



## کارآزمایی بالینی - میدانی استفاده موضعی از Provita Combat Hoof Spray در درمان انفرادی درماتیت

### انگشتی پاپیلوماتوز در گاو شیری

محسن نوری<sup>۱</sup>، ایرج نوروزیان<sup>۲</sup>، حسین شاد<sup>۲</sup>، سید محمد کر بلایی سید جواد<sup>۱</sup>

۱- شرکت دانشگاهی دامپزشکی مبتنی بر شواهد (پژوهشی بخش خصوصی) دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

۲- گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

\* ارائه دهنده مقاله: mnouri2@yahoo.com

#### مقدمه

در این مطالعه به سه رهیافت درمانی تجویز عمومی آنتی‌بیوتیکها، درمان موضعی انفرادی و درمان موضعی گروهی اشاره شده است که بویژه در هنگام برنامه مبارزه در جهت کنترل و پیشگیری از بیماری در سطح گله مطرح است با مشکل روبرو می‌شود.

#### مواد و روش کار

مطالعه حاضر در پنج دامپروری اطراف شهر تهران با داشتن ۲۴۳۰ راس (در پوشش طرح غربالگری) گاو دوشا بر روی مجموعاً ۱۶۰ راس گاو مبتلا به جراحات متنوع درماتیت انگشتی پاپیلوماتوز صورت گرفت. در ۲ دامپروری تعداد ۱۶ راس گاو مبتلا در نظر گرفته شده و بطور تصادفی در دو گروه ۸ راسی آزمایش (درمان انفرادی با اسپری Provita Combat) و گروه شاهد (درمان انفرادی با مالیدن Solka Hoof Gel) قرار داده شدند. طول مدت درمان سه روز و استفاده از دو شیوه مزبور روزانه دو مرتبه در نظر گرفته شد. درجه‌بندی شاخص‌های نوع جراحات، پاسخ به ایجاد درد، رنگ جراحات، اندازه جراحات و نیز درجه‌بندی کل جراحات در زمان شروع و در پایان درمان محاسبه و تغییر در ارزشهای عددی حاصله با استفاده از آزمون ناپارامتری U-Test به محک آماری زده شده و سرعت التیام کامل زخم نیز با محاسبه شیب خط و با استفاده از آزمون تجزیه کوواریانس ناپارامتری مورد مقایسه قرار گرفت.

#### نتایج

نتایج این مطالعه و مقایسه ارزش‌های عددی حاصله در ارتباط با تغییر درجه‌بندی کلی جراحات، می‌توان بر تاثیر معنی‌دار اسپری Provita Combat در مقایسه با Solka Hoof Gel صحت گذاشت (۷/۳۶- در برابر ۵/۱۴-). همچنین محاسبه شیب خط در ارتباط با دو شاخص التیامی، جمع‌شدگی زخم و تشکیل بافت پوششی نشان داد که روند التیامی به هنگام استفاده از اسپری Provita Combat سریعتر صورت می‌پذیرد (۰/۴۹- در برابر ۰/۳۹-).

#### نتیجه گیری

استفاده موضعی انفرادی از اسپری Provita Combat بویژه هنگامی که مبارزه با این بیماری در سطح گله مطرح می‌باشد، می‌تواند به کنترل بیماری از دامپروری کمک فراوان نماید.

#### منابع

- 1- Nowrouzian I., Zariis S. Comparison of two application treatment of digital dermatitis in dairy cows. 10<sup>th</sup> Int Symposium on Lameness in Ruminants. Lucern, Switzerland. 1998; 287-289.
- 2- Nowrouzian I, Nouri M, Jafarzadeh SR, Kariman A, Seyed Javad SMK, Papillomatous Digital Dermatitis: Epidemiological Dynamic and Complexity in Dairies in Iran. 15<sup>th</sup> International Symposium on Lameness in Ruminants, Kuopio, Finland, 9-13 June 2008, pp.367

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، بیوشی و رادیولوژی دامپزشکی ایران  
۱۴-۱۳۸۸- دانشکده علوم تخصصی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران