

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

-
- عنوان پروژه: استفاده از ضایعات خشک شده محصولات لبنی در خوراک استارتر گوساله
 - شماره مصوب پروژه: ۹۷۰۱۶۹-۰۰۲-۱۳-۱۳-۲۴
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری: علی رضا آقاشاهی
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
 - نام و نام خانوادگی همکاران: نادر اسدزاده ، علی مصطفی تهرانی، سید هادی حسینی، مهدی افتخاری، امیررضا صفائی، سید عبدالله حسینی، مرتضی رضائی
 - محل اجرا : موسسه تحقیقات علوم دامی کشور- گاوداری بخش خصوصی
 - مدت اجرا : ۱ سال و هفت ماه
 - ناشر:
 - شمارگان (تیراژ): تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۹۹/۳/۲۰ با شماره ۵۷۶۶۱ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
 - حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده

سالانه مقادیر قابل توجهی از محصولات لبنی به دلیل مشکل در خط تولید و یا انقضاء مدت زمان مصرف از چرخه مصرف خارج می‌شوند که دارای ارزش زیادی هستند و با کمک روش‌های خاصی این ضایعات قابل خشک کردن هستند. آزمایش حاضر در جهت تعیین میزان بهینه استفاده از این مواد در خوراک آغازین گوساله‌های شیرخوار طراحی گردید. تعداد ۲۸ راس گوساله ماده نژاد هلشتاین در زمان تولد توزین شده و به صورت تصادفی به چهار گروه آزمایشی اختصاص یافت. جیره‌های آزمایشی شامل سطوح صفر (شاهد) ۱۰، ۲۰ و ۳۰ درصد محصول خشک ضایعات لبنی بود. هر تیمار شامل ۷ راس گوساله که به صورت انفرادی نگهداری می‌شدند، بود. گوساله‌ها به صورت تصادفی به یکی از ۴ جیره آزمایشی اختصاص یافتند. خوراک آغازین از روز سوم به صورت آزادانه در اختیار گوساله‌ها قرار گرفت. میزان و نحوه تغذیه شیر در تمامی گوساله‌ها یکسان بود. بر اساس نتایج بدست آمده در این آزمایش اختلاف معنی‌داری بین گروه‌های آزمایشی از نظر میزان استارتر مصرفی، کل خوراک مصرفی، نسبت اضافه وزن به خوراک مصرفی، افزایش وزن روزانه، ضریب تبدیل خوراک و وزن بدن گوساله‌ها در دوره شیرخوارگی و تا دو هفته بعد از شیرگیری مشاهده نشد ($P>0/05$). با توجه به نتایج بدست آمده اثر زمان در این آزمایش معنی دار بود و تاثیر استارتر در هفته‌های اول عمر گوساله‌ها بیشتر از سایر هفته‌ها بود. با توجه به اینکه عملکرد گوساله‌ها در اثر افزودن ضایعات لبنی تا حدود ۳۰ درصد جیره تحت تاثیر قرار نگرفت، می‌توان از این ضایعات تا حدود ۳۰ درصد جیره آغازین استفاده کرد.

کلیدواژه‌ها: ضایعات فرآورده‌های لبنی، خوراک آغازین، تغذیه گوساله، عملکرد.