

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора ветеринарных наук, профессора кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных Федотов Сергей Васильевича на диссертационную работу Першина Семёна Семёновича на тему «Эффективность применения биологического стимулятора Аминосептола в комплексной терапии больных маститом коров», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.05 в ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

1. Актуальность темы

Одним из важнейших факторов, ухудшающих качество молока и снижающих продуктивность молочного скотоводства, является заболевание коров маститом.

Он вызывает преждевременную выбраковку коров вследствие атрофии пораженных маститом четвертей вымени, недополучение молока, телят, ухудшение биологических и технологических качеств молока, увеличение заболевания телят при выпойке их молозивом или молока от больных маститом животных и т.д.

В последние годы в нашей стране и за рубежом ведутся интенсивные работы по созданию лекарственных средств антимикробного и противовоспалительного действия для лечения различных форм мастита у лактирующих и профилактики мастита у сухостойных животных.

В то же время, разрабатываемые и применяемые противомаститные препараты в большинстве своём теряют активность из-за приобретения микроорганизмами устойчивости к ним, провоцируют развитие мастита грибковой этиологии, длительное время выделяются с молоком и имеют другие побочные эффекты.

В этих условиях вполне закономерен интерес не только к разработке новых высокоэффективных антимикробных препаратов, но и к изысканию новых патогенетических средств, обладающих биостимулирующими свойствами.

Многие из применяемых ныне иммуностимулирующих средств обладают невысокой терапевтической эффективностью, дороги. Разработанный в ГНУ ВНИВИПФиТ новый тканевый биостимулятор Аминоселетон из селезенки животных, обладающий положительным влиянием на общую резистентность организма, является решением актуальной для своевременной ветеринарии проблемы разработки эффективных и доступных по цене биогенных стимуляторов.

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.

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

По материалам диссертационной работы опубликовано 10 статей и 2 патента, которые отражают основное содержание диссертации. Общий объём составляет 3,14 п.л., из которых 2,26 п.л. принадлежит лично соискателю. В том числе две статьи в рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

4. Научная и практическая значимость полученных результатов

Впервые установлены различия в заболеваемости коров маститом в зависимости от срока лактации и наличия беременности. Впервые определено влияние на организм клинически здоровых и больных маститом коров нового тканевого биостимулятора Аминоселетон, установлены дозы и кратность применения тканевого биостимулятора. Разработан новый способ лечения субклинического мастита у коров с использованием Аминоселетона и АСД 2ф, определена его терапевтическая и экономическая эффективность. Разработан новый способ комплексного лечения клинически выраженного мастита у коров с использованием Аминоселетона и Мاستицефа, определена его терапевтическая и экономическая эффективность.

Першин С.С. дал оценку биологическому действию нового тканевого биостимулятора Аминоселетон, полученного из селезенки животных, на организм клинически здоровых и больных маститом коров. Предложены производству эффективный способ лечения субклинического мастита у лактирующих коров с использованием нового тканевого биостимулятора и комплексный способ лечения коров, больных клинически выраженным маститом с использованием биостимулятора и этиотропного средства.

5. Оценка содержания диссертации, структуры и стиля изложения

Диссертация изложена на 137 листах машинописного текста и включает: введение, обзор литературы, собственные исследования, включающие разделы: материал и методы, результаты собственных исследований, их обсуждение, заключение, практически предложения, список литературы, который содержит 303 источника, в том числе 62 иностранных. Работа иллюстрирована 24 таблицами и 19 рисунками.

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. Каков механизм фармакологического действия тканевого биостимулятора Аминоселетон при лечении субклинического мастита на патогенную микрофлору?

2. Как Вы объясните термин «условно-патогенная микрофлора»?

3. Дайте пояснение на ссылку на старый Гост при определении качества молока коров (стр. 78)?

4. Желательно внести описание патентов (№ 2538721 и № 2519349) в приложение.

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

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.

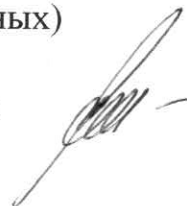
8. Заключение

Диссертационная работа Першина Семёна Семёновича на тему «Эффективность применения биологического стимулятора Аминосептола в комплексной терапии больных маститом 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 соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Першин С. С. 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.**



С.В. Федотово

к административного отдела

20 ____ г.