

# BIODEP<sup>®</sup> ACT

مکمل پروبیوتیک

ویژه طیور

مخلوط در خوراک

راهنمای مصرف :

مقدار مصرف:

۵۰۰ گرم در هر تن خوراک طیور

روش آماده سازی:

جهت اختلاط مناسب، مقدار مورد نیاز را با ۲۰ کیلوگرم سیبوس مخلوط کنید و سپس در میکسر بریزید.

حیوان هدف:

طیور گوشتی، تخم‌گذار و مادر (ماکیان و بوقلمون)

شرایط نگهداری:

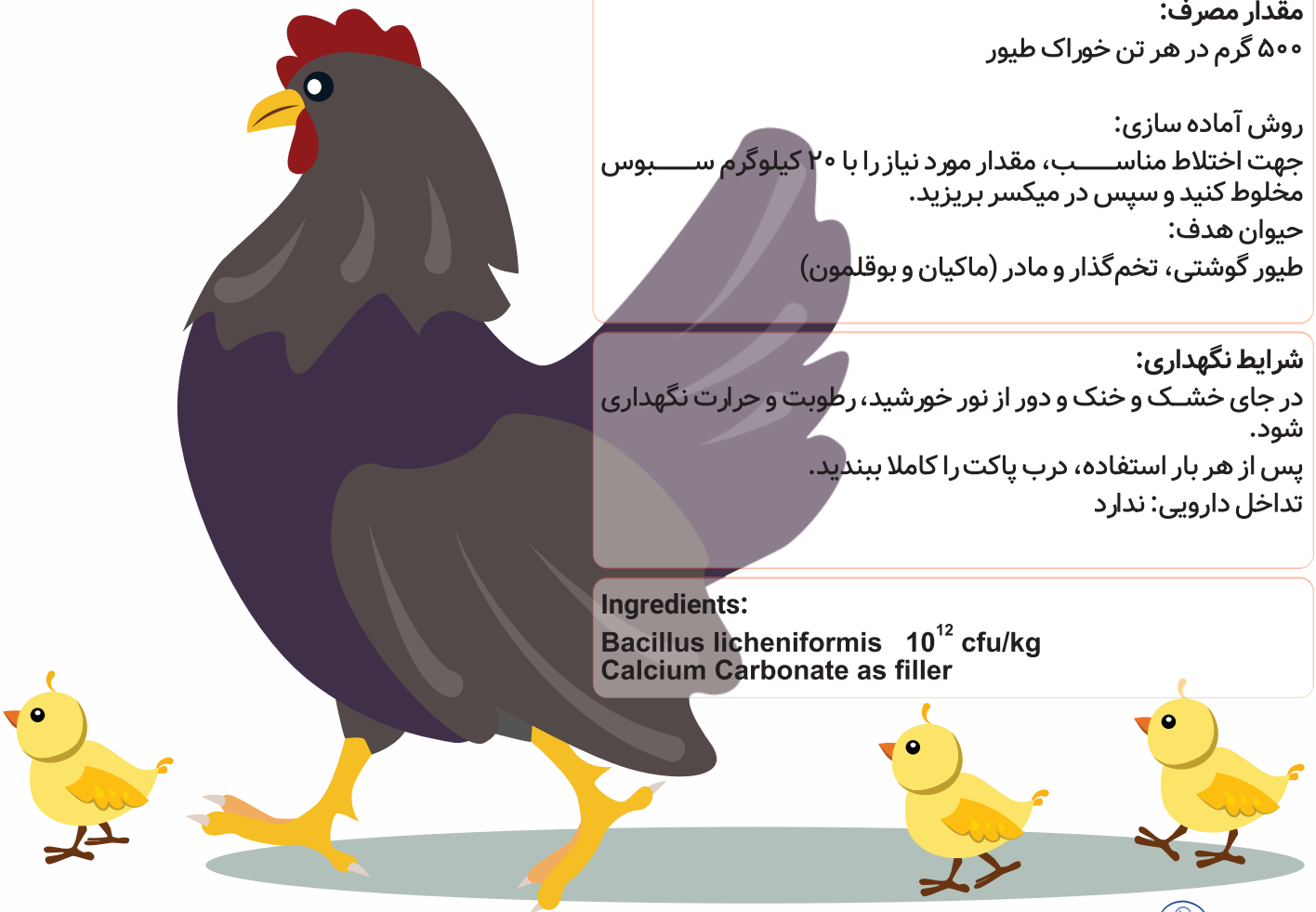
در جای خشک و خنک و دور از نور خورشید، رطوبت و حرارت نگهداری شود.

پس از هر بار استفاده، درب پاکت را کاملا ببندید.

تداخل دارویی: ندارد

Ingredients:

Bacillus licheniformis 10<sup>12</sup> cfu/kg  
Calcium Carbonate as filler



**ماهان**

Zist Darman Mahan Co  
محصول شرکت دانش بنیان  
زیست درمان ماهان



www.biodep.ir  
۰۲۱ ۷۷ ۱۹ ۶۵۶۳

پروبیوتیک‌ها میکروارگانیسم‌های زنده‌ای هستند که در صورت مصرف به مقدار مناسب، اثرات سلامت بخش بر میزبان خود دارند.

مکمل پروبیوتیک **BIODEP<sup>®</sup>ACT** محصول شرکت دانش بنیان زیست در مان ماهان، حاوی باکتری پروبیوتیک باسیلوس لیچنی فور میس است که به طور اختصاصی برای استفاده در طیور صنعتی فرموله شده است.

باسیلوس لیچنی فور میس (*Bacillus licheniformis*) یک باکتری میله‌ای گرم مثبت، بی‌هوازی اختیاری و متحرک است که به دلیل شباهت زیاد کلونی‌های تشکیلی به گل‌سنگ (lichen) به این نام خوانده می‌شود.

مهم‌ترین مزیت استفاده از این باکتری به عنوان پروبیوتیک، توانایی بالای آن در تولید اسپور و زنده ماندن در شرایط نامساعد محیطی مانند دمای بالا، pH نامناسب و... است. همچنین این باکتری با تولید انواع مختلفی از مواد فعال بیولوژیکی مانند آنزیم‌های گوارشی لیپاز، پروتئاز، آمیلاز، فیتاز و... باعث افزایش هضم و جذب مواد غذایی، افزایش وزن گیری طیور و کاهش ضریب تبدیل غذا می‌شود.

تولید باکتریوسین و پپتیدهای ضد پاتوژن، رشد و تکثیر پاتوژن‌ها را سرکوب می‌کند و از این طریق به تقویت سیستم ایمنی و سلامت روده کمک می‌کند.

مهار کلونیزاسیون باکتری‌های بیماری‌زا در روده، کمک به تکثیر میکروارگانیسم‌های مفید و حفظ تعادل میکروفلور روده از دیگر مزایای استفاده از این باکتری در جیره‌ی طیور است.

شرایط تولید صنعتی طیور همچون تراکم بالا، استرس‌های تولید و تغذیه، چالش‌های مدیریتی و همه‌گیری بیماری‌های عفونی موجب تضعیف سیستم ایمنی و برهم خوردن تعادل میکروبی دستگاه گوارش و در نتیجه‌ی آن رشد میکروارگانیسم‌های مضر و تولید سموم و متابولیت‌های آسیب‌زا می‌شود.

در نتیجه‌ی چنین تغییراتی، کاهش عملکرد و افزایش تلفات و زیان اقتصادی در مزارع صنعتی پرورش طیور مشاهده می‌شود. پروبیوتیک‌ها مکمل‌هایی بدون عوارض جانبی و اثرات منفی هستند که می‌توانند از چنین مشکلاتی پیشگیری کنند.

## مزایای مصرف BIODEP<sup>®</sup>ACT

تحمل فشار و دمای بالا و زنده ماندن در فرایند تولید خوراک و پلت سازی

تولید آنزیم‌های گوارشی مانند لیپاز، پروتئاز و آمیلاز و کمک به هضم و جذب غذا

تقویت و تنظیم عملکرد سیستم ایمنی

کمک به تعادل، رشد و بازسازی میکروفلور گوارشی

بهبود کمی و کیفی تولید تخم مرغ

بهبود ضریب تبدیل

تحقیقات انجام شده بر روی جوجه‌های گوشتی نشان می‌دهد که جیره حاوی *Bacillus licheniformis* می‌تواند باعث بهبود رشد و افزایش تولید اسیدهای چرب با زنجیره‌ی کوتاه شود و فلور میکروبی سکوم را در جوجه‌های گوشتی تنظیم نماید.

مطالعات نشان داده که مصرف *B. licheniformis* فلور میکروبی روده جوجه‌های مبتلا به آنتریت نکروتیک را به حالت طبیعی باز می‌گرداند و در بازسازی میکروویلی‌های روده نقش مثبت دارد.

پژوهش‌های دیگری بیان می‌کند که رژیم غذایی حاوی *B. licheniformis* می‌تواند میزان تولید و کیفیت تخم مرغ (کیفیت پوسته، تخم مرغ‌های تمیز و سالم) را بهبود دهد و از تأثیر نامطلوب تنش گرمایی بر تولید تخم مرغ جلوگیری کند و ترشح هورمون‌های تولید مثلی را در مرغ‌های تخم‌گذار تعدیل نماید.



برای دسترسی به اطلاعات تکمیلی کد را اسکن کنید.