



بررسی ارتباط میان اسکور حرکتی ۵ نقطه ای (اسپیچر) و اسکور بدنی در گله های گاو شیری

پروشات افلاکی سورشجانی^۱، احمد رضا محمد نیا^۲

۱- دانش آموخته دکترای دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران.

۲- گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران.

ارائه دهنده مقاله: aflaki.p88@gmail.com

هدف: مطالعه حاضر جهت بررسی ارتباط میان اسکور حرکتی و اسکور بدنی در گله های گاو شیری انجام شده است.

حیوانات: تعداد ۳۰۰ راس گاو در پایان فصول بهار، پاییز و زمستان مورد مطالعه قرار گرفتند. مواد و روش کار: دریک گاوداری ۱۳۰۰ راسی و میانگین تولید ۲۳/۵ کیلوگرم در روز، گاوها به صورت کاملاً تصادفی در زمان خروج از شیردوش اسکوردهی شدند. اسکوردهی به روش ۵ نقطه ای اسپریچر انجام شد. در این روش گاوهای دارای اسکور ۱ و ۲ غیرلنگ و گاوهای دارای اسکور ۳، ۴ و ۵ لنگ محسوب شدند. اطلاعات مربوط به اسکور بدنی نیز به شکل ماهانه توسط فردی ثابت ثبت می گردید. داده ها با استفاده از آزمون t-student و one way ANOVA در نرم افزار سیگما استات (Jandel scientific) مورد ارزیابی آماری قرار گرفتند و مقادیر $P < 0.05$ به عنوان معنی دار قلمداد گردید. همچنین گاوها از نظر اسکور بدنی به ۳ دسته لاغر ($BCS < 2/5$)، متوسط ($2 < BCS < 2/5$) و چاق ($BCS > 2/5$) تقسیم بندی شده و میانگین اسکور حرکتی آنها توسط آزمون one way ANOVA آنالیز شد.

نتایج: بر اساس نتایج میانگین اسکور بدنی در گاوهای غیرلنگ $3/36 \pm 0/43$ به شکل معنی داری بالاتر از گاوهای لنگ $3/26 \pm 0/46$ ثبت گردید. میانگین اسکور بدنی در با افزایش اسکور حرکتی به شکل معنی داری کاسته شده بود به شکلی که گاوهای با اسکور ۱ حرکتی اسکور بدنی $3/37 \pm 0/43$ را نشان می دادند در صورتی که این اسکور در گاوهای با اسکور ۵ حرکتی به $3/08 \pm 0/14$ کاسته شده بود. هم چنین میانگین اسکور حرکتی در گاوهای لاغر $2/24 \pm 1/00$ ، میانگین اسکور حرکتی در گاوهای متوسط $2/11 \pm 0/91$ و میانگین اسکور حرکتی در گاوهای چاق $2/00 \pm 0/86$ بود که البته این اختلاف از نظر آماری معنی دار نبود.

نتیجه گیری: بر پایه نتایج حاصله به نظر می رسد اسکور بدنی در گاوهای لنگ کمتر باشد که می تواند به علت محدودیت در حرکت و دسترسی کمتر به غذا و نیز شکست در رقابت دسترسی به غذا باشد.

کلمات کلیدی: اسکور حرکتی، اسکور بدنی، لنگش.