

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО

«Кубанский государственный аграрный университет имени И.И. Трубилина»,

Академик РАН, доктор экономических наук, профессор

А.И. Трубилин

А.И. Трубилин

2022 г.



О Т З Ы В

Ведущей организации – на диссертационную работу Рудакова Романа Владимировича «Эффективность фармакологической коррекции при дисфункциональном состоянии яичников у коров», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Актуальность темы

Проблема воспроизводства и профилактики бесплодия у высокопродуктивных коров в условиях современных промышленных технологий содержания и эксплуатации, невзирая на имеющиеся значительные достижения в вопросах репродуктивной физиологии, распространена повсеместно и является одной из главных, стоящих перед работниками животноводства и учеными.

По данным ряда авторов в результате снижения уровня воспроизводства хозяйства ежегодно недополучают от 10 до 30 телят и более от 100 коров и более 10 % годового удоя молока. Многочисленными исследованиями установлено, что наиболее распространенной формой бесплодия является симптоматическое бесплодие, развивающееся у коров в результате акушерско-гинекологических патологий. Одной из основных причин симптоматического бесплодия являются заболевания яичников. По

данным ряда авторов, наиболее часто встречающимися заболеваниями являются проявление гипофункции и фолликулярных кистозов яичников.

С учетом выше изложенного очевидна необходимость мониторинга распространения акушерско-гинекологической патологии у коров в различных регионах Российской Федерации, в том числе таких экономически значимых заболеваний, как функциональные расстройства яичников в виде гипофункций или кист яичников. Также необходимо установление причин возникновения заболеваний яичников при различных технологиях содержания, кормления, а также зависимости их проявления от продуктивности коров, а также разработка оценка эффективных схем терапии при данной патологии у коров.

Поэтому актуальность темы диссертационного исследования Рудакова Романа Владимировича не вызывает сомнения.

Научная новизна и практическая значимость работы

Научная новизна кандидатской диссертации заключается в том, что автором впервые в Удмуртской Республике, на примере животноводческих комплексов ООО «колхоз Ударник» и ООО «Рико-Агро» Увинского района была изучена эффективность системы терапевтических мероприятий при гипофункциональном состоянии и фолликулярных кистах яичников у коров с различным уровнем продуктивности с использованием препаратов фертагон и метростим; изучена динамика восстановления функции яичников с использованием препаратов фертагон и метростим при помощи эхографического сканирования; установлена экономическая эффективность лечения коров при гипофункциональном состоянии и фолликулярных кистах яичников у коров с различным уровнем продуктивности с использованием препаратов фертагон и метростим.

Проведенные научные исследования выполнены в рамках НИОКТР АААА-А18-118070390007-0 «Оптимизация работы по воспроизводству стада в условиях промышленного животноводства в условиях эпизоотической безопасности» и расширили представление о распространении гипофункции

яичников и фолликулярных кист яичников у коров с различным уровнем продуктивности в условиях хозяйств Удмуртской Республики. Научными исследованиями подтвердили эффективность применения многокомпонентных схем для терапии заболеваний яичников у коров. Также было предложено использование в схемах препаратов фертагон и метростим.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических предложений.

Анализ изложенного в диссертации материала показывает, что основные научно-практические предложения, высказанные соискателем, достаточно аргументированы. Они вытекают из экспериментального и клинического материала, полученного с использованием современных методов исследования. Объем проведенных исследований достаточен для получения достоверных результатов и объективности сделанных выводов.

Полученные при этом результаты подвергнуты статистическому анализу. Цифровой материал представлен в единицах СИ, рекомендованных Всемирной организацией здравоохранения и стандартом СЭВ 1062-78.

Основные научные положения и практические рекомендации получили одобрение на научных и научно-практических конференциях и являются обоснованными.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Основные научные положения диссертации могут быть использованы в учебном процессе при подготовке студентов зооветеринарного профиля по акушерству, гинекологии и биотехнике репродукции животных, а также ветеринарными специалистами животноводческих хозяйств. Также полученные данные могут быть использованы специалистами ветеринарной службы при составлении протоколов лечения гипофункций и поликистозов яичников.

Соответствие диссертации и автореферата критериям

«Положения о присуждении ученых степеней»

Автореферат объемом 1,3 условных печатных листа содержит основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения, изложенные в автореферате и диссертации, идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Содержание диссертационной работы, представленной соискателем, соответствует паспорту специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, по которой совету Д 220.061.01 представлено право защиты диссертаций.

Работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Публикации

По материалам диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе три статьи в рецензируемых научных изданиях по перечню ВАК и две в научном издании, включённом в базы Web of Science. Общий объем публикаций составляет 3,48 п. л., из которых 1,12 п. л. принадлежат лично соискателю.

Опубликованные работы в полной мере отражают основные результаты проведённых исследований. Требования, предъявляемые к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктом 13 «Положения о присуждении учёных степеней», диссертантом полностью выполнены.

Структура и объем диссертации

Диссертация оформлена по традиционному плану, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов

собственных исследований, обсуждения, выводов, практических предложений, списка использованной литературы.

Диссертационная работа Р.В. Рудакова является законченной рукописью объемом 133 страниц компьютерного исполнения и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, собственных исследований, заключения и практических предложений по результатам исследований, списка использованной литературы, который включает 129 источников, в том числе 25 зарубежных авторов, содержит 37 таблиц и 27 рисунок и приложение.

Во введении автор обосновывает актуальность темы, ставит цель и определяет задачи для её достижения, показывает научную новизну и практическую значимость проведённых исследований, основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы проанализированы данные отечественных и зарубежных исследователей, касающиеся понятия бесплодия коров, основных вызывающих его причин, в частности гипофункций яичников и поликистозов яичников, их этиологии, патогенеза, а также профилактических и терапевтических методов и средств, рекомендуемых учеными для повышения эффективности лечебно-профилактических мероприятий.

В главе «Собственные исследования» подробно изложены методы исследования и научные результаты. Клинико-экспериментальные исследования проводились в течение 7 лет в двух сельхозпредприятиях различных форм собственности Удмуртской Республики и в на кафедрах «Внутренние незаразные болезни и хирургия» и «Анатомия и физиология» Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. Лабораторные исследования проводились в межрайонной ветеринарной лаборатории Увинского района Удмуртской Республики и Удмуртском ветеринарно – диагностическом центре в г. Ижевск. В проводимых экспериментах применялись современные методы

исследований. Результаты экспериментов и заключение согласуются с поставленными перед диссертантом задачами. Достоверность полученных сведений подтверждена статистической обработкой данных, табличным материалом, рисунками, фото и диаграммами. Эксперименты проведены методически верно, на коровах черно-пестрой породы, что привело к планомерному выполнению поставленных в диссертации цели и задач. Также логично выстроена схема научных исследований, которая отвечает и цели и задачам работы. Выводы автора обоснованы и вытекают из полученных результатов научных исследований и не выходят за рамки сложившихся ветеринарном акушерстве положений и общепринятых норм по изучаемым проблемам.

В обсуждении диссертант, критически анализируя результаты собственных исследований, сопоставляет их с данными научной литературы и даёт достоверные теоретические выводы и практические предложения.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом

Диссертация четко структурирована и написана ясным языком. Содержание автореферата правильно отражает основные положения диссертации. Диссертация в целом представляет законченный научный труд, в котором содержится решение задачи, имеющей существенное значение для данного направления экспериментального исследования.

Вместе с тем, несмотря на общую положительную оценку, в процессе ознакомления с диссертационной работой возник ряд вопросов, на которые соискатель должен дать пояснения:

1. Почему при диагностике функциональных нарушений яичников Вы не учитывали гормональный статус коров после отела?
2. С чем Вы связываете столь высокий уровень фолликулярных кист яичников в изученных Вами хозяйства (вывод 1) – 24 % у низкопродуктивных коров и 28 % у высокопродуктивных коров?

3. На страницах 60-61 таблицах 12, 13, 14, 15 Вы привели схемы терапии при гипофункции яичников, по какому принципу Вы выбирали эти схемы и чем был обоснован выбор приведенных Вами препаратов?
4. На страницах 75-76 таблицах 28, 29, 30 и 31 Вы привели схемы терапии при поликистозе яичников. Чем был обоснован выбор использованных Вами препаратов?
5. Почему в опытные группы Вы отбирали коров с сервис-периодом 120 дней и какие мероприятия были проведены с ними до этого срока, начиная с 65 дня после отела? Как проходил послеродовой период у коров в опытных группах?
6. Была ли выявлена Вами сопутствующая акушерско-гинекологическая патология при дисфункциональных состояниях яичников или данная патология была первична?
7. Коров с какой продуктивностью Вы оценивали как высокопродуктивных и низкопродуктивных и при какой продуктивности в Удмуртской республике проводят выбраковку коров? Есть ли экономическая целесообразность в содержании низкопродуктивного поголовья?
8. Почему Вы считаете, что гипофункция яичников коров в обследованных Вами хозяйствах связана только с отсутствием моциона и солнечных инсоляций, если в одном из хозяйств имеется стойлово-пастбищное содержание животных и полгода животные выпасаются под открытым небом?
9. На странице 65 диссертации Вы указали, что болезни яичников в ООО «Рико-Агро», возможно, связаны с острыми эндометритами, объясните, пожалуйста, эту взаимосвязь.
10. Как связано снижение микроэлементов (стр. 54, таблица 8) в крови коров ООО «Колхоз Ударник» с нарушением воспроизводительной

функции коров и как данное хозяйство профилакториев микроэлементозы у животных?

11. На стр.73 диссертационной работы Вы указываете наличие фолликулярных кист у коров на основании УЗ исследования и подтверждаете это убоем двух коров для диагностического вскрытия. По Вашему мнению, дифференциальная диагностика кистозов яичников возможна только таким способом?

12. Скажите, пожалуйста, исследования животных в опытных группах Вы проводили одномоментно?

13. Оформление ссылок на авторов выполнено не одинаково по тексту (стр. 3-4 автореферата).

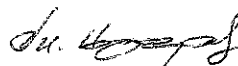
Вышеуказанные вопросы не затрагивают принципиальных положений, развиваемых автором и не снижают достоинств диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Рудакова Романа Владимировича «Эффективность фармакологической коррекции при дисфункциональном состоянии яичников у коров», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на профессиональном уровне, имеющем значение для развития и решения актуальных задач в области ветеринарной медицины. Работа полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемые к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Рудаков Роман Владимирович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры акушерства и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (протокол № 1 от 1 сентября 2022 года).

Заведующий кафедрой анатомии,
ветеринарного акушерства
и хирургии



Назаров
Михаил
Васильевич

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»,
доктор ветеринарных наук,
профессор
(06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных)
350044, Россия, г. Краснодар, Калинина ул., д.13,
e-mail: NazarovMB@yandex.ru
8(861) 221 58 20

Доцент кафедры анатомии,
ветеринарного акушерства
и хирургии



Новикова
Елена
Николаевна

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»,
доктор ветеринарных наук
(06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных;
06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией)
350044, Россия, г. Краснодар, Калинина ул., д.13,
e-mail: Elena_150185@mail.ru
8(861) 221 58 20

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь

Васильева И.К.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени
И.Т. Трубилина» 350044, Россия, г. Краснодар, Калинина ул., д.13,
e-mail: mail@kubsau.ru, Тел.\факс: 8(861) 221 58 20

