

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد سیستم ایمنی ذاتی بلدرچین خالدار ایتالیایی در گروه بندی فنوتیپی صفات رشد

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ندا عارفی مسکونی - دانشآموخته کارشناسی ارشد، دانشیار و استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

محمد رکوعی - دانشآموخته کارشناسی ارشد، دانشیار و استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

علی مقصودی - دانشآموخته کارشناسی ارشد، دانشیار و استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

هادی فرجی آروق - استادیار پژوهشکده دامهای خاص، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

صفات رشد از جمله مهمترین صفاتی است که در حیوانات مزرعه ای ثبت میگردد. بهبود عملکرد رشد ممکن است بر روی سیستم ایمنی اثر منفی داشته باشد. در تحقیق حاضر اطلاعات چهارنسل متوالی پرورش بلدرچین خالدار ایتالیایی و رکورد صفات رشد و ایمنی ذاتی مورد استفاده قرار گرفت. در مطالعه حاضر، وزن بدن در هنگام هج و روزهای 5، 10، 15، 20، 25، 30، 35، 40 و 45 و همچنین متوسط افزایش وزن بدن در فواصل 5 روزه تا ثبت گردید. برای تعیین فعالیت لایزوزایم از تمامی پرندگان در سن 45 روزگی خونگیری بعمل آمد. فعالیت لایزوزایم به روش کدورت سنجی تعیین شد. تمامی صفات رشد در هر هج از هر نسل به ترتیب نزولی مرتب شده و 10 درصد از بالاترین اوزان (H) و 10 درصد از پایین ترین اوزان (L) به عنوان گروه های فنوتیپی در نظر گرفته شدند. فعالیت آنزیم لایزوزایم در هر سن در گروه های فنوتیپی مورد مقایسه قرار گرفت. تجزیه وتحلیل داده ها با استفاده از نرمافزار R و مقایسه میانگین ها با استفاده از روش توکی انجام شد. در مطالعه حاضر نشان داده شد که فعالیت لایزوزایم پلاسما در گروهبندی بالا در سنین 40 و 45 روزگی به ترتیب در حدود 27/17 و 22/27 درصد بالاتر از فعالیت لایزوزایم پلاسما در گروه سبکوزن بوده است. همچنین فعالیت لایزوزایم در گروه های H و L با متوسط افزایش روزانه از نظر آماری معنی دار نبود.

کلمات کلیدی:

تیوری تخصیص منبع، فعالیت لایزوزایم، وزن بدن، متوسط افزایش وزن بدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767809>

