

عنوان مقاله:

تاثیر نانوسیلور و ضد عفونی کننده های خوراک بر عملکرد، جمعیت میکروبی روده و کلسترول زرده مرغ تخم گذار

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 13، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فتح اله نقی زاده - دانشآموخته کارشناسی ارشد گروه پرورش و تولید طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران - ایران

محمدامیر کریمی ترشیزی - استادیار گروه پرورش و تولید طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران - ایران

شعبان رحیمی - استاد گروه پرورش و تولید طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران - ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر ضد عفونی کننده های مختلف خوراک بر عملکرد، فلور میکروبی روده و کلسترول تخم مرغ با استفاده از 108 قطعه مرغ تخمگذار از سن 24 تا 36 هفتگی انجام شد. این آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با پنج تیمار و سه تکرار انجام شد. گروههای آزمایشی عبارت بودند از: جیره پایه (شاهد) و جیره پایه مکمل شده با یکی از افزودنیهای نانوسیلور در خوراک (15 ppm)، فورمایسین (200 ppm)، فرمالین (200 ppm) و نانوسیلور در آب آشامیدنی (7/5 ppm). هیچ تفاوت معنی داری بین گروههای آزمایشی از نظر درصد تولید و وزن تخم مرغ وجود نداشت. مصرف فورمایسین بالاترین وزن توده تخم مرغ را موجب شد ($P < 0/05$) بین دو روش استفاده از نانوسیلور، تفاوت معنی داری از نظر درصد تولید، وزن تخم مرغ و وزن توده تخم مرغ مشاهده نشد. باکتریهای اسیدلاکتیک در سکوم تحت تاثیر نانوسیلور و فرمالین درمقایسه با گروههای شاهد و فورمایسین افزایش یافت ($P < 0/01$). همه افزودنیهای مورد آزمایش درمقایسه با شاهد، باکتریهای گرم منفی ایلیوم را کاهش دادند ($P < 0/01$). افزودن فورمایسین به جیره و نانوسیلور در آب موجب افزایش کلسترول زرده شد ($P < 0/01$). نتایج نشان داد که افزودن فرمالین و نانوسیلور به خوراک مرغهای تخمگذار، موجب کاهش بار میکروبی دستگاه گوارش و بهبود تولید میشود

کلمات کلیدی:

ضد عفونی کننده ها، کلسترول زرده، فلور میکروبی روده، نانوسیلور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682453>

