

## Отзыв на автореферат диссертации

Алиева Аюба Юсуповича

### «Мастит овец (диагностика, этиология и терапия)»,

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

Главнейшей задачей современного молочного овцеводства является увеличение производства молочной продукции, улучшение ее качества и получение жизнеспособного молодняка, что находится в прямой зависимости от состояния здоровья овец.

Воспалительные заболевания молочной железы, возникающие в лактационный период, остаются наиболее частыми нозологическими формами в структуре акушерской патологии животных и являются ведущей причиной глубоких морфологических и функциональных изменений в данном органе. Изучению этиологии и патогенеза этих заболеваний, разработке комплекса диагностических, лечебных и профилактических мероприятий в последние годы посвятили свои исследования многие отечественные и зарубежные ученые.

Значительное число применяемых в настоящее время лечебных и профилактических средств не в полной мере удовлетворяет запросы практической ветеринарии. Поэтому ветеринарной наукой постоянно ведется поиск новых средств и методов лечения больных маститом животных.

Исходя из вышесказанного, разработка и обоснование целесообразности применения эффективных, безопасных, сравнительно дешевых и технологичных в использовании методов лечения и профилактики субклинического и клинического мастита у овец является актуальным и практически значимым вопросом.

Из названия диссертационной работы логично вытекает цель исследования: изучение распространения мастита у овец в хозяйствах Республики Дагестан в зависимости от вертикальной поясности их содержания, разработка метода диагностики субклинического мастита и эффективных схем лечения субклинического и клинически протекающего мастита у овец с применением этиотропных и патогенетических средств.

Согласно цели работы сформулировано пять задач исследования.

Не вызывает сомнений **научная новизна работы**. В хозяйствах Республики Дагестан проведены диагностические исследования лактирующих овцематок и определена частота возникновения субклинического мастита. Впервые изучен исход скрытого мастита у овец до конца лактационного периода. Сконструирована молочно-контрольная



пластинка и разработан метод диагностики субклинического мастита. Изучена этиологическая структура мастита у овец. Показано, что преобладающим возбудителем заболевания является золотистый стафилококк и агалактийный стрептококк, а также изучена их чувствительность к антибиотикам. Установлен характер морфологических изменений в молочной железе заболевших маститом овцематок при их искусственном заражении культурой золотистого стафилококка. Экспериментально доказана возможность применения антибактериальных препаратов диоксинор и тилоколин для лечения клинических форм мастита у овец, определена их терапевтическая и экономическая эффективность.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Результаты проведенных исследований могут быть использованы для дальнейшего изучения эффективности включения в комплекс лечебных мероприятий препаратов иммунокорректирующего действия и лекарственных средств инфузионной детоксикационной терапии мастита у овец. На основании полученных результатов разработаны «Методические указания по применению молочно-контрольной пластинки для диагностики маститов мелкого рогатого скота» (Махачкала, 2014), «Методическое пособие по диагностике, терапии и профилактике мастита у овец» (Махачкала, 2016).

**Структура и объем работы.** Диссертация изложена на 287 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических предложений и списка литературы. Работа иллюстрирована 47 таблицами и 29 рисунками. Библиографический указатель включает 443 источников, из них 129 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; изучены физико-химические показатели молока и мяса; дана подробная гистологическая характеристика тканей молочной железы у овец, имеющих высокие показатели соматических клеток в молоке; представлено микробиологическое исследование молока с изучением видового состава маститогенной микрофлоры; определена антимикробная активность испытуемых препаратов методом серийных разведений и дисков в отношении референтных и полевых штаммов микроорганизмов; научно доказано положительное влияние диоксинора и тилоколина на морфологические и биохимические показатели крови овцематок. Отличительной стороной работы является разработка метода диагностики



субклинического мастита с помощью молочно-контрольной пластинки и 3%-ного раствора масттеста. Также автором разработаны и предложены производству схемы лечения клинически выраженного мастита с применением комплексных антимикробных средств, обеспечивающих выздоровление до 98% больных овцематок.

Диссертантом представлены пятнадцать выводов, которые подытоживают результат работы.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Какими современными методами автор проверял отсутствие в молоке овец антибактериальных средств, и какова чувствительность данных методов?

2. Чем обусловлен выбор антибактериальных препаратов диоксинон и тилоколин?

3. В чем заключается механизм действия испытуемых препаратов?

**Заключение.** Диссертационная работа Алиева Аюба Юсуповича «Мастит овец (диагностика, этиология и терапия)», 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 доктора ветеринарных наук по специальности «06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных».

ФГБОУ ВО Пермская ГСХА  
ул. Петропавловская, 23  
г. Пермь, ГСП-165, 614990  
Тел./факс (342) 12 53 94  
E-mail: [gd@parmail.ru](mailto:gd@parmail.ru)  
Зав. кафедрой ВНБ, хирургии  
и акушерства д.в.н., профессор



Джалаир Фейруз-оглы Ибишов

Собственнору
<i>Д.Ф. Ибишов</i>
Проректор по научно-инновационной работе
<i>С.И. Елизаров</i>
Дата <i>09.10.2017</i>

