

## عنوان مقاله:

اثر خوراندن پساب کارخانه نشاسته بر عملکرد، قابلیت هضم و فراسنجه های خونی گوساله های نرپروری هلشتاین

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 43، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

احسان کمالیان - دانش اموخته کارشناسی ارشد

تقی قورچی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمد خوروش - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان

شهریار کارگر - دانشجوی دوره دکترا دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر جایگزینی پساب کارخانه نشاسته بادانه جو پژوهش حاضر با استفاده از 15 راس گوساله نرپروری هلشتاینوزن اولیه  $416 \pm 35$  کیلوگرم انحراف معیار  $\pm$  میانگین در قالب طرح مربع لاتین تکرار شده  $3 \times 3$  با دوره های 22 روزه 16 روز عادت دهی و 6 روز نمونه گیری انجام شد تیمارهای آزمایشی به ترتیب عبارت بودند از: جیره شاهد بدون پساب و حاوی 42/5 درصد جو 2/ جیره حاوی 10 درصد براساس ماده خشک پساب کارخانه نشاسته 23/5 درصد جایگزین جوجیره و 3/ جیره حاوی 20 درصد براساس ماده خشک پساب کارخانه نشاسته 47 درصد جایگزین جو جیره گوساله ها در طول انجام پژوهش دسترسی آزاد به آب داشته و در حداشتها تغذیه می شدند افزودن پساب به جیره ماده خشک مصرفی را بطور معنی داری کاهش داد اما تفاوتی بین سطوح مختلف آن مشاهده نشد 10/0 و 9/2 و 9/2 کیلوگرم در روز به ترتیب در تیمارهای 1 تا 3 افزایش وزن روزانه گوساله ها و نیز تغییرات وزن بدن آنها طی هر دوره تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت اما بازده خوراک در گوساله های تغذیه شده با 20 درصد پساب بطور معنی داری نسبت به گوساله های تغذیه شده با 10 درصد پساب و بدون آن افزایش یافت افزودن پساب به جیره قابلیت هضم موادمغذی را به طور معنی دار افزایش داد اما تفاوتی بین سطوح مختلف آن وجود نداشت

## کلمات کلیدی:

محصول فرعی، قند محلول، دانه جو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588774>

