

## عنوان مقاله:

تاثیر مکمل مخمر سلنیوم بر تولید و ترکیب آغوز گاوهای شیری هلشتاین

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

علی مهربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی و عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آ

امیرداور فروزنده شهرکی - استادیاران گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

اکبر پیرستانی

غلامرضا قلمکاری

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر تلاش برای برآورده کردن مواد مغذی موردنیاز گاوهای شیری پر تولید افزایش یافته زیرا سطح تولید شیر بیشتر شده است. عواملی مانند تغذیه نامناسب، عوامل بیماری زا و همچنین اختلال در مراحل فیزیولوژیک نرمال بدن به دلایل مختلف باعث رشد ضعیف بدن و در نهایت کاهش تولید دام می شوند. با توجه به نقش مهم سلنیوم در افزایش عملکرد تولیدی و کیفیتی شیر، تحقیق حاضر به منظور بررسی اثرات استفاده از مخمر سلنیوم بر میزان تولید و ترکیبات آغوز (سلنیوم، چربی، پروتئین، سلول های بدنی و باریکروبی) در گاوهای شیری صورت گرفت. بدین منظور 40 راس گاو چند شکم زایش نژاد هلشتاین از 3 هفته قبل از زایمان در قالب یک طرح کاملاً تصادفی نامتعادل به دو گروه 20 تایی تقسیم شدند: که یک گروه با جیره فاقد مکمل سلنیوم و گروه دیگر با جیره ی حاوی 300 میلی گرم مخمر سلنیوم در هر کیلوگرم جیره در روز به ازای هر راس گاو تا روز زایمان تغذیه شدند. این تحقیق در شرکت کشت و صنعت نامفر، واقع در 30 کیلومتری غرب اصفهان از اواخر خردادماه تا پایان شهریورماه 1389 اجرا شد. نتایج آزمایش نشان داد که افزودن مکمل مخمر سلنیوم از 3 هفته قبل از زایمان تا روز زایمان به جیره، بطور معنی داری باعث افزایش تولید آغوز در گروه دریافت کننده مکمل مخمر سلنیوم در مقایسه با گروه شاهد شد ( $P < 0.01$ ) و همچنین افزودن مکمل مخمر سلنیوم باعث اختلاف معنی داری بین گروه دریافت کننده مکمل مخمر سلنیوم و گروه شاهد از نظر افزایش سلنیوم آغوز شد ( $P < 0.05$ ) ولی گروه دریافت کننده مکمل مخمر سلنیوم در مقایسه با گروه شاهد درصد چربی، پروتئین، تعداد سلول های بدنی و بار میکروبی در آغوز آنها پایین تر بود اما این اختلاف ها از نظر آماری معنی دار نبود ( $P > 0.05$ ). براساس نتایج حاصل از این تحقیق این چنین می توان اظهار داشت که استفاده از مخمر سلنیوم از 3 هفته قبل از زایمان تا روز زایمان می تواند تولید آغوز و سطح سلنیوم آغوز را افزایش دهد

## کلمات کلیدی:

واژگان کلیدی: گاو شیری، مخمر سلنیوم، تعداد سلول های بدنی آغوز، تولید آغوز، چربی آغوز، پروتئین آغوز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145653>

