



شرکت پارس پویش ویتامین (سهامی خاص)

Basic Binder

بیسیک بایندر

تغذیه نقش اساسی در موفقیت پرورش دارد و خوراک به طور میانگین در حدود ۷۵ درصد کل هزینه های پرورش را شامل می شود. لذا اطمینان از کیفیت خوراک نقش اساسی در امر پرورش صحیح را داراست.

سموم قارچی یا میکوتوکسین ها که متابولیت های حاصل از رشد قارچ ها یا کپک ها هستند مهم ترین خطری است که کیفیت خوراک را تهدید می کند. روش های پچیده و ارتقا یافته تشخیص میکوتوکسین ها در سال ۲۰۱۳ میلادی نشان داد که ۸۱ درصد از حدود ۳۰۰۰ نمونه غلات و خوراک آزمایش شده در این سال آلوده به حداقل یک نوع میکوتوکسین بود (Murugesan *et al.*, 2015).

اثرات میکوتوکسین ها

مصرف غلات آلوده به میکوتوکسین ها؛ دستگاه گوارش، کبد و سیستم ایمنی را تحت تأثیر قرار داده و طیف وسیعی از عوارض را به دنبال دارد. تضعیف سیستم ایمنی و به خطر افتادن سلامت، کاهش رشد، آسیب دستگاه گوارش و در نتیجه کاهش جذب و افزایش دفع دان، افت راندمان تولید گوشت و شیر، لنگش، مشکلات پر و همچنین کاهش تولید تخم مرغ و افزایش تلفات جنین در گله های مولد از جمله عوارض شایع سموم قارچی هستند (Dietrich *et al.*, 2012).

همچنین بقایای این ترکیبات در شیر و گوشت سبب ایجاد سرطان در انسان می شود (Miller *et al.*, 2014).

انواع میکوتوکسین ها

دویست گونه از قارچ ها میکوتوکسین تولید می کنند. آفلاتوکسین ها، زراننون، اکراتوکسین، فامونیزین ها، تریکوتیسین ها و T۲ از جمله میکوتوکسین های شایعی هستند که سلامت و عملکرد طیور را شدیداً تحت تأثیر قرار می دهند. غالباً در نمونه های خوراک چندین گونه از کپک ها یافت می شوند که ترکیبی از چند میکوتوکسین تولید کرده که اثرات آن ها را تشدید می کند (Malachova *et al.*, 2014).

روش های سم زدایی میکوتوکسین ها

شناخته شده ترین روش سم زدایی میکوتوکسین ها، باند کردن آن ها توسط جاذب های مخلوط در دان است. این روش گرچه خطر جذب برخی میکوتوکسین ها در دستگاه گوارش را کم می کند ولیکن میزان کارایی آن ها در تمام قسمت های دستگاه گوارش و همچنین اثر جاذب ها بر تمام انواع میکوتوکسین ها مورد تردید است (Magnoli *et al.*, 2011).

توکسین بایندهای رسی متداول ترین نوع توکسین بایندها هستند. این توکسین بایندها شامل سیلیکات های آلومینیوم، زئولیت ها، بنتونیت ها و خاک های رثوماسوس می باشند. عبارت HSCAS انواعی از رس ها با ویژگی های فایلو سیلیکاتی متفاوتی را شامل می شود (Kang' Ethe et.al, 2017).

ویژگی های توکسین بایندهای رسی

- ✓ بار الکتریکی: دو قطبی بودن یکی از ویژگی های است که باعث افزایش جذب میکروتوکسین ها توسط HSCAS می شود.
- ✓ ظرفیت تبادل کاتیونی (cation exchange capacity): تحقیقات نشان می دهد که از هر نوع رسی نمی توان به عنوان جاذب میکروتوکسین استفاده کرد و معمولا از رس هایی با CEC بین ۶۰-۳۰ میلی اکی والان به عنوان جاذب میکروتوکسین ها استفاده می شود (Chen et.al., 2011).
- ✓ ترکیب رس: رس ها حداقل از دو لایه اکسید معدنی تشکیل شده اند که لایه های آن به صورت موازی کنار هم قرار گرفته و متشکل از آلومینا و سیلیکا هستند (Mallamann et.al., 2002).

Basic Binder

بیسیک بایندها: محصولی با ساختار هشت وجهی دو قطبی با طیف اثر وسیع می باشد. این محصول با ظرفیت تبادل کاتیونی ۵۱/۹۱ میلی اکی والان قادر به جذب توکسین های باردار موجود در خوراک بوده و مواد مغذی جیره جذب نمی نماید.

مواد تشکیل دهنده:

- سیلیکات آلومینیم سدیم کلسیمی هیدراته

جذب سطحی تمام انواع مایکوتوکسین های قطبی و غیر قطبی

-تشکیل پیوندهای قوی کووالانسی با مایکوتوکسین ها

-ممانعت از استرس های اکسیداتیو

-جلوگیری از افت سیستم ایمنی و کنترل بیماری ها

-بهبود عملکرد گوارش و سایر ارگان ها

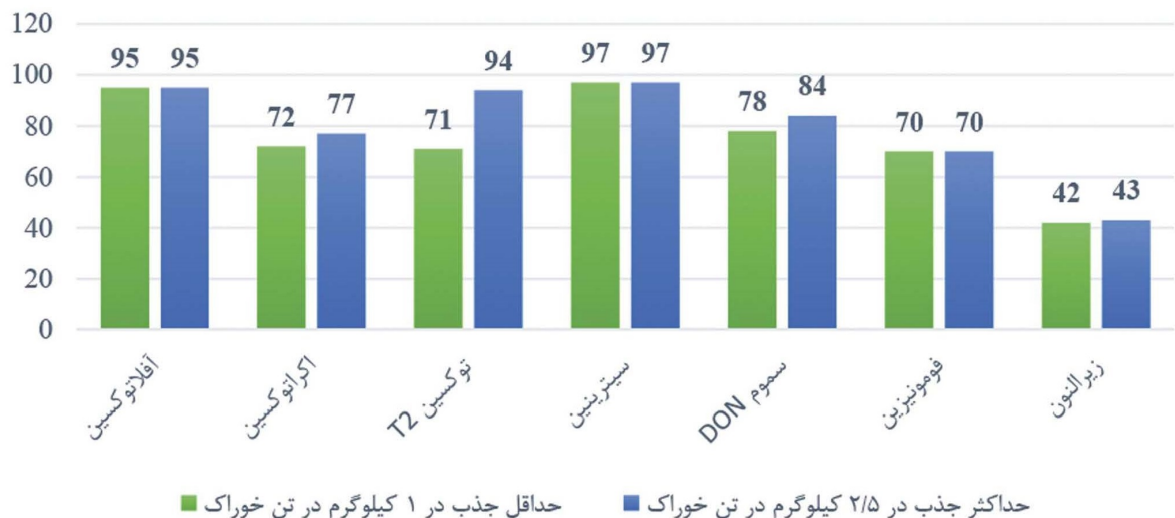
-بهبود ضریب تبدیل و راندمان خوراک

اثرات بیسیک بایندر بر سموم خوراک

تأثیرات مثبت توکسین بایندر تنها با روش های آزمایشگاهی (*invitro*) برآورد شده است.

در مورد بیسیک بایندر آزمایشات فارمی متعددی نیز انجام گرفته است. با توجه به شیوع بیماری ها در کشور، این محصول می تواند در کاهش عوارض درگیری ها مؤثر باشد.

سمومی که توسط بیسیک بایندر کنترل میشوند



میزان مصرف:

سطح پیشگیری: ۲/۵-۱ کیلوگرم در تن خوراک

سطح درمانی: ۲/۵ کیلوگرم در تن خوراک

شرایط نگهداری:

در شرایط خشک و خنک و دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری شود.

بهترین زمان مصرف:

دو سال پس از تاریخ تولید

بسته بندی:

پاکت ۳۰ کیلوگرمی چند لایه کاغذی با لایه داخلی پلی اتیلن

تولید کننده:

شرکت پارس پویش ویتامین با نام تجاری پارس ویت مین

Quality Nutrition
Quality Performance



نشانی دفتر مرکزی:

گیشا، خیابان یکم، پلاک ۱۱، واحد ۹

info@parsvitmin.com

www.parsvitmin.com

فکس: ۸۸۴۸۶۹۳۶

تلفن: ۸۸۴۸۶۹۷۲، ۸۸۴۸۶۹۷۴