

## عنوان مقاله:

ارتباط تخته سینه و میله گردنی در فری استال با برخی از شاخص های آسایش گاو

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 79، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فاطمه کهنسال - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

امیرحسین ابراهیمی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

مرضیه فائزی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

احمد رضا محمدنیا - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: در جایگاه های فری استال، عوامل مربوط به سطح و ابعاد استال بر چگونگی استراحت گاوها تاثیر می گذارد تخته سینه و میله گردنی از بحث برانگیزترین قسمت های فری استال در گاو‌داری های ایران می باشند و می توانند به استحکام استال و عمر بیشتر آن کمک کنند و از سوی دیگر عدم آسایش گاو در استال هایی که به درستی از این ساختارها استفاده نکرده اند، منجر به مشکلات بزرگی همچون لنگش و ضایعاتی بر روی جدوگاه، مفصل زانو و خرگوشی شده است. هدف: ارزیابی اندازه ها و استفاده از تخته سینه و میله گردنی در فری استال و ارزیابی اثر این ساختارها بر شاخص های آسایش گاوهای شیری، روش کار: در مطالعه حاضر ۹ گاو‌داری با سیستم فری استال و دارای بیش از ۱۰۰ راس گاو دوشا، بر اساس پروتکل های Dairy Farmers of Canada، به روش آسان انتخاب شدند. فواصل افقی، عمودی و مورب میله گردنی، وجود و عدم وجود تخته سینه و همچنین ارتفاع تخته سینه از بستر اندازه گیری شدند. همچنین اسکور حرکتی گاوها بر اساس سیستم ۵ نقطه ای اسپرچر، اسکورهای بهداشتی، مفاصل زانو و خرگوشی و جدوگاه به عنوان شاخص های آسایش گاو ثبت شدند و ضمن گزارش توصیفی هر یک از داده ها، ارتباط آن ها با یکدیگر ارزیابی شد. نتیجه گیری نهایی: با افزایش میانگین فاصله عمودی میله گردنی میانگین اسکور زانو افزایش داشت و با افزایش میانگین فاصله افقی در هر بهار بند، میانگین اسکور حرکتی افزایش نشان داد که این نشانگر امکان اثر این اندازه ها در شاخص های آسایش گاو می باشد. با این حال این ارتباط نیازمند مطالعه بیشتر در اندازه های بزرگتر است.

## کلمات کلیدی:

آسایش، ارتفاع تخته سینه، فاصله عمودی میله گردنی، فری استال، لنگش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1928997>

