

عنوان مقاله:

بررسی اثر داروی سالینومایسین روی دفع اوووسیست آیمیریا در ماکیان از طریق آزمایش مانیتورینگ بستر

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 32، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

طاهره نوروزی کوه - گروه انگل شناسی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

سالومه شیرعلی - گروه زیست فناوری، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

صادق رهبری - گروه انگل شناسی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کوکسیدیوز بیماری انگلی شناخته شده در صنعت طیور در سراسر جهان است. این بیماری باعث ایجاد زیان های اقتصادی فراوانی از جمله، کاهش اضافه وزن، افزایش ضریب تبدیل غذایی و مرگ و میر بالا در این صنعت می شود. بنابراین، شناخت، پیشگیری، درمان و کنترل این بیماری برای مدیریت مزارع از اهمیت خاصی برخوردار است. هدف از انجام این بررسی، ارزیابی کیفی داروی سالینومایسین بر روی میزان دفع اوووسیست در پولت های تخم گذار، از طریق مانیتورینگ بستر می باشد. برای این منظور جمع آوری نمونه بستر با تناوب هفتگی در طول یک دوره پرورشی پولت های تخم گذار انجام شد. روش مک ماستر جهت تعیین میزان OPG بستر و لام میکرومتری و چشمی مدرج جهت تشخیص گونه های آیمیریا استفاده شد. در تعیین نوع گونه آیمیریا، با توجه به سنجش شاخص های مورفومتریک مربوط به 154 اوووسیست، چهار گونه از جنس آیمیریا شامل *Eimeria acervulina*، *Eimeria tenella*، *Eimeria maxima* و *Eimeria necatrix* شناسایی شدند که بیشترین فراوانی و *E. tenella* کمترین فراوانی را داشتند. نتایج حاصل از ارزیابی کیفی داروی سالینومایسین نشان دهنده کاهش دفع اوووسیست و کاهش ضریب اسپورولاسیون در طی رشد پولت ها می باشد و بیشترین تاثیر بر روی آیمیریا تنلا دیده شد. در این مطالعه ارزیابی تاثیر داروی سالینومایسین، روی دفع اوووسیست آیمیریا، برای اولین بار انجام شد.

کلمات کلیدی:

کوکسیدیوز، اوووسیست، ماکیان، سالینومایسین، مانیتورینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886449>

