

УТВЕРЖДАЮ

и.о. ректора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И.Скрябина), академик РАН, профессор



И. И. Кочиш

« 20 » сентября 2019 г.

О Т З Ы В

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И.Скрябина) на диссертацию Сенгалиева Ербола Маратовича на тему «Диагностика, терапия и профилактика эклампсии суягных овец в хозяйствах Западно-Казахской области Республики Казахстан», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.01 в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Актуальность работы. Диссертационная работа Сенгалиева Е.М. посвящена проблемам современной репродуктивной биотехнологии, а именно выяснению этиологии, механизма возникновения и развития эклампсии у суягных овец, а так же разработке принципов терапии и профилактики.

Одно из наиболее актуальных направлений ветеринарии – разработка и совершенствование методов раннего предупреждения метаболических нарушений, а также создание активной защитной системы от «техногенных»

нарушений репродукции маточного поголовья. Особое внимание при этом должно быть уделено процессам нарушения метаболизма в системе «мать – плацента – плод»

В представленной диссертационной работе обобщены результаты исследований выполненных автором самостоятельно и/или в соавторстве за большой период времени (с 2016 г. по 2019 г.).

Целью исследования являлось изучение клинической картины проявления эклампсии у суягных овец, и разработка системы лечения различных форм течения болезни, а также усовершенствование методов профилактики осложнений беременности у суягных овец акжаикской мясо - шерстной породы Западно-Казахстанской области Республики Казахстан.

В соответствии с поставленной целью определены следующие задачи:

- установить причину снижения темпов воспроизводства маточного стада в овцеводческих хозяйствах, использующих в разведении овец акжаикской мясо - шерстной породы;

- изучить симптоматику различных типов эклампсии у суягных овец акжаикской мясо - шерстной породы с применением современных методов дифференциальной диагностики;

- определить состояние клинических, метаболических, иммунологических и гормональных параметров организма, а также изменения статуса суягных овец при различных типах эклампсии;

- дать клиническую оценку применения комбинированных схем терапии при различных типах эклампсии суягных овец акжаикской мясо - шерстной породы;

- установить экономическую эффективность применения микронутриентов для профилактики осложнений беременности у суягных овец акжаикской мясо - шерстной породы в контексте восстановления плодовитости после родов.

Анализ результатов, обобщенных в диссертационной работе Сенгалиева Е.М., позволяет сделать вывод, что диссертант успешно справился с поставленными задачами.

Научная новизна. Осуществлен анализ состояния воспроизводства овец акжайкской мясо - шерстной породы, а также определены причины и степень распространения осложнения суягности, окота, пуэрперия и жизнеспособности приплода. Автором установлена клиническая картина различных типах эклампсии у суягных овец (30, 15 и 5 дней до родов) по результатам клинических и биохимических исследований с применением современных методов дифференциальной диагностики у овец акжайкской мясо - шерстной породы в овцеводческих хозяйствах Западно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Впервые проведено комплексное изучение применения микронутриентов для профилактики осложнений беременности у суягных овец акжайкской мясо - шерстной породы на характер течения суягности, функционирование фетоплацентарной системы, а также жизнедеятельность новорожденных ягнят.

Практическая значимость исследования. Впервые разработана и апробирована система терапии эклампсии суягных овец акжайкской мясо - шерстной породы с применением 6% - оксэтилированного крахмала и 25% - го раствора сернокислой магнезии, а также в сочетании этих препаратов с инфузионной терапией и применением метаболических и антиоксидантных препаратов.

Обоснованы критерии экономической эффективности применения микронутриентов, что в результате сопровождается нормализацией репродуктивного потенциала овец и определена их рентабельность в овцеводстве для интенсификации воспроизводства маточного стада. В результате проведенных исследований и на основании полученных результатов установлено, что применение разработанного органического витаминно-минерального комплекса на основе L – аспаргиновой кислоты по апробированным схемам способствует повышению качества репродуктивного здоровья животных и их продуктивности.

Структура и объем диссертации. Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.-2011, состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения и списка литературы. Диссертация изложена на 152 страницах

компьютерного текста, иллюстрирована 29 таблицами и 16 рисунками. Список использованной литературы содержит 152 источник, из них 41 иностранных.

Диссертационная работа представляет собой законченный научно-исследовательский труд, имеет последовательное изложение, легко читается.

Во введении автору диссертационного исследования удалось обосновать актуальность проблемы, чётко поставить цель, сформировать и определить задачи исследований.

В главе «Анализ литературы и обоснование выбранного направления исследований» дан всесторонний обзор литературных данных по проблемам репродукции овец. Подробно описаны современные методы диагностики и терапии заболеваний овец в период беременности.

Глава «Методология и материал исследований» включает в себя краткое изложение основных методик, применяемых автором во время исследовательских работ.

В главе «Результаты собственных исследований» автор определяет состояние воспроизводства маточного стада в овцеводческих хозяйствах уральского региона Республики Казахстан; выявляет различные формы проявления эклампсии у суягных овцематок; доказывает терапевтическую эффективность комплексной схемы применения препаратов при различных формах эклампсии суягных овец; обосновывает критерии экономической эффективности применения микронутриентов.

Выводы вытекают из материалов диссертационного исследования. Автореферат полностью соответствует материалам представленной работы.

Материалы и основные положения диссертационного исследования нашли своё отражение в 18 научных работ, в том числе 5 работы в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Общий объем публикаций составляет 11 п.л, лично автору принадлежит 4,5 п.л.

Замечания по работе.

1. В главе 3 «Методология и материал исследований» желательно было разделить таблицу №1 на две части. Первый столбец в таблице некорректно подписан.
2. В материалах диссертации отсутствует информация о производителе препаратов (L-аспаргината Cu, Co) и Se, Va, Ve, и о регистрации их на территории Таможенного Союза.
3. Второй вывод в главе «Заключение» требует корректировки.
4. По тексту диссертации имеется ряд орфографических, синтаксических ошибок и опечаток.
5. В оформлении списка используемой литературы автором допущены отдельные отклонения от требуемого ГОСТа.

Вопросы:

С чем связан высокий процент мочекаменной болезни у суягных овец акжайкской мясо - шерстной породы?

Как Вы объясните, что при одном типе кормления с одинаковой системой содержания при эклампсии наблюдается селеновая, кобальтовая и медная недостаточность в отличие от овец с нормальным течением суягности?

Заключение.

На основании всестороннего анализа материалов, представленных в диссертационном исследовании Сенгалиева Ербола Маратовича, можно сделать заключение, что диссертационная работа является самостоятельно выполненным, многолетним завершенным научным трудом, содержащим новые научные данные, который может внести большой практический вклад в решение проблем связанных с практическим применением, а также повышением успешности результатов репродуктивных биотехнологий в вопросах воспроизводства овец.

Диссертационная работа Сенгалиева Е. М. на тему «Диагностика, терапия и профилактика эклампсии суягных овец в хозяйствах Западно-Казахской области Республики Казахстан» имеет важное народно-хозяйственное значение, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, завершенности разработок и их внедрению полностью отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Сенгалиев Ербол

Маратович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Диссертация, автореферат и отзыв на нее рассмотрены, обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ- МВА имени К.И.Скрябина), протокол № 6 от 18 сентября 2019 г

Председатель:

Академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ,
профессор кафедры диагностики болезней, терапии,
акушерства и репродукции животных Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»,
доктор биологических наук, профессор (03.03.01)
(Гражданин Российской Федерации,
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,
раб. тел. 8-495-377-91-17, E-mail: rector@mgavm.ru)

Дегтярев Владимир Павлович



Профессор кафедры диагностики болезней, терапии,
акушерства и репродукции животных Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»,
доктор ветеринарных наук, профессор (06.02.06)
(Гражданин Российской Федерации,
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,
раб. тел. 8-495-377-91-17, E-mail: rector@mgavm.ru)

Федотов Сергей Васильевич



Подпись: *Сергей Васильевич Федотов*
Федотов С.В.
Заведующий Начальник административного отдела
Михайлова Е.К. Дегтярев
" 20 " сентября 2019 г.

