

«Сейфуллин окулары-14: Жастар, ғылым, инновациялар: цифрландыру – жаңа даму кезеңі» атты Республикалық ғылыми-теориялық = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация – новый этап развития». - 2018. – Т.1, Ч.2. - С. 142-144.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОГО ЭНДОМЕТРИТА КОРОВ

Асамбаева Г.К. магистрант 2 курса

Основным сектором сельского хозяйства в Казахстане является скотоводство, которое обусловлено природно-климатическими и географическими условиями. Однако успешному воспроизводству стада и росту продуктивности скота в значительной степени препятствуют бесплодие и яловость, в результате чего хозяйства несут большой экономический ущерб. Приведены данные для сравнения методов диагностики гнойно-катарального эндометрита у коров голштинской черно-пестрой породы. Проведены клинико-гинекологические и лабораторные методы диагностики гнойно-катарального эндометрита у коров. При клиническом исследовании больных животных собирался анамнез, определялось состояние органов кровообращения, дыхания, пищеварения и нервной системы по общепринятой методике.

В работе даны методы клинико-гинекологических и лабораторных методов диагностики на гнойно-катаральный эндометрит у коров.

УЗИ для диагностики на эндометриты позволяет выявить только на 80% заболевших, но не позволяет выявить форму заболевания.

Тест карта по И.Т.Джакупова – это современный метод диагностики определения характера воспаления на эндометриты у коров. Его практичность и точность позволяет на 90% выявить заболевание.

Состояние матки после отела исследовали по экспресс методу В.С. Дюденко, точность определения дает 89%.

Больные коровы также были подвержены ректальному исследованию на гнойно-катаральный эндометрит, которое дает точность определения болезни на 90%.

Для увеличения производства молока, мяса и других продуктов животноводства является изучение и устранение причин вызывающих бесплодие и яловость среди маточного поголовья крупного рогатого скота. Своевременное выявление, лечение, а также профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных способствует увеличению продуктивности животноводства, и тем самым, успешному развитию АПК. Бесплодие причиняет экономический ущерб, поэтому предупреждение и ликвидация бесплодия, повышение воспроизводительной функции – самая насущная задача ветеринарной науки и практики[1,2].

По мнению большинства учёных в дисфункции яичников у коров значительную роль играют 3 группы факторов: нарушение со стороны эндокринной системы (дисбаланс гормонов, контролирующих их деятельность, а также метаболические нарушения), стрессовые включающие условия окружающей среды (эмоциональные стрессоры), кормовые (нарушение условий кормления и содержания животных) [3,4].

На развитие молочного животноводства, одной из причин, является болезни родового и послеродового периода, который приносит значительный экономический ущерб[5,6].

Для максимального поддержания селекционно-племенной работы необходимо использовать племенных высокопродуктивных быков-производителей не более двух случных сезонов, и ранее не использованных в других стадах. Для эффективного роста производства, подход работы у специалистов должна быть организованной, т.к. от этого зависит кормление, технологии заготовки кормов, условие содержание, профилактика и лечение крупного рогатого скота[6].

Лабораторные исследования по В.С Дюденко проводилось в биохимической лаборатории кафедры ветеринарной медицины и клинико-диагностической лаборатории «Олимп».

Степень распространения и этиологию гнойно-катарального эндометрита у коров проводилась на основании акушерско-гинекологических исследований и данных ветеринарного отчета хозяйства за 4 года, с 2014 по 2017года (рис.1).

Результат исследования. Согласно анализу заболевания родовых и послеродовых периодов, наибольший процент заболевания наблюдается в 2015г (12%), за 2017 год снизился до 8,4%. По заболеванию на эндометриты, количество заболевших коров увеличивается.

Экспериментальные исследование для диагностики на гнойно-катаральный эндометрит провели методами исследования: тест карта И.Т.Джакупова, УЗИ-сканер, метод В.С.Дюденко, ректальный и вагинальный (таблица 1).

Таблица 1- Диагностика гнойно-катарального эндометрита у коров

Методы диагностики	Количество коров		% выявленных
	Исследовано коров	Выявлено больных	
УЗИ	50	40	80%
Тест карта по И.Т.Джакупова	50	45	90%
по В.С. Дюденко	50	44	89%
Ректальное исследование	50	45	90%

Ультразвуковой диагностикой обследовали на подтверждение гнойно-катарального эндометрита 50 коров маточного, из которых выявлено

больных 40 голов, что подтверждает достоверность на 80% достоверности данных. Из данных таблицы 1, тест карта по И.Т.Джакупова определило из 50 голов 45 больных, что подтверждает высокую эффективность подтверждения болезни на 90%. Из данных таблицы 1, видно, что по методу В.С. Дюденков определено 89% заболевших животных. При ректальных исследованиях коров после отела выявлено заболевших на 90%.

Список литературы

1. Нежданов А.Г. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания матки у коров А.Г.Нежданов, А.Г.Шахов // Ветеринарный консультант.-2005.-№22.-С.11-13.

2. Нежданов А.Г., Беляев В.И., Лысенко С.И., Сафонов В.А. Селеносодержащие препараты для профилактики болезней половых органов коров // Ветеринария. -2005.- №12.-С. 32-34.

3. Ермилов А., Чомаев А. Повышение оплодотворяемости тёлочек // Ветеринария.- 2011.-№6.-С. 46-47.

4. Sannmann Ines; Arlt Sebastian; Heuwieser Wolfgang. A critical evaluation of diagnostic methods used to identify dairy cows with acute post-partum metritis in the current literature // JOURNAL OF DAIRY RESEARCH.-.2012.-.79. –№.4.- P.436-444.

5. Haimerl Peggy; Arlt Sebastian; Heuwieser Wolfgang. Evidence-based medicine: quality and comparability of clinical trials investigating the efficacy of prostaglandin F-2 alpha for the treatment of bovine endometritis // JOURNAL OF DAIRY RESEARCH. -.2012.-.79.- №.3.-P. 287-296

*Научный руководитель:
доктор ветеринарных наук, профессор Абдрахманов Т.Ж.*