

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-

русь, где недостаточно развитое собственное производство многих ветеринарных препаратов.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на кафедрах акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных и нормальной и патологической физиологии животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Экспериментальная часть работы проведена в 2017-2018 гг. в ОАО «Племзавод Мухавец» Брестского района Брестской области. Объектом для исследований служил препарат «Эндовит», производство ООО «Промветсервис», Республика Беларусь.

Эндовит (Endovitum) представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета. В 1,0 мл препарата содержится 4 мг метилурацила, 15 мг пропранолола гидрохлорида.

Метилурацил, входящий в состав препарата, – антиоксидантное, иммуностимулирующее, антиоксическое и антистрессовое средство. Ускоряет процессы клеточной регенерации (восстановления) и заживление поврежденных участков слизистой оболочки, стимулирует клеточные и гуморальные (тканевые) факторы защиты. Оказывает также противовоспалительное действие. Пропранолол усиливает сократительную способность миометрия матки, уменьшает кровотечение при родах и в послеоперационном периоде.

Препарат не оказывает раздражающего действия на слизистую оболочку матки и способствует регенерации эндометрия. Компоненты препарата плохо всасываются через слизистую оболочку матки, что предотвращает их накопление в продуктах животноводства и молоке. Для определения эффективности препарата «Эндовит» были сформированы две группы коров, в возрасте от трёх до пяти лет на 9-15 день после отела, с диагнозом «послеродовой гнойно-катаральный эндометрит» для проведения каждого исследований. Формирование групп проходило постепенно, по мере отёла животных и проявления данной патологии, по принципу условных аналогов. Животным первой группы (n =21) применяли препарат «Эндовит» в дозе 20 мл/100 кг массы тела животного 2-4 раза, с интервалом 48 часов. Животным второй группы (n=20) применяли препарат «Тилокар» согласно инструкции.

У подопытных животных регистрировали время прекращения выделения экссудата, восстановление половой цикличности, продолжительность периода от отела до оплодотворения, количество дней бесплодия и индекс оплодотворения.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований было установлено, что препарат «Эндовит» обладает высокой как профилактической, так и терапевтической эффективностью.

Клинические признаки послеродового гнойно-катарального эндометрита проявлялись на 5-12-й дни после родов в виде выделений из матки измененных лохий. Цвет их был коричневый, желтоватый или серовато-белый. Иногда выделялись крошки и мелкие хлопья распадающихся карункулов и обрывков разлагающегося последа. В дальнейшем экссудат приобретал слизисто-гнойный или гнойный характер. Он выделялся из матки при натуживании животного, при лежании, а также при массаже матки рукой через прямую кишку. Часто экссудат можно было обнаружить на вентральной поверхности хвоста в виде засохших корочек.

Слизистая оболочка влагалища и шейки матки при эндометрите была гиперемирована, отечная, иногда с кровоизлияниями. В просвете влагалища, особенно возле шейки матки, находился экссудат, выделяющийся из матки. Канал шейки матки был приоткрыт и на 1-2 пальца.

При ректальном исследовании отмечались дряблость стенок матки, иногда тестоватой консистенции, флюктуация. В начале заболевания матка пальпировалась в брюшной полости в виде пузыря различной величины, а впоследствии она уменьшалась и подтягивалась к тазовой полости.

В ОАО «Племзавод Мухавец» Брестского района в опытной группе клиническое выздоровление наступило у 87,5% животных за (12,3±0,89) дня. При лечении у больных животных на 5-7 сутки сократительная функция матки значительно активизировалась, матка по ве-

личине накрывалась ладонью, стенка ее становилась складчатой, упругой. Выделение экссудата было незначительным, при этом он имел прозрачный вид с небольшими прожилками гноя. На 9-10-й дни матка частично свисала в брюшную полость, легко подтягивалась рукой через прямую кишку в тазовую полость и помещалась в горсть руки, реагировала сокращениями на массаж, у отдельных животных наблюдалось незначительное истечение прозрачной слизи. На 11-14 дни матка находилась в тазовой полости, реагировала сокращениями на массаж, легко забиралась в горсть, межроговая бороздка была ярко выражена.

В контрольной группе клиническое выздоровление наступило также у 87,5% коров за $(13,6 \pm 0,92)$ дня. Видимых побочных явлений от действия препаратов не установлено.

Заключение. Препарат ветеринарный «Эндовит» является высокоэффективным средством в схеме терапии коров, больных послеродовым гнойно-катаральным эндометритом (85,7-87,5%). Применение его в хозяйствах позволит сократить количество дней бесплодия и значительно повысит уровень и эффективность работы ветеринарных специалистов.

Литература. 1. *Болезни крупного рогатого скота и свиней* / П. А. Красочко [и др.]; отв. ред. П. А. Красочко. – Минск : Технопринт. – 2003. – С.375-387. 2. *Кузьмич, Р. Г. Клиническое акушерство и гинекология животных* / Р. Г. Кузьмич. – Витебск, 2002. – 313 с. 3. *Малашко, В. В. Биология жвачных животных : монография. В 2 ч. Ч. 2* / В. В. Малашко. – Гродно : ГТАУ, 2013. – 559 с. 4. *Ятусевич, А. И. Лекарственные средства в ветеринарной медицине: справочник* / А. И. Ятусевич [и др.]. – Минск: Техноперспектива, 2006. – 403 с.

УДК 636.2.033.082.453

МЕЩЕРЯКОВА В.А., ТОРОПОВА А.С., студент
Научный руководитель **ПЕРЕЯДКИНА С.П.,** канд. вет. наук., доцент
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
г. Волгоград, Российская Федерация

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ СТАДА В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ.

Введение. Одной из главнейших проблем мясного скотоводства на данный момент остается вопрос, связанный с воспроизводством стада. Одним из них является организация искусственного осеменения.

При искусственном осеменении сельскохозяйственных животных важным фактором является правильный выбор времени осеменения, который позволит наиболее полно использовать биологические возможности маточного поголовья.

Корова способна к оплодотворению только тогда, когда освобождается из фолликула яйцеклетка, поэтому определение перiovуляторного периода у коров поможет провести осеменение в оптимальные сроки, что позволит: повысить процент оплодотворяемости стада; снизить затраты на повторные осеменения, закупку семени; уменьшить количество яловых коров.

Цель работы: определить эффективность гормон-программ при синхронизации половой охоты у коров и определить оптимальное время осеменения у телок.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучить показатели воспроизводства стада в КФХ «Губин А.А.».
2. Подобрать гормон-программу для синхронизации половой охоты у коров.
3. Усовершенствовать диагностику наиболее вероятного времени овуляции у телок.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили с апреля 2016 по март 2017 года в КФХ «Губин А.А.» Новониколаевского района Волгоградской области на коровах и телках герефордской породы.

В первом производственном опыте мы сравнили две схемы синхронизации половой охоты у коров. Раньше в хозяйстве применялась схема синхронизации половой охоты