

# A-GUARD<sup>+</sup>

توکسین بایندر ای-گارد پلاس



آمیخته ای از اجزاء با کیفیت برای مهار مایکوتوکسین ها

## توصیه مصرف

|                                 |           |                           |
|---------------------------------|-----------|---------------------------|
| دوره انتظار زایش تا اوج شیرداری | ۲۵ - ۳۰   | گرم به ازای هر راس در روز |
| اواسط و اواخر شیرداری           | ۱۰ - ۱۵   | گرم به ازای هر راس در روز |
| شرایط پیشگیری                   | ۰/۵ - ۱   | کیلوگرم در هر تن خوراک    |
| آلودگی به مایکوتوکسین ها        | ۱/۵ - ۲   | کیلوگرم در هر تن خوراک    |
|                                 | ۳ - ۵     | گرم به ازای هر راس در روز |
|                                 | ۰/۵ - ۲/۵ | کیلوگرم در هر تن خوراک    |

گاو شیری

طیور

گوسفند و بز

آزبان

## شرایط نگهداری

بهترین زمان مصرف: شش ماه پس از تولید در جای خشک و خنک نگهداری شود.

## ترکیبات

بنئونیت فرآوری شده، مونت موریلونیت، سپیولیت، خاک دیاتومه، مانان الیکوساکارید، بتا ۱ و ۶ و بتا ۳ و ۱ دی کلوکان، اسیدهای آلی، آنتی اکسیدان، ایمونزن ها، ترکیبات فایتوزنیک، عصاره های گیاهی، ترکیبات ضد التهاب و دارویی

## نوع بسته بندی

کیسه های ۲۵ کیلوگرمی

**فرتاک**

شرکت افزاینده های سپهر ماکیان

محصولاتی از شرکت افزودنی های خوراک طیور سپهر ماکیان فرتاک

آدرس: مشهد - بزرگراه آسیایی -

آزادی ۹۲ - نیش سعادت ۲۲

تلفن: ۰۵۱ - ۳۶۶۷۷۹۲۶

WWW.FARTAKADDITIVES.COM

@fartakadditives  
@fartakadditives



# A-GUARD<sup>+</sup>

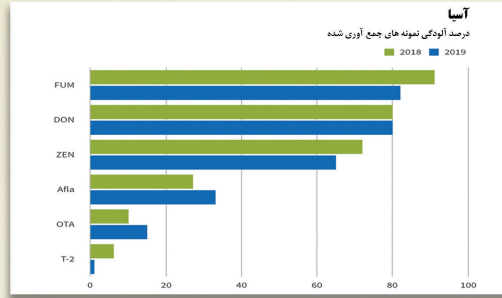
توکسین بایندر ای-گارد پلاس

# ای گارد پلاس آمیخته ای از اجزاء با کیفیت برای مهار مایکوتوکسین ها

## ● اثرات سوء مایکوتوکسین ها

مایکوتوکسین ها باعث بروز مشکلاتی در سلامت و عملکرد طیور از قبیل آسیب به بافت ها، درگیری سیستم اعصاب مرکزی و اختلالات گوارشی می شوند. با این وجود زیان های حاصل از کاهش عملکرد، اختلال در تولید مثل و سرکوب سیستم ایمنی مهمترین و اصلی ترین دغدغه های مرتبط با مسمومیت مایکوتوکسینی می باشد.

علاوه بر این اندوتوکسین ها ترکیبات لیپوپولی ساکاریدی هستند که در بخش بیرونی دیواره سلولی باکتری های گرم منفی وجود دارند که باعث ایجاد واکنش های التهابی در بدن و تضعیف کبد حیوان میشوند، بطوریکه مایکوتوکسین ها با این سموم اثر هم افزایی دارند. لذا راهکار عملی و مناسب برای کاهش اثرات مایکوتوکسین ها در خوراک و کاهش زیست فراهمی آن ها، گنجانیدن عوامل سم زدا در خوراک طیور می باشد.



طبق آمار به دست آمده در سال ۲۰۱۹، قاره ی آسیا با تهدیدات زیادی از جانب مایکوتوکسین ها مواجه است؛ به طوری که فراوانی مایکوتوکسین های فیومنسنین ۹۱ درصد، دنوکسی نیواتول ۸۰ درصد، زیرالنون ۷۲ درصد و آفلاتوکسین ۲۷ درصد گزارش شده است.

## ● مزایای مصرف



علائم مایکوتوکسینی به عنوان خطری پنهان نه تنها در سطوح بالا، بلکه در سطوح پایین نیز می تواند حیوانات را تحت تاثیر قرار دهد و خطرات قابل توجهی همچون کاهش عملکرد، تولید مثل و افزایش ابتلا به بیماری های عفونی را موجب شود. بنابراین، جلوگیری از اثرات منفی ناشی از مایکوتوکسین ها در حیوانات از اهمیت ویژه ای برخوردار است. با ای گارد پلاس، یک ابزار قدرتمند برای از بین بردن سموم مضر و بهینه سازی تولید حیوانات خود خواهید داشت.

حداکثر جذب مایکوتوکسین ها با استفاده از ای گارد پلاس در شرایط in vitro

| مایکوتوکسین | حداکثر جذب |
|-------------|------------|
| ZEA         | ۷۶/۴       |
| FUM         | ۴۷/۱       |
| AFB         | ۹۹/۹       |
| DON         | ۳۷/۵       |



عملکرد دیواره ی مخمر غنی از گلوکومانان ها و کانی های رسی فرآوری شده با قابلیت جذب بالا و اندازه منافذ اختصاصی به گونه ای است که با جذب انتخابی مایکوتوکسین ها، در مکانسیم جذب مواد معدنی و ویتامین های خوراک اختلالی ایجاد نمی کند.



مانان الیگو ساکارید، بتا ۱-۶ و بتا ۱-۲ دی گلوکان های استخراج شده به روش آنزیمی با جذب موثر و تخصصی سم زیرالنون به عنوان یک متابولیت استروژنیک با ساختاری مشابه با استروژن، اثرات منفی حاصل از حضور زیرالنون در خوراک طیور را کاهش داده و باروری را تقویت می کند.



استفاده از ترکیبات فایتوژنیک و ضد التهابی از قبیل سیلی مارین، فلاونولینگنان و تاکسیفولین موجود در ای-گارد پلاس با قابلیت پاکسازی کبد و کلیه به عنوان ارگان های حذف کننده سموم موجود در خوراک، بسیار موثر می باشند.



بتاگلوکان های موجود در دیواره مخمر، با تحریک سیستم ایمنی و افزایش توان گله در مقابله با مایکوتوکسین ها از اتصال پاتوژن ها به دیواره موکوس دستگاه گوارش جلوگیری نموده و موجب بهبود عملکرد کلی گله می شوند.



اسیدهای آلی موجود در ای-گارد پلاس با مهار رشد کپک ها و کاهش پتانسیل تولید سموم می توانند از توسعه بیشتر کپک ها و قارچ ها در حین ذخیره و انبارداری خوراک و در نتیجه کاهش کیفیت مواد اولیه جلوگیری نمایند.



ترکیبات آنتی اکسیدانی ای-گارد پلاس با افزایش غلظت گلاتاتیون به عنوان یک ماده سم زدا از طریق جلوگیری از فعالیت آنزیم های پراکسیداز ناشی از حضور سموم قارچی از پراکسیداسیون اسیدهای چرب و آسیب های غشایی جلوگیری می کند.