

عنوان مقاله:

اثر مدیریت آخور در جلوگیری از بروز دیابت در نشخوارکنندگان کوچک

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سارا عطایی نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

مهدی گنج خانلو - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

ابوالفضل زالی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر مدیریت آخور و دفعات خوراک بر متابولیسم گلوکز و انسولین و در نهایت بروز دیابت در بزغاله های مهابادی انجام شد. تعداد 28 رأس بزغاله مهابادی (3 تا 4 ماهه با میانگین وزن اولیه $5\text{kg} \pm 17$) در قالب طرح کاملاً تصادفی با 2 تیمار مورد استفاده قرار گرفتند. جیزه پایه یکسان بود و بزغاله ها با 2 تیمار، (1 دوبر در روز، 2 چهاربار در روز، به صورت انفرادی به مدت 90 روز تغذیه شدند. در روز 70 تست تحمل گلوکز وریدی بعد 20 ساعت محرومیت غذایی انجام شد. نمونه گیری از خون در زمان های 5، 10، 15، 20، 30، 45، 60، 120، 180 انجام شد. داده ها با استفاده از نرم افزار SAS آنالیز شدند. در این آزمایش اگرچه افزایش تعداد دفعات خوراک باعث بهبود نرخ زوددگی گلوکز (CR) و زمان رسیدن به نصف غلظت حداکثر گلوکز شد هر چند تفاوت معنی داری مشاهده نشد ($P > 0.05$). افزایش تعداد دفعات خوراک باعث معنی دار شدن پاسخ به انسولین گردید. نتایج این آزمایش نشان می دهد که افزایش تعداد دفعات خوراک باعث بهبود وضعیت متابولیسم گلوکز و انسولین می گردد.

کلمات کلیدی:

تعداد دفعات خوراک، متابولیسم گلوکز و انسولین، نرخ زوددگی گلوکز، بزغاله های مهابادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415218>

