

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین

-
- عنوان پروژه: بهبود وضعیت تولید و سلامت گاوهای شیری با استفاده از مکمل نمک های آنیونی در گاوداری های سنتی استان قزوین
 - شماره مصوب پروژه: ۳-۵۱-۱۳۵۳-۰۴۴-۹۷۰۷۸۵
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرح های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری: مهدی افتخاری
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
 - نام و نام خانوادگی همکاران: دینا رضایی، جواد محمدحسینی، علیرضا آقاشاهی، محمدحسین هادی تواتری و امیررضا صفایی
 - محل اجرا: استان قزوین
 - تاریخ شروع: بهمن ماه سال ۱۳۹۷
 - مدت اجرا: ۲/۵ سال
 - ناشر:
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۱۴۰۱/۲/۱۳ با شماره ۶۱۴۸۶ 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

در سال‌های اخیر موضوع تغذیه گاو در دوره انتقال و اثر آن بر سلامتی و تولید دام مورد توجه بسیاری از محققین قرار گرفته است. یکی از موارد مهم در این زمینه، مبحث تغذیه مواد معدنی در دوره انتظار زایمان می باشد. هدف از انجام مطالعه حاضر بررسی اثر استفاده از مکمل نمک های آنیونی در گاوداری های سنتی استان قزوین بر تولید و سلامت گاوهای شیری بود. به این منظور ۲۰ رأس گاو چند بار زایش نموده غیر شیرده هلستاین (با میانگین ۳/۶ شکم) در اواخر آبستنی ۲ گروه ۱۰ راسی تقسیم شدند. هر یک از گروه‌ها نیز به طور تصادفی از یکی از ۲ جیره آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی (دوسطح صفر و ۲۰۰ تا ۲۵۰ گرم مصرف مکمل آنیونی در روز) از ۳ هفته قبل از زایش تا زمان زایش تغذیه شدند. میزان تولید شیر به هنگام استفاده از مکمل نمک های آنیونی تمایل به افزایش داشت ($p \leq 0/10$) ولی ترکیبات شیر شامل چربی و پروتئین تحت تاثیر قرار نگرفت. فراسنجه های تولید مثلی شامل تاریخ اولین فحلی بعد از زایش و زمان اولین تلقیح بین تیمارها تفاوتی نداشت. موارد بروز بیماری در تیمار شاهد بیشتر بود. در مجموع با توجه به اثرات مثبت استفاده از نمک های آنیونی بر تولید و سلامت گاوهای شیری استفاده از این مکمل در ۳ هفته قبل از زایش توصیه می گردد.

واژه‌های کلیدی: نمک آنیونی، گاو، شیر، دوره انتقال