

## عنوان مقاله:

اثر روغن منداب روی عملکرد و خصوصیات لاشه گوساله‌های نر هلشتاین

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 40، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهدی افتخاری - دانشجوی دکتری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

کامران رضایزدی - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

علی نیکخواه - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

اردشیر نجاتی جوارمی - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

بسیست و چهار راس گوساله نر هلشتاین با میانگین وزن اولیه  $217 \pm 57$  کیلوگرم در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 جیره آزمایشی، جیره شاهد بدون روغن منداب و جیره‌های حاوی 2% و 4% روغن منداب (بر اساس ماده خشک جیره) و 8 واحد آزمایشی (تکرار) در هر جیره به مدت 120 روز تغذیه گردیدند. میزان مصرف ماده خشک به صورت روزانه و افزایش وزن گوساله‌ها به صورت ماهانه اندازه‌گیری گردید و پس از 4 ماه تغذیه انفرادی گوساله‌ها کشتار شده و صفات مرتبط با لاشه آنها اندازه‌گیری شد. وزن نهایی و میانگین افزایش وزن روزانه گوساله‌های تغذیه شده با جیره‌های مختلف تفاوت معنی‌داری نداشتند. ولی روغن منداب سبب کاهش معنی دار خوراک مصرفی و بهبود ضریب تبدیل غذایی گوساله‌ها گردید ( $P > 0.05$ ). به جز ضخامت چربی روی دنده 12 که در نتیجه استفاده از روغن به طور معنی داری افزایش یافت، استفاده از روغن منداب اثر معنی داری روی بازده لاشه، درصد چربی داخلی و سطح مقطع عضله راسته گوساله‌ها نداشت. روغن منداب سبب افزایش معنی دار درصد چربی خام و کاهش معنی دار درصد پروتئین خام و رطوبت گوشت بدون استخوان دنده‌های 10، 11 و 12 گردید، ولی بر میزان خاکستر آن اثر معنی داری نداشت. روغن منداب به طور معنی‌داری سبب افزایش درصد C18:0 و C18:1 و کاهش معنی‌دار C14:0 و C16:1 در گوشت بدون استخوان دنده‌های 10، 11 و 12 و C17:0، C17:1، C18:2 و C14:0، چرب اسیدهای درصد روی معنی‌داری اثر ولی، گردید. نتایج بررسی‌های اقتصادی بیانگر آن بود که استفاده از روغن منداب در سطح 4 درصد در ماده خشک جیره گوساله‌های نر پرواری قابل توصیه است.

## کلمات کلیدی:

روغن منداب، عملکرد گوساله نر، خصوصیات لاشه، اسید چرب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588634>

