

عنوان مقاله:

شناسایی فرم های آلی مقاوم و حساس به بیماری اسکرابی در جایگاه ژنی پروتئین پرایون در گوسفندان نژاد زل و نائینی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نورالدین مرادی - آزمایشگاه ژنتیک مولکولی و بیوتکنولوژی دام، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دام و آبزیان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

قدرت الله رحیمی - آزمایشگاه ژنتیک مولکولی و بیوتکنولوژی دام، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دام و آبزیان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حمید دلدار - آزمایشگاه ژنتیک مولکولی و بیوتکنولوژی دام، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دام و آبزیان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

نرگس نظیفی - آزمایشگاه ژنتیک مولکولی و بیوتکنولوژی دام، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دام و آبزیان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

اسکرابی، بیماری مهلک و عفونی می باشد که سیستم عصبی مرکزی گوسفند و بز را تحت تأثیر قرار می دهد. چندشکلی در جایگاه ژنی پرایون در گوسفندان با میزان حساسیت و مقاومت نسبت به این بیماری مرتبط است. هدف از انجام این پژوهش تعیین ژنوتیپ ژن پروتئین پرایون در گوسفندان نژاد زل و نائینی بود. در این پژوهش 100 راس از هر یک از گوسفندان نژاد زل و نائینی با استفاده از آزمون SSCP و تعیین توالی برای این جایگاه ژنی مورد ارزیابی ژنتیکی قرار گرفتند. در مجموع پنج آلل هاپلوتیپی، ARH, AHQ, ARQ, ARR و ARK و 9 ترکیب ژنوتیپی ARQ/ARK, ARH/ARQ, ARH/ARH, AHQ.ARH, AHQ/ARQ, ARR/AHQ, ARR/ARR, ARR/ARQ, ARQ/ARQ در این مطالعه شناسایی شد. هاپلوتیپ ARQ با میانگین 0/53 بیشترین فراوانی آلی و ژنوتیپ ARQ/ARQ با میانگین 0/36 بیشترین فراوانی ژنوتیپی را داشت. مقایسه فراوانی آلی و ژنوتیپی بین دو نژاد زل و نائینی از نظر آماری معنی دار بود. با توجه به نتایج به دست آمده بیش از نیمی از گوسفندان تعیین ژنوتیپ شده در مطالعه حاضر در دسته گوسفندان با مقاومت پائین قرار گرفته بودند.

کلمات کلیدی:

اسرایی، گوسفند زل، گوسفند نائینی، SSCP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226789>

