

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВПО Волгоградский  
государственный аграрный университет  
член – корреспондент РАН, профессор

  
Овчинников А.С.

«01» июня 2015г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Пристяжнюк Оксаны Николаевны на тему: «Коррекция репродуктивной функции коров композитным препаратом «Утеромастин», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д.220.061.01 ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Актуальность темы. Наблюдаемая тенденция большого распространения послеродовых осложнений, таких как эндометрит, в условиях интенсивной технологии производства молока диктует необходимость более энергичного осуществления системы целенаправленных лечебно-профилактических мероприятий, применения эффективных терапевтических средств, для коррекции патологии репродуктивной функции коров. По данным ряда исследователей, антибиотики, сульфаниламиды и нитрофураны, использование их для лечения острого послеродового эндометрита не всегда оправдано, так как они оказывают отрицательное побочное действие на организм животного.

В настоящее время стало очевидным, что многие препараты, относящиеся к различным химическим и фармакологическим группам, в терапевтических дозах оказывают негативное влияние на получаемую от

животных продукцию. Кроме этого, внутриматочное и пероральное введение таких лекарственных средств, влечет дополнительное раздражение тканей матки и слизистой оболочки пищеварительной трубки, что удлиняет сроки выздоровления животных и нарушает обмен веществ.

В связи, с этим существует необходимость поиска новых безопасных средств фармакологической защиты от послеродовых болезней, которые способствовали бы восстановлению гомеостаза в целом и иммунной системы в частности, обладая при этом бактерицидными и бактериостатическими свойствами.

Цель диссертационной работы Пристяжнюк Оксаны Николаевны – повышение репродуктивной функции коров больных послеродовым эндометритом за счет ее коррекции композитным тканевым препаратом «Утеромастин», что соответствует п.7 паспорта специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Для достижения цели автор поставила перед собой пять задач, которые, судя по содержанию работы, успешно решила. Выдвинутые автором научные положения диссертационной работы, основаны на фактическом материале и отражены в тексте диссертации.

Тема работы является самостоятельным разделом программы научных исследований на кафедре анатомии, акушерства и хирургии ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» «Эколого-морфологическая адаптация и совершенствование методов диагностики лечения и профилактики заболевания животных в условиях интенсивной технологии» № гос. регистрации 01.200712415.

**Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** В ходе проведенных исследований, на достаточном количестве экспериментального материала, с применением клинических, акушерско-гинекологических, биохимических, гематологических и иммунобиологических методов исследования установлено, что применение композитного тканевого препарата животного

и растительного происхождения «Утеромастин» для лечения острого послеродового эндометрита у коров обеспечивает высокий лечебный эффект. По результатам проведенного мониторинга и акушерско-гинекологической диспансеризации коров установлена частота возникновения послеродовых заболеваний, а также определена их структурно-морфологическая принадлежность к системе органов размножения. Впервые дано экспериментальное и клиническое обоснование применения препарата растительного и животного происхождения «Утеромастин» в ветеринарно-гинекологической практике. Автором установлено клинико-физиологическое состояние организма животных, а также морфологические, биохимические и иммунобиологические показатели крови при остром послеродовом эндометрите и после его коррекции комбинированным препаратом «Утеромастин». На основании сравнительного анализа доз применения препарата «Утеромастин» установлена его оптимальная доза при лечении острого послеродового эндометрита у коров. Так по результатам экспериментальных и производственных исследований автор предлагает для коррекции патологии репродуктивной функции коров использовать препарат «Утеромастин» в дозе 100 мл с интервалом 48 ч пятикратно, внутриматочно, что сокращает сроки выздоровления животных больных острым послеродовым эндометритом, а также повышает их воспроизводительную способность по сравнению с контролем.

Эффективность использования препарата «Утеромастин» подтверждена результатами исследований крови. По данным автора применение препарата «Утеромастин» при остром послеродовом эндометрите достоверно повышает содержание в крови эритроцитов, гемоглобина, тромбоцитов, гамма-глобулинов, иммуноглобулинов А, М, G при снижении бета-глобулинов. Повышение естественной резистентности организма больных коров при лечении препаратом «Утеромастин» подтверждается градиентами фагоцитарной, бактерицидной и лизоцимной активности.

Диссертационная работа Пристяжнюк Оксаны Николаевны построена по классическому стилю, изложена на 135 страницах компьютерного текста, содержит 18 таблиц и проиллюстрирована 25 рисунками. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, собственных исследований, обсуждения результатов исследования, выводов, практических предложений и библиографического указателя использованной литературы в количестве 277 источников, в том числе 48 иностранных авторов. Структура работы полностью соответствует ее содержанию.

Анализ изложенного материала показывает, что высказанные автором суждения, по решению рассматриваемых вопросов, достаточно аргументированы. Подтверждением этому служит тщательный анализ литературных данных отечественных и зарубежных авторов, тщательное и целенаправленное формирование материала для исследований, широкий и информативный табличный материал собственных исследований, иллюстрации.

Выводы диссертационной работы представляют собой достаточно значимые научные обобщения, а практические рекомендации и положения, выносимые на защиту, вытекают из существа собственных исследований и полученных результатов.

По материалам диссертации опубликовано 11 работ, в которых отражены основные научные положения. Общий объем публикаций составляет 3,8 печ. л., из них 1,8 печ. л. принадлежит лично соискателю, 5 работ из них опубликовано в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Основные научные положения и практические рекомендации получили одобрение на научных и научно-практических конференциях и являются обоснованными. Достоверность подтверждается и статистической обработкой материала.

**Значение полученных результатов для науки и практики.** Научно-практическое значение данного исследования определяется, прежде всего,

его фундаментальным характером с элементами прикладного значения и базируется на результатах проведенных научных исследований. Установлено, что применение препарата «Утеромастин» обеспечивает высокий лечебный эффект (94,4%) у коров больных острым послеродовым эндометритом. Разработан и предложен производству эффективный способ лечения коров больных послеродовым эндометритом, обеспечивающим выздоровление животных через 9,76 дней, а также их высокую оплодотворяемость при первом и втором осеменении, сокращая сроки бесплодия. Полученные данные о гемодинамических изменениях в крови и факторов естественной резистентности коров до и после лечения дает возможность рассматривать послеродовые эндометриты как симптоматический комплекс проявления патологических процессов в организме больных коров.

**Рекомендации по использованию результатов диссертации.** Практические рекомендации вытекают из большого фактического сравнительного материала, полученного с использованием современных методов исследований, и являются существенным дополнением к сложившимся лечебно-профилактическим мероприятиям, используемым при акушерско-гинекологических заболеваниях. Результаты диссертационной работы прошли апробацию и внедрены в производство в хозяйствах Самарской области на поголовье 1200 коров. Полученные автором результаты могут быть использованы не только в производственных условиях, а также в учебном процессе по ветеринарному акушерству и гинекологии, внутренним незаразным болезням животных, клинической диагностике и фармакологии, при написании учебных пособий, учебников и монографий.

Следует отметить, что диссертационная работа написана грамотно, легко читается и все же в ней имеются недостатки, носящие уточняющий дискуссионный и рекомендательный характер. В качестве дискуссии хотелось бы знать:

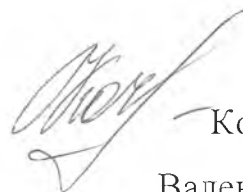
- 1) Чем автор обосновывает применение экспериментальных доз препарата «Утеромастин» в 50, 100 и 150 мл?
- 2) Содержание таблиц 17 и 18 не соответствуют названиям.
- 3) Правильно ли выражение «оплодотворяемость коров в первую и последующие охоты», что автор подразумевает под этим выражением?
- 4) При каких патологиях репродуктивных органов можно использовать композитный тканевой препарат «Утеромастин»?

Однако сделанные замечания не снижают теоретической и практической значимости работы Пристяжнюк Оксаны Николаевны.

**Заключение.** В целом считаю, что представленная на рецензирование диссертационная работа, Пристяжнюк Оксаны Николаевны, является законченным научным исследованием. В ней решена технологическая задача применения композитного тканевого препарата растительного и животного происхождения «Утеромастин» для коррекции репродуктивной функции коров. Это дает право считать, что диссертационная работа отвечает требованиям п.9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пристяжнюк Оксана Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных. Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры (протокол №11 от «29» мая 2015г)

Заведующий кафедрой «Акушерство  
и терапия», кандидат биологических наук,  
(03.00.13 и 16.00.07)

доцент ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ



Кочарян

Валентина Даниловна

400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр.  
Университетский, 26Тел. +7 (8442) 41-17-84; факс. +7 (8442) 41-10-85  
E-mail: volgau@volgau.com

