

عنوان مقاله:

تاثیر فراوری ذرت و روش تغذیه شیر بر عملکرد رشد، فراسنجه های خونی و شکمبه ای گوساله های هلشتاین

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 22، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وهب عظیم زاده - دانشجوی دکتری، گروه علوم دامی - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران.

مهدی دهقان بناذکی - استاد، گروه مهندسی علوم دام، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی دانشگاه تهران، کرج، ایران.

ارمین توحیدی - استاد، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

علی اسدی الموتی - استادیار، گروه علوم دام و طیور، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، پاکدشت، ایران.

خلاصه مقاله:

اثر فراوری های مختلف دانه ذرت بر عملکرد و فراسنجه های خونی و شکمبه ای 36 راس گوساله ماده شیرخوار نژاد هلشتاین (وزن بدن $38/2 \pm 1/20$ کیلوگرم) بررسی شد. تیمارها شامل ذرت کامل، ذرت آردی، ذرت بلغور شده و ذرت ورقه شده با بخار بودند. جیره ها از روز چهارم آزمایش همراه پنج درصد کاه خرد شده تغذیه شد. در همه گوساله ها، برنامه تغذیه شیر به صورت افزایشی-کاهشی بود. گوساله ها در 71 روزگی از شیرگیری شدند و مجموع مصرف روزانه خوراک آغازین و وزن بدن گوساله ها تا 84 روزگی اندازه گیری شد. مصرف خوراک آغازین و میانگین افزایش وزن روزانه در دوره قبل و بعد از شیرگیری و کل دوره به ترتیب برای تیمارهای ذرت بلغور شده و ذرت ورقه شده با بخار به طور معنی داری بیش تر از ذرت آردی و ذرت کامل بود ($p \leq 0/01$). در زمان از شیرگیری و در پایان آزمایش، تیمارهای ذرت بلغور شده و ذرت ورقه شده با بخار میانگین وزن بدن بیش تری نسبت به تیمارهای ذرت کامل و ذرت آردی داشتند ($p \leq 0/01$). تیمارهای آزمایشی روی پروتئین تام سرم گوساله ها نیز اثر معنی دار داشتند ($p < 0/05$). براساس نتایج این تحقیق، تغذیه گوساله های شیرخوار با ذرت بلغور شده یا ورقه شده با بخار ضمن افزایش مصرف خوراک باعث بهبود افزایش وزن روزانه و وزن بدن در دوره قبل و بعد از شیرخواری می شود.

کلمات کلیدی:

پس از شیرگیری، عملکرد، فراسنجه های خونی، فراوری ذرت، گوساله شیرخوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1017413>

