

عنوان مقاله:

کاهش انتخابی جنین در سگ های آبستن با ایجاد ایست قلبی تحت هدایت اولتراسوند

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 67، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نیما سیاح - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

سارنگ سروری - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

ثریا صالح گرگری - بخش پریناتولوژی، بیمارستان مهدیه، دانشکده دامپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران- ایران

داود فسخودی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: درخواست برای سقط جنین، متعاقب جفتگیری های ناخواسته حیوانات، یکی از متداولترین مراجعات تولید مثلی به دامپزشکان است. هدف: در تحقیق حاضر سعی شد تا با ایجاد ایست قلبی در جنین سگ های آبستن، تعداد جنین ها کاهش داده شود. روش کار: برای این منظور از 6 قلاده سگ آبستن با نژاد مخلوط که بین روزهای 36 تا 54 آبستنی قرار داشتند استفاده شد. مرگ جنینی با تزریق کلرید پتاسیم به داخل حفرات قلبی جنین ها تحت هدایت اولتراسوند و از طریق جدار شکم انجام گرفت. نتایج: سقط انتخابی در 4 سگ (66/6% از نمونه ها) با موفقیت به انجام رسید و در 2 مورد دیگر (33/4%) به سقط کامل آبستنی منجر گردید، در هیچ یک از سگ ها عوارض جانبی متعاقب انجام عملیات رویت نشد. نتیجه گیری نهایی: اطلاعات موجود در این تحقیق نشان از امکان القا انتخابی سقط در جنین ها دارد و به نظر می رسد ایجاد مرگ جنینی تحت هدایت اولتراسوند روشی عملی و بی خطر برای کنترل جمعیت در سگ ها بوده و نیز بستر جدیدی برای تحقیقات تولید مثلی در آنان فراهم آورد.

کلمات کلیدی:

سگ، آبستنی، سقط، جنین، اولتراسونوگرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350628>

