

عنوان مقاله:

بررسی رابطه ی ژن TLR4 باورم پستان بالینی درگاوهای هلشتاین ایران

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 44، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه باقری - دانش آموخته دکتری اصلاح نژاد دام

سیدرضا میرایی آشتیانی - استادگروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج ایران

محمد مرادی شهربابک - استادگروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج ایران

عباس پاکدل - دانشیار گروه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج ایران

خلاصه مقاله:

ژن TLR4 (Toll-Like Receptor 4) به عنوان یک گیرنده ی سطح سلولی که درپاسخ های ایمنی ذاتی موثر است سبب شناسایی لیپوپلی ساکاریدهای باکتریهای گرم منفی میشود نشانگرهای ژنتیکی مرتبط با پاسخ های ایمنی درطول بروز ورم پستان میتواند درانتخاب گاوها کمک کند هدف از مطالعه حاضر تعیین رابطه ژن TLR4 باورم پستان بالینی بود 270 فرد براساس بالاترین و پایین ترین توزیع عوامل باقیمانده ورم پستان بالینی دردوگروه حساس و مقاوم به ورم پستان بالینی بااستفاده ازروش نمونه برداری توالی یابی انتخابی انتخاب شدند به منظور تعیین ژنوتیپ حیوانات ازدورورش ازمون چندشکلی ترکیب تک رشته ای PCR-SSCP و ازمون چندشکلی قطعات محدود شده PCR-RFLP استفاده شد پس ازتوالی یابی چندشکلی نوکلیوید A-G دراگزون 2 و C-T دراگزون 3 ازژن مذکور شناسایی شد اثرچندشکلی ژن TLR4 روی ورم پستان بالینی بااستفاده ازتابعیت لوجستیک تجزیه شد نتایج نشان داد که ژن TLR4 بطور معنی داری بامقاومت به بیماری ورم پستان بالینی مرتبط است

کلمات کلیدی:

گاوهلشتاین، ژن TLR4، ورم پستان بالینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588809>

