

## عنوان مقاله:

مطالعه اثر اسید لینولیک مزدوج بر تولید و ترکیب شیر، توازن انرژی و فراسنجهای خون گاوهای شیرده هلشتاین در اوایل شیردهی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 41، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

عطا مهدوی - دانشجوی دکتری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

کامران رضایزدی - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

احمد زارع شهنه - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

مهدی دهقان بنادکی - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این آزمایش بررسی اثر مکمل اسید لینولیک مزدوج CLA بر روی تولید شیر و ترکیب آن توازن انرژی و فراسنجه های خون در گاوهای شیرده هلشتاین در اوایل شیردهی بود این آزمایش با استفاده از 15 راس گاو هلشتاین چندبارزایش باروزهای شیردهی  $3 \pm 20$  و وزن اولیه  $8 \pm 637$  کیلوگرم انجام شد گاوها بر اساس رکوردهای شیرتولیدی بلوک بندی شده و سپس بطور تصادفی به جیره های آزمایشی اختصاص داده شدند جیره های آزمایشی مورد استفاده شامل: جیره شاهد جیره پایه به همراه 115 گرم در روز نمکهای کلسیمی اسیدهای چرب پالم و 2/3 مکمل CLA محافظت شده جیره پایه به همراه 120 گرم در روز مکمل CLA محافظت شده و 3/3 مکمل CLA محافظت نشده جیره پایه به همراه 40 گرم در روز CLA محافظت نشده بودند هر سه این مکملهای چربی 96 گرم در روز اسیدچرب تامین کردند طول دوره آزمایش 35 روز بود ماده خشک مصرفی و شیرتولیدی بطور روزانه اندازه گیری شدند هر هفته نیز ترکیب شیر وزن بدن و امتیاز بدنی اندازه گیری شد و خونگیری نیز دوبار در روزهای 14 و 35 آزمایش انجام گرفت نتایج بدست آمده نشان داد که استفاده مکمل CLA محافظت شده باعث کاهش معنی دار چربی شیر به میزان 17/8 درصد نسبت به جیره شاهد شد  $P < 0/01$  در حالیکه مقدار پروتیین و لاکتوز شیر تحت تاثیر جیره های آزمایشی قرار نگرفتند ماده خشک مصرفی وزن بدون امتیاز بدنی گاوهای تغذیه شده با جیره های آزمایشی اختلاف معنی داری نداشتند

## کلمات کلیدی:

اسید لینولیک مزدوج / گاو شیرده هلشتاین ، توازن انرژی، ترکیب شیر، فراسنجه های خون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588669>

