

عنوان مقاله:

مطالعه امکان انتقال ایمنی از طریق آغوز و تغییر ترکیبات آغوز در گوسفندان دنبه‌دار تحت تاثیر محدودیت خوراک در دوران قبل از زایمان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 33، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

موسی زرین - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج

حمیده محمودی مونه - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج، یاسوج

امیر احمدپور - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج، یاسوج

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: آغوز به دلیل وجود مواد مغذی و عوامل ایمنی‌زا، در توانایی انتقال ایمنی به نوزاد نشخوارکنندگان حائز اهمیت می‌باشد. هدف: به منظور بررسی تاثیر محدودیت خوراک در دوره انتقال بر روند تغییر ترکیبات آغوز و همچنین برای ارزیابی امکان انتقال ایمنی از طریق آغوز با استفاده از دستگاه فرکتومتر دیجیتالی این آزمایش انجام شد. روش کار: از تعداد ۲۰ راس میش آبستن (لری- بختیاری و ترکی- قشقایی) دنبه‌دار در دو گروه شاهد (۱۰ن) و محدودیت خوراک (۱۰ن) استفاده شد. پس از سازگاری، در دوره پیش از زایش (۵- تا ۱-) حیوانات گروه شاهد با ۱۰۰ درصد و گروه محدودیت در همین بازه طی هفته های اول تا پنجم مطالعه به ترتیب و به صورت هفتگی با ۱۰۰، ۵۰، ۶۵، ۸۰، و ۱۰۰ درصد جیره پیشنهادی تغذیه شدند. بعد از زایمان نیز همین برنامه تغذیه‌ای تکرار گردید. نمونه خون میش‌ها به صورت هفتگی در طول دوره آزمایش و نمونه‌های آغوز و خون بره‌ها در زمان های صفر (روز زایمان)، ۱، ۱۲، ۲۴، ۳۶، ۴۸ و ۷۲ ساعت پس از زایمان گرفته شد. درصد بریکس تمام نمونه‌ها و همچنین ترکیبات اصلی آغوز اندازه‌گیری شد. داده‌ها با استفاده از رویه Mixed Model نرم افزار SAS ارزیابی شدند. نتایج: محدودیت خوراک موجب کاهش درصد بریکس خون میش‌ها نسبت به گروه شاهد شد ($P < 0.05$). بین درصد بریکس خون بره‌ها تفاوت معنی داری در دو گروه مورد آزمایش مشاهده نشد ($P > 0.05$). نتیجه گیری کلی: روند تغییر ترکیبات آغوز و مقدار بریکس در گوسفندان دنبه‌دار با دیگر دامها متفاوت بوده و به نظر می‌رسد دام‌ها در تلاش هستند که در حداقل زمان ممکن مواد مورد نیاز را از طریق آغوز به نوزادان خود انتقال دهند.

کلمات کلیدی:

ایمونوگلوبولین، بریکس، پروتئین، چربی، کیفیت آغوز، مواد جامد غیر چربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1900348>

