

عنوان مقاله:

تاثیر تغذیه پنبه دانه کامل بر جمعیت پروتوزوا، اسیدپته و غلظت ازت آمونیاکی شکمبه

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

امید دیانی - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان،

محسن افشارمنش - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان،

خلاصه مقاله:

در این مطالعه اثر تغذیه پنبه دانه کامل بر جمعیت پروتوزوا، اسیدپته و غلظت نیتروژن آمونیاکی مورد بررسی قرار گرفت. تیمارها عبارت بودند از یک تیمار شاهد و دو تیمار دارای 20% پنبه دانه کامل از 8 گوسفند نایینی در قالب یک طرح کاملاً تصادفی به مدت 28 روز استفاده گردید. تغذیه پنبه دانه کامل جمعیت پروتوزوای شکمبه را از 450000 به 240000 در میلی لیتر مایع شکمبه کاهش ($p < 0/05$) داد، پروتوزوای های holotrich و cellulolytic در نمونه های مایع شکمبه ناپدید شدند و تنها گونه entodinium sp باقی ماند. این تغییرات در جمعیت پروتوزوا با غلظت های کمتر نیتروژن آمونیاکی ($p < 0/01$) در مایع شکمبه گوسفندان تغذیه شده با تیمار دارای پنبه دانه کامل، همراه بود. نتایج این مطالعه نشان داد که تغذیه پنبه دانه کامل، جمعیت پروتوزوا و نیتروژن آمونیاکی را افزایش داد ولی تأثیری بر اسیدپته مایع شکمبه نداشت.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45347>

