

توکسی ترپ | ToxiTrap

برگه معرفی محصول

توکسین بایندری با تکنولوژی نوین

ارایه‌ی خوراک مناسب و عاری از سموم قارچی (مایکوتوکسین‌ها) که به مصرف دام، طیور و آبزیان می‌رسد می‌تواند کمک شایانی به سلامت و محصولات تولیدی آنها نماید. آلودگی با مایکوتوکسین‌ها در طی مراحل تولید، جمع‌آوری، فرآوری و انبار کردن محصولات از جمله سیلو و همچنین در شرایط نامناسب محیطی (رطوبت، درجه‌ی حرارت و تاریکی) رخ می‌دهد. از جمله مهم‌ترین مایکوتوکسین‌ها می‌توان به آفلاتوکسین‌ها (تولید شده توسط گونه‌های آسپرژیلوس) که سبب بروز عوارض شدید کبدی و خونریزی بافتی می‌شوند، زیرانون و متابولیت‌های آنها، فومونیسین و داکسی‌نیوالنول (تولید شده توسط گونه‌های مختلف قارچ فوزاریوم) که منجر به عوارض تولیدمثلی (مشکلات سقط، فحلی و ناباروری)، خونریزی قسمت‌های مختلف دستگاه گوارش، تخریب بافت‌های عصبی و کبد، اسهال و ضعف شدید سیستم ایمنی بدن می‌شوند، نام برد. از طرفی وجود بقایای سموم در محصولات تولیدی (برای مثال M1 در شیر) همواره مشکلاتی برای تولیدکننده‌ها ایجاد کرده است.

توکسین بایندر ToxiTrap، توکسین باندر چند جزئی است که برای به دام انداختن حداکثر مقدار سموم تولید شده توسط قارچ‌ها طراحی شده است.

اجزاء تشکیل دهنده توکسین بایندر ToxiTrap

بخش	درصد
بخش آلی	۲۲٪
بخش معدنی	۷۸٪

مکانیسم عمل

به دام انداختن و باند کردن سموم هیدروفوبیک (آب گریز) و غیرقطبی (زیرانون‌ها، فومونیسین‌ها، تریکوتکسین‌ها) توسط بخش فعال آلی صورت می‌گیرد. از طرفی به دام انداختن و باند کردن سموم هیدروفیلک (آب دوست) و قطبی (سموم تولید شده از گونه‌های مختلف آسپرژیلوس مثل آفلاتوکسین B1) توسط بخش معدنی و ذغال فعال صورت می‌گیرد. همچنین با اثرات سینرژیستی خاک دیاتومه و آنزیم با دیگر بخش‌ها توانایی باند کردن و به دام انداختن سموم قطبی و غیرقطبی را افزایش می‌دهد.

میزان مصرف

گروه	شرایط مصرف	مقدار درج شده در سند محصول
گاو شیری	دوره انتقال تا پیک تولید	۲۰ تا ۲۵ گرم به ازای هر رأس در روز
گاو شیری	بعد از پیک تولید	۱۵ گرم به ازای هر رأس در روز
طیور	پیشگیری	۰.۵ تا ۱ کیلوگرم در تن خوراک
طیور	درمان	۱ تا ۱.۵ کیلوگرم در تن خوراک
آبزیان	—	۰.۵ تا ۱ کیلوگرم در تن خوراک

ماندگاری و نگهداری

ماندگاری: 24 ماه پس از تولید

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با بخش فنی شرکت پیشگامان سپند گستر تماس حاصل فرمائید.