

عنوان مقاله:

بررسی هیستوپاتولوژی بافت های کبد و کلیه در جوجه های گوشتی تغذیه شده با نانوذرات نقره پوشش داده شده برزئولیت

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 30، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رشید توکلی -

سیدرضا هاشمی -

داریوش داودی -

یوسف جعفری آهنگری -

سعید حسنی -

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: امروزه با توجه به افزایش روزافزون جمعیت در سطح جهانی، صنعت دام و طیور باید با استفاده از فناوری های روز دنیا پاسخگوی نیازهای غذایی در تامین پروتئین های حیوانی باشد. از این رو نانوتکنولوژی قادر است وضعیت موجود را بهبود ببخشد و فرصت هایی برای تولید محصولات جدید فراهم کند. هدف: این پژوهش به منظور بررسی هیستوپاتولوژیکی بافت های کبد و کلیه در جوجه های گوشتی تغذیه شده با نانوذرات نقره انجام گردیده است. روش کار: این آزمایش با استفاده از 375 قطعه جوجهی گوشتی یک روزه سویه تجاری کاب 500 (Cobb 500) بصورت مخلوط دو جنس انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل 1) جیره پایه، 2) جیره پایه مکمل شده با 1 درصد زئولیت، 3) جیره پایه مکمل شده با 1 درصد زئولیت پوشش داده شده با 5/0 درصد نانوذرات نقره، 4) جیره پایه مکمل شده با 15/0 درصد اسیدارگانیک و 5) جیره پایه با 1 درصد زئولیت پوشش داده شده با 5/0 درصد نانوذرات نقره مکمل شده با 15/0 درصد اسیدارگانیک بودند. نتایج: برپایه نتایج بدست آمده تیمارهای دریافت کننده نانوذرات نقره (در سطح 5/0 درصد) پوشش داده شده برزئولیت پس از کالبدگشایی در مقایسه با سایر تیمارهای آزمایشی تغییرات ماکروسکوپیکی و بیژه ای در کبد نداشتند (0/5).

کلمات کلیدی:

جوجه های گوشتی، کبد، کلیه، نانوذرات نقره، هیپرتوسیت، هیستولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212794>

