سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:

بررسی چند شکلی ژن OVAR-DRB1 نژاد گوسفند لری- رومانوف با استفاده از روش PCR-RFLP

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

روح اله ولی پوری - *دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک مولکولی (اصلاح نژاد دام) دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد*

خلاصه مقاله:

ژن OVAR-DRB1 یکی از ژن های مهمی است که در ناحیه کلاس دوم از مجتمع اصلی پذیرش بافتی (MHC) قرار گرفته و نقش مهمی در ایجاد مقاومت و بروز پاسخ ایمنی نسبت به بیماری ها را ایفا می کند. ژنوتیپ های متفاوتی برای این ژن در دام ها شناسایی شده که هر ژنوتیپ می تواند با مقاومت یا حساسیت نسبت به بیماریهای عفونی و همچنین با تولید در دام ها در ارتباط باشد. این مطالعه به منظور بررسی چندشکلی ژنDRB1 در گوسفندان نژاد لری رومانوف انجام گردید. برای این منظور از تعداد 100 راس میش نژاد لری - رومانوف خونگیری به عمل آمد. DNA ژنومی از نمونه های خون با استفاده از کیت استخراج گردید. کمیت و کیفیت DNA استخراج شده به ترتیب با استفاده از روش اسپکتوفتومتر و ژل آگارز مورد ارزیابی قرار گرفت است.

کلمات کلیدی:

ژن OVAR-DRB1 ، روش PCR-RFLP ،گوسفند لری- رومانوف ، کاربرد ژنتیک مولکولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/360475