

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تزریق ژل رویال به تخم بلدرچین ژاپنی بر میزان برخی فراسنجه های خونی جوجه های هج شده

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صالح طباطبائی وکیلی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

معصومه عبدالخانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

علی آقائی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

هدف از مطالعه حاضر، بررسی تاثیر تزریق درون تخمی ژل رویال بر غلظت متابولیت های خونی جوجه های هج شده در بلدرچین ژاپنی بود. تخم بلدرچین های ژاپنی بارور و تقریباً هم وزن در قالب طرح کامل تصادفی به 5 گروه آزمایشی تقسیم شدند. 1- بدون تزریق، 2- تزریق 0/2 میلی لیتر نرمال سالین به درون کیسه هوایی تخم بلدرچین در روز 7 انکوباسیون، 3- تزریق نرمال سالین به درون کیسه هوایی تخم بلدرچین در روز 7 انکوباسیون، 4- تزریق 0/2 میلی لیتر محلول ژل رویال بلافاصله قبل از انکوباسیون و 5- تزریق 0/2 میلی لیتر محلول ژل رویال در روز 7 انکوباسیون. پس از هج، خونگیری از جوجه های هج شده جهت ارزیابی میزان فراسنجه های خونی به عمل آمد. غلظت تری گلیسرید، کلسترول و پروتئین کل سرم خون جوجه ها در بین تیمارها اختلاف معنی داری نداشتند ($P < 0/05$). بیشترین میزان گلوکز سرم خون جوجه های هج شده متعلق به گروه تزریق ژل رویال قبل از انکوباسیون بود ($P < 0/05$). در مقابل، غلظت نیتروژن اوره خون (BUN) سرم خون جوجه ها در تیمار تزریق ژل رویال قبل از انکوباسیون کاهش یافت ($P < 0/05$). بطور کلی از مطالعه حاضر در بلدرچین ژاپنی می توان نتیجه گرفت که تزریق ژل رویال به درون کیسه هوایی تخم ها بلافاصله قبل از انکوباسیون موجب افزایش غلظت گلوکز خون جوجه های هج شده و کاهش میزان BUN در آنها شد. این در حالی است که تزریق ژل رویال در روز 6 انکوباسیون تخم ها تاثیر معنی داری بر فراسنجه های مذکور نداشت.

کلمات کلیدی:

بلدرچین ژاپنی، تغذیه درون تخمی، جوجه، ژل رویال، متابولیت ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/882242>

