

عنوان مقاله:

بررسی روش های فرآوری فیزیکی دانه جو درجیره غذایی گاو هلستان

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدعلی نجات - پیام نور

طیبه بساکی - پیام نور

خلاصه مقاله:

دانه جو یکی از رایج ترین دانه های غذایی بکاررفته در جیره غذایی گاوهای شیری وگوشتی است از آنجایی که اندوسپرم دانه جو بوسیله غلافی بسیار مقاوم در برابر تجزیه میکروبی در شکمبه ، محصور شده است لذا ضروری است که دانه خشک جو برای استفاده مطلوب جهت گاوهای شیری وگوشتی فرآوری شود به منظور مقایسه روش های مختلف فرآوری فیزیکی دانه جو در جیره غذایی گاوهای شیری و اثر آن بر تولید شیر تعداد 9 راس گاو نژاد هلستاین (در زایش اول ، دوم و سوم) که در فاصله 10+65 روز بعد از زایمان بودند ، انتخاب شدند. این آزمایش در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار (شکم زایش) چهار تیمار (روش فرآوری) و سه راس گاو در هر بلوک انجام شد. دانه های جو با چهار روش : (1) آسیاب چکشی (با الکت 1 میلی متر) (2) غلتک زدن خشک با شاخص فرآوری 73 درصد ، (3) روش تلفیقی (نیمی از روش اول و نیمی دیگر از روش دوم بصورت مخلوط) (4) غلتک زدن همراه با بخار با شاخص فرآوری 65 درصد فرآوری به ترتیب درجیره های شماره 1 تا 4 قرار گرفتند . داده ها شامل مقدار شیر ، درصد چربی و ماده خشک مصرفی برای هریک از سه نوبت دوشش بود . میانگین شیر تولیدی گاوهایی که از جیره های 1.2.2 و 4 تغذیه شده بودند به ترتیب برابر 34/60,34/38,34/23,33/60 کیلوگرم درروز بود همچنین میانگین ها برای درصد چربی برابر 2/84 و 2/73 2/70*3/02 بود هر دو گروه از میانگین ها با هم اختلاف معنی داری در سطح یک درصد نشان دادند باتوجه به یافته ها وهدف تولید (افزایش میزان شیر تولیدی) می توان ماشین غلتک تحت بخار را پیشنهاد داد ، البته با توجه به هزینه بالای دستگاه برای واحدهای بزرگ قابل توجیه است . برای گاودارهای کوچک ، غلتک خشک با شاخص فرآوری کمتر توصیه میشود.

کلمات کلیدی:

شیر ، ماشین فرآوری ، جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/605463>

