

عنوان مقاله:

بررسی اثرات مصرف آب پنیر بر سیستم ایمنی و عملکرد تولیدی گاوهای هلشتاین تازه زا

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 1، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

تیمور تنها - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

مختار فتحی - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی اثرات خورائیدن سطوح ۵، ۵/۷ و ۱۰ کیلوگرم در روز آب پنیر تازه بر عملکرد تولید شیر، سلولهای خونی و سیستم ایمنی گاوهای هلشتاین تازهها بود. تعداد ۳۶ راس گاو هلشتاین تازهها با بیش از دو شکم زایش و وضعیت بدنی یکسان به چهار گروه شاهد، (B)، (A) و (C) تقسیم و به ترتیب از ۵، ۵/۷ و ۱۰ کیلوگرم آب پنیر به همراه جیره پایه استفاده کردند. مقدار ماده خشک مصرفی در روزهای زایش، ۷ و ۱۴ پس از زایش فاقد تفاوت معنی دار ولی در ۲۱ روز پس از زایش مقدار ماده خشک مصرفی در تیمارهای شاهد و (A) نسبت به (B) و (C) کاهش یافت و نشان داده شد که مصرف آب پنیر بیش از ۵ کیلوگرم موجب کاهش ماده خشک مصرفی می گردد ($p < 0.05$). تعداد گلبولهای سفید، گلبولهای قرمز، لنفوسیتها و حجم فشرده سلولی در ۲۱ روز پس از زایش تفاوت معنی داری بین تیمارهای مختلف نداشت. تعداد نوتروفیلها در ۲۱ روز پس از زایش در تیمارهای شاهد و (A) نسبت به تیمارهای (B) و (C) افزایش یافت و نشان داده شد که خورائیدن بیش از ۵ کیلوگرم آب پنیر در روز موجب افزایش تعداد نوتروفیلها میشود ($p < 0.05$). از لحاظ تغییرات وضعیت بدنی، مقدار شیر تولیدی و پروتئین و چربی شیر تفاوت معنی داری بین تیمارهای مختلف مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

آب پنیر، سیستم ایمنی، نوتروفیل، گاو هلشتاین تازه زا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851712>

