

عنوان مقاله:

مقایسه ی روش های کوسینک و آوسینک بر ترشح پروژسترون و درصد آبستنی متعاقب تلقیح مصنوعی در گاو

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیر حسین رضایی - دانشجوی دکترای عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

آرش خردمند - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

روح الله دهقانی تفتی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

نیما صادقی بروجنی - متخصص فناوری های تولید مثل دام، دامپزشک شرکت کشت و دامداری فکا، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از انجام مطالعه حاضر مقایسه برنامه های همزمان سازی فحلی و تخمک گذاری کوسینک و آوسینک بر کارایی تولید مثلی در گاوهای شیری نژاد هلشتاین بود. بدین منظور از ۲۴ گاو هلشتاین چندشکم را استفاده گردید. گاوهای موجود در گروه آوسینک (تعداد = ۱۲) ۱۰۰ میکروگرم آلارین استات در روزهای صفر و ۹، و نیز ۵۰۰ میکروگرم کلوپروستنون سدیم در روز ۷ و ۸ به روش عضلانی دریافت کردند و ۱۶ ساعت بعد از آخرین تزریق با استفاده از اسپرم منجمد تلقیح مصنوعی شدند. برای گاوهای موجود در گروه آزمایشی کوسینک (تعداد = ۱۲) ۱۰۰ میکروگرم آلارین استات در روز صفر و ۵۰۰ میکروگرم کلوپروستنون سدیم در روزهای ۷ و ۸ به روش عضلانی تزریق شد و ۸ ساعت پس از ایستافحلی با اسپرم منجمد تلقیح مصنوعی شدند. همچنین در هر دو گروه در روزهای صفر و ۷ روش های همزمان سازی و روز تلقیح مصنوعی خونگیری از ورید دمی انجام شد و نمونه ها برای سنجش میزان پروژسترون سرم به آزمایشگاه تشخیصی دامپزشکی فرستاده شدند. تشخیص آبستنی دام های تلقیح شده ۳۰ روز پس از انجام تلقیح مصنوعی با استفاده از دستگاه سونوگرافی انجام شد. و به منظور بررسی آماری مقایسه ی میزان آبستنی بین گروه های مختلف از روش آزمون آماری مربع کای و همینطور برای اندازه گیری پروژسترون از آنالیز واریانس یک طرفه و نیز ارتباط بین میزان پروژسترون و میزان آبستنی از آزمون همبستگی پیرسون استفاده شد. نتایج نشان داد، میانگین سائز قطر فولیکول پیش تخمک گذاری برحسب میلی متر در روز تلقیح، میانگین فاصله ی زمان زایمان تا اولین تلقیح برحسب تعداد روز، درصد آبستنی تلقیح اول، درصد آبستنی تلقیح دوم، میانگین میزان پروژسترون اندازه گیری شده در روزهای اول و هفتم برنامه ها و روز انجام تلقیح مصنوعی بین دو گروه کوسینک و آوسینک اختلاف معنی دار نشد. یافته های این تحقیق نشان می دهد که تفاوتی بین پروتکل های همزمان سازی تخمک گذاری و فحلی آوسینک و کوسینک در میزان درصد آبستنی وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

گاو، تولید مثل، همزمان سازی، هلشتاین، کوسینک، آوسینک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1753897>

