

Biorun

هايپرو كوهي پلاس

HYPRO-COW D⁺



D⁺



هایپروکودی پلاس HYPRO-COW D⁺

میزان ماده مؤثره

تعداد کل سوش پروبیوتیک در هر کیلوگرم حداقل ۱۰^{۱۲}

دستور مصرف

۲۰۰ تا ۵۰۰ گرم در هر تن خوراک مصرفی (بسته به نوع حیوان)

گروه مکمل

سین بیوتیک

گونه هدف

دام شیری و پرواری

ترکیبات

باسیلوس سوبتیلیس
باسیلوس لیشنی فورمیس
ساکارومایسس سرویزیه
انتروکوکوس فاسیوم
لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس
لاکتوباسیلوس پلانتاروم
بیفیدوباکتریوم بیفیدوم
پری بیوتیک (دکستران)

اثرات مصرف

- افزایش میزان تولید شیر
- کاهش ضریب تبدیل غذایی و افزایش راندمان تولید
- تنظیم و تثبیت فلور شکمبه
- جلوگیری از اسیدوز
- کاهش سلول های سوماتیک در شیر
- جلوگیری از بیماری ورم پستان
- بهبود کارایی تولید مثل
- افزایش کیفیت آغوز





مکانسیم عمل این فرآورده

۱ افزایش تولید شیر

دستگاه گوارش نشخوارکنندگان، حاوی میکروارگانیسم‌های مختلف که نقش مهمی در هضم و جذب و فراوری مواد غذایی به عهده دارند. تخمیر میکروبی بی‌هوازی از ترکیبات فیبری و کربوهیدراتی منجر به تولید اسیدهای چرب کوتاه زنجیر (استات، پروپیونات، بوتیرات و ...) می‌شود. نشخوارکنندگان برای بهره‌برداری از این اسیدهای چرب کوتاه زنجیر تکامل یافته‌اند. هاپروکو دی‌پلاس با برقراری تعادل میکروبیوم دستگاه گوارش سبب افزایش میزان تولید پروپیونات و افزایش جذب مواد معدنی به خصوص کلسیم می‌شود که از این طریق باعث افزایش تولید شیر و بهبود عملکرد دام می‌گردد.

۲ تقویت سیستم ایمنی

با توجه به شرایط پرورش صنعتی نشخوارکنندگان مثل تراکم بالا، استرس‌های تولید و همه‌گیری بیماری‌های عفونی سبب تضعیف شدن سیستم ایمنی و دیس بیوزیس دستگاه گوارش می‌گردد. مصرف این سین بیوتیک سبب تقویت و تحریک سیستم ایمنی از طریق افزایش بیان اینترلوکین‌های مختلف، سایتوکین‌ها و ... و همچنین ایجاد تعادل میکروبیوم دستگاه گوارش و بهبود سلامت دام می‌گردد. تاثیر میکروبیوتا به عملکرد سیستم ایمنی بدن، پیامدهای مهمی در توانایی میزبان برای پاسخ گویی به چالش پاتوژن دارد.

۳ افزایش بهبود عملکرد دام پرواری

سین بیوتیک‌ها از طریق برقراری تعادل کلونیزاسیون میکروبی دستگاه گوارش باعث تغییر نوع موسین‌های تولید شده توسط گابلت سل‌های دستگاه گوارش و تغییر مورفولوژی (افزایش ارتفاع پرزها) به سمت افزایش سطح جذب و در نتیجه بهبود هضم و جذب مواد مغذی و سبب افزایش بازده انرژی و بهبود عملکرد می‌گردد.

سین بیوتیک‌ها چه هستند و چه برتری نسبت به پروبیوتیک‌ها و پری بیوتیک‌ها دارند؟

ترکیب پروبیوتیک و پری بیوتیک، سین بیوتیک نامیده می‌شود و اثر سینرژیک می‌دهد. این ترکیب می‌تواند بقاء میکروارگانیسم‌های پروبیوتیک را بهبود بخشد، زیرا پروبیوتیک‌ها قادرند از پری بیوتیک‌ها به عنوان پیش ماده‌ای برای تخمیر استفاده کنند.

پری بیوتیک (دکستران)

این پری بیوتیک یک اولیگوساکارید به همراه حامل ساکاروز است. دکستران، اولیگوساکاریدی است که از تخمیر و رشد باکتری لوکونوستوک مزنتروئیدس در محیط برپایه ساکاروز تولید می‌شود.

دکستران در برابر آنزیم‌ها و شرایط دستگاه گوارش مقاوم و تنها باکتری‌هایی که دارای آنزیم دکستراناز هستند مانند پروبیوتیک‌ها قادر به استفاده از آن می‌باشد بدین ترتیب پری بیوتیک موجود در این ترکیب به رشد و کلونیزه شدن میکروارگانیسم‌های پروبیوتیک کمک کرده و در نهایت از طریق مکانسیم حذف رقابتی از رشد میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا جلوگیری می‌کند. دکستران موجود در این ترکیب و اسیدچرب کوتاه زنجیر تولید شده توسط باکتری‌های پروبیوتیک، سبب افزایش بیان اینترلوکین‌های مختلف در نتیجه تحریک سیستم ایمنی می‌شود.



باسیلوس سوبتیلیس و باسیلوس لیشنی فورمیس

این میکروارگانسیم‌ها از گونه‌های کاربردی و موثر پروبیوتیک محسوب می‌گردند که سبب تثبیت فلور سیستم گوارش می‌شوند. باسیلوس لیشنی فورمیس از طریق افزایش طول پرزهای روده سبب افزایش سطح جذب و افزایش مدولاسیون سیستم ایمنی باعث بهبود عملکرد و سلامت حیوان می‌گردد. از عملکرد باسیلوس سوبتیلیس می‌توان به جلوگیری از رشد باکتریهای بیماریزا و کاهش رشد و کلونیزاسیون کلی‌فرم‌ها در روده کوچک اشاره کرد.

ساکاروماپسیس سرویزیه

سویه مخمر مقاوم در برابر حرارت و زنده که از اکسیژن آزاد در روده استفاده کرده و شرایط را برای رشد بهتر باکتری‌های اسیدلاکتیک فراهم می‌کند. این سویه برای حفظ تعادل میکروبی دستگاه گوارش مطلوب بوده و از وقوع اسیدوز جلوگیری می‌کند.

انتروکوکوس فاسیوم

این باکتری اسیدلاکتیک از طریق مکانیسم حذف رقابتی و تولید متابولیت‌های ثانویه مثل باکتریوسین سبب کاهش کلونیزاسیون کلی‌فرم‌ها شده و افزایش اثربخشی سیستم ایمنی و بهبود سلامت حیوان می‌گردد.

لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس

این میکروارگانسیم به واسطه نامناسب کردن محیط از طریق کاهش pH، حذف رقابتی و تولید ترکیبات ضد میکروبی از رشد باکتری‌های بیماریزا جلوگیری کرده و باعث اصلاح مورفولوژی روده و تعادل میکروبیوم دستگاه گوارش می‌گردد.

لاکتوباسیلوس پلانناروم

این باکتری اسیدلاکتیک کمک به رشد سایر باکتری‌های مفید از جمله لاکتوباسیلوس‌ها نموده و سبب بهبود پاسخ سیستم ایمنی در دستگاه گوارش شده و با تولید ترکیبات ضد میکروبی سبب کاهش کلونیزاسیون کلی‌فرم‌ها در روده می‌شود.

بیفیدوباکتریوم بیفیدوم

این میکروارگانسیم کاهش دهنده شدت و اثرات اسهال است و تاثیر چشمگیری بر افزایش سطح باکتری‌های مفید در دستگاه گوارش و بهبود کلی سلامت روده دارد. بیفیدوباکتریوم بیفیدوم پتانسیل قابل توجهی در بهبود سلامت دستگاه گوارش دارد.

شرایط نگهداری

در جای خشک، خنک و دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری شود.

جهت ماندگاری بهتر در صورت باز شدن پلمپ بسته‌بندی و مصرف مقداری از فرآورده، از بسته‌شدن درب قوطی اطمینان حاصل کنید.

فقط برای مصارف دامپزشکی استفاده شود.

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

بهترین زمان مصرف

دو سال پس از تولید

www.biorun.ir

☎ (۰۲۶) ۳۴۸۰۶۶۶۶-۷

📠 (۰۲۶) ۳۴۸۰۴۵۶۴

شرکت فن آوری زیستی طبیعت گرا
آدرس: کرج، گل‌دشت، خیابان هشتم غربی