

عنوان مقاله:

بررسی حساسیت لابنهای تخمگذار Bovans و LSL از لحاظ بیماریزای ویروس لارینگو تراکئیت عفونی با استفاده از روشهای ملکولی و هیستوپاتولوژی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدصابر صبا - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح دام دانشگاه زنجان

طاهر هرکی نژاد - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه زنجان

مجید ابراهیمی - استاد یار و رئیس بخش واکسنهای طیور سرم سازی رازی

خلاصه مقاله:

انتخاب ژنتیکی یکی از روش های کسب مقاومت حیوان به بیماری است. ثابت شده است که همه حیوانات جمعیت وقتی در معرض آلودگی به عامل یک بیماری قرار می گیرند به ندرت علاقم با لینی یکسانی را نشان می دهند. بیماری لارینگو تراکئیت از بیماریهای تنفسی طیور است که واکسن آن در همه مناطق استفاده نمی شود در این ارتباط مقاومت ژنتیکی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این پژوهش دو نژاد پر تولید LSL و Bovans از نظر مقاومت به بیماری لارینگو تراکئیت مورد بررسی قرار گرفت. که محصول PCR حاصل از تکثیر ژن تیمیدین کیناز به طول 675 bp تکثیر شد. ویروس بیماری لارینگو به دو گروه بیست تایی از هر لاین در سن 8 هفته تلقیح شد و پولتها تحت نظر قرار گرفتند که ابتدا از نظر شاخص بیماری زایی داخل نای (ITPI) بررسی شدند که در لاین LSL برابر با 475/0 و در لاین Bovans برابر با 537/0 بود و همچنین شاخص هیستوپاتولوژی (HPI) در لاین LSL برابر 20/3 و در لاین Bovans برابر 45/3 بود که نشان دهنده جراحات بیشتر در بافت و درگیری بیشتر پولتهای لاین Bovans نسبت به لاین LSL میباشد. با وجود اینکه تفاوت های در دو لاین مذکور از لحاظ شاخص بیماری زایی داخل نایی و هیستوپاتولوژی مشاهده گردید اما این تفاوت ها از لحاظ آماری معنی دار نبوده و از لحاظ مقاومت به بیماری لارینگو تراکئیت نگهداری هیچکدام از لاین های ذکر شده نسبت به دیگری برتری ندارد.

کلمات کلیدی:

لارینگو تراکئیت، هیستوپاتولوژی، لاین های تخمگذار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145847>

