

بررسی اثر افزودن پروبیوتیک حاوی استرپتوکوکوس و بیفیدوباکتریوم بر عملکرد جوجه های گوشتیسیده زهرا حسینی^۱، حسن نصیری مقدم^۱، حسن کرمانشاهی^۲ و غلامعلی کلیدری^۳^۱ دانشجوی پیشین کارشناسی ارشد، ۱ و ۲ اساتید گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد و ^۳ استاد گروه دامپزشکی

دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

به منظور بررسی اثرات افزودن پروبیوتیک بر عملکرد جوجه های گوشتی، آزمایشی با ۲۴۰ قطعه جوجه نر گوشتی سویه هوبارد کلاسیک در قالب یک طرح کاملاً تصادفی دارای ۴ تیمار و ۵ تکرار انجام گرفت. هر یک از ۴ سطح پروبیوتیک افزوده شده به آب آشامیدنی (۰، ۰/۵، ۱ و ۱/۵ دز) به مدت ۴۹ روز در اختیار جوجه ها قرار گرفت. وزن کشتی به صورت هفتگی انجام شد. در پایان دوره از هر تکرار یک جوجه بطور تصادفی انتخاب، کشتار و وزن چربی حفره بطنی و درصد لاشه تعیین شد. از نظر مصرف غذا، درصد لاشه، وزن چربی حفره بطنی تفاوت معنی داری بین تیمارها مشاهده نشد. میانگین وزن زنده و ضریب تبدیل در دوره ۲۱-۰ روزگی در گروه های مصرف کننده پروبیوتیک در مقایسه با شاهد به طور معنی داری بهبود یافت ($p < 0.05$)، اما این تاثیر در کل دوره آزمایش معنی دار نبود.

واژه های کلیدی: پروبیوتیک، جوجه های گوشتی، عملکرد**تأثیر سکوم برداری خروس های بالغ بر مقدار انرژی قابل متابولیسم کنجاله منداب**علی نوری امامزاده^۱، اکبر یعقوبفر^۲، علی اصغر صادقی^۳، سید احمد میرهادی^۲ و محمد چمنی^۳^۱ دانش آموخته مقطع دکتری و عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، تلفن ۰۲۳۲۴۲۲۰۰۹-۱۲^۲ استادیار و عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور^۳ استادیار و عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات**چکیده**

به منظور تعیین تأثیر سکوم برداری بر مقدار انرژی قابل متابولیسم کنجاله منداب در خروس های بالغ، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تکرار (یک قطعه در هر تکرار) انجام شد. کنجاله منداب حاصله از کارخانه روغن کشتی به روش خوراک دادن اختیاری (CAM) به تغذیه خروس های سالم و سکوم برداری شده رسید. این روش شامل ۴ روز عادت پذیری به کنجاله آزمایشی، ۲۴ ساعت گرسنگی و ۷۲ ساعت تغذیه اختیاری کنجاله آزمایشی بود. سکوم برداری خروس های بالغ مقادیر انرژی قابل متابولیسم ظاهری و انرژی قابل متابولیسم حقیقی کنجاله منداب را تقریباً ۴/۵ درصد و مقادیر انرژی قابل متابولیسم ظاهری تصحیح شده برای نیتروژن و انرژی قابل متابولیسم حقیقی تصحیح شده برای نیتروژن آن را تقریباً ۳/۵ درصد کاهش داد ($P < 0.05$)؛ به-طور کلی، سکوم برداری سبب کاهش اثرات میکروارگانسیم های روده بر ترکیبات غیر قابل هضم کنجاله ها و افزایش دقت در برآورد انرژی قابل متابولیسم کنجاله منداب می شود.

کلید واژه ها: انرژی قابل متابولیسم، کنجاله منداب، روش سکوم برداری و خروس بالغ