

عنوان مقاله:

اثرات مرکزی سیلی مارین بر میزان مصرف خوراک در جوجه های گوشتی محروم از آب و خوراک و ارتباط آن با سیستم سروتونرژیک

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خدیجه احمدی - دانشجوی ارشد فیزیولوژی دام، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

علی مجتهدین - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

طاهر یلچی - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

شاهین حاجی قهرمانی - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی مغان، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

از 30 قطعه جوجه خروس راس 308 در قالب طرح کاملاً تصادفی با 7 تیمار و 6 تکرار استفاده شد. جوجه های یک روزه تحت شرایط استاندارد تا 20 روزگی به صورت گروهی پرورش یافتند. سپس جوجه ها در روز 21 ام جراحی شدند و کانول راهنما به روش استریوتاکسی در بطن جانبی راست کاشته شد. پس از یک هفته دوره بهبودی در 28 روزگی قبل از اعمال تیمارها، جوجه ها به مدت 6 ساعت از آب و خوراک محروم شدند. پس از انجام تزریقات، پرندگان به قفس انفرادی منتقل شده و آب و خوراک تازه در اختیار آنها قرار گرفت. تیمارها در آزمایش اول عبارت بودند از شاهد، شاهد شم و دوز 20 میکروگرم سیلی مارین به ازای هر کیلوگرم وزن بدن جوجه و در آزمایش دوم که در روز 34 ام انجام شد شامل شاهد شم و متاسرژید، کتانسرین، سیلی مارین+ متاسرژید، سیلی مارین+ کتانسرین به ازای هر کیلوگرم وزن بدن بودند که میزان مصرف خوراک در زمانهای 30، 60، 90، 120، 180 دقیقه پس از تزریق اندازه گیری شد. نتایج این مطالعه نشان داد که در آزمایش اول دوز 20 میکروگرم سیلی مارین در همه بازه های زمانی باعث کاهش معنیدار مصرف خوراک شد ($P < 0/05$) در آزمایش دوم تزریق مرکزی متاسرژید و کتانسرین باعث کاهش معنیدار مصرف خوراک در همه بازه های زمانی شد. تزریق مرکزی سیلی مارین+ متاسرژید در همه بازه های زمانی باعث کاهش معنیدار ($P < 0/05$) مصرف خوراک و تزریق مرکزی سیلی مارین با کتانسرین باعث افزایش معنیدار ($P < 0/05$) در مصرف خوراک شد. نتیجه گیری: به طور کلی هم سیلی مارین و هم سیستم سروتونرژیک باعث کاهش معنیدار در مصرف خوراک میشود.

کلمات کلیدی:

سیلی مارین، مصرف خوراک، سیستم سروتونرژیک، جوجه های گوشتی نر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000264>

