

عنوان مقاله:

جداسازی عوامل قارچی توکسین زا و غیر توکسین زا از جیره های غذایی دامی ارسالی به مرکز قارچ شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 59، شماره 3 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا خسروی - گروه آموزشی قارچ شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران
حجت الله شکری - گروه آموزشی قارچ شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران
رامک یحیی رعیت - گروه آموزشی قارچ شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران
مینو سلطانی - گروه آموزشی قارچ شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

هدف: شناسایی قارچهای توکسین زا و غیر توکسین زای جیره های غذایی تحت مطالعه. طرح: مطالعه آزمایشگاهی. نمونه ها: تعداد نوزده نمونه جیره غذایی از قبیل ذرت، جو، سیلو، کنسانتره، پودر چربی و ... روش: بر اساس تکنیکهای استاندارد آزمایشگاهی پس از آماده سازی، نمونه ها بر روی محیط های کشت سابورو گلوکز آگارحاوی کلرامفنیکل، پوتیتو گلوکز آگار، چاپکس داکس آگار و رزینگال آگار به دو روش خطی و تلقیحی کشت داده شدند. تحلیل آماری: بر اساس آزمونهای تی و مربع کای. نتایج: بر اساس اطلاعات به دست آمده از نتایج کشت، گونه های اسپرژیلوس (63/2 درصد)، پنی سیلیوم (36/8 درصد)، موکور (31/6 درصد) و کلادوسپوریوم (26/3 درصد) به ترتیب فراوانترین قارچ های جدا شده از جیره های تحت آزمایش بودند. فراوانترین تعداد کلنی ها، توسط فوزاریوم (118 کلنی) در جیره های سیلو و کنسانتره ایجاد شده بود. گونه های جنس اسپرژیلوس عبارت بودند از اسپرژیلوس فومیگاتوس (18/5 درصد)، اسپرژیلوس فلاووس (35/9 درصد)، اسپرژیلوس نیجر (25/9 درصد) و گونه های شناسایی نشده اسپرژیلوس (29/6 درصد). بر اساس آزمونهای آماری اختلاف معنی داری بین فراوانی گونه های اسپرژیلوس جدا شده با قارچهای دیگر مشاهده گردید ($P < 0/05$). همچنین اختلاف معنی داری بین جداسازی گونه های توکسین زای احتمالی و غیر توکسین زا مشاهده گردید بدین معنی که گونه های توکسین زا، حضور معنی دارتری ($P < 0/001$) را در این بررسی نشان می دهند. نتیجه گیری: با توجه به حضور قارچ های توکسین زا در جیره های غذایی تحت مطالعه، باید برنامه ریزی مدونی برای شناسایی قارچ های موجود در جیره های مختلف دامی در م راکز تولید نمود تا پس از شناسایی قارچ های توکسین زا و توکسین های حاصله، برناه و دستورالعمل هایی را جهت کنترل قارچ های م ذکور در جیره ها تدوین نمود. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1383)، دوره 59، شماره 3، 221-226.

کلمات کلیدی:

جیره، اسپرژیلوس، فوزاریوم، پنی سیلیوم، مایکوتوکسین ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350166>



