



گهرمکمل شرق
GOHAR MOKAMEL Shargh

اکراتوکسین ها

اکراتوکسین به طور عمده توسط قارچ های آسپرژیلوس اکراسئوس، پنی سیلیوم وریکوسوم و آسپرژیلوس نایجر تولید می شود. اکراتوکسین ها شامل انواع A، B و C هستند و آلودگی به آنها مسمومیت کبدی و کلیوی سرکوب سیستم ایمنی را به دنبال دارد. اکراتوکسین ها سمیت بیشتری نسبت به آفلاتوکسین ها دارند. در میان اکراتوکسین ها، اکراتوکسین A که بسیار سمی بوده به طور معمول در اجزای خوراک طیور یافت می شود، که مقادیر بالای آن باعث صدمات شدید در کبد و کلیه حیوانات شده و اثر ناقص الخلقه ای زایی و سرکوب سیستم ایمنی در طیور را به همراه دارد. وجود بیش از حد مجاز این سم در جیره غذایی طیور، کاهش وزن، ضریب تبدیل بالا، کاهش تولید تخم مرغ را به همراه دارد که عوارض و صدمات زیادی را به صنعت پرورش طیور وارد می کند. این سم برای انسان سرطان زا بوده و سیستم عصبی را با اختلال مواجه می کند. اکراتوکسین A از طریق گوشت و تخم مرغ قابلیت انتقال به انسان را داشته از این رو میزان سطح مجاز این سم در جیره طیور حداکثر ۰,۰۴ میلی گرم در کیلوگرم خوراک طیور گوشتی، تخمگذار و مادر تعیین شده است.

گروه تحقیق و توسعه شرکت گهرمکمل شرق