

عنوان مقاله:

مقایسه وزن بیده و کیفیت الیاف پشم تولیدی در میش های F1 حاصل از تلاقی گوسفندان قزل و مغانی و نژاد خارجی آرخامرینوس

محل انتشار:

دومین سمینار پژوهشی گوسفند و بز کشور (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

طهران فرهوش - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

جلیل شجاع - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه تبریز

کامبیز ناظر عدل - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

سید عباس رافت - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه وزن بیده و کیفیت الیاف پشم تولیدی، تعداد 47 میش F1 آرخامرینوس × قزل و 40 میش F1 آرخامرینوس × مغانی در سن 15 ماهگی مورد بررسی قرار گرفتند. بیده ها پس از پشم چینی در اواخر خرداد ماه، توزین و نمونه ها از ناحیه میانی سمت راست بدن اخذ گردیدند. سپس، نمونه ها برای صفات وزن بیده، قطر الیاف پشم، ضریب تغییرات قطر، طول استاپل، درصد الیاف کمپ و درصد الیاف مدولایی ارزیابی شدند. نتیجه ارزیابی برای صفات فوق الذکر در آمیخته آرخامرینوس × قزل به ترتیب $1281/92 \pm 33/37$ گرم، $27/46 \pm 0/53$ میکرون، $1/26 \pm 39/09$ درصد، $0/49 \pm 15/12$ سانتی متر، $0/25 \pm 0/67$ درصد و $1/17 \pm 5/71$ درصد و در آمیخته آرخامرینوس × مغانی به ترتیب برابر $1355/56 \pm 62/48$ گرم، $0/91 \pm 26/17$ میکرون، $2/3 \pm 44/88$ درصد، $0/6 \pm 13/37$ سانتی متر، $0/55 \pm 3/21$ درصد و $1/71 \pm 11/26$ درصد بود. تفاوت های بین تر کیب های ژنتیکی و تیپ های مختلف تولد به کمک روش های حداقل مربعات مورد تجزیه و تحلیل واریانس قرار گرفتند و برای مقایسه میانگین ها، از مقایسات میانگین حداقل مربعات L.S.M. استفاده شد. هیچ یک از اثرات مورد بررسی در مدل آماری بر روی صفات وزن بیده و قطر الیاف پشم تاثیر معنی داری نداشتند. ترکیب ژنتیکی بر روی درصد ضریب تغییرات قطر، طول استاپل، درصد کمپ و درصد الیاف مدولایی تاثیر معنی داری داشت ($P < 0/05$) به گونه ای که در آمیخته های آرخامرینوس × مغانی درصد ضریب تغییرات قطر، کمپ و الیاف مدولایی بیشتر بود ($P < 0/05$) آمیخته های آرخامرینوس × قزل استاپل بلندتری داشتند ($P < 0/01$) تیپ تولد به تنهایی بر روی هیچکدام از صفات مورد بررسی تاثیر معنی داری نداشت ولی اثر متقابل ترکیب ژنتیکی در تیپ تولد بر درصد ضریب تغییرات قطر، کمپ و الیاف مدولایی تاثیر معنی دار داشت ($P < 0/05$) بدین ترتیب که در آمیخته های آرخامرینوس × مغانی تک قلو و دوقلو مقدار کمپ و الیاف مدولایی بیشتری نسبت به آمیخت ههای آرخامرینوس × قزل تک قلو و دوقلو مشاهده گردید، هم چنین درصد ضریب تغییرات قطر نیز در آمیخته آرخامرینوس × مغانی دو قلو بیشتر از آمیخته آرخامرینوس × قزل تک قلو بود.

کلمات کلیدی:

گوسفند، آمیخته، وزن بیده، درصد کمپ، ضریب تغییرات قطر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55208>



