

УДК 619.618.636

МИРОНОВИЧ Н.М., студент

Научный руководитель **ШЕРИКОВ С.Е.**, ст. преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ОСЕМЕНЕНИЯ КОРОВ С ПОМОЩЬЮ ДЕТЕКТОРА ЭСТРУСА ДРАМИНЬСКОГО

Одним из путей увеличения поголовья крупного рогатого скота является плодотворное осеменение, и это связано с выявлением коров в охоте и сроков проведения осеменения.

Мы провели научно-хозяйственный опыт в ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области на коровах черно-пестрой породы средней упитанности в возрасте 4-5 лет в зимне-весенний период. Животные содержатся в двух типовых четырехрядных коровниках, соединенных в общий блок. Раздача кормов, поение и доение коров механизированы. Уборка навоза производится скребковым транспортером. Осеменение коров на данной ферме производится ректоцервикальным способом заморожено-оттаенной спермой быка в форме пайет с баллом активности не ниже четырех.

По принципу аналогов было сформировано 2 группы коров по 12 голов в каждой с учетом возраста, живой массы, упитанности, молочной продуктивности. Животных первой группы осеменяли ректоцервикальным способом дважды в одну половую охоту сразу после визуального выявления охоты и повторяли осеменение через 12 часов. У животных второй группы половую охоту выявляли с помощью детектора эструса Драминьского.

Детектор представляет собой прибор, состоящий из измерительного зонда, измерительно-считывающего блока и ручки с выключателем. Животных второй группы осеменяли однократно в тот момент, когда сопротивление течковой слизи после минимальных показаний (180-200) резко возрастало до показателей 300-320. Этот рост означает, что овуляция должна наступить через несколько часов.

Через три месяца после осеменения ректальным способом у коров первой и второй групп диагностировали наступление беременности.

Среди коров первой группы стельных оказалось 8. Из числа нестельных у двух коров обнаружили гипофункцию яичников, у двух – скрытый эндометрит.

Среди коров второй группы стельных оказалось 10. Из числа нестельных у одной коров обнаружили гипофункцию яичников, у второй - фолликулярную кисту.

Проведенные нами исследования показывают, что выявление коров в охоте с помощью детектора эструса Драминьского является эффективным и при наличии достаточных навыков работы позволяет проводить однократное осеменение животных.