

охоты 92% (18 гол.) исследуемых животных, общую оплодотворяемость выявленных в охоте животных – 85% (15 гол.), индекс осеменения – 1,55. Однако сервис-период в данной группе – 90,59±3,3 дня.

Результаты 2 группы, где оптимальное время осеменения определяли при помощи течекоизмерителя «Драминского»: эффективность выявления половой охоты – 75% (15 гол.) исследуемых животных (самый низкий результат), общая оплодотворяемость выявленных в охоте животных составила 73% (11 гол.). Индекс осеменения удовлетворительный – 1,67, сервис-период 95,5±8,40 дня.

Заключение. Результаты исследований, полученных в ходе производственного опыта при выявлении половой охоты у высокопродуктивных коров, показали высокий уровень эффективности (92%) и оплодотворяемости у коров 1-й опытной группы, где опыт проводился с применением детектора КАМАР, и общая оплодотворяемость составила 85%, а индекс осеменения равен 1,55.

Литература. 1. Валюшкин, К. Д. *Репродукция крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь* / К.Д. Валюшкин // *Материалы международной науч.-произв. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнологии репродукции животных.* – Санкт-Петербург, 2001. – С. 30–33. 2. Кузьмич, Р. Г. *Организация и проведение искусственного осеменения в молочном скотоводстве: учебно-методическое пособие для слушателей ФПК и ПК УО ВГАВМ* / Р.Г. Кузьмич, Ю.А.Рыбаков, В.В. Пилейко, В.В. Яцына – Витебск: УО ВГАВМ, 2007. – 28 с. 3. Медведский, В. А. *Гигиена животных: учебное пособие* / В. А. Медведский, Н. А. Садовиков, Д. Г. Готовский [и др.]; под редакцией В. А. Медведского. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 591 с.

УДК 619:618.14.002:636.2

РУМЯНЦЕВА Е.А., студент

Научный руководитель – **Кузнецова Т.Ш.**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ В УСЛОВИЯХ МОЛОЧНОГО КОМПЛЕКСА

Введение. Эндометрит коров – это часто встречающаяся патология репродуктивных органов в послеродовой период, которая, как правило, сопровождается снижением удоев. В связи с этим хозяйства часто несут большой экономический ущерб [1, 2].

Эндометрит – это воспаление эндометрия матки. Патология может характеризоваться повышением температуры тела до 40,5 градусов, характерными жидкими грязными гнойными выделениями из половых путей с неприятным запахом. В тяжелых случаях заболевание может сопровождаться потерей аппетита, общей слабостью. Как следствие, могут проявиться такие заболевания, как кетоз и смещение сычуга. Послеродовые эндометриты могут быть причиной бесплодия животных, что связано с патоморфологическими изменениями в структуре тканей матки [3].

Частой причиной эндометритов является попадание различной патогенной микрофлоры на поверхность матки из-за несоблюдения ветеринарно-санитарных правил при родовспоможении, например, использование нестерильных инструментов. Также к причинам можно отнести травмы родовых путей, нарушение гигиенических правил при искусственном осеменении, задержание последа, абортирование плода и патологические роды (неправильное предлежание плода) [4].

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось на молочном комплексе Ленинградской области в течение 1 года, поголовье скота составляет 2100 коров, содержание беспривязное. За это время эндометрит был диагностирован у 300 животных. Для диагностики использовали осмотр, термометрию, ректальное исследование. Лечение по

предложенной нами схеме было проведено у 199 коров.

Результаты исследований. Чаще всего эндометрит диагностируют на 8-14 день после отёла (у 39,3% от числа больных животных). В данном хозяйстве эндометрит диагностировали на 1-7 дойный день (11,7% животных) и на 15-21 дойный день (19,7% животных). В некоторых случаях эндометрит диагностировали спустя полгода после отёла, что может свидетельствовать о наличии хронического эндометрита у животного.

Лечение проводили по следующей схеме. После отёла в течение 1 часа корове выпаивают из пластиковой бутылки 1,5 литра напитка (150 гр. сырых пекарных дрожжей, 150 гр. глюкозы, 150 гр. кальция хлорида (порошок) – размешав эти компоненты в 1,2 литра теплой воды и добавив 300 мл пропилен гликоля). Одновременно дают животному 40-50 литров воды с энергетиком температурой не ниже 25 °С, также внутримышечно вводят сокращающий препарат пролонгированного действия «Метролонг» (пропранолола гидрохлорид) в дозе 10,0 мл на голову.

Для ранней диагностики заболеваний репродуктивной системы в течение 14 дней ежедневно проводили термометрию и визуальный осмотр на наличие гнойных выделений, а также ректальное исследование. Диагноз эндометрит ставили, если при ректальном исследовании матка была атонична и её консистенция «тестоватая», а выделения были гнойно-грязного цвета, иногда с примесью крови, и с гнилостным запахом. В нашем случае температура тела у исследуемых животных не превышала нормы.

Коровам с диагнозом эндометрит назначали антибиотик цефалоспоринового ряда третьего поколения «Цефтил» (цефтиофура гидрохлорид 50 мг) в суточной дозе 10,0 мл подкожно в течение 3 дней. Данный антибиотик позволяет продавать молоко без ограничений. Дополнительно назначают препарат «Утеротон» в суточной дозе 10,0 мл внутримышечно. Он проявляет блокирующее действие на бета-адренорецепторы миометрия, что способствует проявлению активности эндогенного окситоцина, вследствие чего усиливаются сокращения гладкой мускулатуры матки. Дополнительно назначали «Кетопрофен» 15,0 мл в течение 3 дней. Это нестероидный противовоспалительный препарат с анальгезирующим и жаропонижающим эффектом.

На 4 день проводится осмотр и ректальное исследование. Если улучшений не наблюдали, то схему лечения повторяли или переводили на другую. Из 199 коров с эндометритом эту схему повторно применили у 25 животных.

Заключение. Все животные, которым применяли данную схему лечения, выздоровели. В среднем выздоровление наступало через 7-21 день после постановки диагноза и начала лечения. Таким образом, предложенная схема лечения коров с послеродовым эндометритом является эффективной и может быть использована на производстве.

Литература. 1. Эндометриты крупного рогатого скота / М.В. Гунько, В.В. Чекрышева // Ветеринария Северного Кавказа. 2021. № 2. С. 37-43. 2. Хронический эндометрит у коров / Р. Г. Кузьмич [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. - Витебск, 2005. – Т. 41, вып. 1. – С. 85-88. 3. Патоморфологические изменения при эндометритах у коров / П.Д. Устарханов [и др.] // Известия оренбургского государственного аграрного университета. – Оренбург. – 2014. – №1. – С. 76-79. 4. Этиологические агенты, вызывающие патологию воспроизводства у коров на молочных комплексах / Т.И. Глотова, С.В. Котенева, А.В. Нефедченко, Д.А. Велькер, А.Г. Готов // Ветеринария. – 2023. – №2. – С. 3-8.