

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора Шкуратовой Ирины Алексеевны на диссертационную работу Дарменовой Альбины Габдрахимовны на тему: «Применение антиплацентарной крови и препарата «Нитамин» при лечении и профилактике акушерско-гинекологических заболеваний коров», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, онкология и морфология животных, 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Актуальность темы. Одной из основных причин, способствующих сдерживанию реализации генетического потенциала популяции молочных коров, является нарушение их репродуктивной функции. Воспроизводство стада является основой развития животноводства, поэтому предупреждение и ликвидация акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия являются важнейшими условиями увеличения производства животноводческой продукции. Состояние репродуктивной функции коров тесно взаимосвязано с уровнем обмена веществ в организме, который обусловлен факторами кормления и содержания скота. При повышении молочной продуктивности возникают проблемы в балансировании рационов по энергетическому уровню, минеральным веществам и витаминам недостаток которых, а так же одностороннее обильное высококонцентратное кормление приводят к нарушению воспроизводительной функции коров.

Интенсификация отрасли скотоводства, переход на новые перспективные технологии, стремление к увеличению уровня продуктивности вызывают изменение физиологического состояния, ухудшение здоровья, снижение адаптационных возможностей и, как следствие, недостаточной эффективности воспроизводства животных. В настоящее время производство постоянно испытывает нехватку эффективных отечественных экологически безопасных и недорогих новых препаратов для лечения и профилактики акушерско-гинекологической патологии у крупного рогатого скота.

Таким образом, диссертационная работа Дарменовой А.Г. посвященная проблеме восстановления и повышения репродуктивной функции коров, является актуальной и имеет теоритическое и практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность

положений, выводов и рекомендаций подтверждается корректностью применения апробированного в научной практике исследовательского и аналитического аппарата. Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория» РТ, в ветеринарной лаборатории ГБУ «Тетюшское РГВО». Экспериментальная часть работы проводилась на молочно-товарной ферме ООО АФ «Колос» Тетюшского района РТ.

Исследования, выполненные автором, охватывают широкий спектр вопросов, направленных на изучение распространения и выявление этиологических факторов нарушений метаболизма и акушерско-гинекологических заболеваний коров. Также автором разработана методика получения и применения антиплацентарной крови для лечения послеродовых эндометритов коров, обоснована экономическая эффективность предложенного метода лечения.

Достоверность, научная новизна диссертации. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием достаточного экспериментального материала, повторностью опытов, использованием утвержденных лабораторных методов исследования. В работе использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительны выборочные совокупности. Соискателем доказана перспективность применения антиплацентарной крови для лечения и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний коров.

Результативно использованный автором комплекс существующих базовых методов исследования позволил усовершенствовать способ ранней диагностики заболеваний матки на основе определения маточных сокращений (рационализаторское предложение №483 от 03.12.2015г) и предложить новый комплексный метод лечения акушерско-гинекологических заболеваний коров (Патент на изобретение №2537026). Наиболее существенные результаты, полученные лично соискателем, заключаются в том, что на основе комплексного исследования подтверждена целесообразность и экономическая эффективность применения антиплацентарной крови в сочетании с нитамином для лечения и профилактики задержаний последа, субинволюции матки, послеродовых эндометритов.

Ценность для науки и практики. А.Г. Дарменовой доказана и научно обоснована методика диагностики ранних признаков послеродовых акушерско-гинекологических заболеваний коров, получены новые данные о влиянии антиплацентарной крови на морфобиохимические показатели крови,

определена эффективность нового способа лечения послеродовых эндометритов.

Научные данные, полученные диссертантом, могут быть использованы в учебном процессе при подготовке ветеринарных специалистов, а так же при разработке рекомендаций для коррекции метаболических процессов и лечения акушерско-гинекологических болезней крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях.

В качестве «Приложения» автором представлены 5 актов производственных испытаний и 8 карт обратной связи, подтверждающих внедрение результатов диссертационной работы в учебный процесс в высших учебных заведениях.

Соответствие диссертационной работы специальности. Диссертационная работа Дарменовой А.Г. является целостной завершенной экспериментальной научно-исследовательской работой и соответствует паспорту специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, онкология и морфология животных по п. 3. Этиология, патогенез незаразных болезней, патологических и стрессовых состояний, патология обмена веществ у животных; п. 7. Нарушения обмена веществ, защитно-приспособительные, иммуноморфологические и восстановительные реакции в развитии, течении и исходе болезней животных различной этиологии. По паспорту специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных по п. 4. Обмен веществ в организме матери и плода в норме и при различной патологии беременности; п. 6. Роль микроорганизмов в развитии гинекологических болезней и методы их профилактики; п. 7. Профилактика и терапия гинекологических болезней у самок сельскохозяйственных и домашних животных; п. 8. Совершенствование методов ранней диагностики беременности у различных видов животных.

Оценка оформления, содержания и завершенности работы. Диссертационная работа Дарменовой Альбины Габдрахмановны написана по традиционной схеме и включает в себя: введение, анализ литературы и обоснование выбранного направления исследований, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, выводы, практические предложения, список литературы, приложения. Диссертация изложена на 168 страницах компьютерного текста, содержит 20 таблиц и 17 рисунков. Список литературы включает 252 источника, в том числе 73 иностранных авторов.

В диссертационной работе А.Г. Дарменовой имеются все необходимые разделы. Во введении показана актуальность темы, цель и задачи исследований, степень разработанности проблемы, предмет и объект

исследований, научная новизна и практическая значимость работы, соответствие диссертационной работы паспорту научной специальности, основные положения, выносимые на защиту, апробация и реализация результатов исследования, а также представлены сведения о публикациях результатов исследований, объеме и структуре диссертации.

В обзоре литературы приведены данные о распространении акушерско-гинекологических болезней, их этиологии, роли условно патогенной микрофлоры в генезе эндометритов у крупного рогатого скота. Показана взаимосвязь дефицита ряда нутриентов с развитием акушерской патологии. Приведен обзор современных методов диагностики, лечения и профилактики послеродовых заболеваний коров.

В разделах «Материалы и методы исследований» и «Результаты собственных исследований» подробно представлены использованные автором методики и весь ход экспериментальной работы. Диссертантом проведена общая и акушерско-гинекологическая диспансеризация 319 коров. Установлено, что 17 % коров имеют признаки нарушения минерального обмена и 11 % признаки дефицита витаминов, что является предрасполагающим фактором для патологии репродуктивной системы. А.Г. Дарменовой предложен способ регистрации и измерения силы маточных сокращений, что позволило определить этиологические факторы задержания последа, развития послеродового эндометрита и субинволюции матки. Автором показана роль условно-патогенной микрофлоры в генезе эндометритов. На основании проведенных исследований разработана патогенетическая схема лечения и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний коров, включающая применение антиплацентарной крови и нитамина.

Грамотное толкование полученных результатов придает исследованиям заверченный характер, свидетельствует об их полноте и научной обоснованности, профессиональной зрелости соискателя. Материалы диссертационной работы, рекомендуется использовать и внедрять в сельскохозяйственных предприятиях, а также при преподавании дисциплин «Внутренние незаразные болезни», «Ветеринарное акушерство», при проведении научных исследований.

Работа прошла достаточную апробацию, результаты доложены на конференциях разного уровня. По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 7 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат отражает основное содержание диссертации.

При общей положительной оценке диссертационной работы А.Г. Дарменовой, возник ряд вопросов, на которые хотелось бы получить дополнительные разъяснения автора:

1. Проводилось ли исключение острых респираторных вирусных инфекций, которые могут проявляться репродуктивным синдромом??
2. Чем обусловлен выбор препарата Ципровет и почему применяли в дозе 25 мл, если по инструкции рекомендуемая доза препарата 1мл на 10 кг живой массы?
3. С чем связано широкое распространение патологии яичников? Какие нозологические формы преобладали?
4. Какие технологические причины могут способствовать широкому распространению нарушения обменных процессов и акушерско-гинекологической патологии?
5. Возможно ли получение антиплацентарной крови в промышленном масштабе и стандартизация данного препарата?
6. Чем вы можете объяснить повышение содержания кальция и фосфора в сыворотке крови коров после применения антиплацентарной крови?
7. В таблице 9 (стр. 79) при описании лейкоцитарной формулы следовало более подробно расшифровать какие клетки объединены термином «гранулоциты»?
8. В работе встречаются опечатки, грамматические и стилистические ошибки (стр. 37, 41, 43 и др.).

Заключение. Указанные замечания не снижают общую положительную оценку диссертации, её теоретической и практической значимости, а вопросы носят дискуссионный характер.

Диссертационная работа **Дарменовой Альбины Габдрахмановны** на тему: **«Применение антиплацентарной крови и препарата «Нитамин» при лечении и профилактике акушерско-гинекологических заболеваний коров»**, является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, имеет важное теоретическое и практическое значение для ветеринарной науки и практики. Диссертация соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Дарменова Альбина Габдрахмановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по

специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, онкология и морфология животных, 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Официальный оппонент:

доктор ветеринарных наук, профессор
директор

ФГБНУ Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УРО РАН Шкуратова Ирина Алексеевна



подпись Шкуратовой Ирины Алексеевны заверяю
главный ученый секретарь
кандидат биологических наук



Соколова Ольга Васильевна

Шкуратова Ирина Алексеевна:

ФГБНУ Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр
УРО РАН

620141 г. Екатеринбург,

улица Белинского 112 а

тел. (343) 257 20 44

www.urfanic.ru

e mail info@urnivi.ru