

## عنوان مقاله:

اثر افزودن سطوح مختلف بوتیرات کلسیم و گلیسرید اسید بوتیریک به جیره غذایی بر عملکرد رشد، صفات لاشه و ریخت شناسی روده کوچک جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 32، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

هادی نوروزی - گروه علوم دامی دانشگاه فردوسی مشهد

احمد حسن آبادی - گروه علوم دامی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: استفاده از اسیدهای آلی در جیره طیور به عنوان جایگزین احتمالی آنتی بیوتیک های محرک رشد. هدف: بررسی اثر سطوح مختلف بوتیرات کلسیم و گلیسرید اسید بوتیریک (پودر C4) بر عملکرد رشد، ویژگی های لاشه و ریخت شناسی روده کوچک جوجه های گوشتی. روش کار: آزمایش با استفاده از 400 قطعه جوجه خروس گوشتی در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با 10 تیمار، 4 تکرار و 10 قطعه جوجه در هر تکرار در سن 1-42 روزگی انجام شد. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: تیمار شاهد (بدون افزودنی)، بوتیرات کلسیم (0/15، 0/30 و 0/45 درصد جیره)، پودر C4 (0/15، 0/30 و 0/45 درصد جیره)، سه سطح مخلوط به نسبت مساوی از پودر C4 و بوتیرات کلسیم (0/075+0/075، 0/15+0/15 و 0/225+0/225 درصد جیره). نتایج: نتایج نشان داد میانگین وزن بدن جوجه ها در سن 10 روزگی و میانگین افزایش وزن روزانه در 1-10 روزگی در گروه های دریافت کننده مخلوط پودر C4 و بوتیرات کلسیم (2/25%+2/25%)، به طور معنی داری بیشتر از تیمار شاهد بود (P<0/05)؛ اما اثر تیمارهای آزمایشی بر وزن بدن 24 و 42 روزگی و افزایش وزن روزانه 24-11، 42-25 و 42-1 روزگی معنی دار نبود (P>0/05). تیمار 0/45 درصد مخلوط بیشترین وزن نسبی کبد و کم ترین چربی حفره شکمی در مقایسه با سایر تیمارها داشت (P<0/05).

نتیجه-گیری نهایی: به طور کلی نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که افزودن بوتیرات کلسیم و گلیسرید اسید بوتیریک به جیره غذایی به تنهایی و یا به صورت ترکیب با یکدیگر با تاثیر مثبت بر هضم و جذب مواد مغذی توانست باعث بهبود عملکرد رشد، برخی اجزای لاشه و ریخت شناسی روده کوچک جوجه های گوشتی شود.

## کلمات کلیدی:

پودر C4، بوتیرات کلسیم، جوجه گوشتی، صفات لاشه، عملکرد رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1689322>

