

خوراک افزودنی دام MHF-Y



شرکت آسیا پانیذ (با مسئولیت محدود)

مصرف پری بیوتیک میتو چگونه موجب افزایش تولید در صنعت دامپروری می شود

آیا می دانید:

امروزه در کشورهای پیشرفته مصرف آنتی بیوتیک ها به علت خطر باقیمانده آنها در مواد غذایی به شدت در دامپروری محدود شده و جای خود را به پری بیوتیک ها و پروبیوتیک ها داده اند.

پری بیوتیک MHF-Y یکی از ترکیبات گلوکز به نام دکستران است که از تخمیر شکر تولید می شود و کاملاً طبیعی است و هیچ اثر جانبی ندارد.

مصرف MHF-Y اسیدیته روده ها را کاهش می دهد و مانع رشد باکتری های سالمونلا و ای کولای می شود و وقوع بیماری ها را کاهش می دهد و همچنین آمونیاک بستر را ۱۶٪ برابر کاهش می دهد.

تحقیقات نشان داده که مصرف MHF-Y از اسهال گوساله های پرواری جلوگیری کرده و موجب افزایش وزن بیش از ۱۰۰ گرم در روز می شود.

استرس گرما در گاوهای شیری تا ۱۰ کیلو تولید را کاهش می دهد و برای کنترل آن کافیت ۲ درصد از MHF-Y در کنسانتره استفاده کنید.

تولید و بسته بندی ژاپن

میزان مصرف

۱- در گاوهای شیری و گوساله های پرواری:
- ۲۰ گرم به ازای هر راس در تغذیه انفرادی
- ۱ کیلوگرم در تن جیره یا ۲ کیلو در تن کنسانتره در تغذیه گله

۲- در شرایط استرس (گرما، سرما، رطوبت و جابجایی):
- ۳۰ گرم به ازای هر راس در تغذیه انفرادی
- ۱/۵ کیلوگرم در تن جیره یا ۳ کیلو در تن کنسانتره در تغذیه گله



MHF-Y یک خوراک افزودنی پری بیوتیک کاملاً طبیعی است که شامل اولیگوساکارید - دکستران می باشد.

سلامتی + ایمنی + سودآوری

مزایای مصرف دکستران در صنعت گاوداری

پری بیوتیک ها و اهمیت آنها در صنعت گاوداری

باکتری های سالمونلا و ای کولای عامل مهمی در ایجاد عفونت ها و بیماری ها در گاوداری می باشند که اغلب منجر به بروز فسارت های اقتصادی می گردند. هر چند استفاده از آنتی بیوتیک ها در کنترل این عفونت ها موثر است اما این داروها موجب کاهش اشتها و رشد و ایجاد باقیمانده دارویی در محصولات تولیدی می شوند. محققان و دانشمندان تغذیه دام پری بیوتیک ها را که محصولات طبیعی هستند معرفی نموده اند. این محصولات با شیوه مشخص و اثبات شده از طریق کنترل فلور میکروبی دستگاه گوارش از رشد باکتری های بیماری زا جلوگیری می نمایند. استفاده از این ترکیبات یکی از مبنای تولید محصولات ارگانیک در ایران و جهان است.

پری بیوتیک دکستران چیست و مکانیسم اثر آن چگونه است؟

دکستران، پلی ساکاریدی است که از رشد باکتری لوکونوستوک مزنتروئیدس در محیط ساکارز تولید می شود، زنجیره پلیمر دکستران از طریق اتصال آلfa او6 گلوکز ماص می شود. به همین خاطر در برابر آنزیمهای معده و شکمبه مقاوم است و بدون تخیر از آنها عبور می کند. دکستران پس از عبور از معده و شکمبه به روده می رسد و در آنجا تنها باکتریهایی که دارای آنزیم دکسترناز هستند قادر به استفاده از آن می باشند. باکتریهای بیماریزای سالمونلا و ای کولای فاقد دکسترناز و باکتریهای اسید لاکتیک دارای این آنزیم می باشند. بدین ترتیب با رشد باکتری اسید لاکتیک محیط روده اسیدی شده و از آنجا که سالمونلا و ای کولای در محیط قلیا قادر به رشد هستند از رشد این باکتریها جلوگیری می شود.

فواید مصرف دکستران در صنعت گاوداری

۱- گزارش های متعددی در خصوص افزایش میزان و ترکیبات شیر وجود دارد اما گزارش های محدودی درباره اثرات کربوهیدراتها، الیگوساکاریدها و پلی ساکاریدها وجود دارد. نتیجه این گزارش هانشان می دهد که جیره های حاوی کربوهیدراتهای قابل تخمیر گاوهای شیری را برای تولید بیشتر مهیا می کند. (NRC2001)

۲- محققان نشان داده اند که ساکارز سنتز پروتئین توسط باکتری های شکمبه را افزایش می دهد. (وارگا و همکاران ۲۰۰۱)

۳- بر اساس نتایج بررسی ها (یاسوتا و فوکاتا ۲۰۰۴ ژاپن) مشخص گردیده که مصرف دکستران در گله های گاو شیری هلشتاین در شرایط گرما و رطوبت تابستان که معمولا کاهش تولید وجود دارد نه تنها از کاهش جلوگیری می کند بلکه موجب بهبود ترکیبات شیر می گردد. در این پژوهش با انتفاب گاوهایی با دوره شیرواری ناهمگن معلوم شد که جیره حاوی دکستران می تواند به طور همزمان میزان و ترکیبات شیر را بهبود بخشد. به طوری که ترکیبات شیر تولیدی (پربی، پروتئین و ماده خشک بدون پربی) به میزان قابل توجهی بیش از گروه کنترل بود که با وجود افزایش میزان تولید این نتیجه قطعا به علت تغذیه با دکستران ارزیابی شده است.

۴- (یوگوساتو و همکاران ۲۰۰۱ ژاپن) نشان دادند که مصرف دکستران نه تنها از اسهال گوساله های پروراری جلوگیری کرده بلکه گوساله هایی که بیمار بودند بدون درمان بهبود یافتند و در پایان ۶ ماه دوره پرورار افزایش وزن در مقایسه با شاهد ۲۳ کیلوگرم (بیش از ۱۰۰ گرم در روز) بوده است.