

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف زیلپاترول هیدروکلراید به روش دو روز مصرف دو روز استراحت بر عملکرد، کیفیت لاشه و برخی فراسنجه های خونی جوجه بلدرچین های ژاپنی

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 1، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مولا محمدی آرخلو - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی گرایش فیزیولوژی دام

آرمین توحیدی - دانشیار گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

حسین مروج - دانشیار گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

احمد زارع شحنه - استاد گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور ارزیابی اثر زیلپاترول هیدروکلراید بر جوجه بلدرچین های ژاپنی در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. ۱۲۸ جوجه بلدرچین در ۲۶ روزه به ۴ تیمار و ۴ تکرار و ۸ پرند در هر تکرار تقسیم بندی شدند. پرند ها از روز ۲۶ تا روز ۴۷ دوره پرورش با جیره های حاوی سطوح ۰، ۲۰۰/۰، ۲۲۵/۰ و ۲۵۰/۰ میلی گرم بر کیلوگرم وزن زنده زیلپاترول هیدروکلراید تغذیه شدند (دو روز مصرف، دو روز عدم مصرف). پس از ۴۷ روز مصرف زیلپاترول هیدروکلراید، دو پرند به ازای هر تکرار برای خونگیری، کشتار شدند. در ادامه پس از سه روز عدم مصرف زیلپاترول (در ۵۰ روزگی) دو پرند به ازای هر تکرار برای تفکیک و آنالیز شیمیایی لاشه کشتار شدند. نتایج نشان داد که میانگین ضریب تبدیل غذایی در پرند های دریافت کننده زیلپاترول هیدروکلراید نسبت به شاهد به طور معنی داری بهبود یافت ($P < 0.05$)، ولی اضافه وزن روزانه یا مصرف خوراک تفاوت معنی داری نشان نداد ($P > 0.05$). اگرچه درصد چربی محوطه شکمی با مصرف زیلپاترول هیدروکلراید کاهش نشان داد، اما این کاهش از نظر آماری معنی دار نبود ($P > 0.05$). وزن لاشه، درصد ران، ساق، سینه، کبد و نیز ترکیب شیمیایی لاشه از جمله درصد چربی یا پروتئین تحت تاثیر زیلپاترول هیدروکلراید قرار نگرفتند ($P > 0.05$). بالاترین سطح زیلپاترول هیدروکلراید باعث افزایش معنی دار غلظت گلوکز (410 میلی گرم بر دسی لیتر) در مقایسه با گروه شاهد شد ($P > 0.05$). ولی بر غلظت تری گلیسیرید و کلسترول پلاسما تاثیری نداشت. بنابراین پیشنهاد می شود که به کارگیری زیلپاترول هیدروکلراید به روش دو روز مصرف، دو روز عدم مصرف می تواند سبب بهبود عملکرد رشد در جوجه بلدرچین های ژاپنی شود.

کلمات کلیدی:

بلدرچین ژاپنی، زیلپاترول، عملکرد رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609934>

