

عنوان مقاله:

اثر سطوح متفاوت انرژی مصرفی در دوره قبل زایش بر عملکرد و زیست سنجه های پلاسمای بره های تازه متولد شده نژاد قزل

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 10، شماره 24 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا ملکی - *Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Urmia, Urmia, Iran*

حامد خلیل وندی بهروزیار - *Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Urmia, Urmia, Iran*

رسول پیرمحمدی - *Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Urmia, Urmia, Iran*

کریم حسن پور - *Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Tabriz, Tabriz, Iran*

رامین مظاهری - *Department of Surgery and Diagnostic imaging, Faculty of Veterinary Medicine, University of Urmia, Urmia, Iran*

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی اثر سطوح متفاوت انرژی مصرفی در دوره قبل زایش بر عملکرد و زیست سنجه های پلاسمای بره های تازه متولد شده در نژاد قزل بود. در این تحقیق ۱۵ راس میش قزل با آبستنی تک قلو از ۳۰ روز قبل تا ۳۰ روز بعد زایش با سن تقریبی ۳ سال مورد مطالعه قرار گرفتند. تیمارهای آزمایشی شامل گروه شاهد (با تامین انرژی برابر با انرژی مورد نیاز دام)، گروه ۷۰ درصد (با تامین انرژی ۳۰ درصد کمتر از انرژی مورد نیاز دام) و گروه ۱۳۰ درصد (با تامین انرژی ۳۰ درصد بیشتر از انرژی مورد نیاز دام) بود. میزان تولید و ترکیب آغوز، میزان شیرتولیدی به صورت روزانه، ترکیب شیر به صورت هفتگی، وزن تولد، افزایش وزن روزانه و مصرف شیر در بره ها مورد اندازه گیری قرار گرفت. برخی فراسنجه های پلاسما بلافاصله بعد از تولد، ۲۴ ساعت پس از تولد و به صورت هفتگی تا یک ماهگی در بره ها انجام گرفت. داده های به دست آمده از بررسی تولید و ترکیب آغوز نشان داد که جیره ۱۳۰ درصد باعث افزایش میزان تولید آغوز و همچنین تغییر در چربی آغوز با اختلاف آماری معنی دار شد ($p < 0.05$). همچنین میزان تولید شیر در تیمار با جیره ۱۳۰ درصد، بیشتر از سایر تیمارها بود. در مورد ترکیبات شیر نیز جیره ۷۰ درصد، چربی بالاتری نسبت به سایر تیمارها داشت ($p < 0.05$). تیمار ۱۳۰ درصد اختلاف آماری معنی داری بین سایر تیمارهای مورد آزمایش در وزن تولد بره، افزایش وزن روزانه و مصرف شیر بره ها داشت به طوری که بیشترین وزن بره متولد شده متعلق به تیمار ۱۳۰ درصد بود. در مورد آنزیم های کبدی آسپارات ترانس آمیناز، آلانین ترانس آمیناز و تری-گلسیرید در بره ها اختلاف آماری معنی داری وجود نداشت ($p > 0.05$).

کلمات کلیدی:

Blood Parameters, Colostrum Composition, Dietary Energy Intake, Daily Weight Gain

انرژی جیره، ترکیب آغوز، افزایش وزن روزانه، فراسنجه های خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1275052>



