

عنوان مقاله:

تاثیر مصرف اسانس آشامیدنی آویشن بر صفات عملکردی، سطح آنتیبادی بیماریهای ویروسی نیوکاسل، آنفلوانزا، گامبورو و برونشیت و فراسنجهای خونی در جوجههای گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 28، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجید کلانتر - عضو هیئت علمی بخش علوم دامی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم

محمد قدمی - دانشجوی دکتری تغذیه دام، دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

بابک رهبرنیا - کارشناس ارشد معاونت بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی استان قم

مهدی خجسته کی - عضو هیئت علمی بخش علوم دامی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر اسانس آشامیدنی آویشن بر صفات عملکردی، ایمنی و فراسنجهای خونی از تعداد 500 قطعه جوجه خروس در یک طرح آزمایشی کامل تصادفی با 4 تیمار و 5 تکرار استفاده شد. تیمارها شامل شاهد (سطح صفر)، و سطوح 1، 5/1 و 2 میلیلیتر اسانس آویشن در هر لیتر آب آشامیدنی بودند. صفات مورد بررسی شامل شاخصهای عملکردی، سطح سرمی آنتیبادی بیماریهای ویروسی و فراسنجهای خونی در سنین 21 و 42 روزگی بودند. نتایج نشان داد که صفات عملکردی و فراسنجهای خونی به طور معنیدار تحت تاثیر سطوح مختلف اسانس آویشن قرار گرفتند ($p < 0.05$). خوراک مصرفی، افزایش وزن، ضریب تبدیل غذایی و بازده انرژی و پروتئین مصرفی تیمارهای دارای اسانس آویشن به طور معنیدار بهتر از شاهد بود ($p < 0.05$). تغییر غلظت آنتیبادی بیماریهای ویروسی در مقاطع 21 و 42 روزگی برای سطوح مختلف اسانس آویشن نسبت به شاهد معنیدار نبود ($p > 0.05$). سطوح مختلف اسانس آویشن در مقایسه با گروه شاهد باعث افزایش معنیدار غلظت هموگلوبین، درصد هماتوکریت و تعداد سلول های قرمز و سفید در هر دو مقطع 21 و 42 روزگی شدند ($p < 0.05$). پیشنهاد میشود برای بهبود صفات عملکردی، ایمنی و فراسنجهای خونی از سطوح 5/1 یا 2 میلیلیتر اسانس آویشن در آب آشامیدنی جوجهها استفاده شود.

کلمات کلیدی:

اسانس آویشن، فراسنجه های تولیدی، ایمنی و خونی، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/543240>

