



بررسی میزان شیوع لنگش در تعدادی از گله‌های گاو شیری در استان کرمانشاه (تابستان ۱۳۹۰)

علی قشقایی، موسی جاودانی

گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران
آدرس پست الکترونیکی ارائه دهنده مقاله: aghashghai@razi.ac.ir

هدف: مطالعه حاضر به منظور بررسی میزان شیوع لنگش در تعدادی از مراکز پرورش گاو شیری نژاد هلشتاین در سطح استان کرمانشاه و برای اولین بار در این استان انجام شد.
حیوانات: در مجموع تعداد ۱۷۱۳ رأس گاو شیری (دوشا و خشک) در ۷ گاوداری از نظر ابتلا به لنگش مورد ارزیابی قرار گرفتند.

مواد و روش کار: در این بررسی که در تابستان سال ۱۳۹۱ صورت گرفت در مجموع تعداد ۱۷۱۳ رأس گاوشیری (دوشا و خشک) به روش اسپریچر (اسکور ۱ تا ۵) از نظر لنگش درجه بندی شدند. پس از جمع-آوری اطلاعات میانگین اسکور لنگش، میزان و درصد هر اسکور و میزان و درصد لنگش بالینی در هر گله و همچنین در کل جمعیت مورد مطالعه محاسبه گردید. لازم به توضیح است که گاوهای با اسکور ۱ و ۲ سالم و گاوهای با اسکور ۳، ۴ و ۵ مبتلا به لنگش در نظر گرفته شدند.

نتایج: میانگین عدد لنگش در جمعیت مورد مطالعه معادل ۱/۶۸۳ با انحراف معیار ۰/۹۸۷ محاسبه شد. از مجموع ۱۷۱۳ رأس گاو، ۹۸۵ رأس (۵۷/۵۰ درصد) دارای اسکور ۱، ۴۵۰ رأس (۲۶/۲۷ درصد) دارای اسکور ۲، ۱۵۷ رأس (۹/۱۷ درصد) دارای اسکور ۳، ۷۸ رأس (۴/۵۵ درصد) دارای اسکور ۴ و ۴۳ رأس (۲/۵۱ درصد) دارای اسکور ۵ بودند. بنابراین میزان شیوع لنگش بالینی در این بررسی معادل ۱۶/۲۳ درصد محاسبه گردید.

نتیجه گیری: در مطالعات انجام شده در نقاط مختلف دنیا، میزان شیوع لنگش بالینی از ۵ تا ۵۰ درصد گزارش شده است. این مطالعه که برای اولین بار در استان کرمانشاه انجام شد، اهمیت لنگش را به عنوان یکی از معضلات صنعت پرورش گاو شیری در این استان نشان داد. لذا انجام بررسی‌های بیشتر و همچنین به کارگیری موازین درمانی و پیشگیری برای کاهش زیان‌های اقتصادی ناشی از لنگش در گله‌های گاو شیری در این استان ضروری به نظر می‌رسد.

کلمات کلیدی: لنگش، گاو شیری، استان کرمانشاه