

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف تعادل الکترولیتی و کلسیم جیره بر عملکرد، ترکیب استخوان و ویژگی های لاشه بلدرچین های ژاپنی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 21، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

منصور سراوانی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

کمال شجاعیان - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

مهران مهری - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

فرزاد باقرزاده کاسمانی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر سطوح مختلف تعادل الکترولیتی و کلسیم جیره بر عملکرد، ترکیب استخوان و ویژگی های لاشه بلدرچین ژاپنی، تعداد 720 قطعه جوجه بلدرچین در قالب طرح کاملا تصادفی با آرایش فاکتوریل 3×3 شامل سه سطح تعادل الکترولیتی (150، 250 و 350 میلی اکی والان در کیلوگرم) و سه سطح کلسیم (4/0، 8/0 و 6/1 درصد) در نه تیمار، پنج تکرار و 16 قطعه پرنده در هر تکرار از سن 14 تا 35 روزگی، مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج نشان داد که پرندگان تغذیه شده با جیره حاوی 4/0 درصد کلسیم و تعادل الکترولیتی 250 میلی اکی والان در کیلوگرم، بیشترین مقدار مصرف خوراک را داشتند (>05/0P). تیمارهای آزمایشی بر ضریب تبدیل خوراک اثری نداشتند. در دو سطح 4/0 و 8/0 درصد کلسیم جیره، بیشترین مقدار کلسیم استخوان در تعادل الکترولیتی 150 میلی اکی والان در کیلوگرم مشاهده شد (>05/0P). کمترین وزن کلیه در تیمار حاوی 6/1 درصد کلسیم و تعادل الکترولیتی 150 میلی اکی والان در کیلوگرم و بیشترین وزن نسبی ران و سینه در تیمار حاوی 8/0 درصد کلسیم و تعادل الکترولیتی 150 میلی اکی والان در کیلوگرم، مشاهده شد (>05/0P). براساس نتایج پژوهش حاضر، اثر متقابل کلسیم و تعادل الکترولیتی جیره می تواند به عنوان یک محدودیت مهم در جیره نویسی برای بلدرچین ژاپنی در حال رشد، در نظر گرفته شود.

کلمات کلیدی:

املاح معدنی استخوان، بلدرچین ژاپنی، تعادل اسید-باز، عملکرد، ویژگی های لاشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/885975>

