

عنوان مقاله:

رابطه برخی ترکیبات شیر طی دوره باز بر عملکرد برخی صفات تولید مثلی گاوهای شیری هلشتاین

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی دانش بنیان، تغییر اقلیم و امنیت غذایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی فریدی زینگر - پژوهشگر، دانشجوی مقطع دکتری، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و دانشگاه آزاد اسلامی و احد کرج

علیرضا نوشی - استادیار، دکتری تخصصی ژنتیک و اصلاح نژاد دام، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

نیما ایلا - استادیار، دکتری تخصصی تغذیه دام و طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

خلاصه مقاله:

صفات باروری و تولید شیر در نژاد شیری هلشتاین از اهمیت بالایی در بازده اقتصادی این گله ها برخوردار است. هدف از تحقیق حاضر بررسی رابطه بین ترکیبات شیر در طول دوره باز بر شاخص های تولید مثلی شامل تعداد دفعات تلقیح منجر به آبستنی، طول دوره باز، فاصله زایش تا اولین تلقیح در گاوهای شیری نژاد هلشتاین در تعداد چهار گله صنعتی شامل ۴۹۰۷ رکورد از ۲۰۱۳ راس دام از سه دوره زایش و چهار فصل زایش در فاصله تابستان ۱۳۹۹ تا بهار ۱۴۰۰ بود. داده ها از سه دوره شیردهی اول و دوم و سوم در سه فاصله زمانی ۳۰-۰ و ۶۰-۳۱ و ۹۰-۶۱ روز شیردهی پس از زایمان جمع شده و آنالیزهای ترکیبات شیر در چهار فصل صورت گرفتند. نتایج نشان داد میزان باروری در گاوهایی که رکورد شیر بیشتری داشته اند، بهتر بود ولی این دام ها از نظر درصد چربی و پروتئین و نسبت چربی به پروتئین فاقد اختلاف معنی دار بودند. از نظر درصد لاکتوز و سلول های بدنی بین دام هایی با باروری مختلف، اختلاف معنی دار وجود داشت که از نظر سلامت دام حائز اهمیت است. در MUN تفاوت معنی داری در تلقیح دوم منجر به آبستنی مشاهده شد. در NEFA و BHBA اسیدهای چرب اشباع و غیراشباع، اسیدهای چرب کل و غیراشباع با یک پیوند دوگانه و چند پیوند دوگانه و اسیدهای چرب ۱۶ و ۱۸ کربنه و دمای انجماد شیر تفاوت معنی داری مشاهده نشد. از برخی پارامترهای شیر در دوره باز می توان به عنوان معیاری از وضعیت سلامتی گله و شاخص های باروری مربوط به آن استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

دوره باز، ترکیبات شیر، صفات تولید مثلی، گاو شیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2014593>

