

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**доктора ветеринарных наук, профессора кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных Федотов Сергей Васильевича на диссертационную работу Мешкова Ильи Владимировича на тему: «Использование препаратов метролек-О и фоллимаг для коррекции острого послеродового эндометрита у коров», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 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**

Послеродовые гнойно – воспалительные болезни матки у коров на сегодняшний день являются одними из самых распространенных заболеваний и занимают высокий удельный вес в структуре причин снижения их плодовитости, молочной продуктивности и продуктивного долголетия.

В последние годы отмечено резкое снижение терапевтической эффективности антибиотиков, что объясняется появлением резистентных штаммов возбудителей. Особенно низка чувствительность к пенициллину, стрептомицину и другим антибиотикам, часто используемых в ветеринарии. Выявлено значительное количество штаммов патогенных микроорганизмов, устойчивых к сульфаниламидам, нитрофуранам и другим антимикробным препаратам. В связи с этим заметно снизилась эффективность антибиотикотерапии, да и эффективность некоторых сравнительно новых препаратов при воспалительных процессах в матке не удовлетворяет запросы ветеринарной практики.

В связи, с чем разработка новых схем использования лекарственных препаратов в сочетании, обладающих не только выраженным антимикробным, миотропным, противовоспалительным и регенерирующим действием вызывает большой интерес

### **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 оценки

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 с различными формами мастита. При обработке экспериментальных и клинических данных были использованы методы математической статистики с применением современных технических средств.

Для изучения эффективности использования препаратов Метролек-О и Фоллимаг в сочетании при лечении острого послеродового эндометрита у коров использовали современные клинико-физиологические методы исследования заболеваний половых органов коров в послеродовой период и морфологические, биохимические методы исследования крови и естественную резистентность организма коров (фагоцитарная, лизоцимная и бактерицидная активность). При проведении исследований учитывали технологию содержания, кормления коров, а также организацию системы воспроизводства стада. Эффективность использования препарата Метролек-О для профилактики послеродовых осложнений была проверена результатами научно-производственного эксперимента. Исследования проводились на 240 коровах черно-пестрой породы.

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

По материалам диссертации опубликовано 10 работ, общим объемом 4,2 п.л. (1,9 п.л. принадлежит лично соискателю) 3 из них опубликованы в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов перечня ВАК:

1. Мешков, И.В. Морфо-биохимические показатели крови и ее сыворотки



при лечении эндометрита у коров с использованием препарата Метролек-О / И.В. Мешков, Х.Б. Баймишев // Известия Самарской ГСХА. – 2014. – Вып.1. – С. 15-18.

2. Мешков, И.В. Инновационный прием коррекции репродуктивной функции у коров при остром послеродовом эндометрите / И.В. Мешков, Х.Б. Баймишев // Известия Самарской ГСХА. – 2015. – Вып.1. – С. 13-17.

3. Мешков, И.В. Повышение эффективности лечения послеродового эндометрита у коров препаратом Фоллимаг / И.В. Мешков, Х.Б. Баймишев, М.Х. Баймишев // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2015. – №2. – С. 223-227.

#### **4. Научная и практическая значимость полученных результатов**

Впервые установлена эффективность использования препарата Метролек-О в дозе 50 мл при терапии острого послеродового эндометрита у коров. Изучена эффективность сочетанного использования препарата Метролек-О и Фоллимаг при лечении острого послеродового эндометрита. Установлено, что применение препарата Фоллимаг после окончания курса лечения Метролек-О положительно влияет на восстановление воспроизводительной способности у коров. Определены градиенты показателей крови у коров больных острым послеродовым эндометритом до и после лечения. Установлены показатели естественной резистентности у коров до и после использования препаратов Метролек-О и Фоллимаг. Выяснена эффективность использования через 8-12 часов после родов препарата Метролек-О в дозе 40 мл для профилактики послеродовых осложнений у коров. Установлено положительное влияние сочетанного использования препаратов Метролек-О и Фоллимаг в ветеринарно-акушерской практике для коррекции воспроизводительной функции коров в предродовой и послеродовой период.

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

Диссертация изложена на 127 страницах компьютерного текста, состоит из: введения, обзора литературы, собственных исследований, результатов

собственных исследований, обсуждения результатов исследований заключения, практических предложений, приложений и списка использованной литературы. Работа содержит 19 таблиц, 9 рисунков, список использованной литературы включает 180 источников, в том числе 12 зарубежных.

#### **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. Раздел «Обзор литературы» занимает 34 страницы, а раздел «Собственные исследования» – 28 страниц. Желательно, чтобы в диссертационной работе анализ специальной литературы был короче, а описание экспериментальных работ – более развернутым.

2. По тексту диссертации и в автореферата некорректно подписаны таблицы и рисунки. В самой диссертации имеется ряд орфографических, синтаксических и других ошибок и опечаток.

3. В таблице 12 значения биохимических показателей крови приведены в разных системах. Необходимо все показатели перевести в систему «СИ» (ГОСТ 8.417-2002).

4. Основным этиологическим фактором эндометритов являются микроорганизмы (золотистый стафилококк, агалактический стрептококк, кишечная палочка и т.д.). С чем связано отсутствие в диссертации микробиологических исследований?

#### **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 Мешкова Ильи Владимировича на тему: «Использование препаратов метролек-О и фоллимаг для коррекции острого послеродового эндометрита у коров» 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 Мешков И.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.**



Административного отдела

20 \_\_ г.