

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Габдуллина Досмукана Ермухановича на тему «Мониторинг распространенности эндометрита у коров в условиях хозяйств Западно-Казахстанской области и разработка эффективных протоколов лечения» представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120100-Ветеринарная медицина

Актуальность работы. Оптимальный уровень воспроизводства крупного рогатого скота, позволяющий получать максимум приплода и молочной продуктивности, можно обеспечить только нормальным функционированием органов половой системы и других органов и систем организма животных. Нарушение воспроизводительной функции крупного рогатого скота в настоящее время составляет одну из основных проблем дальнейшего повышения продуктивности животных и в целом рентабельности молочного животноводства.

За последнее время в хозяйствах возросло количество бесплодных коров. Это связано с различными заболеваниями половых органов, одним из которых является эндометрит.

При заболевании крупного рогатого скота эндометритами тормозятся рост поголовья и его продуктивность. У коров, переболевших эндометритом, увеличивается продолжительность от отела до оплодотворения, что негативно отражается на эффективности искусственного осеменения и сводит на нет проводимые мероприятия, направленные на улучшение положения по воспроизводству стада.

Основные научные и методологические положения. При проведении акушерско-гинекологической диспансеризации использовали ветеринарный ультразвуковой сканер DRAMINSKI 4Vet Slim. С целью ранней диагностики болезней репродуктивных органов при родах и в послеродовой период исследования коров проводили с помощью прибора маточного сокращения. При изучении сократительной функции мускулатуры матки после выведения плода использовали прибор определяющий маточные сокращения (ПОМС № 483 рационализаторского предложение, от 03.12.2015 г.).

Для дифференциальной диагностики заболеваний репродуктивных органов коров использовали экспресс-тесты по определению кислотность рН-среды маточного выделения. Определение рН выделений из матки проводили с помощью универсальной индикаторной бумагой (рН 0-12, Lachner, Чехия). Гематологический анализ крови проводился с помощью ветеринарного анализатора Abacus Vet 5.5200 (Diatron, Австрия). Биохимический анализ проводился аппаратом ChemWell (Awareness technology, США).

Посев микрофлоры производился на общую и факультативную питательную среду. Для определения чувствительности бактерий к антибиотикам (Цефтимаг, Оксиклин, Докситетрациклин, Энрофлоксацин, Амоксициллин, Ципрофлоксацин, Сульфаметраксозолтиметрин) было применено диско-диффузионный метод. Видовая принадлежность

микроорганизмов определялась с помощью рекомендациями Берги «Определитель бактерий» (1980), Н.Н. Михайловой (1983), В.М. Карташовой и др. (1988). Идентификация проводилась по общепринятым методам с учетом морфологических, культуральных и биохимических свойств микроорганизмов (Сидоров М.А. 1982).

Научные результаты и их обоснованность. Автором впервые изучено распространение акушерско-гинекологических патологий, этиология их проявления, прогнозирование эндометритов, путём контроля ригидности матки у коров в третью стадию родов и после него в молочных хозяйствах Западного региона Республики Казахстан. Изучены данные гематологических и биохимических показателей крови коров больных послеродовым эндометритом и в период проведения лечения, определена микрофлора матки коров больных послеродовым эндометритом и их чувствительность к антибиотикам. Докторантом в ходе научной работы был разработан протокол лечения коров больных гнойно-катаральным эндометритом, который показал высокую терапевтическую и экономическую эффективность.

Структурная и содержательная целостность диссертации. Диссертационная работа состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, включающее выводы и практические предложения, список литературы и приложения.

Личный вклад в исследования. Диссертация Габдуллина Д.Е. на тему «Мониторинг распространенности эндометрита у коров в условиях хозяйств Западно-Казахстанской области и разработка эффективных протоколов лечения» является самостоятельной научно-исследовательской работой, которая свидетельствует о профессиональной компетенции ее автора. Исследования по теме диссертации проведены автором лично, в том числе по разработке эффективных протоколов лечения при гнойно-катаральном эндометрите коров.

Докторант самостоятельно определила цель и задачи исследований, грамотно выбрал и умело использовала соответствующие поставленным задачам методы анализа первичного материала, лично осуществил полный комплекс необходимых работ по всем разделам работы, обработку полученных данных, проанализировал и обобщил результаты исследований, грамотно и лаконично сформулировал выводы, и дал практические предложения. Автор неоднократно докладывал результаты работы на научных конференциях.

Рассматриваемая диссертационная работа соответствует требованиям, предъявленным к научным трудам данного направления, изложена с профессиональной точки зрения грамотно, понятным языком, написана последовательно и аргументированно с использованием весьма обширного литературного материала.

Теоретическая значимость диссертационной работы:

Результаты научно-исследовательской работы Габдуллина Д.Е. используется в учебном процессе ЗКАТУ имени Жангир хана, Западно-Казахстанского инженерно-технологического университета и Западно-Казахстанского инженерно-технологического колледжа на лабораторных и практико-ориентированных занятиях по дисциплинам «Ветеринарное акушерство, гинекология, гинекологические болезни», «Биотехнология размножения», в выполнении самостоятельной работы обучающихся и в работе научных кружков.

Качества докторанта как исследователя, приобретенный опыт методов научных исследований. Габдуллин Д. Е. успешно прошел полный теоретический и практический курс научной программы докторантуры по специальности 6D120100 – «Ветеринарная медицина». Согласно плану прошел стажировку и освоил передовые технологии в области ветеринарного акушерства в «Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологии имени С. З. Гжицкого».

Докторант имеет высокую квалификацию, в совершенстве владеет методами выявления и лечения акушерско-гинекологических патологий у коров, а также профессионально применяет навыки работы с научной литературой, оформления научных статей, организации научно-исследовательской работы.

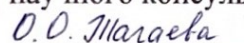
Заключение. Считаю, что предлагаемая диссертационная работа является самостоятельной научной работой, определяющей квалификацию, и вносит значительный вклад в повышение экономической эффективности ветеринарных мероприятий при лечении больных животных.

В целом актуальность, новизна, научная и практическая значимость, глубина научных проблем, предлагаемых к защите, обоснованность выводов диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым для получения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120100 – «Ветеринарная медицина».

Научный консультант:
профессор института «Ветеринарная
медицина и животноводства»
НАО ЗКАТУ имени Жангир хана,
доктор ветеринарных наук

 О.О. Тагаев

Заверяю подпись
научного консультанта





Ученый секретарь:

 С.М. Баянтасова

