

عنوان مقاله:

بررسی اثر سیستم خنک کننده بر تنش حرارتی گاو شیری در منطقه گرم و خشک مطالعه موردی در شهرستان پاکدشت

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدحسین کیان مهر - استادیار گروه مهندسی فنی کشاورزی دانشگاه تهران

سیدرضا حسن بیگی - دانشور گروه مهندسی فنی کشاورزی دانشگاه تهران

محمود حریرچی

خلاصه مقاله:

استفاده صحیح از فناوریهای جدید در بخشهای مختلف کشاورزی و دامپروری می تواند علاوه بر کاهش ضایعات باعث افزایش بهره وری می شود به علت شرایط خاص آب و هوایی در مناطق جنوب غربی تا جنوب شرقی و شرق استان تهران در تابستان گاو شیری دچار تنش حرارتی و کاهش تولید می شود در چنین شرایطی استفاده از سیستمهای مختلف خنک کننده در کاهش میزان تنش حرارتی در گاو شیری می تواند موثر باشد بنابراین بررسی اثر سیستم خنک کننده بر میزان کاهش تنش حرارتی گاو شیری موضوع اصلی این تحقیق می باشد در این تحقیق سیستم خنک کننده مجهز به فن در یک دامداری واقع در شهرستان پاکدشت شرق استان تهران قبل از خردادماه سال 1384 نصب شد میزان مقایسه تولید شیروآبستنی در تابستان سال 1384 با مدت مشابه در سال 82 نشان داد که با نصب سیستم خنک کننده دمای هوا بطور متوسط 7 درجه سلسیوس کاهش نرخ آبستنی 4/5 برابر و میزان تولید شیر 12% افزایش داشته است.

کلمات کلیدی:

تهویه، سیستم خنک کننده، تنش گرمایی، گاو اصیل، گاو شیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126444>

