



ارزیابی میزان اسکور حرکتی گاوهای لنگ در طول یک دوره ۶ ماهه

نفسه کیوانی راد^۱، شهرزاد شفیق^۱، روجا ابراهیمی^۱، امین خاقان^۲، احمدرضا محمدنیا^۳

۱- دانش آموخته دکترای دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد

۲- شرکت بهبود دام سپاهان، اصفهان، ایران

۳- دانشیار بخش جراحی، گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد

آدرس پست الکترونیکی ارائه دهنده مقاله: shafiqshahrzad@gmail.com

مقدمه: مطالعات پراکنده ای در میزان استمرار درجه های بالای حرکتی در گاو انجام شده است و تقریباً تمامی این مطالعات بر استمرار نسبتاً طولانی اسکور بالای حرکتی حتی با درمان عارضه عامل آن تاکید دارند. در مطالعه حاضر سرنوشت گاوهای با اسکور بالای حرکتی در یک دوره ۶ ماهه مورد ارزیابی قرار گرفته است.

مواد و روش کار: این مطالعه در طول ۶ ماه در یک گاوداری با ۴۰۰۰ رأس گاو دوشا انجام گرفت. برنامه های مراقبت از سم به طور مستمر شامل سم چینی مرتب گاوها، درمان های گله ای، مانند اسپری اندامها و استفاده از حمام سم و همچنین مدیریت بستر و استراحت دام در این گاوداری به طور معمول انجام می گیرد. تمامی گاوها هر ماه یک بار با استفاده از سیستم ۵ نقطه ای اسپرچر اسکور حرکتی داده می شوند و توزیع فراوانی اسکورهای داده شده در هر ماه ثبت می گردد. در این مطالعه تنها اطلاعات مربوط به گاوهایی که به مدت ۶ ماه در اسکورینگ حرکتی وجود داشتند استخراج گردید و تغییرات اسکورهای حرکتی ۴ و ۵ در طول این ۶ ماه مورد ارزیابی قرار گرفت.

نتایج و بحث: از ۱۱۵۰ رأس گاو با اسکور ثبت شده در طی ۶ ماه، ۱۱۸ رأس در اولین ماه دارای اسکور حرکتی ۴ و ۵ بودند که این میزان در ماه های ۲ تا ۶ به ترتیب ۶۵، ۴۲، ۲۵، ۱۴ و ۸ رأس ثبت شد. نتایج نشانگر استمرار اسکور بالای حرکتی در ماه های ۲ تا ۶ به ترتیب به میزان ۵۷.۰۱، ۳۶.۸۴، ۲۱.۹۲ و ۷.۰۱ درصد می باشد.

نتایج نشانگر تاثیر کارآمد برنامه های مدیریت لنگش در گله های شیری است که البته این اثر نیازمند زمان نسبتاً طولانی می باشد و با توجه به آنچه در سایر گزارشات نیز آمده است در مدت یک ماه نمی توان انتظار بهبود زیاد اسکور حرکتی گاوها را داشت.

کلمات کلیدی: لنگش، اسکور حرکتی، مراقبت از سم