

عنوان مقاله:

تاثیر گرمایش جهانی بر تغییرات آستانه های اقلیم زیستی گاوهای شیری در شهرهای شمالی کشور

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

غلامرضا روشن - استادیار اقلیم شناسی، گروه جغرافیا، دانشگاه گلستان، گرگان

قاسم لکزشکور - کارشناس ارشد مخاطرات آب و هوایی، گروه جغرافیا، دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

تنش گرمایی به اشکال مختلف می تواند تولید و سودمندی حیوان را در گلههای شیری از طریق پایین آوردن تولید شیر، جذب غذا و تولید مثل را کاهش دهد. برخی از اصلاحات مدیریتی در بخش تغذیه و تغییرات در جایگاه دام میتواند اثر تنش گرمایی را کاهش دهد در چنین شرایط چالش برای ایجاد تعادل بین هزینه سرمایهگذاری در برابر تولید است که باید توجیه اقتصادی داشته باشد. هدف مطالعه حاضر، تعیین و شناسایی روند THI در 5 شهرستان شمالی کشور شامل بابل، رامسر، گرگان، گنبد، انزلی رشت برای دوره آماری 1967-2010 میلادی میباشد. بدین منظور جهت محاسبه شاخص THI از داده های آب و هوایی دمای خشک Tdb نقطه شبنم Tdp بر حسب سانتیگراد و بصورت ماهانه استفاده گردیده است. در انزلی ماه های فوریه، ژوئن، اوت، سپتامبر و اکتبر دارای روند معنادار کاهشی بوده و برای سایر ایستگاههای مطالعاتی، ماه های دارای روند معناداری که غالبا شامل ماههای گرم سال می باشند، روندها صعودی میباشد که این به معنای افزایش ریسک رخدادهای تنش جهت تعیین دوره های بحرانی آب و هوایی و پیش بینی احتمال وقوع تنش گرمایی در THI گرمایی میباشد. به طور کلی شاخص گاو شیری موثر بوده و میتواند راهنمای مناسب گاوداران جهت انجام به موقع اقدامات پیش گیرانه باشد.

کلمات کلیدی:

گرمایش جهانی، بیوکلیماتولوژی، شاخص THI امنیت غذایی، گاوهای شیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437309>

