



بررسی شیوع فصلی ضایعات سم در یک گاوداری نمونه صنعتی در شهرستان اسلامشهر

حسام الدین حسین زاده^{۱*}، حمیدرضا مسلمی^۱، داود حاج پور^۲، غلامحسین رؤفی^۲، سعید حیدرزاده^۲ و محمدجعفر نجبران لودریجه^۲
 ۱- استادیار بخش جراحی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار- ایران
 ۲- دانشجوی سال پنجم دکترای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار- ایران

*ارائه دهنده مقاله Email:hesam.dvm83@yahoo.com

مقدمه

لنگش به عنوان یکی از اصلی ترین عوامل زیان اقتصادی در واحد های دامپروری اعم از صنعتی و سنتی بوده ، به گونه ای که سومین عامل حذف زود هنگام گاو از گله ، پس از ورم پستان و مشکلات تولید مثل می باشد. مطالعه حاضر به منظور بررسی شیوع فصلی ضایعات سم در یک گاوداری ۴۰۰۰ راسی شیری در شهرستان اسلامشهر در فصول زمستان ۸۷ و بهار ۸۸ صورت گرفته است. در این گاوداری تعداد ۹۴۸ راس (۲۳/۷ درصد) دچار لنگش بالینی شدند که از این تعداد، ۵۲۶ مورد (۵۵/۴ درصد) در زمستان و ۴۲۲ مورد (۴۴/۵ درصد) در بهار تشخیص داده شدند. از نظر فراوانی، فلگمون بین انگشتی ۳۸/۶٪ و به عنوان بالاترین علت لنگش در این گاوداری تشخیص داده شد. که این میزان در فصل زمستان ۲۴/۶٪ و در بهار ۱۴٪ بود. شیوع درماتیت انگشتی نیز در زمستان (۷٪) بالاتر از فصل بهار (۱/۴۶٪) مشاهده شد . شیوع سایر عوامل در فصل بهار بالاتر از فصل زمستان تشخیص داده شد که عبارت بودند از : بیماری خط سفید (در بهار ۱۴٪ و در زمستان ۱۲/۵٪)، زخم کف (در بهار ۶/۴٪ و در زمستان ۵٪)، زخم پاشنه (در بهار ۶/۳٪ و در زمستان ۴/۶٪) و لامینت (در بهار ۲/۴۱٪ و در زمستان ۱/۷٪). نتایج این بررسی شیوع بالاتر بیماری های عفونی سم (فلگمون بین انگشتی و درماتیت انگشتی) را در فصل زمستان نسبت به بهار نشان داد که این دلیل رطوبت بالاتر خاک و تجمع فضولات و گل و لای در بستر گاوداری در فصل زمستان می باشد که شرایط مطلوب رشد باکتری های تاثیر گذار را فراهم می آورد. که این نتایج لزوم جمع آوری مرتب بستر و فراهم نمودن بستری خشک راه، تا حد امکان، نشان می دهد تا بتوان از این طریق بروز بیماری های عفونی را در سطح گله کاهش داد.

منابع

- 1- Onyiro O. M. Offer J. and Brotherstone S. (2008), Risk factors and milk yield losses associated with lameness in Holstein-Friesian dairy cattle. *Animal*, 2:8, 1230-1237.
- 2- Katsoulos P.D., Christodouloupoulos G. (2009), Prevalence of lameness and of associated claw disorders in Greek dairy cattle industry. *Livestock Science* 122, 354-358.

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

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