

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬ-
СКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ



RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF
FARM ANIMAL GENETICS AND
BREEDING

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ФГБНУ ВНИИГРЖ,
профессор, член-корреспондент РАН

К.В. Племяшов

«25» ноября 2016 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБНУ ВНИИГРЖ «на диссертационную работу Мешкова И.В. на тему «Использование препаратов Метролек-О и Фоллимаг для коррекции острого послеродового эндометрита у коров», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Актуальность темы исследования и ее связь с планами отраслевой науки и производства. Воспроизводству крупного рогатого скота и увеличению его продуктивности в значительной степени мешают акушерско-гинекологические заболевания, яловость коров и телок, наносящие большой экономический ущерб хозяйству из-за недополучения приплода, снижения продуктивности, дополнительных затрат на лечение и преждевременную выбраковку животных.

Основной принцип лечения должен быть направлен, прежде всего, на своевременное удаление экссудата из полости матки, подавление жизнедеятельности патогенной микрофлоры, восстановление тонуса и сократительной способности мускулатуры матки, ускорение регенерации поврежденного эндометрия.

Следует отметить, что отмечено резкое снижение терапевтической эффективности антибиотиков, что объясняется появлением резистентных штаммов возбудителей. Особенно низка чувствительность к пенициллину, стрептомицину и другим антибиотикам, часто используемым в ветеринарии. Выявлено значительное количество штаммов патогенных микроорганизмов, устойчивых к сульфаниламидам, нитрофуранам и другим антимикробным препаратам. В связи с этим заметно снизилась эффективность антибиотикотерапии, да и эффективность некоторых сравнительно новых препаратов при воспалительных процессах в матке не удовлетворяет запросы ветеринарной практики.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Достоверно установлена эффективность использования препарата Метролек-О в дозе 50 мл при терапии острого послеродового эндометрита у коров. Изучена эффективность сочетанного использования препарата Метролек-О и Фоллимаг при лечении острого послеродового эндометрита. Установлено, что применение препарата Фоллимаг после окончания курса лечения Метролек-О положительно влияет на восстановление воспроизводительной способности у коров. Определены градиенты показателей крови у коров больных острым послеродовым эндометритом до и после лечения. Установлены показатели естественной резистентности у коров до и после использования препаратов Метролек-О и Фоллимаг. Выяснена эффективность использования через 8-12 часов после родов препарата Метролек-О в дозе 40 мл для профилактики послеродовых осложнений у коров. Установлено положительное влияние сочетанного использования препаратов Метролек-О и Фоллимаг в ветеринар-но-акушерской практике для коррекции воспроизводительной функции коров в предродовой и послеродовой период.

Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов. Дано научно-экспериментальное, производственное и экономическое обоснование применения в ветеринарной практике препаратов Метролек-О и Фоллимаг в сочетании. Уточнена оптимальная доза препарата Метролек-О для лечения острого послеродового эндометрита у коров. Терапия репродуктивной функции препаратами Метролек-О и Фоллимаг в сочетании при послеродовом эндометрите у коров сокращает: период выздоровления, срок плодотворного осеменения и количество дней бесплодия. Использование препарата Метролек-О в дозе 40 мл через 8-12 часов после родов внутриматочно обеспечивает профилактику послеродовых осложнений на 90%. Результаты исследований используются в образовательном процессе Самарской ГСХА, Чувашской ГСХА, Ивановской ГСХА, Башкирского ГАУ, Волгоградского ГАУ, Казанской ГАВМ им. Н.Э. Баумана, Московской ГАВМиБ им. К.И. Скрябина, Вятской ГСХА, Дальневосточного ГАУ, Ульяновской ГСХА, Оренбургского ГАУ. Результаты исследований внедрены в АО «Северный Ключ» Похвистневского района Самарской области (акт внедрения №1 от 13 ноября 2015 года).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Результаты исследования достаточно информативны, научно-методически обоснованы и рекомендованы к использованию: с целью повышения эффективности лечения острого послеродового эндометрита и активизации восстановления воспроизводительной способности коров переболевших острым послеродовым эндометритом и для профилактики послеродовых осложнений у коров.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений. Представленные в работе исследования выполнены в производственных условиях с учетом породности животных, возраста, технологии содержания, кормления и используемой схемы лечения острого послеродового эндометрита. Лабораторные исследования (корма, кровь) выполнены на откалиброванном сертифицированном оборудовании с использованием стандартизированных реактивов и общепринятых методик. Достоверность результатов

представленных в диссертационной работе подтверждается соответствием теоретических заключений с практическими результатами, статистическими расчетами комплекса проведенных исследований. Полученные результаты обработаны с помощью программы Microsoft Excel.

Основные результаты исследований доложены, обсуждены и одобрены: на итоговых научных конференциях факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Самарская ГСХА (Самара 2013-2015 гг); на Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарного акушерства и репродукции животных», посвященной 75-летию д.в.н., профессора Г. Ф. Медведева (Горки, 2013); на Региональной научно-практической конференции «Актуальные задачи ветеринарной медицины и биотехнологии в современных условиях и способы их решения» (Самара, 2013); на V Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы развития племенного животноводства в РФ» (Тверь, 2014); на Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Самарской НИВС (Самара, 2014); на Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности животных и конкурентоспособность продуктов животноводства в современных экономических условиях АПК РФ» (Ульяновск, 2015); на Международной научно-практической конференции «Инновационные подходы к решению современных проблем ветеринарной медицины» (Троицк, 2015); на Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора О. П. Стуловой «Актуальные вопросы морфологии и биотехнологии в животноводстве» (Кинель, 2015).

Представлено экономическое обоснование проведенных исследований, где установлено, что условный доход от лечения острого послеродового эндометрита препаратом Метролек-О в дозе 50 мл составил – 5036 рублей 74 копеек.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению. Диссертация изложена на 127 страницах компьютерного текста. Работа содержит 19 таблиц, 9 рисунков, список использованной литературы включает 180 источников, в том числе 12 зарубежных.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации. Текст, представленной к защите диссертации, оформлен в соответствии с пунктом 24.1 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, приказ №7 Минобр. РФ от 13 января 2014 г. и включает в себе введения, обзора литературы, собственных исследований, результатов собственных исследований, обсуждения результатов исследований заключения, практических предложений, приложений и списка использованной литературы.

Во введении представлены актуальность темы, степень ее разработки, цель и задачи исследований, научно-практическая значимость работы.

В первой главе представлена информация о течении и патологии родов, этиологии, диагностике и распространении послеродовых осложнений, о морфологических и биохимических показателях крови и естественной резистентности организма животных, лечении и профилактике послеродовых осложнений.

Во второй главе представлены методология, материалы и методы исследований.

Материалом для исследования служили коровы черно-пестрой породы молочного комплекса АО «Северный Ключ» Похвистневского района Самарской области.

В третьей главе представлены результаты собственных исследований.

В четвертой главе описано экономическое обоснование применения препарата Метролек-О для лечения острого послеродового эндометрита у коров.

В пятой главе рассматривается заключение.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати. Выводы и положения, выносимые на защиту, а также предложения производству вполне обоснованы. По материалам диссертации опубликовано 10 работ, общим объемом 4,2 п.л. (1,9 п.л. принадлежит лично

соискателю) 3 из них опубликованы в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов перечня ВАК.

Замечания. Оценивая диссертационную работу в целом положительно, имеется и ряд незначительных замечаний по представленной работе: снижает впечатление, хотя и не касается содержания, наличие орфографических и синтаксических ошибок. Ряд положений диссертационного исследования И.В. Мешкова являются дискуссионными и нуждаются в уточнении и дополнительной аргументации при ее защите:

1. С чем автор связывает морфо-биохимические изменения показателей крови больных животных?

2. Проводились ли бактериологические исследования экссудата, больных острым послеродовым эндометритом коров и определение чувствительности к антибиотикам?

3. С чем Вы связываете столь позднее наступление «первого полового цикла»/половой охоты у коров контрольной группы («58,2 дня», автореферат, стр.14, второй абзац, 7-8 строки)?

4. Чем Вы обосновываете использование препарата Метролек-О для профилактики послеродовых осложнений?

Высказанные замечания не являются принципиальными, представлены для дискуссии и обсуждения диссертационного исследования, не снижают общей положительной оценки и научно-практической ценности диссертационной работы.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней.

Диссертация Мешкова Ильи Владимировича «Использование препаратов Метролек-О и Фоллимаг для коррекции острого послеродового эндометрита у коров» является научно-квалификационной работой, в которой содержатся и изложены новые методы лечения коров больных эндометритом с использованием миотропного препарата Метролек-О и гормонального – Фоллимаг.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и объему выполненных работ диссертация Мешкова И.В. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Текст отзыва обсужден и одобрен на расширенном заседании отдела воспроизводства и лаборатории кормления (протокол № 3 от «24» ноября 2016 г).

Рецензенты:

ведущий научный сотрудник отдела
воспроизводства сельскохозяйственных
животных ФГБНУ "Всероссийский научно-
исследовательский институт
генетики и разведения
сельскохозяйственных животных"
Никиткина Елена Владимировна

научный сотрудник отдела
воспроизводства сельскохозяйственных
животных ФГБНУ "Всероссийский научно-
исследовательский институт
генетики и разведения
сельскохозяйственных животных"
Пестунович Елена Максимовна

ФГБНУ ВНИИГРЖ, 196601, г. Санкт-Петербург,
г. Пушкин, Московское шоссе, д.55а,
тел. (812)451-76-63, факс (812)465-99-89,
e-mail: spbvniigen@mail.ru Сайт <http://www.vniigen.ru/>



Подпись: *Мешкова И.В.*
Мешков И.В.
заведующий ученым секретарь
ФГБНУ ВНИИГРЖ
Мешков И.В.
Подпись

Сведения
о ведущей организации по диссертации Мешкова Ильи Владимировича
на тему «Использование препаратов Метролек-О и Фоллпмаг для коррекции острого
послеродового эндометрита у коров»
на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 –
Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

<i>Полное наименование и сокращенное наименование</i>	ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных", ФГБНУ ВНИИГРЖ
<i>Место нахождения</i>	Россия, Санкт-Петербург - Пушкин, Московское шоссе, 55а
<i>Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)</i>	196601, Санкт-Петербург - Пушкин, Московское шоссе, 55а (812) 451-76-63 (812) 451-60-05 Факс: (812) 465-99-89 spbvniigen@mail.ru http://www.vniigen.ru/
<i>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Племяшов, К.В. Снижение воспроизводительной функции высокоудойных коров при нарушении белкового обмена / К.В. Племяшов, Д.О. Моисеенко // Ветеринария. – 2010. – №8. – С. 7-9. 2. Племяшов К.В., Захаров П.Г., Суллер И.Л., Алексеевич Е.А. Проблемы воспроизводства крупного рогатого скота. Пути решения. Академии менеджмента и агробизнеса. 2012. 139стр. 3. Лейбова В. Б. Биохимические показатели крови коров с разным уровнем молочной продуктивности в ранний послеотельный период и их связь с воспроизводством / Лейбова В.Б., Шапиев И.Ш., Турлова Ю.Г. // Молочное и мясное скотоводство. – 2014. - № 6. – С. 32-34. 4. Дорощук С. В., Шапиев И. Ш. Влияние биологически активных веществ на воспроизводительную функцию коров// Известия СПбГАУ, 2014, вып. 36; 5. Дорощук С. В. Шапиев И. Ш. Современные проблемы и методы контроля воспроизводства в молочном скотоводстве // Вопросы нормативно-правового регулирования ветеринарии 2014, №3 С.52-54 6. Племяшов, К.В. Профилактика гипокальцемии у высокопродуктивных коров в послеотельный период / К.В. Племяшов, Е.А. Корочкина, М.И. Гордаш // Ветеринария. - 2014. - №7. - С. 41-43. 7. Племяшов, К.В. Эффективность применения минеральных боллусов «Кальций-интенсив» для высокопродуктивных коров в послеотельный период /К.В. Племяшов, Е.А. Корочкина, И.В. Смыш-

	<p>ляев // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2014. - №3. - С. 86-89.</p> <p>8. Племяшов К.В. Современный способ профилактики гипокальциемии высокопродуктивных коров в послеотельный период / К.В. Племяшов, Е.А. Корочкина, В.Н. Виденин // Международный вестник ветеринарии. - 2015. - № 1. С. 21-25.</p> <p>9. Племяшов К.В. Коррекция нарушений минерального обмена и восстановление воспроизводительной функции у коров при применении препарата «Маримикс» / К.В. Племяшов, Я.Д. Дорохова // Международный вестник ветеринарии. 2016. - №3. С. 124-128</p>
--	---