

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, профессора Племяшова Кирилла Владимировича на диссертационную работу **БЕЛИК СЕРГЕЯ ВАСИЛЬЕВИЧА** на тему: «Разработка способов повышения оплодотворяемости коров в условиях молочных комплексов», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Актуальность темы. Одной из ведущих отраслей животноводства в нашей стране является молочное животноводство. В настоящее время широкомасштабной проблемой является бесплодие самок крупного рогатого скота, проявляющееся многократными безрезультатными осеменениями и наносящее огромный экономический ущерб данной отрасли за счет недополучения молока и телят, затрат на малоэффективное лечение и т.д. Учеными и практиками разработаны, изучены и применяются множество различных методов лечения и профилактики бесплодия коров. Но, не смотря на достигнутые успехи отечественных и зарубежных ученых, среди них нет на данный момент единого мнения об эффективности используемых методов, а также об этиологическом профиле бесплодия. В связи с этим, цель данной работы - определение причин снижения результативности осеменений коров и разработка оптимального способа повышения их плодовитости, является актуальным и перспективным направлением в молочном животноводстве.

Научная новизна и практическая значимость работы. В процессе проводимой научной работы автор впервые дал сравнительную оценку препаратов хорулон, сурфагон, прогестерон 2,5 %, оварин и флуниксин

меглумин с точки зрения их влияния на гормональный гомеостаз и функционирование воспроизводительной системы молочных коров.

Кроме того, Сергей Васильевич впервые определил и научно обосновал влияние неселективного ингибитора циклооксигеназ (препарата флуниксин меглумина) при парентеральном введении на 15-16 день после искусственного осеменения на репродуктивную функцию коров красно-пестрой породы; а также установил зависимость уровня оплодотворяемости и эмбриональной смертности коров красно-пестрой породы от сезонного фактора, их возраста и уровня молочной продуктивности.

На основании достаточного объема фактического материала, диссертантом выявлено различие эндокринного гомеостаза беременных коров и неоплодотворившихся животных; изучена и предложена производству эффективная схема повышения оплодотворяемости и снижения уровня эмбриональной смертности у молочных коров с целью профилактики многократных безрезультатных осеменений в условиях ЦЧЗ (однократное внутримышечное введение препарата флуниксин меглумина в дозе 20 мл/гол на 15-16 день после искусственного осеменения).

На основе полученных данных автором подготовлены методические указания по оценке эффективности гормональных программ контроля за воспроизводством молочного скота. Кроме того, полученные в результате проведенных исследований материалы и практические предложения диссертационной работы используются ветеринарными специалистами в СХА племенной завод «Дружба» Воронежской области и ООО «Биопродукт Агро» Калужской области, а также в учебном процессе студентов и на курсах повышения квалификации ветеринарных специалистов в ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. Петра I».

Основные научные положения и рекомендации одобрены на международных научно-практических конференциях. Достоверность полученных данных подтверждается статистической обработкой полученного, в ходе проведенных исследований, материала.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность полученных результатов определяется достаточным объемом экспериментального материала. Работа выполнена на высоком методическом уровне: использован большой набор методических исследований. Проведена статистическая обработка полученных результатов. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы и вытекают из полученных результатов, подтверждающихся первичной документацией и согласуются с поставленной целью и задачами работы.

По материалам диссертации опубликовано 4 научных статей, в том числе 2 работы в рецензируемых журналах ВАК.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности, достоверности полученных результатов исследований и замечания по оформлению.

Диссертация изложена на 128 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, собственных исследований, обсуждения результатов собственных исследований, заключения, практических рекомендаций и списка используемой литературы (179 источников, в том числе 19 зарубежных источников). Работа содержит 14 таблиц и 19 рисунков. Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет завершенный характер. Качество оформления в целом соответствует предъявленным требованиям, результаты исследований широко апробированы и внедрены. Содержание автореферата в достаточной степени отражает структуру диссертации, содержит её основные положения и результаты.

Замечания. Оценивая, в целом, положительно представленную диссертационную работу и отмечая ее высокую научно-практическую значимость, хотелось бы получить ответы на некоторые вопросы:

1. В разделе 3.1. (стр.66) на основании проведенных исследований Вы указываете на обратную корреляционную зависимость между возрастом животных и уровнем эмбриональной смертности у них. Как Вы думаете, чем это обусловлено?
2. Как Вы можете объяснить сделанный Вами вывод раздела 3.3. о высоком уровне содержания кортизола и эстрадиола у коров 1-2 отелов в сравнении с животными 3 и более отелами, у которых отмечалось высокое значение прогестерона и тестостерона?
3. Чем обусловлена наибольшая эффективность действия препарата хорулон на воспроизводительную функцию молочных коров по сравнению с препаратом сурфагон и оварин (раздел 3.5.)?
4. Как Вы думаете, почему препарат флуниксин меглумин оказывает наиболее эффективное влияние на репродуктивную систему молочных коров по сравнению с препаратом хорулон (раздел 3.7.)?


В целом можно подвести итог, что диссертационная работа Белик Сергея Васильевича оформлена в соответствии с действующими нормативными документами, на высоком методическом уровне и представляет самостоятельный законченный труд. Поставленные вопросы не снижают научно-практической значимости работы, и не меняют общей положительной оценки рецензируемой диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Белик Сергея Васильевича на тему: «Разработка способов повышения оплодотворяемости коров в условиях молочных комплексов», по актуальности, научной новизне, практической значимости, объему выполненных исследований, методическому уровню, а также обоснованности выводов, отвечает требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Белик С.В., заслуживает присуждения

искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Официальный оппонент,
доктор ветеринарных наук,
профессор РАН, заведующий кафедрой
«Акушерство и оперативная хирургия»
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская
государственная академия
ветеринарной медицины» (СПбГАВМ)



Племяшов К.В.

Докторская диссертация по специальности 06.02.06 - ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Адрес: Россия, г.Санкт-Петербург, ул.Черниговская, д.5., 196084

