

## عنوان مقاله:

تعیین میزان آلودگی قارچی دستگاه تناسلی گاوهای نر سیمنتال دومنظوره (Fleckvieh) و بررسی ارتباط آن با تحرک اسپرم قبل و بعد از انجماد

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

امیر خاکی - استادیار گروه علوم بالینی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

حجت شکری - دانشیار گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

فاطمه مهدوی - کارشناس بخش پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش بررسی ارتباط بین میزان آلودگی قارچی و مخمری در قسمت های مختلف دستگاه تولید مثلی با پارامترهای کیفی اسپرم در گاوهای نر سیمنتال دومنظوره (فلک فیه) بود. نمونه گیری اسپرم از 12 گاو نر مرکز اصلاح نژادی و تولید اسپرم گاو سیمنتال ایران از پوست خارجی غلاف قضیب، پوست داخلی غلاف قضیب، آلت تناسلی قبل از انزال، مایع پیش انزالی، مایع انزالی، آلت تناسلی پس از انزال و مایع انزالی رقیق شده منجمد شده پس از یخگشایی صورت پذیرفت. نمونه های منی با مهبل مصنوعی اخذ شد. درصد تحرک اسپرم ها با نرم افزار CASA بررسی شد. جهت آنالیز قارچ شناسی، نمونه های جمع آوری شده در کنار یخ سریعا به آزمایشگاه قارچ شناسی منتقل شدند. هرکدام از نمونه ها بر روی محیط کشت اختصاصی قارچی بنام سابورود کستروز آگار کشت داده شدند. بیشترین میزان آلودگی قارچی و مخمری در قسمت های مختلف دستگاه تناسلی گاوهای نر سیمنتال دومنظوره (فلک فیه) به ترتیب شامل پوست داخلی غلاف قضیب با 253 مورد، آلت تناسلی پس از انزال با 175 مورد و پوست خارجی غلاف قضیب با 163 مورد بود. کمترین آلودگی مربوط به اسپرم منجمد یخگشایی شده با 24 مورد بود. بیشترین آلودگی از نظر نوع قارچ و مخمر در قسمت های مختلف دستگاه تولید مثلی گاوهای نر سیمنتال دومنظوره (فلک فیه) مربوط به مخمرها با 406 مورد آلودگی و کمترین آنها مربوط به قارچ های رشته ای رنگی با 171 مورد بود. بررسی همبستگی داده ها نشان داد که ارتباط معنی دار حائز اهمیتی بین میزان کل آلودگی قارچی و مخمری با پارامترهای تحرک اسپرم در قبل و بعد از انجماد در گاوهای نر سیمنتال دومنظوره (فلک فیه) وجود ندارد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی قارچی، قسمت های مختلف دستگاه تناسلی، گاو نر، سیمنتال دو منظوره (فلک فیه)، تحریک اسپرم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972986>

