

عنوان مقاله:

بررسی اثر پودر سیر بر تغییرات مورفولوژیکی پرزهای روده در جوجه های گوشتی مبتلا به آیمریا تنلا

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 12، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حامد زارعی - گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم و فناوری های نوین، واحد علوم پزشکی تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

نیما فاریابی - گروه علوم دامی، واحد گرمسار، دانشگاه آزاد اسلامی، گرمسار، ایران، ایران

خلاصه مقاله:

کوکسیدیوز یکی از مهم ترین بیماری های انگلی تک یاخته ای در طیور گوشتی است. محل زندگی انگل آیمریا تنلا در سلول های پوششی دیواره غدد لیبرکون روده کوچک است. هدف از تحقیق حاضر بررسی اثر محافظتی پودر سیر بر مورفولوژی پرزهای دئودنوم، ژژنوم و ایلئوم در روده باریک جوجه های گوشتی مبتلا به آیمریا تنلا است. بدین منظور تعداد ۹۰ قطعه جوجه گوشتی یک روزه خریداری و به ۳ گروه ۳۰ قطعه ای در سه تکرار تقسیم گردیدند: گروه سالم: دریافت کننده جیره پایه در کل دوره آزمایش. گروه کنترل بیمار: دریافت کننده جیره پایه+۲۵٪ میلی لیتر از سوسپانسیون حاوی ۳۰۰۰۰ عدد اووسیت آیمریا تنلا از چهارده روزگی (تلقیح دهانی). گروه درمان: دریافت کننده جیره پایه+۲۵٪ میلی لیتر از سوسپانسیون حاوی ۳۰۰۰۰ عدد اووسیت آیمریا تنلا از چهارده روزگی (تلقیح دهانی) + پودر سیر به میزان ۱٪ به جیره غذایی از ابتدای دوره پرورش. در روزهای ۲۸ و ۴۹، از هر گروه (۳ جوجه از هر تکرار) به طور تصادفی انتخاب گردیدند. نمونه ها پس از توزین به روش سرویکال کشته و طول قسمت های مختلف روده کوچک (ایلئوم، ژژنوم و ایلئوم) آن ها اندازه گیری شد. نتایج نشان دادند تیمار پودر سیر ارتفاع، عرض و مساحت پرزهای دئودنوم، ژژنوم و ایلئوم و هم چنین عمق غده لیبرکون را نسبت به گروه کنترل بیمار به طور معنی داری افزایش داد که این افزایش در روزهای ۲۸ و ۴۹ مشاهده شد. بنابراین، پودر سیر بر مورفولوژی پرزهای روده کوچک اثر کرده و ابعاد پرزهای روده را در جوجه های گوشتی مبتلا به کوکسیدیوز بهبود بخشیده و محافظت کرده است.

کلمات کلیدی:

پودر سیر، کوکسیدیوز، پرزهای روده باریک، مورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302719>

