

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد تولیدمثل دو لاین خالص بلدرچین ژاپنی و آمیخته های حاصل از آن ها

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 8، شماره 15 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الهام رضوان نژاد - گروه بیوتکنولوژی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی

آزاده بوستان

صفا لطفی - گروه بیوتکنولوژی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق از دو گروه بلدرچین ژاپنی شامل لاین سبک وزن و سنگین وزن که به مدت هفت نسل بر اساس وزن بدن در سن چهار هفتگی انتخاب شده بودند استفاده شد. لاین سنگین وزن در هفتمین نسل انتخاب شده به طور معنی داری در سن ۲۸ روزگی از لاین سبک وزن در همان نسل برای هر دو جنس نر و ماده سنگین تر بود ($p < 0.01$). ۲۱ قطعه ماده و ۱۱ قطعه نر از لاین سنگین وزن و ۱۸ قطعه ماده و ده قطعه نر از لاین سبک وزن به صورت تلاقی متقابل برای تولید دو گروه شامل گروه با پدر سنگین وزن (HL) و گروه با پدر سبک-وزن (LH) با هم آمیزش داده شدند. به منظور تعیین میزان هتروزیس و اثر جابه جایی برای وزن در زمان تولد و وزن چهار هفتگی و هم چنین برای صفات تولیدمثلی شامل سن در زمان بلوغ جنسی، وزن در زمان بلوغ جنسی، تعداد تخم، وزن تخم، درصد باروری و درصد جوجه درآوری، گروه های حاصل از تلاقی متقابل با لاین های والدی مقایسه شدند. تفاوت ها برای میانگین این صفات بین دو لاین به جز برای صفت تعداد تخم معنی دار بود ($p < 0.01$). اثر هتروزیس برای صفات سن در زمان بلوغ جنسی، درصد باروری و درصد جوجه درآوری معنی دار اما برای سایر صفات مورد بررسی معنی دار نبود. هم چنین اثرات مادری یا اثر تلاقی جابه جایی به جز برای صفت تعداد تخم برای سایر صفات معنی دار بود ($p < 0.01$).

کلمات کلیدی:

Heterosis Effect, Japanese Quail, Reciprocal Effect, Reproductive Traits
بلدرچین ژاپنی، اثر هتروزیس، تلاقی جابه جایی، صفات تولیدمثلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285203>

