

عنوان مقاله:

ارزیابی برخی از خصوصیات الیاف پشم نسل دوم دورگ های آرخارمرینوس × قزل و آرخارمرینوس × مغانی و اهمیت آن در صنعت نساجی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی مخبر یوسف آباد - کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح دام دانشگاه تبریز

جلیل شجاع - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه تبریز

مرتضی بهروز لک - دانشجوی ارشد فیزیولوژی دام دانشگاه تبریز

صادق علیجانی - دانشجوی دکتری ژنتیک و اصلاح دام دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور ارزیابی خصوصیات کیفی الیاف پشم نسل دوم گوسفندان دورگ آرخارمرینوس × قزل و آرخارمرینوس × مغانی و درجه اهمیت الیاف این گوسفندان در صنایع نساجی انجام شد. برای انجام این تحقیق از تعداد 180 رأس گوسفند دورگ در طی 3 سال (1380-1382) نمونه برداری شد و نمونه های برداشته شده در آزمایشگاه تکنولوژی پشم و پوست برای صفات قطر تار پشم، ضریب تغییرات قطر، طول دسته الیاف پشم ناشور، درصد تارهای کمپ و درصد تارهای مدولائی مورد ارزیابی قرار گرفتند. میانگین بدست آمده برای این صفات در نسل دوم دورگ های آرخارمرینوس × قزل و آرخارمرینوس × مغانی به ترتیب 26.33 ± 3.41 میکرون، 34.64 ± 9.36 درصد، 10.15 ± 9.36 سانتیمتر، 2.82 ± 4.99 درصد و 3.39 ± 5.85 درصد، 26.99 ± 3.7 میکرون، 36.52 ± 14.53 درصد، 10.09 ± 2.99 سانتیمتر 2.82 ± 4.99 درصد و 3.24 ± 4.54 بدست آمد. پشم نسل دوم دورگ نسبت به نژاد خالص بومی ظریف تر با ضریب تغییرات کمتر و درصد تارهای کمپ و مدولائی و طول دسته الیاف کمتری بود. اثر ترکیب ژنتیکی بر روی هیچکدام از صفات مورد مطالعه معنی دار نبود. نسل دوم دورگ های آرخارمرینوس × قزل و آرخارمرینوس × مغانی از نظر صفات سفره پشم با والدین خالص بومی اختلاف معنی داری داشت و در تمامی صفات مورد مطالعه کیفیت بهتری نسبت به والدین بومی خود داشتند. با استفاده از میانگین قطر و میزان تنوع آن در بین الیاف نمره فاستونی در آزمایش اخیر بر روی نسل دوم دورگ های آرخارمرینوس × قزل و آرخارمرینوس × مغانی در محدوده s62-s52 که مربوط به نژادهای پشم متوسط می باشد، قرار دارد.

کلمات کلیدی:

آرخارمرینوس × قزل، آرخارمرینوس × مغانی، دورگ، کمپ، مدولا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/159318>

