



امگا تکس OmegaTex

مکمل خوراکی برای دام سبک و سنگین
حاوی اسید چرب امگا ۳ جهت بهبود باروری گله

محصول گروه شرکت های زانبار

Xaniargroup



ترکیب مواد مغذی

براساس ماده خشک (درصد)

ماده خشک	حداقل ۹۰
پروتئین خام	۲۰-۲۲
پروتئین عبوری	۶۵
چربی	۲۸-۳۰
مگا کالری (در ۱ کیلوگرم ماده خشک)	
انرژی خالص شیردهی	۳/۱

مقدار و راهنمای مصرف

قابل استفاده در تغذیه گروه های دامی مختلف (گاوه های شیری، گوساله های پرواری، گوسفند، بز، شتر و گاومیش)
مناسب در کلیه مراحل شیردهی گاوه های شیری؛
با توجه به توصیه متخصص تغذیه دام بین ۴۰۰ تا ۹۰۰ گرم در روز برای هر رأس دام استفاده شود.
در صورت استفاده بالای ۹۰۰ گرم در روز برای هر رأس گاو شیری به بالانس ترکیب پروفایل چربی جیره دقت شود.



ویژگی ها و مزایا

- حاوی اسیدهای چرب امگا ۳
- بهبود باروری گله
- مؤثر در پیشگیری از کتوز

طرح پژوهشی بررسی عملکرد محصول امگاتکس

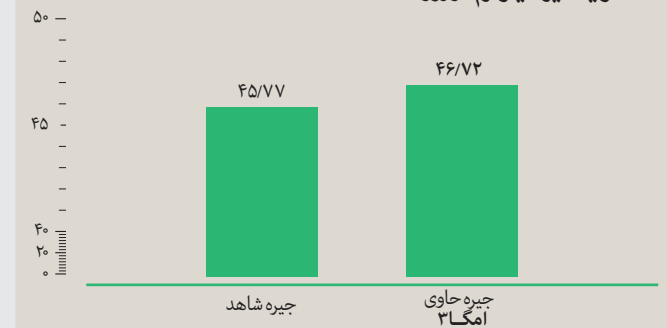
مقدمه

در اوایل دوره شیردهی گاوهای شیری با شروع توازن منفی انرژی عملکرد تولید مثلی نیز تحت تأثیر قرار می گیرد. اضافه کردن چربی ها به خصوص اسیدهای چرب امگا سه و سایر اسیدهای چرب بلند زنجیر بر تولید مثل اثرات مثبتی دارد. به طوریکه این اثرات مثبت برای اسیدهای چرب امگا سه بیشترین اثر را بر تولید مثل داشته اند. در نشخوارکنندگان اسیدهای چرب غیر اشباع از خانواده امگا سه نقش مهمی در بسیاری از فرآیندهای تولید مثلی از جمله تحریک تخمک گذاری، لقاح و زایمان، رشد فولیکول تخمدانی، فعالیت جسم زرد و تولید پروژسترون دارد. هدف از پژوهش انجام شده تأثیر تغذیه سطوح بالای اسید چرب امگا سه بر عملکرد تولید مثلی گاوهای شیرده هلشتاین در اوایل شیردهی می باشد.

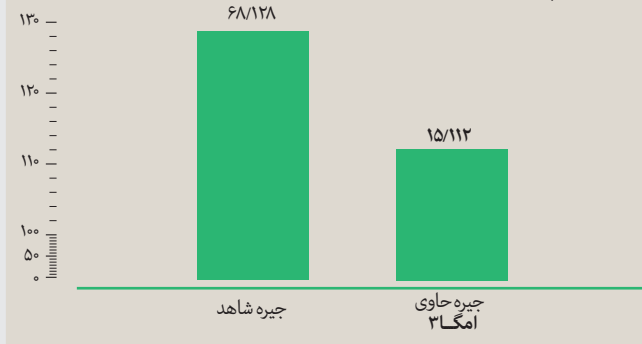
عملکرد جیره های حاوی اسید چرب امگا ۳

این پژوهش در شرکت کشت و دامداری فکا در اصفهان بر روی ۳۰۰ رأس گاو هلشتاین اوایل شیردهی با میانگین تولید شیر روزانه $41 \pm 9/8$ کیلوگرم انجام پذیرفت. جیره های آزمایشی از نظر غلظت انرژی و پروتئین یکسان بودند. جیره های تحت آزمون شامل جیره پایه و جیره حاوی اسید چرب امگا سه (معادل یک کیلوگرم به ازای هر رأس دانه کتان اکسترو شده) به مدت ۱۸۰ روز آزمایش گردید.

تولید شیر (کیلوگرم در روز)

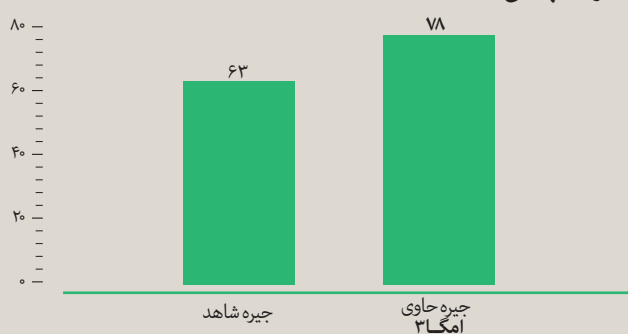


روزهای باز



نتایج به دست آمده از پژوهش نشان داد هرچند جیره های حاوی امگا ۳ بر تولید شیر و مصرف ماده خشک تأثیر معنی داری نداشتند. اما از نظر عددی باعث افزایش ماده خشک مصرفی و تولید شیر گردید ($p > 0/05$). از طرفی جیره های حاوی امگا ۳ باعث کاهش معنی دار روزهای باز در مقایسه با گروه شاهد شد (۱۱۲ روز در مقایسه با ۱۲۸ روز) و همچنین جیره حاوی امگا ۳ سبب افزایش ۱۵ درصدی دام های آبستن در مقایسه با گروه شاهد گردید ($p < 0/05$).

درصد آبستنی



نتیجه گیری

استفاده از امگاتکس به میزان یک کیلوگرم به ازای هر رأس از روز ۲۱ پس از زایمان تا روز ۱۸۰ باعث افزایش عملکرد تولید مثلی، درصد دام های آبستن و نهایتاً کاهش تعداد تلقیح به ازای هر آبستنی گردید.

