

عنوان مقاله:

تاثیرات سطوح متفاوت TSD آب بر عملکرد و پارامتر های خونی بره های نر بلوچی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی نوآوری در کشاورزی، علوم دامی و دامپزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عبدالمنصور طهماسبی - استاد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

عباسعلی ناصریان - استاد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

مهرداد موحندنسب - دانشجو کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

محسن مهرآبادی - دانش آموخته، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر TDS بر عملکرد، خوراک مصرفی و متابولیت های خونی در برهها، آزمایشی به مدت ۵۶ روز با استفاده از ۲۵ راس بره نر بلوچی (۹۰±۴ روز سن و میانگین وزنی ۲۸±۳) (صورت گرفت. آزمایش در قالب طرح تصادفی با پنج تیمار (۵ تکرار در هر تیمار) اجرا شد. تیمار های مورد آزمایش عبارت بودند از: ۱) شاهد آب معمولی (۴۰۰ TDS میلیگرم در لیتر)، ۲) آب با ۱۵۰۰ TDS (۳) آب با ۳۰۰۰ TDS؛ ۴) آب با ۵۰۰۰ TDS و ۵) آب با ۸۰۰۰ TDS. حیوانات بصورت انفرادی در قفس متابولیکی مجهز به امکانات تغذیه ای، آشامیدنی و سینی جمع آوری مدفوع و ادرار به صورت مجزا از هم، نگهداری شدند. در طول دوره آزمایش بره ها دسترسی آزاد به خوراک و آب داشتند. مقدار آب و خوراک مصرفی، مجموع ادرار و مدفوع هر روز صبح قبل از تغذیه صبحگاهی توزین و ثبت میشد. نمونه گیری از متابولیت های خونی در یکنوبت و در انتهای آزمایش از طریق ورید و داج صورت گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که مصرف خوراک و آب در گروه ۴ و ۵ نسبت به گروه شاهد اختلاف معنی داری داشت. اکثر پارامتر های سرمی خون در این آزمایش تحت تاثیر تیمار ها قرار نگرفتند، با این حال غلظت سرمی آلدسترون، سدیم، پتاسیم و آلانین آمینو ترانسفراز در تیمار ۵ نسبت به تیمار شاهد بیشتر بود. این آزمایش نشان داد که سطوح مختلف TDS آب میتواند باعث تغییر در متابولیسم برخی از آنزیم های کبدی و میزان جذب و باز جذب برخی از عناصر در کلیه ها گردد.

کلمات کلیدی:

بره های نر بلوچی، فراسنجه های خونی، آنزیم های کبدی، TDS آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1455183>

