

چکیده پایان‌نامه شماره 232-1402 د . دکتری تخصصی، در رشته مامایی و بیماری‌های تولید مثل، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه .

سال تحصیلی 1396-97

نگارنده: امیرعلی گلزار فرد

عنوان پایان‌نامه: بررسی کارایی سفتیوفور هیدروکلراید در پیشگیری از عفونت‌های رحمی پس از زایمان و بهبود پارامترهای باروری در گاوهای شیری هلشتاین مبتلا به غشای جنینی باقیمانده و دیستوشیا.

سفتیوفور، یک سفالوسپورین نسل سوم، به عنوان یک داروی ضد میکروبی معمول در دامپزشکی استفاده می‌شود. اثربخشی مثبت سفتیوفور برای درمان جفت ماندگی (RFM) و متریت حاد بعد از زایمان قبلاً گزارش شده است. بنابراین، این مطالعه به منظور ارزیابی اثربخشی سفتیوفور هیدروکلراید (CH) در پیشگیری از عفونت‌های رحمی پس از زایمان و بهبود شاخص‌های باروری در گاوهای شیری هلشتاین انجام شد. پس از زایمان، 300 گاو شیری که دچار سخت زایی و جفت ماندگ شده بودند و از یک گله گاو شیری گرفته شده بودند، به صورت تصادفی به دو گروه (n=150) تقسیم شدند. گروه اول (کنترل) درمان نشد، اما گروه دیگر (CH) به صورت زیرجلدی با 2.2 میلی‌گرم بر کیلوگرم CH به مدت 5 روز درمان شدند. CH به طور قابل توجهی نرخ عفونت‌های رحمی را در مقایسه با گروه کنترل کاهش داد ($P<0.01$). تعداد روزهای باز و نرخ اولین تلقیح به طور قابل توجهی در گروه CH نسبت به گروه کنترل کمتر بود ($P<0.01$). می‌توان نتیجه گرفت که عفونت‌های رحمی و متریت بخشی اجتناب‌ناپذیر از دوره انتقالی گاوهای شیری هستند. تزریق CH اثرات مفیدی در کاهش عفونت‌ها داشت و بنابراین استفاده از CH برای کاهش عفونت‌ها و افزایش نرخ باروری در گاوهای مبتلا به RFM و دیستوشیا، قبل از برنامه‌های کنترل دیگر، توصیه می‌شود.

واژگان کلیدی: سفتیوفور هیدروکلراید، دیستوشیا، گاو شیری هلشتاین، احتباس جفت، سلامت رحم