



مارال ماکیان کهن



توکسا فیکس پرقله مبارزه با سموم قارچی

اتصال برگشت ناپذیر به مایکوتوکسین ها

برای بسیاری از بایندها، برگشت پذیری جذب مایکوتوکسین ها حساس به تغییر PH است. مقدار محیطی $+H$ و $-OH$ بر تعامل بین مایکوتوکسین ها و بایندها تأثیر می گذارد. به طور کلی، مایکوتوکسین ها در شرایط اسیدی بهتر از شرایط خنثی یا بازی جذب می شوند. PH دستگاه گوارش حیوانات تولید کننده به سرعت از اسیدی در معده به PH حدود ۶-۷ در روده کوچک تغییر می کند. از این رو برای کارآمدی توکسین بایندها، ظرفیت اتصال خوب در یک محیط اسیدی کلیدی است، اما ظرفیت نگهداری در یک PH خنثی به همان اندازه مهم است.

فعالیت اتصال وسیع الطیف

مایکوتوکسین ها را می توان بر اساس خواص شیمیایی و فیزیکی آنها از جمله قطبیت، حلالیت، اندازه و شکل مولکول ها طبقه بندی کرد. این ویژگی ها، به ویژه قطبیت و اندازه بر کارایی جاذب ها تأثیر می گذارد. یک بایندها مایکوتوکسین کارآمد باید مایکوتوکسین های قطبی، غیرقطبی و همچنین مایکوتوکسین های کوچک و بزرگ را جذب کند

کارآمدی در سطوح پایین آلودگی

اثر نامطلوب همزمان مایکوتوکسین های متعدد در مواد اولیه بیشتر از مجموع سمیت های فردی آنها به دلیل فعل و انفعالات هم افزایی است. بنابراین مصرف چند مایکوتوکسین با دوز کم می تواند اثرات منفی شدیدی بر عملکرد حیوانات داشته باشد و باعث خسارات اقتصادی شود. بنابراین، یک توکسین بایندها کارآمد باید بتواند مایکوتوکسین ها را حتی زمانی که سطح آلودگی آنها کم است، جذب کند.

بدون اتصال به مواد مغذی

اختصاصی بودن مایکوتوکسین بایندها مهم است و باید از اتصال آنها با مواد مغذی اجتناب شود. این اتصالات نامطلوب نه تنها در دسترس بودن مواد مغذی ضروری برای تولید را کاهش می دهد، بلکه ظرفیت اتصال در برابر مایکوتوکسین ها را نیز کاهش می دهد.

چند جزئی واقعی

بخش معدنی توکسین بایندها توکسافیکس و فرآوری اسیدی و حرارتی منحصربفرد آن امکان جذب مایکوتوکسین های با اندازه های بزرگتر مانند اکترواتوکسین و فومونیزین ها و ... را فراهم می کند. این در حالی است که همچنان توانایی جذب مایکوتوکسین های با اندازه مولکولی کوچکتر مانند آفلاتوکسین ها حفظ شده است بخش آلی توکسین بایندها چند جزئی از نظر کمی و کیفی بسیار حائز اهمیت هستند. نوع و مقدار کربن اکتیو و نوع و مقدار دیواره سلولی مخمر جهت جذب انواع مختلف مایکوتوکسین ها خصوصاً مایکوتوکسین های غیر قطبی مانند دئوکسی نیوالنون، T2 و ... حائز اهمیت است.

مقدار مصرف :

۱ الی ۳ کیلوگرم طبق نظر کلینیسین

