

Отзыв на автореферат диссертации

Сенгалиева Ербола Маратовича

«Диагностика, терапия и профилактика эклампсии суягных овец в хозяйствах Западно-Казахстанской области Республики Казахстан»,

на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Главнейшей задачей современного овцеводства является увеличение производства мясной продукции, улучшение качества маточного поголовья и получение жизнеспособного молодняка. В связи с этим весьма важной становится и проблема повышения неспецифической устойчивости поголовья овец, имеющей значение в защите организма от болезней и в процессе иммунологической перестройки при выработке активного иммунитета в период суягности.

В последние годы установлено, что ведущим механизмом возникновения и развития осложнений суягности, являются метаболические расстройства, приводящие к развитию фетоплацентарной недостаточности и рождению гипотрофного приплода, а также возникновению послеродовых осложнений.

В Западно-Казахстанской области Республики Казахстан также имеется недостаток селена, кобальта, меди и избыток бора в почве, воде и растениях, что приводит к дисбалансу данных микроэлементов в организме суягных овец.

Исходя из вышесказанного, разработка эффективных методов лечения различных форм проявления эклампсии и создание для овцеводства органических препаратов меди и кобальта на основе L – аспаргиновой кислоты и препаратов селена, в сочетании с витаминами А и Е, обладающих высокой физиологической активностью для профилактики осложнений суягности, родов, послеродового периода и обеспечения рождения жизнеспособного приплода является актуальным и практически значимым вопросом.

Из названия диссертационной работы логично вытекает цель исследования: изучить клиническую картину проявления эклампсии у суягных овец и разработать систему лечения различных форм течения болезни, а также усовершенствовать методы профилактики осложнений беременности у суягных овец акжайкской мясо-шерстной породы Западно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Согласно цели работы сформулировано пять задач исследования.

Не вызывает сомнений **научная новизна работы**. Дана характеристика состояния кормовой базы и осуществлен анализ состояния воспроизводства овец акжайкской мясо-шерстной породы, а также установлены причины и степень распространения осложнения суягности, окота, пуэрперия и жизнеспособности приплода в овцеводческих хозяйствах Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Изучена

симптоматика различных типов эклампсии и установлены метаболические параметры у суягных овец за 30, 15 и 5 дней до родов по результатам клинических и биохимических исследований с применением современных методов дифференциальной диагностики. Дана клиническая оценка применения комбинированных схем терапии при эклампсии суягных овец с применением 6% - оксигелированного крахмала и 25% - го раствора сернокислой магнезии, в сочетании с инфузионной терапией и применением метаболических и антиоксидантных препаратов. Впервые проведено комплексное изучение применения разработанного органического комплекса меди и кобальта на основе L – аспаргиновой кислоты и препаратов селена, в сочетании с витаминами А и Е для профилактики осложнений беременности у суягных овец на характер течения суягности, функционирование фетоплацентарной системы, а также жизнедеятельность новорожденных ягнят. Обоснованы критерии экономической эффективности применения минерально-витаминного препарата и определена его рентабельность в овцеводстве для интенсификации воспроизводства маточного стада.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты проведенных исследований могут быть использованы для дальнейшей разработки ветеринарных технологий, обоснования диагноза, дифференциальной диагностики, терапии и профилактики осложнений беременности у суягных овцематок. Отличительной стороной работы является разработка органического комплекса меди и кобальта на основе L – аспаргиновой кислоты и препаратов селена, в сочетании с витаминами А и Е.

Структура и объем работы. Диссертация изложена на 152 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических предложений и списка литературы. Работа иллюстрирована 29 таблицами и 16 рисунками. Библиографический указатель включает 152 источника, из них 41 иностранных авторов.

Положительной стороной работы является комплексный подход к проблеме диссертационного исследования. Высокая степень достоверности полученных результатов обусловлена значительным объемом исследований. Автором проведено клиническое исследование животных; изучен морфологический, биохимический, иммунологический и гормональный состав крови, а также показатели липидного обмена и системы антиоксидантной защиты в сыворотке крови; дана подробная морфометрическая характеристика матки с плодовыми оболочками и плодами; рассчитан плодово-плацентарный коэффициент, площадь маточной и фетальной поверхности, а также объем, диаметр и толщина плаценты. Доказано положительное влияние комбинированных схем терапии с применением метаболических и антиоксидантных препаратов на характер течения окота и пуэрперальный период, коэффициент оплодотворения и репродуктивную функцию, гемоморфологическое и биохимическое состояние суягных овцематок, больных эклампсией. Также автором предложен производству препарат «L-аспаргинат Cu, Co» и препараты Se,

Va, Ve для профилактики осложнений беременности, окота и послеродового периода у суягных овцематок.

Диссертантом представлены шесть выводов, которые подытоживают результат работы.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор комбинированной схемы лечения при тяжелой форме эклампсии суягных овец с применением 6% - оксигидролизованного крахмала и 25% - го раствора сернокислой магнезии, в сочетании с инфузионной терапией и применением метаболических и антиоксидантных препаратов?

2. Чем обусловлен выбор минерально-витаминного препарата «L-аспаргината Cu, Co и препаратов Se, Va, Ve»?

3. В чем заключается механизм действия испытуемых препаратов?

Заключение. Диссертационная работа Сенгалиева Ербола Маратовича «Диагностика, терапия и профилактика эклампсии суягных овец в хозяйствах Западно-Казахстанской области Республики Казахстан», является законченным научным трудом; по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности «06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных».

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

ул. Петропавловская, 23

г. Пермь, ГСП-165, 614990

Тел./факс (342) 12 53 94

E-mail: gd@parmail.ru

Зав. кафедрой ВНБ, хирургии

и акушерства д.в.н., профессор



Джалаир Фейруз-оглы Ибишов

Собственноручно подписано
Д.Ф. Шенников
И.В. Шенников
С.А. Сатаев

