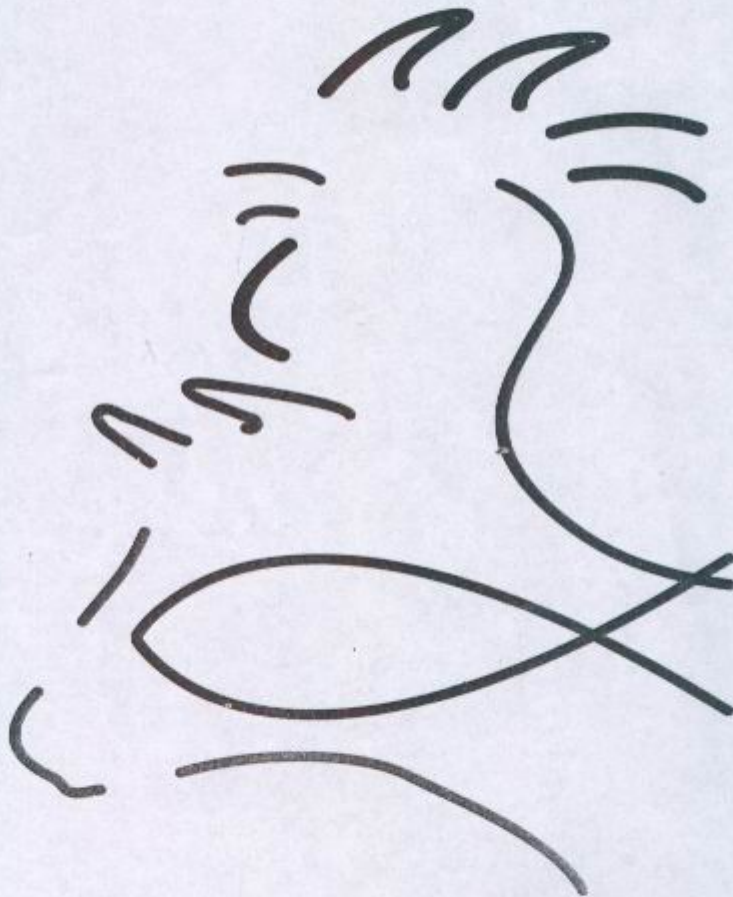


کتاب خلاصه مقالات



چهاردهمین گنگره دامپزشکی ایران

دامپزشکی - سلامت - شکوفائی اقتصاد



برگزار کننده
جامعه دامپزشکان ایران

۲-۴ اسفندماه ۱۳۸۴
مرکز همایشهای رازی - تهران

استفاده از نورژستومت کاشتنی در ابقاء آبستنی گاوهای شیری نژاد هلشتاین

محسن نعیمی پور، مسعود طالب خان گروسی
گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

نورژستومت یک norprogesterin ۱۹ تغییر یافته است که از نظر بیولوژیکی یک پروژستین صناعی با فعالیت فیزیولوژیکی قوی است. کیسول نورژستومت یک پلی مر سیلیکونی است که پس از کاشت در زیر پوست بتدریج پروژسترون را آزاد می کند. هدف از انجام این بررسی استفاده از سیلیکون کاشتنی در گاوهای آبستن تهدید به سقط با عامل کاهش میزان پروژسترون می باشد. تعداد ۲۴ رأس گاو شیری آبستن نژاد هلشتاین در یک واحد دامپروری صنعتی اطراف مشهد به ظرفیت ۲۳۰ رأس با داشتن ۸۰ رأس گاو دوشا در دو گروه درمان (۲۴ رأس) و شاهد (۱۰ رأس) مورد مطالعه قرار گرفتند. دامهای واحد پرورشی مذکور دارای سابقه سقط غیر عفونی، غالباً در دوره دوم آبستنی بودند. دامهای گروه درمان در دوره اول (۲ رأس، ۸۱۳) دوم (۲۰ رأس، ۸۱۳۳) و سوم (۲ رأس، ۸۱۳) بودند. جمعیت گروه شاهد نیز در دوره آبستنی اول (۲ رأس، ۸۲۰) دوم (۶ رأس، ۸۶۰) و سوم (۲ رأس، ۸۲۰) قرار داشتند. پروژسترون سرم دامها با استفاده از روش رادیوایمنواسی (RIA) اندازه گیری شد. نمونه گیری خون دامها در دو نوبت انجام شد. سن آبستنی دامها، بین ماههای ۲/۱۵-۳ بارداری بود. میزان پروژسترون هر دو گروه، قبل از بررسی کمتر از ۵ ng/ml بود. یک کیسول سیلیکونی حاوی ۳ میلی گرم نورژستومت (Creaster-Intervet-Boxmeer-Holland) در زیر پوست گوش دامهای گروه درمان کاشته شد. پس از گذشت ۱ ماه مجدداً میزان پروژسترون سرم تمامی گاوهای گروه درمان و شاهد اندازه گیری شد. مقدار پروژسترون سرم گاوهای گروه درمان، در نوبت دوم ۷-۱۴ ng/ml بود. میزان پروژسترون سرمی گاوهای گروه شاهد کمتر از ۵ ng/ml بود. سیلیکون کاشته شده ۳ روز قبل از زایمان مقدر برداشته شد، تعداد (۷۹/۱۹ درصد) ۱۹ رأس گاوهای گروه درمان با موفقیت زایمان کردند. فقط ۱ رأس (۱۰٪) از گاوهای گروه شاهد زایمان کرد. اختلاف معنی داری بین میزان سقط گروه درمان (۲۰/۳۸) و شاهد (۷/۹۰) وجود داشت. گاوهای گروه درمان و شاهد به ترتیب بین ماههای ۵-۸/۵ و ۵-۷ سقط کردند. نتایج این بررسی نشان داد که کاشت سیلیکون نورژستومت می تواند به طور قابل توجهی باعث ابقاء آبستنی دامهایی که با عامل کاهش میزان پروژسترون تهدید به سقط هستند گردیده و برداشت آن ۷۲ ساعت قبل از زایمان مقرر می تواند باعث تولد گوساله سالم گردد.

یادداشت:

