

عنوان مقاله:

اثر گرم شدن کره زمین روی عملکرد گاو شیری

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

ربیع رهبر - دستیار علمی، گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اثرات تغییر آب و هوا و گرم شدن کره زمین از موضوعات بسیار بحث برانگیز و قابل تأمل می باشد. در این مقاله سعی شده است با مطالعه مروری به بررسی اثرات گرم شدن کره زمین بر عملکرد گاو شیری پرداخته شود. گسترش خشکسالی ناشی از گرم شدن کره زمین در سرتاسر جهان روی تولید علوفه و محصولات کشاورزی اثر نامطلوب داشته است. همچنین گرم شدن محیط زیست، در میزان رشد، عملکرد تولید شیر، کیفیت شیر، عملکرد تولید مثل، فعالیت سوخت و ساز بدن، وضعیت سلامت بدن و عملکرد پاسخ ایمنی گاو شیری اختلال ایجاد کرده است. اثرات مستقیم گرمای محیط روی وضعیت سلامتی دام شامل بیماری و مرگ ناشی از گرما و شیوع بیماری دام ها و اثرات غیر مستقیم نیز شامل تأثیر آب و هوا روی جمعیت میکروب ها، انتشار بیماری های قابل انتقال، مقاومت میزبان به عوامل عفونی، کمبود غذا و آب و یا بیماری های ناشی از غذا می باشد. تنش گرمایی روی بسیاری از شاخص های تولید مثلی از جمله دوره فحلی، کیفیت آغوز، نرخ گیرایی اسپرم، کنش رحم، رشد و نمو فولیکول، سازوکارهای لوتیولایتیک، نمو آغازین رویان، رشد رویان و میزان تلفات آن نیز مؤثر است. همچنین گرمای محیط به عنوان یک عامل اصلی و مهم، روی تولید شیر گاوها به ویژه گاوهایی که از شایستگی ژنتیکی بالاتری برخوردارند، اثر منفی دارد به طوری که استرس گرمایی به عنوان یک عامل اصلی کاهش تولید در صنعت گاو شیری شناخته می شود. بنابراین با توجه به اثرات مخرب گرم شدن زمین بر محصولات زراعی، دامی و به طور کلی بخش کشاورزی و امنیت غذایی، بایستی به دنبال راهکارهایی جهت پیشگیری از گرم شدن زمین و مقابله با آن باشیم.

کلمات کلیدی:

گرم شدن کره زمین، عملکرد، گاو شیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282531>

