

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آمیخته گری بر خصوصیات کمی و کیفی الیاف بزهای قم

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علی شهریار - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

ابوالقاسم لوف - دانشیار ژنتیک و اصلاح نژاد دام دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

مهناز صالحی - مربی پژوهشی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور کرج

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این بررسی تعیین خصوصیات کمی و کیفی الیاف حاصل از آمیخته گری بز نر بیرجندی با بزهای موئی ماده بومی قم بود. به این منظور تعداد 36 راس بز بومی و آمیخته در محدوده سنی 1 تا 2 سال انتخاب شد. صفات مورد مطالعه شامل درصد کرک و مو، طول دسته الیاف مو و کرک، طول تک لیف مو و کرک، قطر کرک و استحکام و کشش پذیری کرک بود. داده ها به روش سه طرفه در نرم افزار SAS تجزیه و تحلیل شدند. میانگین کلی وزن بیده در بزهای مورد بررسی $(288/7 \pm 18/2)$ گرم) با حداقل 99 و حداکثر 713 گرم بود. وزن بیده بزهای بومی کمتر از بزهای آمیخته بود ولی این تفاوت معنی دار نبود. بین دو گروه ژنتیکی از نظر درصد کرک و مو اختلاف معنی داری بود ولی سن و جنس تاثیر زیادی بر این دو صفت نداشتند. طول تک لیف کرک موثر از گروه ژنتیکی، جنس و سن دام بود. اثر گروه ژنتیکی و جنس بر میانگین قطر و تغییرات آن معنی دار نبود ولی یک ساله ها الیاف کرکی با یک میکرون قطر کمتری داشتند. دامنه صفات بارپارگی، مقاومت و کشش پذیری الیاف کرک به ترتیب در حد مقادیر 0/3 گرم نیرو، 0/3 گرم نیرو بر نکس و 15 درصد گسترده بود و بین بیده بزهای بومی با آمیخته از این نظر اختلاف بود. نتایج این مطالعه مشخص کرد آمیخته گری منجر به بهبود تولید کرک در بزهای آمیخته می شود.

کلمات کلیدی:

آمیخته گری، بز، وزن بیده، قطر کرک، خصوصیات مکانیکی کرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306304>

