

عنوان مقاله:

بررسی چندشکلی ناحیه اگزون ۱۳ ژن ZFAT در اسبهای دوخون استان گلستان

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مبینا حسینی اترچالی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد دام و طیور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجتبی آهنی آذری - دانشیار ژنتیک و اصلاح نژاد دام و طیور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

آریا ساعدی - مربی سوارکاری و پرورش اسب ادارهکل آموزش فنی و حرفه ای استان گلستان

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، بررسی چندشکلی ناحیه اگزون ۱۳ ژن ZFAT در اسب های دوخون استان گلستان بود. برای این منظور، از ۱۰۰ اسب دوخون در سطح استان گلستان به صورت تصادفی خونگیری انجام شد و استخراج DNA از طریق روش نمکی بهینه یافته انجام گرفت. به منظور تکثیر قطعه ۴۷۶ جفت بازی ناحیه اگزون ۱۳ ژن ZFAT، از پرایمرهای ساخت شرکت سیناکلون استفاده شد. برای بررسی وجود چندشکلی ناحیه موردنظر ژن ZFAT، از تکنیک PCR-SSCP استفاده شد. نتایج حاصل از الکتروفورز عمودی محصولات SSCP، دو الگوی مختلف ژنوتیپی را نشان داد که این بیانگر وجود چندشکلی در جایگاه اگزون ۱۳ ژن ZFAT در اسب های دوخون بود. مشخص شد در حیوانات مورد مطالعه فراوانی ژنوتیپ ۲۵، ۷۵ B1B2 درصد و فراوانی ژنوتیپ ۲۵، ۲۵ B1B1 درصد میباشد.

کلمات کلیدی:

چندشکلی، ژن ZFAT، اسب دوخون، PCR-SSCP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1245680>

