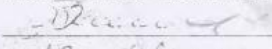


Утверждаю

И.О. ректора федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»

 В.А. Семькин

«19» февраля 2020г

О Т З Ы В ведущей организации

на диссертационную работу *Ушаковой Людмилы Михайловны* «Эффективность применения препарата Метрамаг - 15[®] для профилактики и терапии послеродового эндометрита и синдрома метрит-мастит - агалакти у свиноматок», представленную к защите на соискание кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ И «Саратовский аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных»

Актуальность темы диссертационной работы. На современном этапе животноводства первоочередной задачей является увеличение производства мяса. Свиноводству в этом вопросе отводится особая роль, так как именно для свиней характерно многоплодие, скороспелость и высокий выход продуктов убоя. Однако современные способы промышленного производства свинины сопровождаются изменениями традиционных условий содержания и кормления свиней, лишением их движения и инсоляции, что значительно ограничивает возможность проявления эволюционно выработанных физиологических реакций животных, приводит к нарушению обмена веществ, расстройству функций ряда органов и систем, снижению воспроизводительных и продуктивных качеств.

В свою очередь нарушения взаимодействия организма и окружающей среды в условиях интенсификации свиноводства сопровождаются увеличением заболеваний, обуславливающих нарушение репродуктивной функции у хряков и свиноматок.

Учитывая вышеизложенное, тема диссертационной работы выполненной Ушаковой Людмилой Михайловной, является *актуальной*.

Научная новизна исследований. В ходе проведённых исследований автором детально выяснены этиологические и клинические аспекты акушерских заболеваний в условиях промышленного комплекса. Впервые изучен клинический, биохимический и иммунологический статус у свиней при использовании комплексного препарата Метрамаг - 15[®] и выяснено его влияние на сократительную функцию матки. Впервые определены и предложены производству эффективные схемы лечения послеродовых заболеваний у свиноматок с применением препарата Метрамаг - 15[®]. Показано, что данный препарат оказывает выраженную антимикробную активность в отношении потенциальных возбудителей послеродовых воспалительных заболеваний у свиноматок.

Отличие результатов исследований от результатов, полученных другими авторами, заключается в том, что автором впервые проведены комплексные исследования клинических и биохимических параметров у свиноматок с послеродовым эндометритом и метрит-мастит-агалактией после применения препарата Метрамаг - 15[®], а также выявлено его преимущество по сравнению с применением других препаратов (Цефтонит[®], Кетопроф[®], Утеротон[®]).

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты комплексных клинических и биохимических исследований у свиноматок с послеродовыми заболеваниями в условиях промышленных комплексов дополняют существующие представления об интерьерных перестройках, происходящих в репродуктивных органах и организме животных в целом и при заболеваниях с акушерской патологией.

Разработан и предложен производству новый способ лечения послеродовых заболеваний у свиноматок с использованием препарата Метрамаг - 15[®].

Степень достоверности и апробации результатов. Достоверность научных положений, выводов и предложений производству, сформированных в диссертационной работе, обусловлены использованием в ходе исследований современных методов и методик, системного подхода и анализа, статистических методов сбора и обработки полученных данных. Степень достоверности полученных результатов подтверждена в ходе биометрической обработки цифрового материала.

Результаты и основные положения диссертационной работы были доложены, обсуждены и одобрены на международных научно-производственных конференциях (2017-2019гг.). По материалам исследований опубликовано 14 научных работ, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 5 статей в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 статья в журнале, входящем в базу данных Web of Science.

Объем и структура диссертации. Диссертационная работа изложена на 162 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, рекомендаций производству, списка литературы и 5 приложений. Работа иллюстрирована 34 таблицами, 3 рисунками. Список литературы включает 186 источников, в том числе 31 иностранных авторов.

Обоснованность полученных результатов, выводов и рекомендаций производству. В ходе подготовки диссертационной работы автор провела анализ существующих источников литературы по выбранному научному направлению. Основные положения, заключение и рекомендации производству, сформированные в диссертации, отвечают поставленной цели и задачам работы.

Автором в работе показано, что в условиях промышленных свиноводческих комплексов акушерская патология имеет достаточно широкое распространение. При этом наиболее часто встречаются первичная слабость родовой деятельности (19,8%) и послеродовые эндометриты (31,8-45,5%). Установлено, что у свиноматок при послеродовом эндометрите и синдроме метрит-мастит-

агалактия выделяется комплекс микроорганизмов, часть из которых обладают выраженными патогенными свойствами.

Проведённые исследования показали, что препарат Метрамаг-15[®] обладает выраженной антимикробной активностью в отношении патогенных микроорганизмов. При этом данный препарат относится к малотоксичным веществам, что было подтверждено исследованиями на лабораторных животных. В работе показано, что комплексный препарат Метрамаг - 15[®] после внутримышечного введения свиноматкам с клиническими признаками послеродового гнойно-катарального эндометрита, обладает выраженной и продолжительной утеротонической активностью. Автором было установлено, что через 60 минут после применения препарата моторика матки значительно повышается.

Лабораторный анализ крови свидетельствует о том, что после применения препарата Метрамаг - 15[®] биохимический статус у больных свиноматок нормализовался. В частности, в крови повышалось содержание альбуминов и иммуноглобулинов, стабилизировались процессы образования и элиминации циркулирующих иммунных комплексов, снижалась активность трансаминаз.

Используемая автором схема применения препарата Метрамаг - 15[®] оказывает выраженное терапевтическое действие. После его введения свиноматкам больным острым послеродовым эндометритом клиническое выздоровление наступало у 100% больных животных.

Применение препарата Метрамаг - 15[®] при синдроме метрит-мастит-агалактия у свиноматок повышает терапевтический эффект на 12,5% и снижает кратность лечебных процедур в 1,35 раза. При этом у свиноматок после выздоровления повышаются показатели оплодотворяемости и сохранности.

Использование препарата Метрамаг - 15[®] с профилактической целью позволяет значительно уменьшить у свиноматок послеродовые заболевания и повысить оплодотворяемость.

Во время ознакомления с диссертационной работой Ушаковой Л.М. возникли некоторые вопросы к автору:

1.Что автор подразумевает под «незрелостью половой системы» у молодых свиноматок? (стр.52, 3 абзац).

2.Как определили контракционный индекс при проведении гистерографии?

3.Каков механизм действия пропранолола гидрохлорида, входящего в состав Метрамага-15[®], на миометрий?

4.С чем связано, что после введения препарата Метрамага-15[®] повышение моторики матки у свиной по сравнению с фоновыми значениями сохраняется в течение 6 часов?

5.Почему в комплекс биохимических исследований не была включена аспаратаминотрансфераза (АСТ), являющаяся также как и АЛТ маркером функциональной активности печени?

6.Почему из множества биохимических компонентов, автор включил в свои исследования именно глюкозу и общий билирубин?

7.Автор определял в крови свиноматок гамма-глобулины (в составе белковых фракций) и общие иммуноглобулины, какая разница между этими компонентами крови?

В диссертационной работе и автореферате встречаются грамматические и технические ошибки, однако они не оказывают отрицательного влияния на общее хорошее впечатление о рецензируемом научном труде.

Заключение

Представленная к защите диссертационная работа Ушаковой Людмилы Михайловны «Эффективность применения препарата Метрамага-15[®] для профилактики и терапии послеродового эндометрита и синдрома метрит-мастит-агалактии у свиноматок» является завершённой научно-квалификационной работой, которая по актуальности темы, практической значимости, объёму и глубине завершённых исследований соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемых ВАК к кандидат-

ским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство биотехника репродукции животных.

Отзыв рассмотрен, обсуждён и единогласно утверждён на заседании кафедры хирургии и терапии курской ГСХА имени И.И.Иванова «10» с.а. 2020г., протокол № 12.

Кандидат ветеринарных наук, зав.кафедрой хирургии и терапии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» (ФГБОУ ВО Курская ГСХА)
Коломийцев Сергей Михайлович *С.М. Коломийцев*
(Гражданин Российской Федерации)
адрес: 305021, г.Курск, ул.К.Маркса д.70
факс: (4712) 58-50-49
тел. (4712) 53-35-25

Доктор биологических наук, профессор кафедры хирургии и терапии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» (ФГБОУ ВО Курская ГСХА)
Сеин Олег Борисович *О.Б. Сеин*
(Гражданин Российской Федерации)
адрес: 305021, г.Курск, ул.К.Маркса д.70
факс: (4712) 58-50-49
тел. (4712) 53-35-25

Подпись Т.Т. *Т.Т. Колосова*
Т.Т. Колосова Удостоверяю
Специалист ОК *Т.Т. Колосова*
"19" *с.а.* 20*20*