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 Пугачевой Ольги Валериевны на тему: « Профилактика заболеваний репродуктивных органов у коров и повышение жизнеспособности новорожденных телят при использовании суспензии хлореллы», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совете Д 220.061.01 в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» 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. Сложившая 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 диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе 3 научных статей, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук».

4.Научная и практическая значимость полученных результатов

Разработана технология выращивания живой культуры микроводоросли планктонного штамма Chlorella Vulgaris ИФР № С-111 в условиях молочной фермы, и определена оптимальная доза введения в рацион 800 мл суспензии живой культуры микроводоросли планктонного штамма Chlorella Vulgaris ИФР

№ С-111 при 30-дневном ежедневном введении до родов и 30 дней после родов. Установлено функциональное состояние сухостойных и новотельных коров до и после введения в рацион суспензии живой культуры микроводоросли планктонного штамма Chlorella Vulgaris ИФР № С-111, дана характеристика клинического статуса и рубцового содержимого. Определено проявление воспроизводительной способности у подопытных коров после родов, течения инволюционных процессов и оплодотворяемости. Установлены метаболические изменения у телят после рождения при введении в рацион их матерей в сухостойный и новотельный периоды суспензии микроводоросли планктонного штамма Chlorella Vulgaris ИФР № С-111.

5. Оценка содержания диссертации, структуры и стиля изложения

Диссертация изложена на 144 странице компьютерного текста. Работа включает в себя введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, предложения производству, список использованной литературы, приложения. Диссертация содержит 36 таблиц, 18 рисунков и 9 приложений. Список использованной литературы включает 167 источников, из них132 отечественных и 35 иностранных.

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 главах «Ведение» и «Обзор литературы» отсутствует однообразие изложения материала. Во введение ссылки на первоисточники в форме Ф.И.О. , в то врем как в обзоре литературы цифровые ссылки.
2. В первой части обзора литературы (Инновационные технологии интенсификации воспроизводства маточного стада в высокопродуктивном молочном скотоводстве) описаны проблемы,

этиология и патогенез бесплодия коров, но отсутствуют сами инновационные технологии.

3. В главе «Методология и методы исследований» таблицы №1 и №2 некорректно составлены. Отсутствует пояснительная информация:

   На одно животное составлен рацион или на группу?

   На один день или на 30 дней?

   Почему такое большое количество концентрированных кормов получают коровы за 30 дней до отела?

4. В главе «ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАЗРАБОТКИ ТЕМЫ» неудачное выражение: «Проведенные исследования позволили профилактировать заболеваемость коров и нетелей родовой и послеродовой патологией» - требует корректировки.

5. Объясните механизм значительного возрастания количества летучих жирных кислот в содержимом рубца после введения в рацион Chlorella Vulgaris?

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 Пугачевой Ольги Валериевны на тему: « Профилактика заболеваний репродуктивных органов у коров и повышение жизнеспособности новорожденных телят при использовании суспензии хлореллы» 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 Пугачева О.В. 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

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.
заверяю Начальник административного отдела
Денисевич Е.Е.
"_____" _____ 20__ г.