

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора ветеринарных наук, профессора кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии-МВА имени К.И. Скрябина» Федотова Сергея Васильевича на диссертационную работу Баймишевой Светланы Александровны на тему: «Использование иммуномодулирующего средства для профилактики родовых и послеродовых осложнений у коров» (клинико-экспериментальное исследование), представленной в диссертационный совет Д 220.059.04 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

1. Актуальность темы

Среди заболеваний маточного стада высокопродуктивных молочных коров болезни органов размножения, воспалительного характера, занимают ведущее место в структуре заболеваемости. В связи с этим такое положение дел приводит к возникновению длительного или постоянного бесплодия маточного стада и вынужденной выбраковки полноценного продуктивного молочного скота. Сложившаяся ситуация снижает генетический потенциал стада, возможности селекции и молочную продуктивность высокопродуктивного стада, качество выпускаемой молочной продукции и приводит к ранней выбраковке коров, не достигших возраста максимальной молочной продуктивности.

Разработка современных методов лечения и профилактики высокопродуктивных молочных коров и применение их в практической работе, при различных заболеваниях половых органов, будет являться основой защиты репродуктивного здоровья и сохранности маточного стада, обеспечивая высокие показатели молочной продуктивности.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, их научная новизна и достоверность.

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, получены соискателем в результате систематизации, анализа и оценке предшествующих технико-технологических разработок по исследуемой проблеме, собственных аналитических и экспериментальных исследований, выполненных в лабораторных и производственных условиях.

Методика исследований, применяемая автором, основана на применении современного сертифицированного оборудования. Экспериментальные и клинические исследования выполнены с использованием методики планирования экспериментов путем формирования (по принципу аналогов) подопытных и контрольных групп коров. При обработке экспериментальных и клинических данных были использованы методы математической статистики с применением современных технических средств.

3. Подтверждения опубликованных основных результатов в научной печати и соответствие автореферата диссертации

По материалам исследования опубликовано 13 научных работ, в том числе 6 статей в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, 1 статья в журналах, входящих в базу данных Scopus, 1 практическая рекомендация. Общий объем составляет 4,06 п.л., в том числе 2,16 п.л. принадлежит лично соискателю.

4. Научная и практическая значимость полученных результатов

В работе теоретически научно обоснована оптимальная доза использования иммуномодулирующего средства для коррекции метаболического статуса высокопродуктивных коров в условиях молочного комплекса. В результате исследования морфологических, биохимических, иммунобиологических, ферментативных показателей крови высокопродуктивных коров до и после отела, дополняют сведения о морфофункциональном статусе коров в зависимости от их физиологического состояния.

Использование иммуномодулирующего средства органического происхождения в дозе 6,0 мл внутримышечно, трехкратно с интервалом 7 дней за

25-30 дней до родов и однократно через 8-12 часов после отела обеспечивает увеличение показателей крови за 5 дней до родов по сравнению с контролем по содержанию гемоглобина - 11,90 г/л, белка - 9,01 г/л, глюкозы - 0,80 ммоль/л, кальция - 0,51 ммоль/л, что способствует сокращению задержания последа - 20%, послеродовых патологий - 40%, срока плодотворного осеменения - 33,56 дня, повышает оплодотворяемость на 30%.

По результатам исследований изданы практические рекомендации «Профилактика родовых и послеродовых патологий у коров иммуномодулирующим средством» объемом один печатный лист. Материалы исследований используются в образовательном процессе в ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ им. П.А.Столыпина, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, ФГБОУ ВО Московская ГВММиБ (МВА) им. К.И. Скрябина, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский ГАУ, ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ им. Н. Э. Баумана.

5. Оценка содержания диссертации, структуры и стиля изложения

Диссертация изложена на 147 страницах компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, обсуждения результатов исследований, заключения, списка литературы и приложений. Содержит 27 таблиц, 11 рисунков, 4 приложения. Библиографический список включает 221 источников, в том числе 52 иностранных авторов.

6. Замечания по работе

Оценивая в целом положительно диссертацию, и не ставя под сомнение теоретическую и практическую значимость работы, считаем необходимым сделать диссертанту некоторые замечания и получить ответы на следующие вопросы:

1. В диссертации присутствуют не выверенные опечатки и лексико-стилистические недочеты.

2. Таблицы и рисунки по тексту диссертации подписаны не совсем корректно
3. В таблице №14 (стр.59) в строке «Раскрытие канала шейки матки» целесообразно было указать диаметр раскрытия канала шейки матки в метрической системе (мм), а не в общепринятой на производстве.
4. Определение влияния иммуномодулирующего средства на показатели воспроизводства целесообразно было провести с учетом питательности и безопасности основных кормов.
5. В процессе производственных испытаний иммуномодулирующего средства можно было зарегистрировать название препарата как товарный знак в ФИПС, т.к. уже имеется патент РФ №2077882 А61К31115.
6. Как вы объясните положительное воздействие муравьиного альдегида на показатели естественной резистентности?

7. Завершенность – качество диссертации, публикации и соответствие автореферата содержанию диссертации.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет завершенный характер. Качество оформления в целом соответствует предъявленным требованиям, результаты исследований апробированы и внедрены.

Содержание автореферата в достаточной степени отражает структуру диссертации, содержит её основные положения и результаты.

8. Заключение

Диссертационная работа Баймишевой Светланы Александровны на тему: «Использование иммуномодулирующего средства для профилактики родовых и послеродовых осложнений у коров» (клинико-экспериментальное исследование) соответствует паспорту научной специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной лично соискателем, содержащей новые теоретические предпосылки. Диссертация по объему и уровню исследований соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Баймишева С.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Официальный оппонент:

профессор кафедры диагностики болезней, терапии,
акушерства и репродукции животных
доктор ветеринарных наук, профессор (06.02.06 – Ветеринарное
акушерство и биотехника репродукции животных)
(Гражданин Российской Федерации)
Федотов Сергей Васильевич

[Handwritten signature]
18.10.10

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»
109472, Москва, ул. Академика Скрябина, д.23.**

Подпись Федотова С.В.
декан факультета
заверяю Николаев Е.В.
" 18 " ноябре

