

## Отзыв

на автореферат диссертации Л.М. Ушаковой на тему: «Эффективность применения препарата Метрамаг-15® для профилактики и терапии послеродового эндометрита и синдрома метрит-мастит-агалактии у свиноматок», представленный на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Отрасль свиноводства на сегодняшний день является одной из наиболее экономически рентабельных в животноводстве, в связи с её интенсивными темпами роста за счет высоких показателей воспроизводства.

Но даже несмотря на широкий спектр антимикробных и других препаратов, при современном промышленном ведении свиноводства до сих пор имеет место достаточно большое распространение акушерско-гинекологических заболеваний свиноматок, среди которых доминируют послеродовой эндометрит и синдром метрит-мастит-агалактия, в этиологии которых, по данным многих отечественных и иностранных исследователей, ведущая роль принадлежит микробному фактору.

В связи с этим, вопрос изучения эпидемиологии, этиологии, патогенеза, а также разработки и внедрения новых лекарственных средств для лечения и профилактики данных послеродовых заболеваний свиноматок является весьма актуальным на сегодняшний момент.

Работа, посвященная изучению эффективности комплексного препарата Метрамаг-15® для профилактики и терапии воспалительных заболеваний матки и молочной железы у свиноматок, была выполнена в ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» на базе кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии в 2016-2019 гг., с проведением экспериментальных исследований на свиноводческих комплексах промышленного типа ООО «Родник Бийсу» и ЗАО «Заречье» Кировской области в общей сложности на более, чем 1 тыс. животных.

В работе применены клинические, акушерско-гинекологические, микробиологические, фармако-токсикологические, гематологические методы исследований.

Благодаря клиническим исследованиям было установлено, что частота распространения послеродового эндометрита и синдрома метрит-мастит-агалактии на свиноводческих комплексах Кировской области составляет 31,8-45,3% и 1-10,52% соответственно.

На лабораторных животных была изучена острая токсичность и пирогенность препарата Метрамаг-15® и установлено, что препарат является апирогенным лекарственным средством, соответствует 4 классу опасности и относится к малотоксичным веществам.

Изучен видовой состав микрофлоры матки при послеродовом эндометрите и синдроме метрит-мастит-агалактии, а также дано обоснование применения препарата Метрамаг-15® для терапии и профилактики данных патологий.

Экспериментальными исследованиями доказано, что препарат обладает выраженной и продолжительной утеротонической активностью - через 1 час после инъекции лекарственного средства на фоне снижения числа сокращений на 20,69% отмечалось повышение их амплитуды в 2,13 раза ( $P < 0,001$ ) и продолжительности в 1,63 раза ( $P < 0,05$ ) по сравнению с исходными значениями, а через 3 часа показатели сократительной активности миометрия не претерпевали значительных изменений по отношению к предыдущим значениям (таблица 1).



Кроме того, в работе показано положительное влияние препарата Метрамаг-15® на гемато-биохимический профиль крови и на показатели воспроизводства свиноматок, больных послеродовым эндометритом и синдромом метрит-мастит-агалактия.

Полученные материалы статистически обработаны; рассчитана экономическая эффективность лечебно-профилактических мероприятий.

Таким образом, проведенные исследования, направленные изучение эффективности комплексного препарата Метрамаг-15® для профилактики и терапии воспалительных заболеваний матки и молочной железы у свиноматок, позволили диссертанту получение новых результатов.

Однако, при изучении автореферата, возникают следующие вопросы:

1. Почему при проведении микробиологических исследований не рассматривался микробный пейзаж молочной железы при синдроме метрит-мастит-агалактия?
2. По каким показателям при проведении клинического обследования свиноматок вы понимали, что животное болеет послеродовым эндометритом или же у него наблюдается синдром метрит-мастит-агалактии?
3. Чем обусловлен выбор препарата Метрамаг-15® при терапии синдрома метрит-мастит-агалактии, вызванного действием патогенной микрофлоры молочной железы и/или репродуктивных органов?

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Ушаковой Людмилы Михайловны отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Заведующий кафедрой ветеринарной медицины  
ФГБОУ ВО Российский  
государственный аграрный университет –  
МСХА имени К.А. Тимирязева  
доктор ветеринарных наук, профессор  
127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2  
Тел. (499) 9771782  
e-mail: dulger@rgau-msha.ru

Дюльгер Г.П.

Ассистент кафедры ветеринарной медицины  
ФГБОУ ВО Российский  
государственный аграрный университет –  
МСХА имени К.А. Тимирязева  
127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.2  
Тел. (499) 9771782  
e-mail: evgenialatynina@rgau-msha.ru

Латынина Е.С.

Подписи Г.П. Дюльгера и Е.С. Латыниной заверяю

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ



Директор по кадровой политике  
и организационному развитию  
И.О. Степанель