

عنوان مقاله:

برآورد پارامترهای ژنتیکی و فنوتیپی صفات تولید و ترکیبات شیرشتر استان گلستان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۴ صفحه

نویسندگان:

رقیه طعنه گنبدی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح نژاد دام دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
مجتبی آهني آذري - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
سعید زره داران - عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد
علیرضا خان احمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه گنبد

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی ارتباط بین ژن کاپاکازین با صفات تولید و ترکیبات شیر شتر در استان گلستان میباشد. برای از هر DNA این منظور از ۱۰۰ نفر شتر از شهرهای آقلا، گنبد و بندر ترکمن نمونه گیری خون به عمل آمد. استخراج ژن کاپاکازین با DNA یک از نمونه های خون با استفاده از روش بهینه یافته نمکی انجام گرفت. پس از مرحله استخراج، تکثیر گردید. جهت تعیین ژنوتیپ، محصول واکنش زنجیره ای پلیمرز توسط (PCR) استفاده از واکنش زنجیره ای پلیمرز حاصله با استفاده از ژل آگارز ۳/۵٪ الکتروفورز و جدا سازی شدند. DNA مورد هضم قرار گرفته و قطعات ALU۱ آنزیم به ترتیب با فراوانی ۰/۱۸، ۰/۲۷ و ۰/۵۵ بود. ارتباط BB و AA، AB نتایج حاصل از باندهای الکتروفورزی سه ژنوتیپ بین ژن کاپاکازین با صفات مورد مطالعه شامل، تولید شیر و ترکیبات شیر (چربی، پروتئین، لاکتوز و مواد جامد بدون چربی تخمین زده شد. ژن کاپاکازین اثر معنی داری بر روی تولید و هیچ یک از SAS، نرم افزار GLM شیر) با استفاده از رویه ترکیبات شیر (چربی، پروتئین، لاکتوز و مواد جامد بدون چربی شیر) نداشت. براساس نتایج این تحقیق انتخاب براساس چند شکلی ژن کاپاکازین نمیتواند در بهبود ژنتیکی صفات تولید و ترکیبات شیر در شترهای استان گلستان مؤثر باشد.

کلمات کلیدی:

چندشکلی، ژن، شتر، کاپاکازین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-NEWCONF01-NEWCONF01_007.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.