

Отзыв

официального оппонента на диссертацию Ляшенко Надежды Юрьевны на тему: «Диагностика и терапия хронического эндометрита у первотелок, в контексте восстановления репродуктивного здоровья», представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.Н. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Актуальность темы диссертации.

Основными причинами, снижающими уровень воспроизводства в молочных стадах и одновременно в значительной мере увеличивающими затраты на производство молока, являются функциональные и воспалительные заболевания репродуктивных органов.

Многими научными исследованиями и, непосредственно, практическими наблюдениями установлено, что хронические эндометриты возникают у 53-64% первотелок после родов. Наряду с этим ослабляющим фактором для всего организма и для органов репродуктивной системы, является раздой первотелок за счет одностороннего белкового кормления.

Такое состояние организма первотелок в послеродовой период приводит к задержке восстановления половых органов и, следовательно, к нарушению их функциональной деятельности. В результате чего в значительной мере удлиняется время лечения эндометрита, происходят глубокие морфологические изменения в яичниках, эндометрии, яйцеводах, удлиняется сервис-период и первотелки длительное время остаются бесплодными.

К тому же весьма важным обстоятельством низкой лечебной эффективности симптоматического бесплодия у первотелок и коров является применение антибиотиков, которые приводят к угнетению локального и общего иммунитетов и в последующем к развитию устойчивых видов бактерий и грибов.

На основании вышеизложенного считаем, что тема диссертационной работы «Диагностика и терапия хронического эндометрита у первотелок в контексте восстановления репродуктивного здоровья», вне всякого сомнения, является в настоящее время весьма актуальной, как в целом для отрасли молочного животноводства, так и для клинической ветеринарии.

Новизна исследований и полученных результатов.

Автором впервые проведены исследования на первотелках, одновременно, с использованием четырех пород (чёрно-пёстрой, голштинской, красно- степной, симментальской) с молочной продуктивностью от 4000 до 9000 кг, с заболеванием хроническим эндометритом различного воспалительного процесса в послеродовой период.

Диссертантом впервые для обоснования диагноза при симптоматическом бесплодии, обусловленного заболеванием первотелок хроническим

эндометритом проведены разносторонние, многочисленные гематологические, биохимические, клинические, гормональные, иммунологические, бактериологические, цитологические, морфологические, эхографические и терапевтические исследования.

Автором на огромном количестве клинического материала убедительно доказано, что в племенных хозяйствах Саратовской и Волгоградской областей наиболее частой формой бесплодия у высокопродуктивных первотелок является симптоматическое, которое составляет от 29,8 до 40,8% от всех форм бесплодия.

Новизной исследований также является, что автором впервые проведены научные и клинические исследования по проявлению симптоматического бесплодия у высокопродуктивных первотелок в сравнительном аспекте различных пород (голштинской, чёрно-пёстрой, симментальской) в зависимости от характера течения родов. Так, наибольший процент симптоматического бесплодия (57,95%) у первотелок связан с задержанием последа. При оказании акушерской помощи во время родов симптоматическое бесплодие возникало у 39,2% первотелок с развитием в последующем хронического эндометрита. Тогда как при нормальном течении родов указанное бесплодие регистрировалось у 19,3% первотелок.

Огромный интерес представляют для ветеринарной науки результаты по сравнительной эффективности применения лечебных препаратов первотелкам, больным хроническим эндометритом разной воспалительной формы. Так, внутримышечное однократное введение «Цефтонит®» или «Ехсcede®» в сочетании с внутриматочным введением препарата «Эндометромаг-Био®» 2-3-кратно, больным с серозно-катаральным эндометритом, выздоровление наступало в течении 7,1-7,3 суток у 90-95% первотелок.

Следует, особо отметить, важные результаты положительного влияния сочетанного применения препаратов на восстановление репродуктивных органов после лечения. При этом стельность от первого осеменения, после использования «Цефтонит®» или «Ехсcede®» в комплексе с «Эндометромаг-Био®» или «Монклавит-1®» составила 54,6%. Применение же «Цефтонит®» или «Ехсcede®» в сочетании с «Биометросанит®» оплодотворяемость от первого осеменения возрастала и была равна 63%. Одновременно увеличился индекс осеменения на 9 и 46% и в значительной мере сократился сервис-период.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Автором в результате многочисленных исследований на большом контингенте высокопродуктивных первотелок впервые установлено, что в хозяйствах различных форм собственности Саратовской и Волгоградской

эндометритом проведены разносторонние, многочисленные гематологические, биохимические, клинические, гормональные, иммунологические, бактериологические, цитологические, морфологические, эхографические и терапевтические исследования.

Автором на огромном количестве клинического материала убедительно доказано, что в племенных хозяйствах Саратовской и Волгоградской областей наиболее частой формой бесплодия у высокопродуктивных первотелок является симптоматическое, которое составляет от 29,8 до 40,8% от всех форм бесплодия.

Новизной исследований также является, что автором впервые проведены научные и клинические исследования по проявлению симптоматического бесплодия у высокопродуктивных первотелок в сравнительном аспекте различных пород (голштинской, чёрно-пёстрой, симментальской) в зависимости от характера течения родов. Так, наибольший процент симптоматического бесплодия (57,95%) у первотелок связан с задержанием последа. При оказании акушерской помощи во время родов симптоматическое бесплодие возникало у 39,2% первотелок с развитием в последующем хронического эндометрита. Тогда как при нормальном течении родов указанное бесплодие регистрировалось у 19,3% первотелок.

Огромный интерес представляют для ветеринарной науки результаты по сравнительной эффективности применения лечебных препаратов первотелкам, больным хроническим эндометритом разной воспалительной формы. Так, внутримышечное однократное введение «Цефтонит®» или «Ехсcede®» в сочетании с внутриматочным введением препарата «Эндометраг-Био®» 2-3-кратно, больным с серозно-катаральным эндометритом, выздоровление наступало в течении 7,1-7,3 суток у 90-95% первотелок.

Следует, особо отметить, важные результаты положительного влияния сочетанного применения препаратов на восстановление репродуктивных органов после лечения. При этом стельность от первого осеменения, после использования «Цефтонит®» или «Ехсcede®» в комплексе с «Эндометраг-Био®» или «Монклавит-1®» составила 54,6%. Применение же «Цефтонит®» или «Ехсcede®» в сочетании с «Биометросанит®» оплодотворяемость от первого осеменения возрастала и была равна 63%. Одновременно увеличился индекс осеменения на 9 и 46% и в значительной мере сократился сервис-период.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Автором в результате многочисленных исследований на большом контингенте высокопродуктивных первотелок впервые установлено, что в хозяйствах различных форм собственности Саратовской и Волгоградской

1[®]» выздоровление наступало через 8,6 суток у 85-90% животных. Лечение первотелок с гнойно-катаральной формой эндометрита с использованием препарата «Цефтонит[®]» или «Excede[®]» в сочетании с внутриматочным введением «Биометросанит[®]» выздоровление наступало через 9,4 суток у 75-80% животных.

Полученные результаты при лечении первотелок с различными воспалительными процессами в матке, несомненно, свидетельствуют о высокой терапевтической эффективности, достигнутой в короткий срок.

Высокая лечебная эффективность наглядно подтверждена эхографическими, цитологическими и морфологическими исследованиями, проведенными после лечения. Они указывают на восстановление морфоструктуры эндометрия, отсутствия экссудата в полости матки, эндометрий находится в нормальном состоянии.

Нельзя не отметить и то важное значение для производства молока и его качества, что наряду с высокой терапевтической эффективностью, которой обладают препараты цефалоспоринового ряда, они не дают положительной реакции на антибиотики, что предотвращает утилизацию молока.

Несомненно, придает особую весомость данной диссертационной работе проведенный сложный, скрупулезный и тщательный расчет экономической эффективности методов лечения эндометритов. Основным критерием его являлось восстановление воспроизводительной функции у большинства первотелок после проведенного лечения.

Исходя из данных экономического расчета наиболее экономически эффективными схемами являются сочетанное применение препарата «Цефтонит[®]» с «Монклавит-1[®]», «Эндометромаг-Био[®]» и «Биометросепт[®]».

Апробация работы.

Основные материалы диссертационной работы опубликованы в 16 работах, 4 из них в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Материалы диссертации доложены на:

-научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, аспирантов ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, Саратов, 2016;

- международной научно-практической конференции, посвящённой 90-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки РФ, доктора с-х наук, профессора В.М. Куликова, Волгоград, 2015;

- международной конференции «Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса России», Саратов, 2017.

Объём и структура диссертации.

Диссертационная работа изложена на 160 страницах компьютерного текста в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК РФ.

При написании диссертации использовано 237 литературных источников, в том числе 57 иностранных.

Значительная часть диссертационной работы выполнялась, непосредственно, на животных в условиях производства хозяйств Саратовской и Волгоградской областей и проведена большая исследовательская работа. Диссертация содержит 49 таблиц и 29 красочно оформленных рисунков. Результаты многочисленных исследований подвергнуты статистической обработке, достоверность которых не вызывает сомнения.

Содержание автореферата соответствует материалам, изложенным в диссертации. Положения, обсуждение результатов и заключение обоснованы и изложены, исходя из проведенных исследований и полученных результатов.

Критические замечания.

1. Стр. 45, рис.1. Внутри схемы ошибки: распространение хронического эндометрита и его влияние и т. д. Далее – определение топографии матки, формы и её размеров, консистенции, тонуса шейки и т. д.

2. Стр. 51 изложено, что поголовье в подопытных хозяйствах за последние 5 лет представлено в табл. 1, а фактически в данной таблице указано 4 года.

3. На стр. 52 из табл. 2 следует, что сервис – период в СП Племязавод «Донское» составил 142,7 дней и получено 80,6% телят, а в АО учхоз «Муммавское» сервис – период больше (145,1 дней), но телят получено больше – 87,5%. Чем Вы это объясняете?

4. На стр. 56 автор указывает на степень распространения гинекологических болезней у высокопродуктивных первотёлок голштинской, черно – пестрой, симментальской и красно – степной пород. Однако, данных показателей относительно красно – степной породы в тексте диссертации нами не обнаружено?

5. На стр.75 в табл. 16 допущена неточность. Так, частота выявления микроорганизмов составляет 100, а проценты равны 119,4?

6. Стр.124 в разделе «заключение» пункт 4 изложено, что у первотёлок, больных хроническим эндометритом из матки изолировали 16 видов бактерий и 4 вида грибов. Тогда, как на стр. 72 следует, что выделено 14 видов микроорганизмов?

7. Стр. 125 в разделе «заключение» пункт 6, поясните, за счёт чего происходит «нормализация качества молока»?

Отмеченные замечания ни в какой мере не снижают заслуженной положительной оценки диссертационной работы.

Заключение.

Рецензируемая диссертационная работа, выполненная Ляшенко Надеждой Юрьевной на тему «Диагностика и лечение хронического эндометрита у первотёлок, в контексте восстановления репродуктивного здоровья», считаю, по своей актуальности, объёму проведённых исследований, новизне исследований и полученных результатов, заключению, значимости для ветеринарной науки и практики, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 23.09.13 г, № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, вне всякого сомнения, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06. 02. 06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Официальный оппонент:

доктор ветеринарных наук (06.02.06), профессор,
Заслуженный ветеринарный врач РФ,
профессор кафедры внутренних незаразных болезней
животных ФГБОУ ВО «Санкт – Петербургская академия
ветеринарной медицины»

Батраков А.Я.

Контактные данные: Санкт-Петербург, 196084, ул. Черниговская, д. 5.
Тел/факс (812) 388 36 31 E-mail: secretary@spbgavm.ru www.spbgavm.ru

ПОДПИСЬ РУКИ
Батракова А.Я.
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
07 09 2018г.
Нач. канцелярии *И.И.*

