



مقایسه بالینی اثرات درمانی سولکا هوف ژل با اسپری اکسی تتراسیکلین تجاری در درمان درماتیت انگشتی در

گاوهای شیری

علی قشقایی

گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

ارائه دهنده مقاله: aghashghai@razi.ac.ir

مقدمه

درماتیت انگشتی یکی از مهمترین بیماریهای عفونی ناحیه انگشتان با گسترش جهانی است که عوامل عفونی در ایجاد آن نقش اساسی دارند. از میان روشهای درمانی تجربه شده استفاده از آنتی بیوتیک ها به صورت اسپری موضعی با نتایج بهتری همراه بوده است. نگرانی از مشکل بقایای دارویی در گوشت و شیر و بروز مقاومت به آنتی بیوتیکها موجب شده که در سالهای اخیر تعدادی از داروهای غیرآنتی بیوتیکی معرفی و به کار گرفته شوند. یکی از آنها سولکا هوف ژل (Solka Hoofgel) است، که مطالعات اندکی در مورد کارایی آن در درمان بیماری انجام شده است. لذا هدف این مطالعه بر ارزیابی اثرات درمانی این ترکیب در درمان انفرادی گاوهای مبتلا به درماتیت انگشتی و مقایسه آن با اسپری اکسی تتراسیکلین که یک داروی شناخته شده، مؤثر و رایج در درمان بیماری است، قرار گرفت.

مواد و روش کار

سی رأس گاو مبتلا به لنگش ناشی از فرم معمول درماتیت انگشتی (بیماری مورتلارو) به دو گروه ۱۵ رأسی تقسیم شدند. بعد از شستشوی کامل ناحیه انگشتان با آب با فشار متوسط و برداشتن بافتهای نکروزه از زخم، در گروه اول مقدار کافی از سولکا هوف ژل روی زخم و اطراف آن مالیده شد و در گروه دوم، محل با اسپری اکسی تتراسیکلین تجاری اسپری شد.

نتایج

معاینه دامها از نظر بالینی یک هفته پس از درمان نشان داد که لنگش در همه گاوها برطرف شده است. معاینه زخمهای ناحیه انگشتان نشان دهنده روند بهبودی رضایت بخشی در هر دو گروه بود و اختلاف معنی داری از نظر میزان و سرعت التیام بین دو گروه دیده نشد.

بحث و نتیجه گیری

یافته‌های حاصل از این مطالعه نشان داد که سولکا هوف ژل می تواند جایگزین درمانی مناسبی برای اسپری اکسی تتراسیکلین یا سایر آنتی بیوتیکها در درمان انفرادی گاوهای مبتلا به درماتیت انگشتی در گاو باشد.

منابع

- 1- Hernandez, J. and Shearer, J.K. Efficacy of oxytetracycline for treatment of papillomatous digital dermatitis lesions on various anatomic locations in dairy cows. *Journal of American Veterinary Medical Association* 2000; 216 (8): 1288-1290.
- 2- Kofler, J., Pospichal, M. and Hofmann, M. Efficacy of the non-antibiotic paste Protexine © Hoof-care for topical treatment of digital dermatitis in dairy cows. *Journal of Veterinary Medicine Series A* 2004; 51 (9-10): 447-452.

8th Iranian Symposium of Veterinary Surgery, Anesthesia & Radiology
23-25 Feb 2010, Faculty of Specialized Veterinary Sciences, Islamic Azad university, Science & Research Branch, Tehran - Iran

هشتمین سمپوزیوم جراحی، بیوشیمی و رادیولوژی دامپزشکی ایران
۱۴-۱۶ شهریور ۱۳۸۸ - دانشکده علوم تخصصی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران