



داتوکس پرو

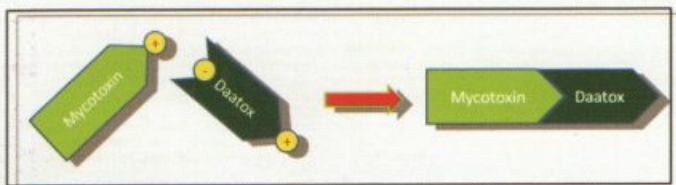
مایکوتوکسین بایندر وسیع الطیف
محصول DAAVISION هلند

هر ماده خوراکی که در تولید خوراک دام و طیور مورد استفاده قرار می گیرد، در تماس با فضای بیرون بوده و حاوی مقادیر زیادی از اسپور قارچها می باشند. با در نظر گرفتن آنکه این اسپورها تحت شرایط عادی فرآوری خوراک بطور کامل از بین نمی روند، قارچ های رشد کرده از این اسپورها در خوراک یا مواد خام اولیه، مایکوتوکسین ها را تولید میکنند. مایکوتوکسینها حتی در غلظتهای بسیار کم، خوراک را آلوده کرده و برای حیوان بسیار مضر هستند.

عملکرد داتوکس پرو به طور خلاصه به شرح زیر است:

۱- باند شدن و ختشی کردن مایکوتوکسین ها

داتوکس پرو حاوی مخلوطی از سدیم، کلسیم و آلومینیوم سیلیکات هیدراته فعال شده با حرارت می باشد (HSCAS). سیلیکات ها به صورت انتخابی بوسیله ایجاد باند الکتروشیمیایی با مایکوتوکسین های قطبی، آنها را جذب می نمایند. تشکیل کمپلکس مولکولی مایکوتوکسین با سیلیکات ها باعث غیر فعال شدن اثرات سمی آنها می شود. همچنین از جذب مایکوتوکسین ها در مجاری دستگاه گوارش مانعت به عمل می آورد. شکل (۱)



شکل ۱- نحوه اتصال داتوکس پرو با سموم قارچی

۲- اتصال با بیره مایکوتوکسین ها

داتوکس پرو حاوی دیواره سلولی مخمری برای جذب سایر مایکوتوکسین ها است. زیرا دیواره سلولی مخمر دارای مناطق جذبی وسیعی در اندازه های مختلف است که می تواند انواع مختلفی از مایکوتوکسین ها را بدون در نظر گرفتن قطبی بودن یا نبودن آنها جذب کند. (جدول ۱ و شکل ۲)

قارچهای موجود در خوراک دام

مایکوتوکسین های تولید شده توسط قارچها میزان مصرف خوراک را کاهش داده و به سلولهای دستگاه گوارش نیز آسیب می رسانند که این آسیب منجر به اسهال و اختلالات گوارشی می گردد. مایکوتوکسین ها به سهولت می توانند وارد سیستم گردش خون حیوان شده و اثرات سمی خود را در تمام نقاط بدن مانند مغز، دستگاه تناسلی، کبد و کلیه ها برجای می گذارند. بدین ترتیب سلامتی، رشد و عملکرد تولید مثلی حیوان را کاهش می دهند. ایده اصلی تولید داتوکس پرو نیز مهار التهاب های ناشی از مصرف ماکوتوکسین ها بوده است.

استر اثری های ساخت داتوکس پرو

داتوکس پرو ترکیبی از چندین استر اثری در یک محصول است. داتوکس پرو حاوی ترکیبات مختلفی است که برای یک تقابل خوب و مناسب در برابر مایکوتوکسین ها کارآیی بالایی دارد این ترکیبات به شرح زیر می باشند:

- سدیم، کلسیم، آلومینیوم سیلیکات هیدراته فعال شده
- دیواره سلولی مخمر، بتائین هیدروکلراید
- کلسیم پروپیونات
- کلینوپتیلولیت
- بنتونیت
- ناترولیت- فنولیت
- مونو کلسیم فسفات
- اسانس های گیاهی و ویتامین E

۵- بسته بندی کامل

داتوکس پرو در کیسه های چند لایه با کیفیت بسیار بالا بسته بندی می گردد و با انتخاب بهترین مواد بسته بندی می تواند کیفیت محصول را در بهترین شرایط تا رسیدن به دست مشتری تضمین نماید.

این محصول در واقع یک ترکیب منحصر به فرد از مواد مختلف با اثرات سینرژیستی (هم کوشی) است که اثرات چند منظوره ای در بدن حیوان دارند. استفاده از داتوکس پرو سبب کاهش قابل توجه مولکول های میکوتوکسین های قطبی و غیر قطبی مواد اولیه خوراکی و جیره می گردد که منجر به داشتن حیوانات قوی و سالم در مزرعه خواهد شد.

مقدار مصرف

طیور: ۰/۵ تا ۳ کیلوگرم در هر تن دان
مواد خوراکی آلوده شده با قارچ: تا ۴ کیلوگرم در تن دان
گاو: ۱۲ تا ۵۰ گرم به ازای هر راس گاو در روز

شرایط نگهداری:

داتوکس پرو باید در جای خشک و دمای معمولی (حداقل ۵ درجه سانتی گراد و حداکثر ۴۵ درجه سانتی گراد) و دور از رطوبت نگهداری شود.

بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی

عمر قفسه ای: دو سال پس از تاریخ تولید

شرکت واردکننده: آبی فارمد.



شرکت آبی فارمد

تهران - یوسف آباد - خیابان ۶۴ - پلاک ۱۳ - واحد ۲
کدپستی: ۱۴۳۶۹۹۴۸۶۱ | تلفن: ۸۸۶۱۲۹۱۷-۱۹

Mycotoxin	Daatox® Pro
Aflatoxin B1	92 - 98 %
Aflatoxin B2	92 - 96 %
Aflatoxin G1	90 - 95 %
Aflatoxin G2	88 - 94 %
Aflatoxin M1	94 - 96 %
Ochratoxin	50 - 55 %
T2 Toxin	40 - 50 %
Citrinin	70 - 75 %
Vomitoxin	30 - 40 %
Zearalenone	35 - 40 %
Don	45 - 55 %
Fumonisin	45 - 50 %

جدول ۱ - جذب میکوتوکسین ها توسط داتوکس پرو
با سطح مصرف ۰/۲۵ درصد (PH=۳)



شکل ۲. سلول مخمر ساکارومایسس سرویسیه

دیواره سلولی مخمر موجود در داتوکس پرو حاوی کربوهیدرات های زنجیر بلند است که می تواند به طور فعال سبب تحریک سیستم ایمنی روده شود. این فرآیند سبب محافظت حیوان از کاهش فعالیت سیستم ایمنی ناشی از تاثیر میکوتوکسین ها می گردد.

۳- محافظت کبدی و کاهش استرس اکسیداتیو

یکی از بدترین عوارض میکوتوکسین ها، اثر منفی آنها روی عملکرد کبد می باشد. لذا ویتامین E و اسانس های گیاهی موجود در داتوکس پرو اثرات منفی بر روی کبد را کاهش می دهد.

۴- محافظت سلولی

بتائین موجود در داتوکس پرو می تواند باعث تنظیم فشار اسمزی و مقدار آب موجود در سلولها گردد.

تغذیه خوب (زندگی بهتر