

عنوان مقاله:

برآورد همبستگی های ژنتیکی صفات رشد و ایمنی همورال در بلدرچین خالدار ایتالیایی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حجت سروری کلوتی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه زابل

علی مقصودی - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

محمد رکوعی - دانشیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

هادی فرجی آروق - استادیار پژوهشکده دام های خاص، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

هدف این پژوهش برآورد همبستگیهای ژنتیکی صفات وزن بدن در سنین مختلف (BW)، متوسط افزایش وزن روزانه بدن (ADG) و صفات ایمنی در 4 نسل متوالی بلدرچین ایتالیایی بود. برای این منظور، در ابتدا تعداد 50 پرنده نر و 50 پرنده ماده به طور تصادفی از جمعیت پایه بعنوان والدین انتخاب و ثبت شجره انجام شد. داده بردای انفرادی اوزان بدن در سنین 5، 10، 15، 20، 25 روزگی صورت گرفت. به منظور سنجش عیار آنتی بادی علیه واکسن نیوکاسل در روز 24 واکسیناسیون قطره چشمی و برای سنجش ایمنی همورال در سنین 31 و 38 روزگی تزریق آنتی ژن، گلبول قرمز گوسفند (SRBC) انجام شد. در روز 45 از ورید بال پرندهگان خون گیری انجام گرفت. همبستگیهای ژنتیکی بین IgY و ADGs در سنین مختلف، بالاترین مقدار منفی بین IgY و (-)ADG5-10 (0/133) و بالاترین همبستگی مثبت بین IgY و ADG10-15 (0/083) وجود داشت و تنها برآورد مثبت برای همبستگی ژنتیکی BW25 و عیار IgM، هرچند بسیار کم بود. (0/067) بالاترین همبستگی ژنتیکی مثبت بین IgN و BW0 (0/156) و پایین ترین همبستگی ژنتیکی منفی بین IgN و (-)BW25 (0/040) برآورد شد. نتایج مطالعه حاضر نشان داد با توجه به همبستگی منفی بین اوزان بدن در سنین مختلف و ایمنی همورال، انتخاب برای بهبود وزن بدن در بلدرچین خالدار ایتالیایی منجر به تضعیف پاسخ های سیستم ایمنی میشود.

کلمات کلیدی:

افزایش وزن، ایمنوگلوبولین، ایمنی همورال، نیوکاسل، گلبول قرمز گوسفند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767891>

