

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ БЕСПЛОДИЯ КОБЕЛЕЙ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Введение. На сегодняшний день в России очень мало узкопрофильных специалистов - ветеринарных репродуктологов. В большинстве клиник не занимаются репродукцией, а наоборот, в качестве единственно возможного варианта рекомендуют кастрацию.

Бесплодие - это неспособность живых организмов к размножению. Данное заболевание одинаково часто встречается как у сук, так и у кобелей. Однако если причину бесплодия суки владельцы еще, как правило, пытаются найти, кобеля с низкой фертильностью часто просто исключают из разведения, при этом часто диагностика и лечение не составляют труда и может носить временный характер.

Следует различать:

1. Снижение фертильности в связи с низким уровнем либидо или вследствие возникающих затруднений во время вязки.

2. Бесплодие при нормальном качестве спермы.

3. Бесплодие при низком качестве спермы.

Такой вопрос, как диагностика бесплодия у собак, актуален, очень важно сохранить генетический материал от конкретной ценной суки/кобеля.

Необходимо диагностировать и выявить этиологию бесплодия, для принятия решения о возможности лечения данной патологии.

Материалы и методы исследований. Целью работы является изучение диагностики и лечения бесплодия у кобелей-производителей.

Нами было проведено исследование по диагностике и лечению снижения фертильности кобелей, связанного с олиго- и тератозооспермией.

Для проведения исследования была отобрана группа из 9 кобелей-производителей разного возраста, породы. В основном обращались в клинику для плановой сдачи анализов, некоторые для проверки перед первой вязкой, а кто-то с подозрением на бесплодие по причине нескольких безрезультативных вязок.

Диагностика снижения фертильности включала:

1. Тщательный сбор анамнеза.

2. Полноценное общее и специальное клиническое обследование (особое внимание стоит наружным половым органам).

3. Получение спермы и оценка эякулята.

4. Эндокринологический анализ (при необходимости).

5. Специальные исследования (рентген, УЗИ предстательной железы и семенников, биопсия тестикулов).

Результаты исследований. По результатам спермограммы только у четырех кобелей была выявлена нормоспермия (№ 2,4,7,8). У трех кобелей отмечена олигозооспермия (пониженная концентрация сперматозоидов в эякуляте) (№1,5,6) и у трех-тератозооспермия (содержание более 20% патологических форм) (№3,6,9).

Всем исследуемым животным, у которых были выявлены патологии спермы, было рекомендовано:

1. Витамины СеленЦинк и Витамин Е, по инструкции, 30 дней (в качестве основной терапии).

2. Контрольная спермограмма в спокойной обстановке в присутствии течной суки для исключения неполной эякуляции.

3. Ограничение использования кобелей в качестве производителей до конца лечения

4. УЗИ простаты и семенников.

5. Сдать анализы для исключения инфекционных заболеваний (с возможным назначением антибиотикотерапии по результатам анализов).

6. Контрольная спермограмма - через 3-4 месяца.

При проведении дополнительных исследований патологий выявлено не было, результаты анализов на инфекционные болезни отрицательные. При проведении повторного анализа через 3-5 месяцев у всех исследуемых животных выявлена нормоспермия.

Заключение. Благодаря проведению данного исследования мы убедились на практике, что применение витаминно-минеральных добавок дает видимый эффект улучшения качества спермы. СеленЦинк и Витамин Е зарекомендовали себя как препараты, способствующие улучшению качества спермы при олигоспермии и тератозооспермии у кобелей. Важно установить истинную причину неплототворной вязки для принятия дальнейших действий. Отсутствие наступления беременности у суки не всегда происходит по причине низкой фертильности кобеля. А отсутствие беременности может быть связано с наличием патологий у суки или вязкой не в фертильный период.

Литература. 1. Инглэнд Гэри. Акушерство и гинекология собак // М: "Аквариум-Принт" – 2012. 2. Дж. Симпсон, Г. Инглэнд, М. Харви. Руководство по репродукции и неонатологии собак и кошек // М: "Софион", 2005. 3. Студенцов А. П., Шитлов В. С., Никитин В. Я., Миролубов М. Г., Субботина Л. Г., Преображенский О. Н., Хромцов В. В. Ветеринарное акушерство, гинекология, биотехника размножения. // 7-е издание – М: "Колос" -1999

УДК 619.618.636

КУПРИЯНОВ И.И., магистрант

Научный руководитель **ЮШКОВСКИЙ Е.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ЭНДОВИТ» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВЫХ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

Введение. Увеличение производства животноводческой продукции напрямую зависит от стабилизации поголовья крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь, выращивания ремонтного молодняка и роста продуктивности животных. В системе этих мероприятий особенно важна работа по воспроизводству стада.

Значительную роль в недополучении телят занимает бесплодие в результате высокой заболеваемости коров акушерско-гинекологическими болезнями. Одной из причин возникновения симптоматического бесплодия коров являются воспалительные процессы в матке, среди которых наиболее распространен послеродовой эндометрит. Это заболевание регистрируют у 10-40% животных, а в ряде хозяйств протекает как энзоотия, достигая 70-80% от количества отелившихся коров.

При лечении коров, больных послеродовым эндометритом, основное внимание уделяется этиотропной терапии с применением препаратов различных фармакологических групп, но при этом не учитывается видовой состав микрофлоры, вызывающей заболевание, и ее чувствительность к ним.

К тому же следует указать, что несвоевременное оказание животным лечебной помощи или если она оказывается малоэффективной и бессистемной, тогда эндометриты нередко принимают хроническое течение, обуславливая длительное бесплодие и преждевременную выбраковку коров. В связи с этим, изыскание новых эффективных средств лечения коров, больных эндометритами, является актуальным. Особенно это важно для Республики Бела-