای مصرف بیوپلاس:

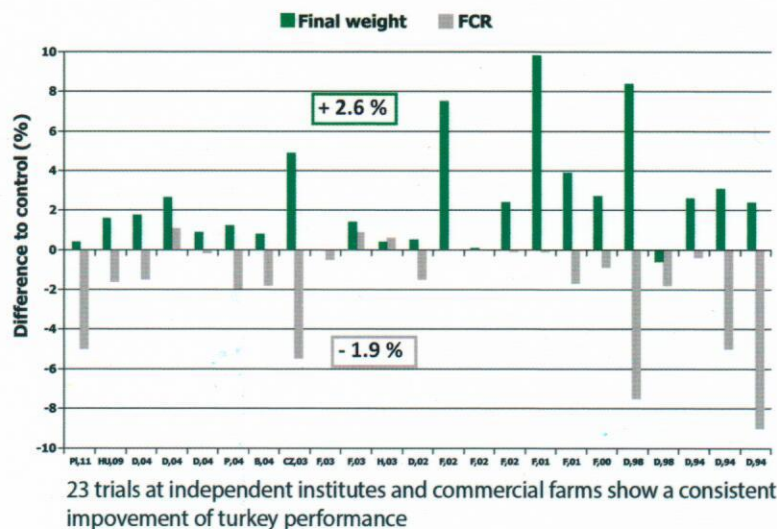
● جنبه های فنی

میکروارگانیزم های به شکل اسپور
مقاوم به حرارت پلت تا ۹۵ درجه و زنده مانی در پلت
سازگار با آنتی بیوتیک ها، ضدکوکسیدیوزها و سایر ترکیبات خوراک

اثرات بیوپلاس در مرغ های مادر و بوقلمون های پرواری:

- تثبیت فلور مجرای گوارشی
- تحریک رشد باکتری های اسیدلاکتیکی ویژه حیوان
- مهار میکروب های بیماریزا
- افزایش دسترسی و قابلیت هضم مواد مغذی خوراک از طریق تولید آنزیم

بیوپلاس فراتر از یک پروبیوتیک



۲۳ آزمایش در موسسات و فارمهای تجاری غیروابسته (مستقل) تداوم بهبود در عملکرد بوقلمون را نشان می دهد.

Biochem

Feed Safety for Food Safety®

شرکت آریا دالمن

نماینده انحصاری در ایران

تلفن: ۶۶۹۱۰۹۴۵ - فکس: ۶۶۹۱۰۹۴۶