

## УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного  
бюджетного образовательного

учреждения высшего образования

«Казанская государственная академия

ветеринарной медицины имени

Н.Э. Баумана», профессор

Р.Х. Равилов

21 сентября 2017 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной  
медицины имени Н.Э. Баумана»

Диссертация «Влияние Проветекс и Флорюзим на продуктивность крупного рогатого скота и качество молока» выполнена на кафедре кормления федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» и в К(Ф)Х «Мухаметшин 3.3.» Сабинского района Республики Татарстан.

В период подготовки диссертации соискатель Галимуллин Ильдар Шамилевич обучался в очной аспирантуре с 01.10.2014 г. по 30.09.2017 г., в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», в настоящее время работает зоотехником в КФХ «Мухаметшин 3.3.» Сабинского района Республики Татарстан.

В 2014 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Зоотехния».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2017 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего

образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Научный руководитель – Ахметзянова Фирая Казбековна, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой кормления федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

#### **Актуальность темы исследования.**

В связи с широким выбором предлагаемых в настоящее время кормов и кормовых добавок с целью увеличения и повышения качества протеина рационов возникает необходимость изучения влияния их на организм животных, обменные процессы, получение нормативно чистой и биологически полноценной продукции. Введение их в рационы должно производиться с учетом производственной группы животных, суточных удоев, адаптировано к рационам в каждом конкретном случае.

Также большую озабоченность в настоящее время вызывает нарушение технологии выращивания телят, несоответствие физиологическим потребностям режима кормления, поступления питательных веществ, в первую очередь, качественного состава протеина. Кормление телят производится без учета особенностей развития рубца в постнатальный период.

В связи с этим, работа, посвященная оптимизации протеиновой питательности рационов лактирующих коров введением концентратов Проветекс К и Проветекс Р и развитию рубца у телят при использовании Проветекс Р и Флорузим представляет определенный научно-практический интерес

#### **Личное участие автора в получении результатов изложенных в диссертации.**

Основные результаты, представленные в диссертации, получены, обработаны и проанализированы лично автором. Самостоятельно выполнены основные разделы диссертации, начиная от определения степени изученности проблемы, планирования, организации и проведения опытов до интерпретации полученных результатов исследований, написания и публикации статей.

## **Оценка выполненной соискателем учёной степени работы**

Соискателем выбрана тема и проведены исследования по изучению влияния энергопротеиновых концентратов Проветекс и концентрированного оптимизатора кормов Флорюзим при отдельном и совместном применении на физиологическое состояние, обменные процессы в организме, продуктивность лактирующих коров и телят.

### **Степень достоверности результатов проведённых исследований**

Достоверность научных исследований подтверждается комплексностью исследований. Разработаны и испытаны научно обоснованные рационы для лактирующих коров и телят с введением в них Проветекс и Флорюзим. У лактирующих коров исследовано рубцовое содержимое, физиологическое состояние и обмен веществ в организме, гематологические показатели крови, молочная продуктивность, микробиологические, физико-химические и технологические свойства, биологическая полноценность молока-сырья при введении в рационы энергопротеиновых концентратов Проветекс К и Проветекс Р.

У телят изучены рост, развитие, физиологическое состояние, обменные процессы, биохимические показатели крови при введении в рационы Проветекс Р и Флорюзим.

Определена экономическая эффективность введения Проветекс и Флорюзим в рационы лактирующих коров и телят.

В работе использованы современные методики статистической обработки исходной информации с использованием методов вариационной статистики и проверкой достоверности результатов с помощью критерия Стьюдента и уровня значимости ( $P$ ) при помощи стандартных компьютерных программ.

Основные теоретические и практические положения диссертации доложены и одобрены на научно-производственных конференциях ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Казань, 2013-2016 гг.).

### **Новизна и практическая значимость исследования**

Впервые установлено влияние на организм Проветекс К и Проветекс Р при совместном и отдельном применении на физиологическое состояние, гематологические показатели, обменные процессы в организме, состояние рубцового пищеварения, молочную продуктивность, санитарные, физико-химические, технологические свойства, биологическую полноценность

молока-сырья у коров, а также влияние Проветекс Р и Флорюзим на гематологические показатели, обмен веществ, рост и развитие у телят.

### **Ценность научных работ соискателя**

Результаты исследований Галимуллина Ильдара Шамилевича показывают биологическую и экономическую целесообразность применения ЭПК «Проветекс» и КОК «Флорюзим» в кормлении лактирующих коров и молодняка крупного рогатого скота в качестве кормовой добавки.

### **Соответствие специальности**

Диссертация Галимуллина Ильдара Шамилевича соответствует специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза (п.п. 8, 16).

### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По материалам диссертации опубликованы 4 научные работы в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

1. Галимуллин, И.Ш. Молочная продуктивность и качество молока-сырья при введении концентратов «Проветекс» в рационы лактирующих коров / И.Ш. Галимуллин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины. – 2017. – Т. 230. – С. 47-49.

2. Галимуллин, И. Ш. Экономическая эффективность введения инновационного концентрата «Проветекс» в рационы лактирующих коров / И.Ш. Галимуллин // Вестник казанского государственного аграрного университета. - 2017. – Т. 12. – С. 21-24.

3. Галимуллин, И. Ш. Биохимический состав крови и обмен веществ в организме лактирующих коров, получавших концентраты «Проветекс» // И.Ш. Галимуллин // Вестник казанского технологического университета. – 2017. – № 10. – 132-135.

4. Галимуллин, И. Ш. Экономическая эффективность введения инновационных концентратов «Проветекс К и Р» в рационы лактирующих коров / И.Ш. Галимуллин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины. – 2017. – Т. 229. – С. 38-41.

**Диссертация «Влияние Проветекс и Флорюзим на продуктивность крупного рогатого скота и качество молока» Галимуллина Ильдара Шамилевича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.**

Заключение принято на расширенном заседании кафедры кормления факультета биотехнологии и стандартизации, с участием специалистов других кафедр Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана.

Присутствовало на заседании 15 человек.

Результаты голосования: «за» - 15 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 16 от 26.09.2017 г.

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,  
доктор ветеринарных наук, доцент



Якупов Талгат Равилович