

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора ветеринарных наук, профессора Никитина Виктора Яковлевича на диссертационную работу Файзрахманова Руслана Наилевича на тему: «Разработка и применение кормовых концентратов «Сапромикс» для коррекции воспроизводительной функции коров», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных в диссертационный совет Д 220.061.01 в Саратовском государственном аграрном университете имени Н.И. Вавилова (ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ).

1. Актуальность темы

Болезни, связанные с нарушениями обмена веществ в организме беременных животных являются одной из основных факторов, способствующих возникновению послеродовой акушерской патологии коров. В производственных условиях не всегда удается организовать достаточно сбалансированное кормление высокопродуктивных животных без применения экономически эффективных кормовых добавок.

Дефицит макро- и микроэлементов в организме животных часто приводит к развитию ацидотического состояния, что приводит к снижению иммунной активности и воспалительным процессам в органах и тканях, в том числе и органах половой системы. Такое состояние организма приводит к функциональным нарушениям в репродуктивной системе – нарушение половой цикличности, гормонального статуса, длительному бесплодию, получению нежизнеспособного приплода и преждевременной выбраковке маточного поголовья.

Таким образом, выбранное Файзрахмановым Р.Н. направление научных исследований, посвященное профилактике послеродовой акушерской патологии, является актуальным, соответствует современным

требованиям животноводства и ветеринарной науки и представляет большой научный и практический 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 литературных данных по исследуемой проблеме, собственных экспериментальных исследований, выполненных в лабораторных и производственных условиях.

Исследования выполнены методически правильно, на достаточном количестве животных для решения поставленных задач. Схема проведения исследований логична и отвечает цели диссертационной работы, результатам собственных исследований и заключению.

Достоверность полученных данных подтверждена их статистической обработкой. Все суждения соискателя подтверждаются собственными результатами и не противоречат сложившимся в акушерской науке взглядам и течениям.

Научно-практические разработки обоснованы и включены в нормативно-техническую документацию:

- Технические условия (ТУ) производства ВМК «Сапромикс» № 9296-002-65515181-2012.

- Технические условия (ТУ) производства АВМК «Сапромикс» № 9296-003-65515181-2013.

Заключение сформулировано по результатам анализа содержания глав диссертации.

Первый вывод отражает результаты проведенной акушерско-гинекологической диспансеризации коров в некоторых хозяйствах Республики Татарстан.

Второй вывод вытекает из результатов токсикологических исследований витаминно-минерального концентрата «Сапромикс» на лабораторных животных. В нем указывается, что концентрат относится к 4 классу токсичности. Содержит решение второй задачи исследования, обоснован и достоверен.

Третий, четвертый, пятый и шестой выводы основываются на материалах третьей главы. Отражают информацию о положительном влиянии концентрата на состояние обмена веществ, молочной продуктивности и качество молока, воспроизводительную функцию коров и заболеваемость телят. Выводы обоснованы, информативны и имеют новизну.

Седьмой вывод содержит решение пятой задачи. В нем указываются результаты экономического обоснования проведенных исследований. Вывод обоснован и достоверен.

Следует отметить, что основные выводы, представленные в диссертации, отражают решение поставленных в ней задач.

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

Основные материалы исследований нашли свое отражение в 13 научных работах, в том числе 8 в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, доложены и обсуждены на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Получен патент Российской Федерации № 2512305 «Витаминно-минеральный концентрат «Сапромикс» для сельскохозяйственных животных».

Материалы второй и третьей глав в достаточном объеме представлены в работах (1-13).

4. Научная и практическая значимость полученных результатов

Работа относится к категории научно-прикладных исследований. Полученные результаты представляют определенный интерес как для

ветеринарной, так и зоотехнической науки. Ряд положений диссертации может быть использован при написании учебных и справочных пособий.

В главе «Результаты собственных исследований» представлены данные о сравнительно широком распространении акушерско-гинекологической патологии и болезни молочной железы коров, которые, подтверждая актуальность направления работы, указывают на необходимость подобных исследований для решения важнейших проблем современного молочного скотоводства. Несомненный практический интерес представляют результаты применения кормовых добавок с использованием природного агроминерала – сапропеля, что позволило автору доказать не только экономическую целесообразность, но и сформировать схему профилактики патологии репродуктивной системы и болезни молочной железы коров (патент RU 2512305 С1).

Полученные результаты научно-исследовательской работы внедрены в ООО «Дусым» Атнинского, СХПК «Урал» Кукморского, ООО «Бахетле-Агро» Нижнекамского районов РТ, а также используются в учебном процессе при подготовке бакалавров, специалистов и магистров по дисциплинам «Акушерство и гинекология» и «Кормление сельскохозяйственных животных».

5. Оценка содержания диссертации, структуры и стиля изложения

Диссертационная работа Файзрахманова Р.Н. представляет собой законченную, аккуратно оформленную рукопись, которая изложена на 162 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, заключения, практических предложений, списка литературы и приложения. В работе представлено 38 таблиц и 5 рисунков. Список литературы включает в себя 306 наименований источников, 55 из которых на иностранных языках.

Диссертантом поставлена четкая цель работы - установить влияние кормления концентратов «Сапромикс» на состояние обмена веществ и

воспроизводительной функции и разработать способ профилактики послеродовой акушерской патологии коров.

Это позволило достаточно ясно сформулировать задачи по постановке лабораторных и научно-хозяйственных исследований по обоснованию эффективности применения кормовых концентратов «Сапромикс» для профилактики послеродовой акушерской патологии коров.

Во введении диссертации показана актуальность темы, научная новизна, практическая значимость работы, приведен перечень основных положений, выносимых на защиту.

В первой главе «Обзор литературы» представлен анализ литературных данных, который в достаточной степени раскрывает современное состояние изучаемых вопросов, а также приведены различные добавки в профилактике патологии репродуктивной системы.

Во второй главе «Материалы и методы исследований» приведены схема исследований, отражена методология и методы проведения лабораторных и научно-хозяйственных опытов.

В третьей главе «Результаты собственных исследований» представлены результаты акушерско-гинекологической диспансеризации коров в некоторых хозяйствах Кукморского, Мамадышского и Атнинского районов республики Татарстан, указаны причины распространения различных форм бесплодия и патологии молочной железы, описаны технологии приготовления, а также приведены результаты фармако-токсикологической оценки на лабораторных животных и научно-хозяйственных опытов с применением концентратов «Сапромикс» в рационах сухостойных и дойных коров.

Логическим завершением работы являются разделы «Заключение» и «Рекомендации производству», в которых отражены основные положения исследований и их практический вариант применения.

В приложении представлены патент на изобретение Российской Федерации № 2512305, диплом «За разработку препарата «Сапромикс» на

Российской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2013», научно-практическая разработка «Кормовые концентраты «Сапромикс» для животноводства», акты о внедрении основных результатов научно-исследовательской работы автора в учебный процесс ФГБОУ ВПО «Казанская ГАВМ» и ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА».

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

Диссертационная работа Файзрахманова Р.Н. является целостной, завершенной работой, выполненной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в т.ч. 8 статей в изданиях, утвержденных в «Перечне ... ВАК». Одна статья напечатана без соавторов. Получен патент на изобретение.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ и содержит краткое изложение основных положений рецензируемой работы.

Оценивая в целом диссертационную работу Файзрахманова Р.Н. положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки и высказать пожелания:

1. Какие функциональные расстройства яичников были выявлены по результатам акушерско-гинекологической диспансеризации в указанных хозяйствах?
2. Почему Вы разработали для своих исследований кормовые концентраты именно с использованием сапропеля?
3. Не вызывает ли привыкание и зависимость продуктивных и репродуктивных качеств животных применение кормовых концентратов «Сапромикс» в кормлении коров?
4. В автореферате следовало бы представить общую схему исследований.
5. Для большей наглядности хотелось бы, чтобы цифровой материал чаще отображали в виде графиков и диаграмм.

6. В работе встречаются грамматические и стилистические погрешности.

В то же время отмеченные недостатки не снижают научных достоинств диссертационной работы.

Заключение

На основании глубокого анализа материалов диссертационной работы Файзрахманова Руслана Наилевича на тему «Разработка и применение кормовых концентратов «Сапромикс» для коррекции воспроизводительной функции коров» считаю, что диссертация является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Объем исследований и методический уровень их проведения, актуальность и научная новизна темы, теоретическое и практическое значение полученных результатов дают основание утверждать, что диссертационная работа Р.Н. Файзрахманова соответствует пункту 9, 10, 11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Файзрахманов Руслан Наилевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВПО СГАУ)

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12

Тел.: 8-905-497-51-63

E-mail: akusherstvo.nikitin@yandex.ru

Профессор кафедры «Физиология,
хирургия и акушерство»
ФГБОУ ВПО СГАУ, доктор
ветеринарных наук
«__» мая 2015 г.

Никитин Виктор Яковлевич

Подпись Никитина В.Я. заверено
Проректор по учебной и воспитательной
работе, доцент



Атанов И.В.