

توکسیت

محصول توکسین بایندر

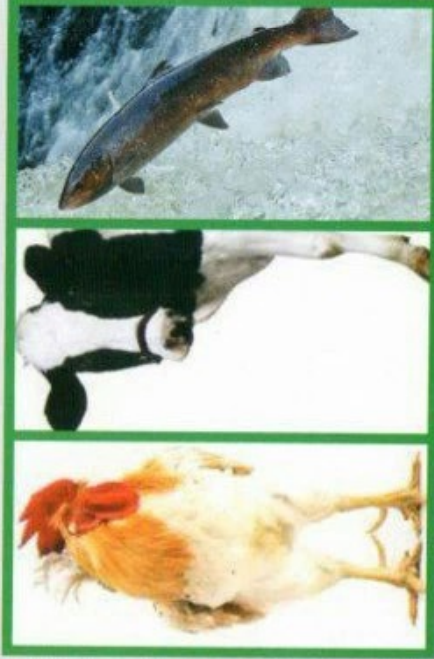
ToxEat

Toxin Binder

دام، طیور و آبزیان
Ruminant
Animals, Poultry
& Aquaculture



پروبیوتیک های اختصاصی جاذب مایکوتوکسین ها



ایجاد شده، پس از جداسازی، قدرت جذب بالایی در جذب سموم همانند T₂ توکسین، اکرآتوکسین و DON دارد.
به منظور افزایش توانایی توکسین بایندر توکسیت در جذب سموم، از باکتری های اسید لاکتیکی با توانایی تکثیر سریع در دستگاه گوارش استفاده شده است.
این باکتری ها در طول رشدشان آنزیم های ویژه ای تولید می کنند که موجب حذف سموم می گردد. زغال فعال باعث جذب حداکثری سموم قارچی در خوراک میگردد.

شرایط نگهداری:

در مکان خشک و دمای کمتر از ۲۵°C
بهترین زمان مصرف: تا ۲۴ ماه پس از تاریخ تولید
بسته بندی: بسته های سه لایه ۱۰، ۱ و ۲۵ کیلوگرمی

TAKGEE
FEED

ترکیبات:

- مشتقات آلینیوم سیلیکات
- دیواره مخمر
- باکتری های اسید لاکتیک
- زغال فعال

موارد مصرف

- خوراک دام، طیور و آبزیان
- کارخانه های تولید کننده خوراک

مقدار و نحوه مصرف

- ۰/۵ تا ۲۴ کیلوگرم در هر تن خوراک طیور و آبزیان
- ۰/۸ تا ۲۴ کیلوگرم در هر تن کنسرواتر دامی
- ۱۵ تا ۳۰ گرم به ازای هر راس گاو شیرده در روز

خواص و اثرات

- جذب و خنثی سازی سموم قارچی موجود در خوراک
- بهبود ضریب تبدیل و افزایش تولید و رشد
- بهبود سیستم ایمنی
- کاهش میزان آفلاتوکسین M₁ در شیر
- بهبود عملکرد تولید مثلی
- کاهش آلودگی های استخر های پرورش ناشی از مایکوتوکسین ها و کاهش بیماری های گوارش آبزیان
- کاهش سقط جنین و جذب رویان
- مقاوم به دمای پلت شدن (تا دمای ۹۵°C)

مکانیسم اثر

خانواده های مختلفی از قارچ ها مانند اسپرژیلوس فوزاریوم و پنی سیلیوم توانایی رشد بر روی علوفه و خوراک دام، طیور و آبزیان را داشته و تولید توکسین هایی از جمله آفلاتوکسین ها، زیرالنون، اکرآتوکسین، فومونسین و تریکوتمسن ها مانند DON و T₂ توکسین می نمایند. این سموم در مقادیر بسیار اندک نیز بسیار خطرناک بوده و اثرات همچون افزایش ضریب تبدیل، کاهش تولید، مشکلات باروری و تولید مثلی، ممانعت از سنتز پروتئین و ترگ سلولی، افزایش سلول های سوماتیک در شیر و آسیب شدید عصبی را در پی دارند.

روش های مختلفی برای حذف این سموم وجود دارد که یکی از پرکاربردترین آن ها استفاده از توکسین بایندر است. توکسین بایندر توکسیت (ToxEat) دارای بخش معدنی زغال فعال و آلوپینیوم سیلیکات سدیم و بخش آلی شامل دیواره سلول مخمر و باکتری می باشد.

آلوپینیوم سیلیکات سدیم به کار گرفته شده در این محصول به هنگام اشیاع شدن از آب با جذب گروه های قطبی توکسین هایی مانند آفلاتوکسین از اثرات سمی آن ها ممانعت می نماید. دیواره سلولی مخمر موجود در این محصول غنی از مانان و گلوکومانان بوده و به واسطه تغییرات ساختاری