

عنوان مقاله:

تشخیص آلودگی به سروتیپهای سالمونلا در گوساله های به ظاهر سالم با استفاده از آزمایش جلدی

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 57، شماره 1 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدقلی نادعلیان - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

تقی زهرائی صالحی - گروه آموزشی میکروبیولوژی دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

علیرضا فاتح نیا - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: تشخیص سالمونلوز با استفاده از آزمایش جلدی. طرح: مطالعه میدانی. حیوانات: 111 رأس گوساله. روش: در این تحقیق، سروتیپ بسیار شایع سالمونلا دابلین از دامداریهای اطراف تهران از طریق کشت مدفوع جداسازی شد و از آن آنتی ژن لیپوپلی ساکارییدی (LPS) تهیه گردید. این آنتی ژن به صورت داخل جلدی به 116 رأس گوساله به ظاهر سالم تزریق شد. همچنین سرم این گاوها مورد آزمایش آگلوتیناسیون قرار گرفت. تجزیه و تحلیل آماری: توافق بین تستها و ضریب کاپا. نتایج: تعداد 3 رأس گوساله در آزمایش پوستی واکنش مثبت نشان دادند که در آزمایش آگلوتیناسیون (ویدال) نیز مثبت بودند. از محل 1 انجام آزمایش بیوپسی به عمل آمد و از نظر هیستوپاتولوژی نیز واکنش مثبت پوستی تأیید گردید. نتیجه گیری: از مزایای آزمایش جلدی این است که باعث تشخیص آلودگی با تعداد زیادی از سروتیپهای سالمونلا می شود که کشت، جداسازی و تایپینگ آنها مشکل می باشد، به طوری که با این تست یعنی تزریق داخل جلدی آنتی ژن سالمونلا دابلین، می توان احتمال آلودگی دامها را به سالمونلاهای مختلف مورد ارزیابی قرار داد. در این تحقیق نیز مشخص گردید که گاوهایی که در آزمایش ویدال پاسخ مثبت دارند در آزمایش جلدی نیز واکنش مثبت از خود نشان می دهند. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1381)، دوره 57، شماره 1، 79-82.

کلمات کلیدی:

سالمونلوز، گوساله، آزمایش جلدی، سالمونلا دابلین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349979>

