

عنوان مقاله:

فراوانی آلل های حساس به اسکرابی در گوسفندان نژاد عربی

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمود کرمی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

سیروس امیری نیا - عضو هیات علمی گروه بیوتکنولوژی دامی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

محمد حسین بنابازی - عضو هیات علمی گروه بیوتکنولوژی دامی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

خلاصه مقاله:

عارضه اسکرابی در گوسفند یک بیماری نروژنراتیوکشنده است، که در اثر چندشکلی در ژن پروتئین پریون (PrP) به ویژه در کدون های 136، 154 و 171 بروز می نماید. در این تحقیق، تعداد 250 راس از گوسفندان نژاد عربی در استان خوزستان به طور تصادفی انتخاب و از آن ها خونگیری شد. نمونه ها پس از استخراج ، بسط وتوالی یابی شد. در نمونه های مورد آزمایش، در کدون 136 و 154 ژن PrP ، چند شکلی مشاهده نشد. در کدون 171 فراوانی آلل های R:Q و H به ترتیب 68/4، 21/6 و 10 درصد بود. بیشترین فراوانی (44/4 درصد) مربوط به ژنوتیپ ARQ/ARQ بود که حساسیت متوسط به اسکرابی دارد. ژنوتیپ خیلی حساس (VRQ/VRQ) و مقاوم به اسکرابی (ARR/ARR) در نمونه ها یافت نشد.

کلمات کلیدی:

اسکرابی، پروتئین پریون، چند شکلی تک نوکلئوتیدی، توالی یابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377266>

