

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор ФГБОУ ВПО «Вятская  
государственная сельскохозяйственная  
академия», д. т. н., профессор  
В.Г.Мохнаткин



«26» мая 2015 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации **Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Вятская государственная сельскохозяйственная академия"** на диссертационную работу **Файзрахманова Руслана Наилевича** на тему: **«Разработка и применение кормовых концентратов "Сапромикс" для коррекции воспроизводительной функции коров»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности **06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных**, представленной к публичной защите в диссертационный совет **Д 220.061.01** на базе **Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»**. Работа выполнена при научном руководстве доктора ветеринарных наук, профессора **Багманова Минерейса Алиулловича**.

**Актуальность темы исследования.** На сегодняшний день для России нет более важной проблемы, чем обеспечение населения страны качественной животноводческой продукцией собственного производства. Помочь в решении этой злободневной проблемы, и особенно в период резкого снижения поголовья всех видов сельскохозяйственных животных, может интенсификация выращивания молодняка и маточного поголовья при наименьших затратах труда и средств. Актуальной проблемой остается и глубокое нарушение обмена веществ у животных различных физиологических групп, связанное с целым рядом факторов. Это, например, нарушения в кормлении животных, вызванные недостатком в рационе провитаминов и витаминов, несбалансированность рационов по основным питательным веществам и минеральным компонентам. Одним из сдерживающих факторов динамичного развития молочной отрасли является высокая заболеваемость коров послеродовым острым эндометритом и несовершенство используемых на практике методов лечения животных при данной патологии. Опыт работы над решением этой задачи показывает, что особенно в настоящий момент необходим системный подход в профилактике болезней репродуктивной системы у самок, включая и самый эффективный приём - адаптивное кормление. Наиболее остро встает проблема и продуктивного долголетия коров. В республике Татарстан в последние годы пристальное внимание уделяется развитию молочного скотоводства. Несомненно, имеющиеся разработки ученых республики в области генетики, кормления и репродукции в молочном скотоводстве по-

зволяют добиваться успехов, но для эффективной работы сельхозпредприятий многое ещё предстоит сделать. Поэтому диссертационное исследование Файзрахманова Руслана Наилевича посвященное изучению влияния оптимизации рационов кормления сухостойных коров путем скармливания концентратов ВМК и АВМК «Сапромикс» на состояние обмена веществ и воспроизводительную функцию, и сохранность телят, несомненно, является актуальным для ветеринарного акушерства.

Работа выполнена в рамках научно-исследовательской тематики кафедры акушерства и патологии мелких животных имени А.П. Студенцова ФГБОУ ВПО "Казанская ГАВМ" имени Н.Э. Баумана.

**Научная новизна и достоверность полученных результатов.** Научная новизна работы заключается в том, что впервые разработаны и предложены производству кормовые концентраты «Сапромикс» на основе сапропеля для профилактики акушерско-гинекологической патологии и болезней молочной железы у коров. Изучены фармако-токсикологические свойства нового концентрата «Сапромикс», доказано его положительное влияние на обменные процессы у животных и гематологические показатели, продуктивную и репродуктивную функцию коров, физико-химические свойства молока, на динамику живой массы телят, снижение их заболеваемости и доказана экономическая целесообразность применения кормовых концентратов в кормлении сухостойных и дойных коров. Определены и предложены оптимальные дозы введения в состав комбикормов концентратов «Сапромикс». Следует отметить, что научная новизна исследований подтверждена патентом Российской Федерации № 2512305.

Достоверность полученных результатов достигнута схожестью теоретических и экспериментальных данных и подтверждается истинными исследованиями в условиях нескольких сельскохозяйственных предприятий Татарстана. Статистическая обработка цифрового материала проведена на персональном компьютере по стандартным методикам вариационной статистики с использованием программы Microsoft Excel и поэтому не вызывает сомнений.

**Практическая значимость результатов исследований и рекомендации по их использованию** состоят в том, что проведены лабораторные и научно-хозяйственные испытания кормовых концентратов «Сапромикс» получены новые знания и технологии профилактики акушерско-гинекологической патологии и болезней молочной железы у коров, повышения их молочной продуктивности, динамики живой массы телят и снижение их заболеваемости. Кроме того, результаты научно исследовательской работы по теме диссертации Файзрахманова Р. Н. вошли в:

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

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

- Практические рекомендации "Кормовые концентраты «Сапромикс» для животноводства», утверждены начальником главного управления ветеринарии кабинета министров РТ от 16.10.2014 г.

Полученные результаты исследований используются в учебном процессе по дисциплинам «Акушерство и гинекология» и «Кормление сельскохозяйственных животных» в Казанской ГАВМ им. Н.Э. Баумана, а также «Акушерство и гинекология» в Самарской ГСХА.

Результаты диссертационного исследования внедрены в технологические процессы ООО «Дусым» Атнинского, СХПК «Урал» Кукморского, ООО «Бахетле-Агро» Нижнекамского районов РТ.

**Структура, объем и содержание работы.** По структуре, объёму, содержанию и оформлению диссертационная работа Файзрахманова Р.Н. соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ. Диссертация включает в себя введение, три главы, заключение, практические рекомендации, список литературы. Материалы работы изложены на 162 страницы компьютерного набора, включают 38 таблиц и 5 рисунков. Список литературы представлен 251 наименованием отечественных и 55 - иностранных источников. Материалы диссертации достаточно полно отражены в 13 опубликованных научных работах. Особенно следует выделить то, с участием соискателя в свет вышло 8 статей в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, общим объемом 4,0 п.л., а 2,0 п.л. принадлежат лично соискателю. Содержание автореферата соответствует материалам, изложенным в диссертационной работе. Основные положения диссертационной работы прошли широкую апробацию. Они были доложены и одобрены на различных заседаниях кафедр, научных и научно-практических конференциях разного уровня, а также демонстрировались на ВДНХ (г. Москва). Общие выводы по диссертационному исследованию достоверны и, в основном, решают все поставленные задачи.

#### **Замечания и вопросы по диссертации.**

1 В тексте диссертации имеют место различного рода неточности и стилистические ошибки (с. 15,18,19, 24, 26 и т.д.).

2 В разделе диссертации Материалы и методы с. 36 написано - Диагностику мастита у коров проводили с помощью БМТ "Ибромаст". Вопрос - Без дополнительного исследования можно ли определить субклинический мастит "Ибромастом"?

3 Каким способом дифференцировали, субинволюцию от гипо- и атонии матки у коров (табл. 3 диссертации)? А диагностировали ли Вы у коров в послеродовом периоде эндомиоцервицит?

4 Каким методом определяли феномен половой охоты у коров?

5 Чем можно объяснить повышение в сыворотке крови у коров на 30-й день сухостойного периода (период активного органогенеза у плода) уровня общего белка до 97-100 г/л (табл.15 диссертации) и снижение мочевины практически в 2 раза (по отношению к подготовительному периоду)?

#### **Заключение**

Диссертационная работа Руслана Наилевича на тему: «Разработка и применение кормовых концентратов "Сапромикс" для коррекции воспроизводительной функции коров» представляет собой самостоятельную, законченную квалификационную работу. В ней предложено новое решение задачи по оптимизации обмена веществ с применением новых кормовых концентратов на основе сапропеля у сухостойных коров, повышения

