

اهمیت اندازه‌گیری مقاومت الیاف و رابطه آن با سایر صفات در پشم داخلی

مهناز صالحی^{۱*}، نصرت‌الا.. طاهرپور^۱

حمیدرضا انصاری رنانی^۱، مليحه کمالپور^۲

۱- اعضاء هیأت علمی مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور

۲- کارشناس مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور

چکیده:

برای تعیین مقاومت دسته الیاف و رابطه آن با سایر ویژگیهای پشم از ۱۹۸ نمونه الیاف گوسفند نژاد بلوچی استفاده شد. بعد از آماده‌سازی نمونه‌ها، اندازه‌گیری قطر، طول دسته الیاف، طول الیاف و مقاومت بهتری با دستگاههای میکروپریزکتور، خط‌کش، آلمتر، و اینسترون انجام گرفت. برای داده‌پردازی داده‌ها ضریب همبستگی پیرسون در نرم‌افزار SAS بکار رفت میانگین و اشتباه معیار قطر الیاف، ضریب تغییرات قطر، طول دسته الیاف، طول اوتراالیاف و طول بارب الیاف و تناسیتی و باریارگی بهتری بـ $1/9$ $27/89 \pm 2/8$ درصد، $0/07$ $6/95 \pm 2/8$ سانتی‌متر، $28/07 \pm 3/42$ میلی‌متر، $0/3$ میلی‌متر، $0/41 \pm 0/24$ گرم‌نیرو/اتکس و $0/44 \pm 0/24$ کیلوگرم بود. همبستگی بین طول دسته الیاف با طول بارب، ضریب تغییرات طول و تناسیتی و باریارگی مثبت و در سطح $P < 0/0001$ معنی دار بود. طول بارب با قطر و تناسیتی همبستگی مثبت معنی دار $p < 0/0001$ داشت. همینطور همبستگی تناسیتی با ضریب تغییرات قطر منفی و معنی دار $p < 0/0003$ ولی با قطر معنی دار نبود.

واژگان کلیدی: گوسفند بلوچی، همبستگی، طول دسته الیاف، طول الیاف، قطر، تناسیتی

*ahri@abdnet.com