помогает максимизировать овуляцию и уменьшить период отъем-осеменение. Для дополнительной стимуляции могут использоваться такие добавки, как, например, глюкоза, есть также положительные опыты с добавлением стартера или престартера, полножирной сои или рыбной муки. Нами исследовано влияние добавления в рацион свиноматок декстрозы-150 г (1 группа n=20) и рыбьего жира-50 мл (2 группа n=20) на синхронность прихода в охоту свиноматок после отъема поросят. Охота у свиноматок устанавливалась рефлексологическим способом при помощи хряка-пробника путем прогона с ним свиноматок. В первой группе пришло в охоту 10% животных на третий день после отъема поросят. Во второй группе-только 5%, а в контрольной группе охота у свиноматок не выявлена в это время. На четвертый день у 55% свиноматок обнаружена половая охота в первой группе и у 50%-во второй группе. В контрольной группе пришло в охоту на четвертый день только 25% свиноматок, что в два раза ниже показателя опытных групп. На пятый день после отъема в первой группе 25% свиноматок пришло в охоту, во второй-15% и в контрольной-35%. На шестой день в первой опытной группе пришло в охоту 5% свиноматок, во второй – 15 и в контрольной-25% соответственно. Хочется отметить, что приход в охоту в контрольной группе растянулся вплоть до девятого дня после отъема.

УДК 619:618.177
ЧУПЫРКИНА А.А., студент
Научный руководитель **БОБРИК Д.И.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СТИМУЛЯЦИЯ И СИНХРОНИЗАЦИЯ ОПОРОСА У СВИНОМАТОК АНАЛОГАМИ ПРОСТАГЛАНДИНА F_2A

Известно, что длительность супоросности у разных свиноматок значительно колеблется. Осемененные одновременно, они могут пороситься в течение 10 дней и более. Поэтому применяют биотехнологические методы стимуляции и синхронизации опороса с использованием различных фармакологических средств, из которых наиболее эффективны простагландины.

Нами для синхронизации опороса у свиноматок в первой группе применяли препарат «Тимэстрофан» в дозе 0,7 мл на свиноматку, второй группе вводили препарат «Динолитик» в дозе 2,0 мл, третьей группе вводили препарат «просольвин” - 1 мл внутримышечно. Четвертая группа была контрольной и препараты свиноматкам не применялись, поэтому опорос наступал у них с физиологическими колебаниями. В каждой группе было 30 свиноматок на 113 дне супоростности.

Данные исследований показывают, что минимальная продолжительность супоросности была во второй группе-113,8±0,15 дней ($P<0,001$), а максималь-

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

ная продолжительность-в третьей опытной группе-114,4±0,16 дней. Время от обработки простагландином до опороса составило по группам от 31,13±2,188 до 36,77±2,317 часов. Во второй группе достоверно увеличилось на 8,8% количество живых поросят на опорос (P<0,01). По остальным опытным группам разница была не достоверна. Мертворождаемость снизилась на 34,5% во второй группе после применения препарата «Динолитик». В то же время крупноплодность рожденных поросят статистически достоверных отклонений не имела по опытным группам. Наивысшая сохранность поросят в гнезде составила 95% во второй группе, в первой группе - 92%, и третьей - 91% соответственно.

В течение 24 часов после введения ветеринарного препарата «Тимэстрофан» мы регистрировали опорос у 60,0% свиноматок, в группе при применении динолитика опорос произошел у 83,3% животных, в третьей группе у - 53,33%, а у животных контрольной группы к этому времени при физиологически протекающих родах опоросилось всего 30,0% свиноматок. Через 48 часов опоросилось после применения указанных средств стимуляции и синхронизации в первой группе 90,0%, во второй - 96,7%, в третьей - 93,3% и контроле - 56,7% свиноматок.

Во всех опытных группах повысился процент прихода в охоту свиноматок после отъема поросят в возрасте 28 дней и уменьшилось время от отъема поросят до проявления стадии возбуждения у свиноматок.

УДК 619:616.34–002:615.24:636.2
ШАБУСОВ Н.Н., ЧУПЫРКИНА А.А., студент
Научный руководитель **КУРДЕКО А.П.,** док. вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭКГ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ У СОБАК

Многие заболевания животных, в том числе и болезни органов пищеварения, сопровождаются нарушением работы сердца за счет повышенной висцеральной чувствительности. В настоящее время ветеринарные специалисты в Республике Беларусь для исследования сердца часто ограничиваются использованием перкуссии и аускультации. Эти методы являются достаточными для выявления значительных нарушений со стороны сердца и малоинформативными для установления функциональных кардиологических изменений. В медицинской практике в основном электрокардиография играет ведущую роль в диагностике болезней сердца. Этот метод достаточно информативен, доступен и безопасен для организма.

Целью наших исследований было выявление признаков вторичной миокардиодистрофии у собак, больных первичным хроническим гастроэнтеритом. Исследовано двадцать собак в возрасте от 2 до 8 лет, больных первичным хро-

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ