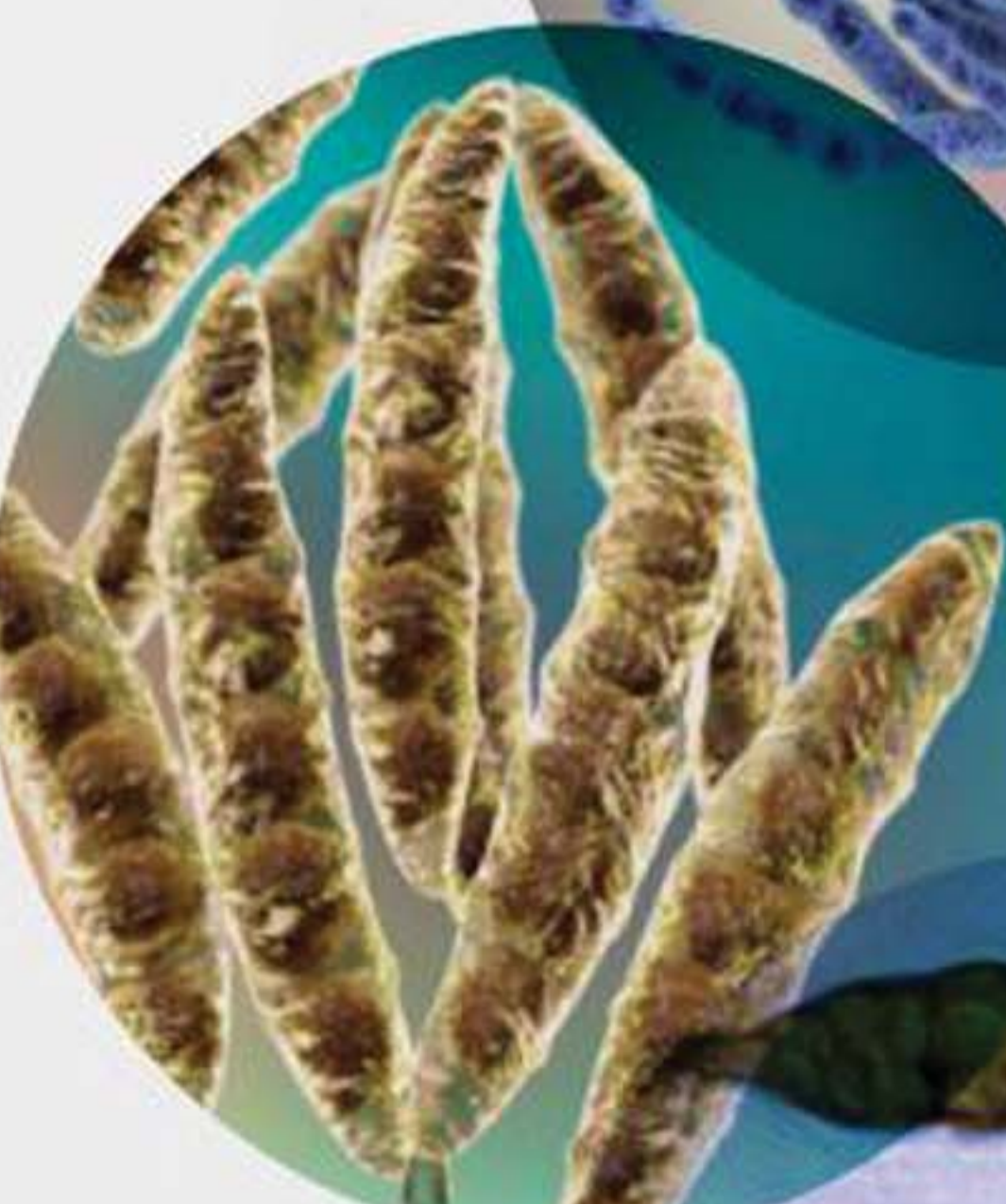
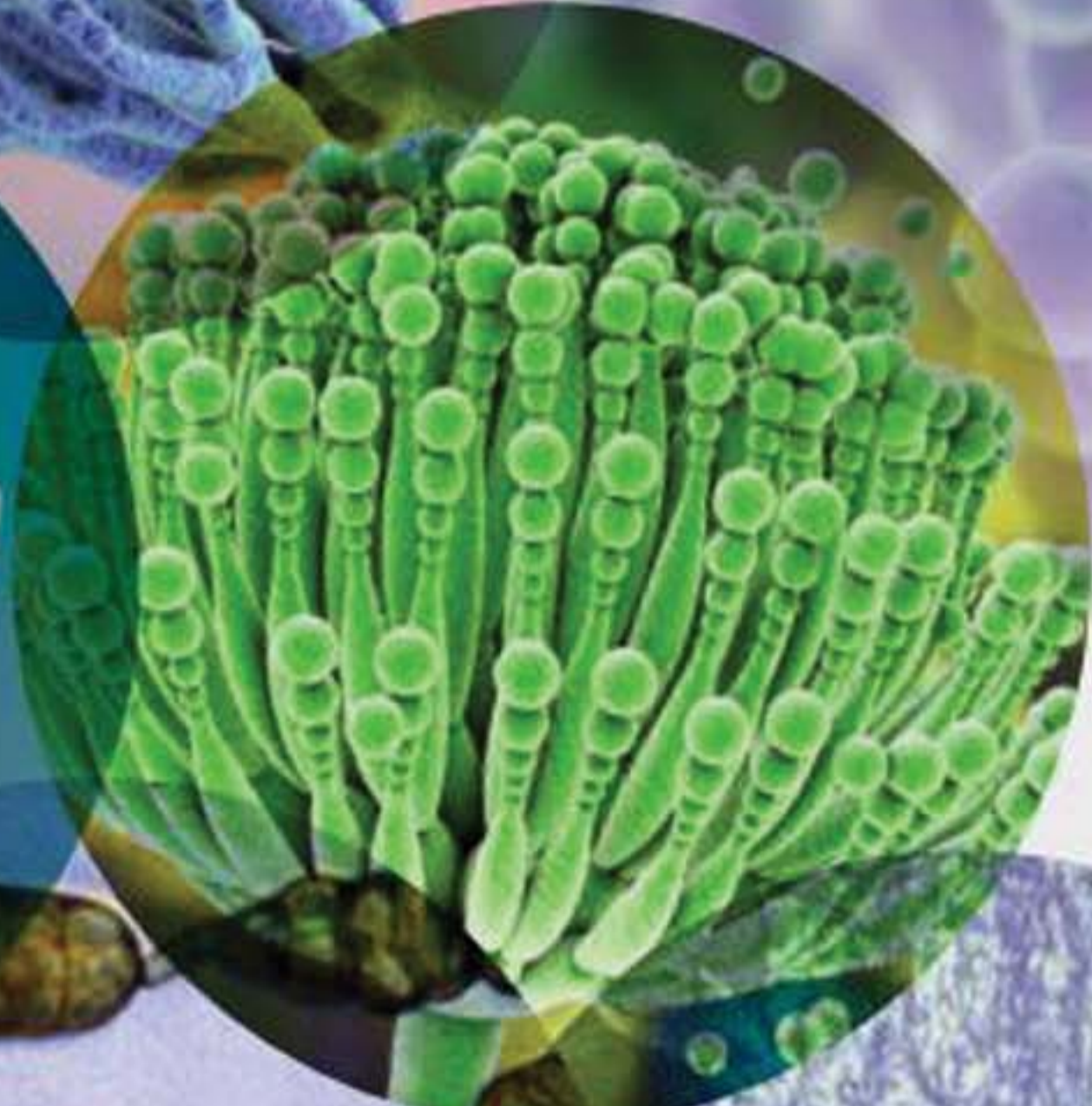
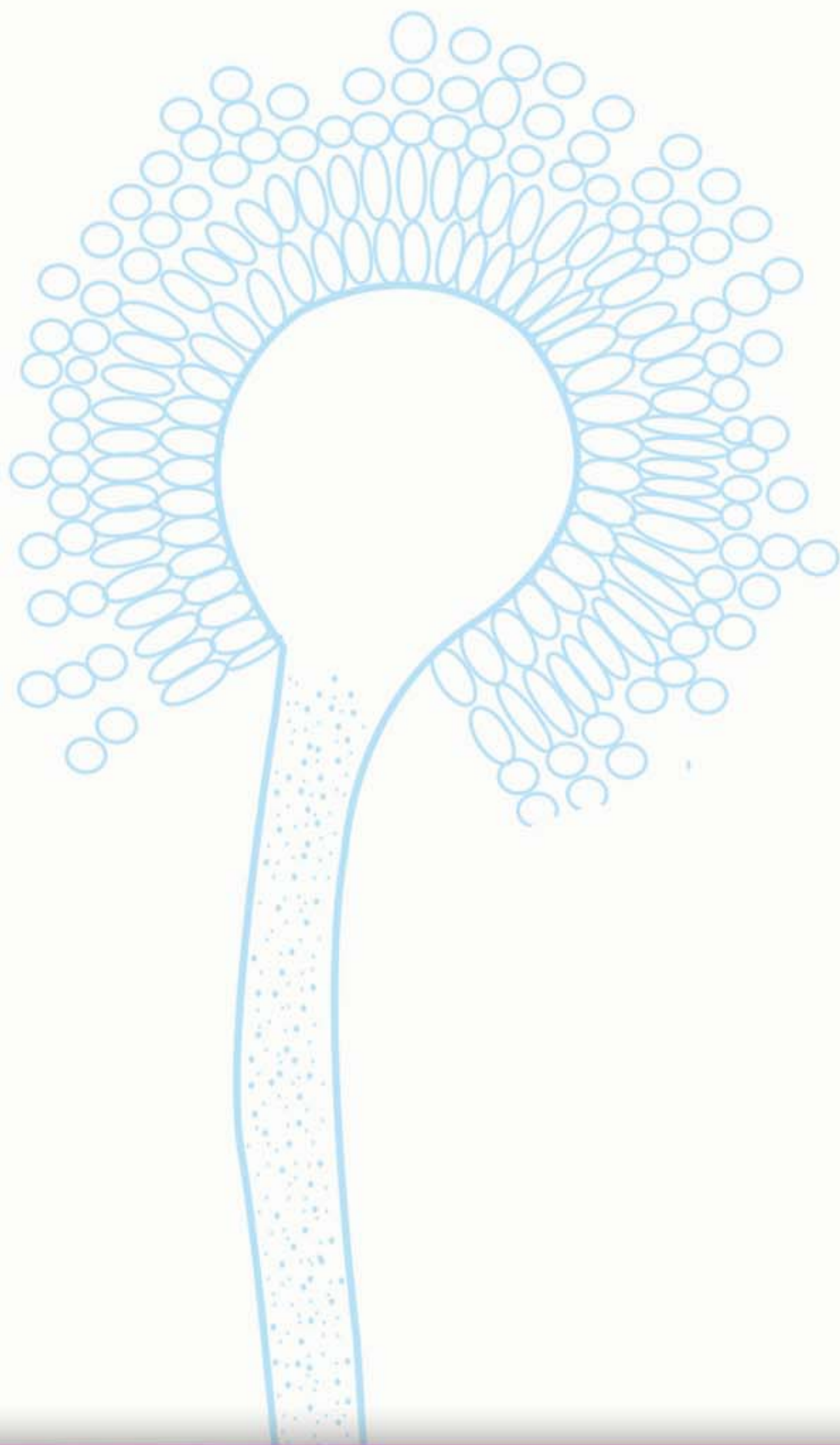


TOXICUT®

توکسین بایندر چند جزئی حاوی زغال فعال و دیواره سلولی مخمر
با قدرت جذب سموم قارچی خوراک دام و طیور



UNIQCURE
ADDITIVES
& PHARMA



مزایا

- ✓ جذب انواع سموم قارچی و کپکی
- ✓ روش مقرون به صرفه جهت بهبود عملکرد سلامت طیور
- ✓ جلوگیری از تضعیف سیستم ایمنی
- ✓ کاهش طول دوره درمان و میزان مصرف آنتی بیوتیک ها
- ✓ کاهش تلفات و افزایش جوجه درآوری و تولید در طیور تخمگذار و مادر
- ✓ بهبود ضریب تبدیل غذایی و افزایش بازدهی
- ✓ بهبود جذب مواد مغذی
- ✓ تقویت فعالیت گوارشی روده
- ✓ کاهش آسیب های غشای کبد و روده ناشی از حضور میکوتوکسین ها در خوراک
- ✓ پیشگیری از ضایعات کبدی و کلیوی
- ✓ کاهش مشکلات باروری ناشی از میکوتوکسین
- ✓ یک محصول طبیعی و کاملاً بی خطر

موارد مصرف

توکسیکات[®] به صورت مخلوط با اجزای خوراک و خوراک کامل به منظور کاهش میزان انواع میکوتوکسین ها، حفاظت از کبد در برابر توکسین های قارچی و تقویت سیستم ایمنی در دام و طیور استفاده می گردد.

مقدار و روش مصرف

- به طور مستقیم به خوراک در حال مخلوط شدن افزوده شود.
- مقدار مصرف بستگی به شدت آلودگی و نظر دامپزشک یا متخصص تغذیه دارد.
- طیور: ۱ - ۳ کیلوگرم در یک تن خوراک یا اجزای خوراک
- نشخوارکنندگان: ۵۰ - ۲۵ گرم به ازای هر راس در یک روز

ترکیبات

- ترکیبات سدیم - کلسیم آلومینیوم سیلیکات هیدراته (HSCAS)
- دیواره سلولی مخمر
- زغال فعال

حیوان هدف

دام و طیور

موارد منع مصرف

ندارد.

دوره پرهیز از مصرف

ندارد.

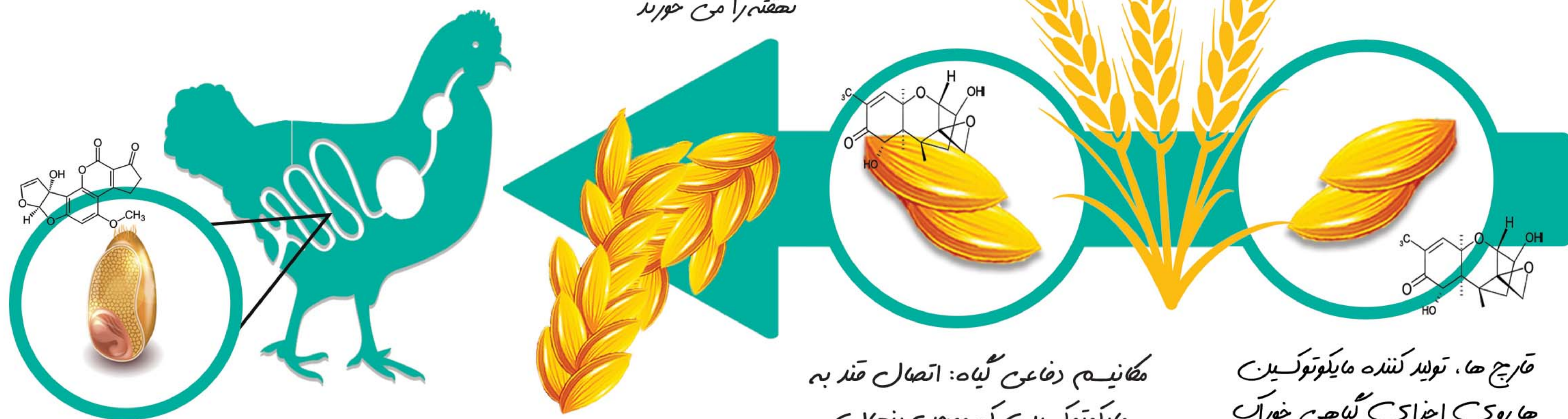
شرایط نگهداری

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

بسته بندی

پاکت ۴ لایه ۲۵ کیلوگرمی

حیوانات خوراک آلوده به مایکوتوکسین‌ها
نصفه را می‌خورند



قند متصل به مایکوتوکسین در دستگاه گوارش جدا شده:
مایکوتوکسین آزاد شده و میزان جذب آن در بدن افزایش می‌یابد.

مکانیم دفاعی گیاه: اتصال قند به
مایکوتوکسین که موجب پنهان
شدن آن می‌شود

قارچ‌ها، تولیدکننده مایکوتوکسین
ها روی اجزای گیاهی خوراک
می‌باشند

مکانیسم اثر

ترکیبات سدیم / کلسیم آلومینوسیلیکات هیدراته به عنوان موثرترین نوع از گروه جاذب های معدنی سموم قارچی شناخته شده اند. در صورت ترکیب با جیره غذایی جذب آفلاتوکسین در دستگاه گوارش بطور قابل ملاحظه ای کاهش می‌یابد. استفاده از این ترکیبات سبب حذف سموم قطبی از جیره غذایی و عدم جذب این ترکیبات در داخل روده می‌شود.

آلومینوسیلیکات‌ها در سطح خود دارای یون های مثبت بوده و اساس عملکرد آن‌ها در جذب مایکوتوکسین‌ها، به توانایی آن‌ها در تبادل کاتیون‌ها بستگی دارد به طوری که هرچه ظرفیت تبادل یونی آن‌ها بالاتر باشد توانایی جذب یون های مثبت و در نتیجه جذب و غیر فعال کردن سموم کاتیونیک نیز در آن‌ها بیشتر است. این مواد همچنین سطح تماس زیادی ایجاد نموده و با بار الکتریکی مثبت موجب جذب سموم با بار منفی می‌گردند و بدین طریق سموم قارچی از حالت محلول در آب به شکل غیر محلول و غیر قابل جذب در دستگاه گوارش تبدیل می‌شوند.

کربن فعال موجود در توکسیکات[®]، با سایز مناسب ذرات و سطح جذب بالا، توانایی جذب طیف مناسبی از مایکوتوکسین‌ها مانند آفلاتوکسین‌ها، T-2، DON را دارا می‌باشد.

دیواره سلولی مخمر در توکسیکات[®] متعلق به گونه ساکارومایسس سرویسیه و حاوی مقادیر بالای بتا گلوکان و مانان الیگوساکارید بوده که عامل جذب کننده ی سموم به خصوص زیرانون و اکرآتوکسین A و T-2 هستند.

دیواره سلولی مخمر با تحریک سیستم ایمنی و افزایش تعداد ماکروفاژهای دستگاه گوارش میزان پاسخ ایمنی به عوامل بیماریزا را افزایش می‌دهند. دیواره سلولی مخمر در توکسیکات[®] باعث جذب سموم غیر قطبی و غیر قابل جذب می‌گردد. همچنین وجود این ترکیب در جیره غذایی طیور منجر به کاهش ضریب تبدیل غذایی و افزایش وزن گیری و کاهش بروز اسهال می‌شود.

میزان جذب سموم قارچی محصول توکسیکات[®]

روش کار

نمونه توکسین بایندر با غلظت ۳ میلی گرم در هر گرم (معادل ۳ کیلوگرم / هر تن خوراک) با نمونه برنج سالم (فاقد آلودگی با سم آفلاتوکسین) پس از آلوده سازی به مایکوتوکسین‌ها در سطوح ۱۰ppb از B1 و ۲۴ppb از آفلاتوکسین توتال، سم اکرآتوکسین در سطح ۱۰ppb، زیرانون در سطح ۱۰۰ppb و داکسی نیوالنون در سطح ۲۰۰۰ppb آلوده گردید. سپس میزان جذب سم در گروه تیمار شده با توکسیکات[®] اندازه گیری شد.

میزان قدرت جذب نمونه حاوی توکسیکات[®] در غلظت مذکور به شرح زیر می‌باشد:

سموم قارچی	AFL-B2	AFL-B1	AFL-G1	AFL-G2	OTA	ZON	DON
توکسیکات	80%	69%	73%	64%	28%	89%	52%

Detox Feed, Detox Food!



تحت نظارت سازمان دامپزشکی کشور

تولیدکننده: شرکت ویوپارس، ایران

تحت لیسانس کمپانی UNIQCURE، اسپانیا

استان البرز، شهرک صنعتی نظرآباد

۰۲۱- ۶۶ ۱۲۱ ۱۳۱

www.vivapars.com

