

عنوان مقاله:

تاثیر پودر صمغ آنگوزه در مقایسه با آنتی بیوتیک بر عملکرد، ریخت شناسی و جمعیت میکروبی روده در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 8، شماره 17 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی رضانی
محسن افشارمنش
رضا طهماسبی
الهه رستمی گوهری

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تاثیر سطوح مختلف پودر صمغ آنگوزه بر عملکرد، مورفولوژی و جمعیت میکروبی روده در جوجه های گوشتی انجام شد. آزمایش با ۲۴۰ جوجه در قالب طرح کاملا تصادفی با ۵ تیمار، ۴ تکرار و ۱۲ جوجه در هر تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل: (۱) جیره پایه (۲) جیره پایه حاوی ۱۰۰ میلی گرم در کیلوگرم آنتی بیوتیک آویلامایسین، ۴، ۳ و ۵) به ترتیب جیره پایه حاوی ۱/۰، ۲/۰ و ۳/۰ درصد پودر صمغ آنگوزه بودند. نتایج نشان داد در کل دوره تیمار آنتی بیوتیک بیشترین وزن بدن را داشت (P<۰/۰۵). مصرف خوراک نیز تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت (P>۰/۰۵). بهترین ضریب تبدیل در کل دوره مربوط به گروه آنتی بیوتیک بود (P>۰/۰۵). کمترین تعداد باکتری کلی فرم مربوط به تیمارهای تغذیه شده با آنگوزه بود (P>۰/۰۵). بیشترین تعداد لاکتوباسیل به ترتیب در تیمارهای آنگوزه ۲/۰ و ۱/۰ درصد مشاهده شد (P<۰/۰۱). بیشترین مقدار نسبت طول پرز به عمق کریپت به ترتیب در تیمار آنگوزه ۲/۰ درصد و شاهد مشاهده شد (P>۰/۰۵). به طور کلی نتایج نشان داد که آنگوزه ۲/۰ درصد با تاثیر مثبت بر عملکرد، ریخت شناسی پرزهای روده و جمعیت میکروبی می تواند به عنوان جایگزین آنتی بیوتیک مطرح باشد.

کلمات کلیدی:

Avilamycin, Ferula assa-foetida, Morphology, Microbial population, آویلامایسین, آنگوزه, جمعیت میکروبی, مورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285139>

