



دانشکده دامپزشکی

پایان نامه برای دریافت درجهی دکترای حرفه‌ای دامپزشکی

شماره ثبت: ۱۱

سال تحصیلی: ۱۳۹۴-۹۵

عنوان:

ارزیابی تاثیر پروستاگلاندین $F2\alpha$ در روز ۱۴-۱۶ پس از زایمان، بر کارایی تولیدمثل گاو شیری همزمان شده با روش **Targeted Breeding** و جفت-گیری طبیعی

استادان راهنما:

دکتر رضا نارنجی ثانی

دکتر حمیدرضا محمدی

نگارنده:

حسین داداش پور

استاد راهنمای اول: دکتر حمیدرضا محمدی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان استاد

راهنمای اول: دکتر رضا نارنجی ثانی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

استاد راهنمای دوم: دکتر حمیدرضا محمدی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

داور: دکتر کیوان کرامتی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

داور: دکتر محمود احمدی همدانی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

خلاصه فارسی :

هدف از این مطالعه بررسی اثرات پروستاگلاندین $F2\alpha$ در دوره پس از زایمان، بر کارایی تولیدمثلی گاو شیری همزمان شده با روش Targeted Breeding و جفت‌گیری طبیعی است. در این آزمایش ۲۰ راس گاو در روز ۱۵ و ۳۰ پس از زایمان مورد استفاده قرار گرفتند و صرف نظر از وجود یا عدم وجود بافت لوتئال در دو گروه جای گرفتند. در گروه اول گاوها (۱۰ عدد) با پروستاگلاندین $F2\alpha$ از روز ۱۵ پس از زایمان، و در گروه دوم گاوها (۱۰ عدد) با پروستاگلاندین $F2\alpha$ از روز ۳۰ پس از زایمان تحت درمان قرار گرفتند. گاوها در دو گروه تحت درمان هر ۱۴ روز تا دوره انتظار اختیاری (۴۲ روز)، تا انجام جفت‌گیری طبیعی، پروستاگلاندین $F2\alpha$ دریافت می‌کردند. متغیرهای فاصله اولین فعلی، فاصله تا اولین جفت‌گیری، میزان گیرایی به دنبال اولین جفت‌گیری، تعداد جفت‌گیری‌ها به ازای آبستنی، روزهای باز و درصد تکرار فعلی بعد از جفت‌گیری ثبت شدند. درمان زود هنگام (۱۵ روز) در دوره پس از زایمان با پروستاگلاندین $F2\alpha$ باعث کاهش در فاصله تا اولین فعلی (۲۹/۴، ۳۷/۱۵، $P=0/0085$)، به ترتیب PG-۱۵، PG-۳۰، روزهای اولین فعلی منجر به آبستنی (۶۴/۳۵، ۷۲/۳۲۵، $P=0/0492$)، به ترتیب PG-۱۵، PG-۳۰، تعداد جفت‌گیری‌ها برای آبستنی (۱/۷، ۲/۰۷۵، $P=0/0457$)، به ترتیب PG-۱۵، PG-۳۰، و روزهای باز (۱۰۸/۲۳، ۱۳۴/۶۳، $P=0/0001$)، به ترتیب PG-۱۵، PG-۳۰، شد، از طرفی سبب افزایش میزان گیرایی به دنبال اولین جفت‌گیری (۵۲/۵، ۴۰، $P=0/2676$)، کاهش سندرم تکرار فعلی بعد از جفت‌گیری (۱۰، ۱۵ تحت تاثیر قرار، $P=0/5070$)، به ترتیب PG-۱۵، PG-۳۰، شد. در نتیجه، تیمار گاو با پروستاگلاندین $F2\alpha$ از روز ۱۵ پس از زایمان سبب بهبود عملکرد تولیدمثلی و کاهش شیوع سندرم تکرار فعلی بعد از جفت‌گیری می‌شود.

کلیدواژه‌ها: پروستاگلاندین $F2\alpha$ ، Targeted Breeding، جفت‌گیری طبیعی