

عنوان مقاله:

اثر تزریق منوتروپین بر عملکرد و صفات کیفی تخم بلدرچین ژاپنی (*Couturnix japonica*)

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 7، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی رضا اصل گوگانی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا

کاظم کریمی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا

کامران زند - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین- پیشوا

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تعداد ۹۶ قطعه بلدرچین ژاپنی ماده در سن ۹ ماهگی (دوره افت تولید) طی ۴۰ روز مورد ارزیابی قرار گرفتند. این تعداد پرنده در ۳ گروه آزمایشی شامل تزریق عضلانی منوتروپین در عضله سینه به مدت ۱۰ روز متوالی و به میزان های ۰، ۱۸۰ و ۳۶۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن پرنده در روز با ۴ تکرار و ۸ قطعه در هر تکرار به صورت بلوک های کامل تصادفی گروه بندی شدند. طی دوره تزریق و ۳۰ روز پس از آن، صفات عملکردی و کیفی تخم تولیدی هر دوره به تفکیک مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد هر دو دوز تزریقی (۱۸۰ و ۳۶۰ میلی گرم منوتروپین) موجب افزایش وزن تخم، درصد سفیده، وزن محتویات، درصد تولید تخم و کاهش ضریب تبدیل غذایی طی هر دو دوره شدند ($P < 0/05$) و در دوره تزریق باعث کاهش وزن پوسته تخم و افزایش خوراک مصرفی گردیدند ($P < 0/05$). هر دو دوز هم چنین در دوره پس از تزریق افزایش وزن زرده تخم شدند. به طور کلی این دو دوز تزریقی از داروی منوتروپین بر عملکرد تخم گذاری و صفات کیفی تخم بلدرچین ژاپنی به شکل بهینه تاثیرگذار بودند ($P < 0/05$).

کلمات کلیدی:

منوتروپین، عملکرد تخم گذاری، صفات کیفی تخم، بلدرچین ژاپنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313410>

