

عنوان مقاله:

مقایسه آفلاتوکسین ماکیان آماده مصرف داخلی و وارداتی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

منصور میاحی - دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

هدیه جعفری - دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

احمد زندمقدم - دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

علی فضل آرا - دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

هدف: مایکو توکسین ها به همراه سایر متابولیت های قارچی ترکیباتی هستند که در مراحل پایانی رشد قارچ های رشته ای مانند آسپرژیلوس فلاوس تولید می شود. این قارچ ها در شرایط مساعد از نظر حرارت و رطوبت به راحتی روی بسیاری از مواد غذایی رشد می کنند و مواد غذایی را به سموم خود آلوده می سازند. در انسان افلاتوکسین ها به دو راه می تواند سبب آفلاتوکسیکوز شوند؛ خوردن غذای سمی آلوده به سم و دیگری از راه خوردن فرآورده های دامی آلوده مانند شیر، گوشت و تخم مرغ است. مواد و روش کار: اب مراجعه به کشتارگاه مرغ البرز اهواز در یک سال از هر گله ده هزار تایی چهار قطعه به طور تصادفی انتخاب شد و جمعاً 40 نمونه جمع آوری گردید که در کنار یک به آزمایشگاه دانشکده دامپزشکی اهواز منتقل شدند. همچنین 20 قطعه ماکیان کشتار شده وارداتی منجمد از فروشگاه های شهرستان اهواز تهیه گردید. از عضلات سینه، ران و جگر هریک از مرغان به میزان 50 گرم جدا گردید و وجود یا عدم وجود آفلاتوکسین های B1 و M1 به روش HPLC مورد سنجش قرار گرفت. نتایج بر اساس آزمون ضریب همبستگی پیرسون مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج و بحث: این بررسی نشان داد از 40 مرغ کشتار شده در کشتارگاه اهواز تنها 15 مرغ حاوی مقادیر اندکی از افلاتوکسین های B1 و M1 بودند. آلودگی جگر به آفلاتوکسین های B1 و M1 در این 15 مرغ مثبت بود اما فقط 9 نمونه از عضله سینه و ران این مرغان حاوی آفلاتوکسین های B1 و M1 بود. در نمونه های وارداتی با توجه به عدم حضور جگر در بسته بندی ها، میزان آن فقط در عضلات سینه و ران تعیین گردید ولی میزان آن در عضلات سینه و ران قابل اندازه گیری نبود. این بررسی نشاد داد میزان آفلاتوکسین جگر و عضلات سینه و ران پرندگان کشتار شده در اهواز بیشتر از مرغان وارداتی و از حد مجاز و استاندارد کمتر و مصرف آن برای انسان خطری ندارد ولی مصرف مداوم ممکن است باعث تجمع سم و ایجاد عوارض در بلند مدت نماید.

کلمات کلیدی:

آفلاتوکسین، ماکیان، داخلی، وارداتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921607>

