

## عنوان مقاله:

اثرات تنش گرمایی بر دام و برخی روش های مقابله با آن

## محل انتشار:

همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

آناهیتا قائد رحمتی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی دام، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

مرتضی مموی - استاد فیزیولوژی دام، گروه علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

## خلاصه مقاله:

یک چالش اساسی برای صنعت پرورش گاوهای شیری گرم شدن کره زمین است. تعداد روزهای تنش گرمایی در دهه اخیر به طور قابل توجهی افزایش داشته است. محیط گرم یکی از مهمترین عواملی است که بر تولید شیر در گاوهای شیری اثر منفی دارد. در حیوانات پرتولید اثر تنش گرمایی به دلیل بالا بودن میزان متابولیسم، منفی است. رایج ترین شاخص تنش گرمایی، شاخص درجه حرارت THI است. دمای بدن یک فراسنجه فیزیولوژیکی مهم است که بیانگر سلامتی دام می باشد. تغییر در منی گاو در تقریباً دو هفته پس از تنش گرمایی اتفاق می افتد. کاهش تولید شیر و بازده تولیدمثلی دو پیامد اصلی استرس گرمایی هستند که منجر به خسارات مالی به صنایع پرورش گاوهای شیری و صنایع لبنی می شوند. یکی از بزرگترین فرصت ها برای کاهش اثرات منفی استرس گرمایی در دوره های قبل و بعد از زایمان، استفاده راهبردی از خنک کننده ها است که ثابت شده منجر به کاهش درجه حرارت و میزان تنفس می شوند. مکمل های تغذیه ای برای بهبود عملکرد کلی دام و ایجاد روش های جایگزین آنتی بیوتیکی مورد نیاز هستند. این پژوهش با استفاده از منابع کتابخانه ای و با روش مروری تدوین شده است.

## کلمات کلیدی:

تنش گرمایی، گاو، تولیدمثلی، تغذیه، تولید شیر، خنک کننده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/981426>

