

عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف ویتامین D³ بر عملکرد تولیدی مرغ تخمگذار، کیفیت تخم مرغ و میزان کوله کلسیفرول زرده

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهزاد ایران دوست - کارشناس ارشد، گروه بیوشیمی، واحد فلاورجان، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

هاشم نیری - استادیار، گروه بیوشیمی، واحد فلاورجان، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

حسین ایران دوست - استادیار پژوهشی بخش تحقیقات علوم دامی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی تاثیر سطوح مختلف ویتامین D³ بر عملکرد تولیدی مرغ تخمگذار و کیفیت زرده و همچنین سطح کوله کلسیفرول زرده تخم مرغ توسط تکنیک HPLC بود. در این آزمایش از ۱۸۰ عدد مرغ تخم گذار سویه شیور با سن ۶۶ تا ۶۹ هفته در قالب یک طرح کاملاً تصادفی با ۳ تیمار، ۵ تکرار و ۱۲ مرغ در تکرار به مدت ۴ هفته استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل جیره غذایی پایه با مقادیر ۳۳۰۰، ۱۶۵۰۰ و ۳۳۰۰۰ واحد بین المللی ویتامین D³ به ازای هر کیلوگرم خوراک بود. برای بررسی نتایج از روش آزمون آماری دانکن استفاده شد. نتایج نشان داد که هیچ یک از شاخصهای عملکرد تولیدی، تفاوت معنی داری با گروه شاهد نداشتند. نتایج صفات کیفی تخم مرغ نشان داد که کیفیت تخم مرغ، زرده تخم مرغ و استحکام پوسته تحت تاثیر جیره غذایی قرار نگرفت، اما بالاترین غلظت مکمل ویتامین D³ در جیره باعث بهبود کیفیت پوسته شد و در مقایسه با گروه شاهد معنی دار بود. ($P < 0.05$) همچنین میزان کوله کلسیفرول زرده تخم مرغ نسبت به گروه شاهد افزایش یافت. ($P < 0.05$) نتایج آزمایش نشان داد با افزایش سطح ویتامین D³ در جیره می توان میزان کوله کلسیفرول زرده تخم مرغ را افزایش داد.

کلمات کلیدی:

غنی سازی، مکمل ویتامین، استحکام پوسته، مرغ تخمگذار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275628>

