

## عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل ژنتیکی و فنوتیپی صفات رشد در بره های کردی استان خراسان شمالی

## محل انتشار:

مجله تحقیقات دام و طیور، دوره 4، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

داودعلی ساقی

علیرضا شهدادی

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این مطالعه، بررسی خصوصیات ژنتیکی و فنوتیپی وزن بدن بره های کردی در سنین مختلف بود. به این منظور رکوردهای مربوط به صفات رشد 5144 راس بره حاصل از 161 راس قوچ و 1982 راس میش استفاده گردید. صفات مورد مطالعه شامل وزن های تولد (5069 رکورد)، 3 (3968 رکورد)، 6 (3519 رکورد)، 9 (2840 رکورد) و 12 (2595 رکورد) ماهگی بودند که طی سال های 1375 تا 1392 در ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد گوسفند کردی واقع در شهرستان شیروان استان خراسان شمالی جمع آوری شده بودند. برای برآورد پارامترهای ژنتیکی از روش حداکثر درست نمایی محدود شده با استفاده از نرم افزار WOMBAT و برای بررسی معنی داری عوامل ثابت موثر بر این صفات از نرم افزار SAS نسخه 2/9 استفاده گردید. میانگین  $\pm$  انحراف معیار وزن های تولد، 3، 6، 9 و 12 ماهگی به ترتیب مختلف به ترتیب  $12/0 \pm 02/0$ ،  $36/0 \pm 04/0$ ،  $31/0 \pm 03/0$ ،  $21/0 \pm 03/0$  و  $19/0 \pm 02/0$  برآورد گردید. بیشترین ضریب وراثت پذیری مادری برای وزن تولد ( $15/0 \pm 02/0$ ) محاسبه شد و پس از آن با افزایش سن بره ها این مقدار نیز کاهش یافت. همبستگی های فنوتیپی افزایشی مستقیم بین صفات مختلف وزن بدن به ترتیب در دامنه 56/0 تا 97/0 و 18/0 تا 81/0 متغیر بود. همبستگی های ژنتیکی افزایشی مادری بین صفات وزن بدن در محدوده 84/0 تا 99/0 قرار داشت. با توجه با بالا بودن ضریب وراثت پذیری افزایشی مستقیم وزن 3 ماهگی و همچنین همبستگی ژنتیکی بالای این صفت با سایر صفات، بهتر است انتخاب برای صفات رشد در این نژاد بر اساس وزن 3 ماهگی صورت پذیرد.

## کلمات کلیدی:

صفات رشد، پارامترهای ژنتیکی، اثر مادری، گوسفند کردی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/896842>

