

ОТЗЫВ

официального оппонента Племяшова Кирилла Владимировича на диссертационную работу Митиной Анастасии Олеговны «Совершенствование гормональных методов восстановления половой цикличности и воспроизводительной способности молочных коров при гипофункции яичников» представленную в диссертационный совет Д220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Актуальность темы выполненной работы. В современных условиях интенсивного ведения животноводства вопросы профилактики и лечения бесплодия высокопродуктивных животных не теряют своей актуальности. Научное исследование Митиной А.О. посвящено проблеме профилактики гипофункций яичников. Для решения этой проблемы на сегодняшний день исследователями предложено множество методов и схем лечения данного патологического состояния репродуктивной системы животных. Однако поиск новых эффективных способов регуляции воспроизводительной функции молочных высокопродуктивных коров до сих пор является актуальной задачей ветеринарной науки.

Научная новизна работы и полученных результатов. Впервые проведены исследования действия отечественного препарата «Сат-Сом» на функцию яичников и общий биохимический статус бесплодных животных. Автором дано научно-практическое обоснование к комплексному применению гонадотропинов, половых стероидов и препарата «Сат-Сом» для восстановления репродуктивной функции коров при депрессии послеродовой яичников. Получены данные, свидетельствующие о высокой терапевтической и экономической эффективности применения препарата «Сат-Сом» в составе моно- и комплексной терапии. Научная новизна исследований подтверждена

патентом РФ на изобретение № 2531939 "Способ восстановления половой цикличности и плодовитости коров при гипофункции яичников".

Всесторонне изучив этиологию, патогенез и способы лечения гипофункции яичников у высокопродуктивных коров Митина А.О. научно обосновала и апробировала применение «Сат-Сома» в терапии бесплодия коров на примере хозяйств Воронежской области.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций. Исследования выполнены в 2013-2016 г.г. в лабораториях болезней органов воспроизводства и молочной железы и физико-химических исследований Научно-исследовательского центра ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» в соответствии с планом научно-исследовательских работ по государственному заданию и в условиях молочных хозяйств Воронежской области. Достоверность результатов исследований подтверждается большим объемом полученного фактического материала, а основные результаты и положения работы обработаны в соответствии с методами вариационной статистики в биометрии. В результате проведенных исследований соискатель сформулировал выводы и ответил на поставленные задачи. Митиной А.О. получен патент на изобретение № 2531939 "Способ восстановления половой цикличности и плодовитости коров при гипофункции яичников" общим объемом 2,57 п.л., из которых 1,78 принадлежит лично автору. Три работы опубликованы в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, одна – в зарубежном журнале, входящем в базы данных Scopus. Результаты исследований и основные положения диссертации представлены, обсуждены и одобрены на Международных научно-практических конференциях "Актуальные проблемы генетики и репродуктивной биологии животных" (С. Петербург-Пушкин, 2014), "Проблемы и пути развития ветеринарии высокопродуктивного

животноводства" (Воронеж, 2015), "Актуальные проблемы современной ветеринарии" (Краснодар, 2016), Международной заочной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов на иностранных языках "Актуальные проблемы аграрной науки, производства и образования" (Воронеж, 2016), 21 Annual ESDAR Conference (European Society for domestic animal reproduction) – Bern, Switzerland (2017); используются в учебном процессе ФГБОУ ВО "Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I" по курсу ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных и в практической работе ветеринарных специалистов ОАО племзавод "Луч" Воронежской области.

Ценность для науки и практики. Полученный автором материал представляет большую ценность для ветеринарной науки и практики и свидетельствует о целесообразности применения предложенных соискателем схем лечения животных с гипофункцией гонад. Разработаны и предложены производству методы восстановления воспроизводительной способности коров при гипофункции яичников с использованием препаратов гонадотропного действия и половых стероидов. Выявлено гонадотропное действие нового биологически активного препарата «Сат-Сом», предложены методы его применения в терапии коров с гипофункцией яичников.

Результаты диссертационных исследований используются в работе ветеринарных специалистов ОАО Племзавод "Луч" Воронежской области.

Оценка объема, структуры и содержания работы.

Введение диссертации отражает актуальность выбранной темы, научную новизну, основные положения работы, поставлена цель – «Повышение эффективности гормональной коррекции воспроизводительной способности и плодовитости молочных коров при послеродовой гипофункции яичников.». Для решения этой цели сформированы задачи

исследований: провести клинико-макроскопическую оценку состояния яичников у коров при их гипофункции, выявить степень проявления и факторы риска развития данной патологии. Кроме того соискатель поставил задачу исследовать состояние гормонально-метаболического гомеостаза коров при спонтанном восстановлении и депрессии овуляторной функции яичников после родов и разработать новые методологические подходы к её коррекции. Помимо этого в задачи соискателя входила разработка метода восстановления воспроизводительной способности коров при гипофункции яичников с использованием препаратов гонадотропного действия и половых стероидов. Важной задачей послужило выявление гонадотропного действия нового биологически активного препарата «Сат-Сом». Диссертантом предложены методы его применения для терапии коров с гипофункцией яичников.

Используя грамотный научный подход в выборе методик опытов, соискатель провел все необходимые исследования, и в разделе «Результаты собственных исследований» Митина А.О. представила полученные результаты и ответила на поставленные задачи. В разделе диссертации «Обсуждение полученных результатов» диссертант сопоставил свои данные с литературными источниками и сделал соответствующие выводы.

В заключение диссертации Митина А.О. резюмировала основные результаты своей работы и сформулировала выводы, которыми ответила на поставленные задачи.

Диссертация изложена на 124 страницах компьютерного исполнения и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, включающих 6 разделов, заключения и практических предложений по результатам исследований, списка использованной литературы, включающего 253 источника, в том числе 114 отечественных и 139 зарубежных авторов. Диссертация содержит 19 таблиц, 14 рисунков и приложение – патент 1

страница. Работа хорошо иллюстрирована, ее основные разделы логически связаны.

Замечания и вопросы по диссертации. Диссертационная работа представляет самостоятельный, законченный труд. Поставленные перед диссертантом задачи решены. Заключение и рекомендации производству вытекают из сути работы и основаны на фактическом материале. Автореферат отражает основное содержание диссертации. Однако считаю возможным задать следующие вопросы и пожелания:

1. В разделе «Результаты собственных исследований» следует внимательнее отнестись к указанию размеров яичников и фолликулов у исследуемых животных. В тексте отсутствуют обозначения единиц измерения, либо они указаны не верно.
2. Обоснуйте совместное применение препаратов «Сат-Сом» и «Фолигон»?
3. Анализировались ли рационы кормления высокопродуктивных коров в хозяйствах, на базе которых проводился эксперимент?
4. Сколько телят получено от коров, участвующих в эксперименте?
5. Как изменялась продолжительность сервис-периода у коров за годы проведения экспериментов? Считаете ли Вы сокращение его продолжительности - положительной динамикой в организации воспроизводства высокопродуктивных коров?
6. Какие акушерские патологии регистрировались у животных указанных Вами хозяйств кроме гипофункции яичников?
7. Следует обратить внимание на использование названий препаратов в тексте диссертации. По мимо указания действующего вещества, следует также правильно указывать его торговое название.

Отмеченные замечания не являются принципиальными и не снижают ценности выполненной работы.

Заключение. В целом диссертационная работа Митиной А.О. на тему «Совершенствование гормональных методов восстановления половой цикличности и воспроизводительной способности молочных коров при гипофункции яичников» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Официальный оппонент
член-корреспондент РАН,
доктор ветеринарных наук, профессор,
заведующий кафедрой акушерства и
оперативной хирургии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургская государственная
академия ветеринарной медицины»
(812) 388-36-31, mail@spbgavm.ru
196084, г. Санкт-Петербург,
ул. Черниговская, д. 5

Племяшов К.В.

