**سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها**
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

## عنوان مقاله:
تغییرات دمای بدن، تعداد تنفس، ضربان قلب و برخی فراسنجههای بیوشیمی سرم گوسفندان جیرفت در طول استرس گرمایی تابستانی

## محل انتشار:
فصلنامه تحقیقات دامپزشکی, دوره 70, شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:
یدالله بدخشان - *گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه جیرفت، عضو گروه پژوهشی پرورش حیوانات اهلی در مناطق گرمسیر، جیرفت-ایران*

جلیل آبشناس - *گروه مامایی و بیماریهای تولید مثل، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان-ایران*

## خلاصه مقاله:
زمینه مطالعه: گوسفند شکلی از سرمایه گذاری و منبع سریع نقد شونده خصوصاً در سیست مهای تولیدی سنتی و کم درآمد م یباشد. مناطق گرمسیر و دارای فصل گرم طولانی مدت همیشه تأثیر منفی بر پرورش گوسفند م یگذارد. هدف: هدف تحقیق حاضر بررسی تحملاسترس گرمایی در گوسفندان نر و ماده نواحی شهرستان جیرفت در طول تابستان طی 15 خرداد تا 15 شهریور به وسیله اندازه گیری دمایسطح پوست، رکتوم، تعداد تنفس، ضربان قلب و فراسنج ههای خون کراتینین، اوره و گلوکز بود. روش کار: در این آزمایش 15 رأس میش و 7 رأس نر بالغ انتخاب و از اواسط خرداد ماه تا پایان شهریور هر نیمه ماه اندازه گیری پارامترهای دما، تنفس، ضربان قلب و خونگیری برای آنالیزبیوشیمیایی انجام شد. نتایج: نرخ تنفس و ضربان قلب گوسفندان نر کم یبیشتر از گوسفندان ماده بود اما اختلاف معن یداری بین آنها وجود نداشت ) 35 / 1± 17 / 56 در مقابل 35 / 1± 95 / 55 تنفس و 08 / 1± 33 / 120 دربرابر 08 / 1± 72 / 118 ضربان در دقیقه(. دمای رکتوم نیز در بین دو جنستفاوت چندانی نداشت ) -40/06 C 40/09o درجه سانتیگراد(. همچنین دمای سطح بدن در بین دو جنس گوسفند اختلاف معن یداری را نشان نداد -36/08 36/02 )oC (. تنها تفاوت مربوط به ماههای آزمایش بود ) p<0 / 05 (. اثرات جنس و ماه هیچ تأثیر معن یداری بر غلظت اوره، گلوکز،پتاسیم، کراتینین خون نداشت. غلظت اوره خون گوسفندان ماده بطورغیرمعن یداری بالاتر از اوره خون گوسفندان نر بود ) p>0 / 05 (. بین غلظت سدیم خوندو جنس گوسفند اختلاف معن یدار وجود داشت بطوریکه بر ههای نر بالاترین حداقل میانگین معن یدار را داشتند ) p<0 / 05 (. افزایش غیرمعن یداری در پتاسیم خون گوسفندان ماده نسبت به گوسفندان نر مشاهده شد ) p>0 / 05 (. نتیجه گیری نهایی: این نتایج نشان م یدهد گوسفندان این ناحیه به خوبی با شرایط استرس گرمایی سازگار شده و محدوده عادی از تغییرات متابولی تهای خون را در پاسخ به استرس نشان م یدهند

## کلمات کلیدی:
گوسفند، بیوشیمیایی، استرس گرمایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/487872