

عنوان مقاله:

بررسی میزان آلودگی انگلی دستگاه گوارش اسب به روش شناورسازی تخم انگل در مجموعه های سوارکاری شهرستان شهرکرد

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

پژمان زمانی دهکردی - دانشجوی سال ششم دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

محمود بهمنی - دانشجوی سال ششم دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

محمود پوربصیرت - دانشجوی سال ششم دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

علیرضا رحمانی - دانشجوی سال ششم دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

خلاصه مقاله:

هدف: هدف از این مطالعه جداسازی، شناسایی و شمارش تخم انگل های دستگاه گوارشی به روش آزمایشگاهی شناورسازی تخم انگل و شمارش آن ها در اسب های کورس و آموزشی در سه مجموعه سوارکاری مستقر در شهرستان شهرکرد از توابع استان چهارمحال و بختیاری بود. مواد و روش کار: نمونه مدفوع تازه از 22 اسب جمع آوری و پس از انتقال به آزمایشگاه میزان 3 گرم از هر نمونه جدا گردید و با 42 سی سی آب مقطر مخلوط شد و از الک مخصوص گذرانده شد. سپس میزان 15 سی سی از مخلوط در لوله آزمایش ریخته شد و به مدت 2 دقیقه در 1500 دور سانتریفیوژ گردید. مایعات سطحی خارج شد و میزان 15 سی سی آب نمک اشباع روی رسوبات ریخته شد و 2 دقیقه دیگر در 1500 دور سانتریفیوژ گردید. آن گاه از سطح لوله ها لام تهیه شد و تخم ها شناسایی شدند. نتایج و بحث: نمونه مدفوع 6 راس از 22 اسب فاقد انگل بودند. در همه نمونه ها استرونگل های کوچک انگل غالب بودند. و نیز یک مورد آلودگی به پاراآسکاریس اکوئوروم، یک مورد آلودگی به دیکروسلیوم دندریتییکوم، یک مورد تخم فاسیولا هپاتیکا و یک مورد لارو استرونژیلوس اکوئینوس شناسایی شد. این نتایج در حالی حاصل شد که به گفته مسوولین مجموعه ها دو گله فبانتل خوراکی در 3 ماه پیش از این آزمایش و گله دیگر سالانه 4 بار آیورمکتین دریافت کرده بودند. 72/3 درصد آلودگی انگلی در نمونه های مورد آزمایش حکایت از به کارگیری نادرست و ناکافی درمان ضد انگلی دارد. هر چند استرونگل های کوچک در اسب شیوع زیاد و بیماری زایی کمی دارند اما حضور تخم فاسیولا و پاراآسکاریس را باید جدی تلقی کرد. نتایج این تحقیق ضرورت به کارگیری مدیریت مناسب در مجموعه ها و گله های اسب و نیز استفاده از روش های آزمایشگاهی ساده اما کارآمدی نظیر شناورسازی تخم انگل و شمارش تخم به ازای گرم مدفوع را آشکار می سازد

کلمات کلیدی:

شناورسازی تخم انگل، اسب، تخم استرونگل کوچک، تخم فاسیولا هپاتیکا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921434>

