

## 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 Борисова Ильи Алексеевича «Профилактика акушерско-гинекологических заболеваний коров путем коррекции иммуно-биологических процессов», представленную к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук в диссертационный совете Д.220.059.04 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» 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.

Складывается ситуация, препятствующая ускоренному воспроизводству маточного стада и наращиванию генетического потенциала молочной продуктивности коров. От 20,0 до 90,0 % высокопродуктивных молочных коров переболевают острым послеродовым эндометритом.

Поэтому 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 6 печатных работ, в том числе 2 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**

Автором изучено совместное влияние тканевого препарата «Био-ТЭК» и комплекса органических кислот на морфологические, биохимические, иммунобиологические показатели крови и естественной резистентности организма коров. Определена оптимальная схема комплексного применения препаратов, разработан эффективный способ коррекции воспроизводительной функции коров.

## **5. Оценка содержания диссертации, структуры и стиля изложения**

Диссертация изложена на 131 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 12 таблиц, 12 рисунков. Библиографический список состоит из 308 источников, в том числе 25 - на иностранных языках.

## **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 главе «Обзор литературы» автор указывает, что в настоящее время термин «хронический», «острый гнойный» эндометрит и пиометра воспринимаются как синонимы (стр. 18). В то время как, известно, что «пиометра» является клиническим признаком гнойно-катарального эндометрита.
2. В главе «Результаты собственных исследований» на стр. 54 указано, что в Нижегородской области за 2014-2016 гг абортировало 2295 коров. При этом не приведены данные о причинах данной патологии.
3. В пункте 3.2.1. в таблице 8 некорректно проведен биометрический подсчет.
4. Проводились ли доклинические исследования препарата «Био-ТЭК», созданного на кафедре «Частная зоотехния, разведение и акушерство» ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА» и какие были получены результаты?

## **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 Борисова Ильи Алексеевича «Профилактика акушерско-гинекологических заболеваний коров путем коррекции иммуно-биологических процессов» соответствует паспорту научной специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной лично соискателем, содержащей новые теоретические предпосылки. Диссертация по объёму и уровню исследований соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а её автор Борисов И.А. заслуживает присуждения ученой степени доктора 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

*Резомов*

заверяю

Начальник административного отдела

*Демехов Е.Е.*

