

## عنوان مقاله:

بررسی روند تبار آمیزی و اثر آن بر صفات وزن بدن گوسفندان ایران بلک ایستگاه اصلاح نژاد عباس آباد مشهد

## محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 1، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

قاسم متقی نیا - مدرس مدعو دانشگاه پیام نور خراسان جنوبی

همایون فرهنگ فر - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه بیرجند

محسن احمدی شاهرخت - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم دامی دانشگاه بیرجند

عبدالاحد شادپرور - دانشیار گروه علوم دامی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

مجید جعفری - کارشناس سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی مشهد

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش از رکوردهای وزن ۶۰۳۰ بره ایران بلک (۳۰۵۱ نر و ۲۹۷۹ ماده) فرزند ۱۴۱ قوچ و ۱۵۲۵ میش که طی ۲۸ سال "۱۳۶۲ تا ۱۳۸۹" در ایستگاه اصلاح نژاد عباس آباد مشهد جمع آوری شده بود، برای بررسی روند تبار آمیزی و اثر آن بر صفات وزن بدن استفاده شد. صفات مورد مطالعه شامل اوزان تولد، شیرگیری، شش، نه، دوازده ماهگی و افزایش وزن روزانه از تولد تا شیرگیری بود. ضریب تبار آمیزی حیوانات با استفاده از نرم افزار CFC محاسبه و تجزیه داده ها توسط یک مدل مختلط خطی و با استفاده از نرم افزار SAS انجام شد. از بین کل بره های دارای رکورد، ۵۳۳۳ راس (۴۴/۸۸٪) هم خون بودند که این امر بیانگر پایین بودن شمار موثر افراد در جمعیت پایه، می تواند باشد. میانگین و انحراف معیار ضریب تبار آمیزی برای کل حیوانات و حیوانات هم خون به ترتیب  $78/8 \pm 34/6$  و  $33/9 \pm 83/5$  درصد بود. حداقل و حداکثر ضریب تبار آمیزی به ترتیب صفر و  $48/38$  درصد بود. میانگین ضریب تبار آمیزی برای بره های نر و ماده در کل جمعیت به ترتیب  $75/8 \pm 37/6$  و  $82/8 \pm 37/6$  درصد و برای بره های تک قلو و دوقلو  $69/8 \pm 25/6$  و  $90/8 \pm 37/6$  درصد بود. تبار آمیزی، اثر منفی و معنی داری بر صفات شیرگیری، شش ماهگی، نه ماهگی و یک سالگی در بره های نر دوقلو و صفت وزن تولد و نه ماهگی در بره های ماده دوقلو داشت. روند تغییرات سالیانه ضریب تبار آمیزی برای کل حیوانات و حیوانات هم خون به ترتیب  $2022/0$  و  $1632/0$  درصد و به لحاظ آماری معنی دار بود ( $P < 0.0001$ ).

## کلمات کلیدی:

گوسفند ایران بلک، تبار آمیزی، وزن بدن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609946>

