

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной  
работе ФГБОУ ВО «Нижегородская  
государственная сельскохозяйственная  
академия», д.с.-х.н., профессор

Е.В. Дабахова

« 24 » мая 2016 года

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Нижегородская государственная  
сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО «НГСХА»)

Диссертация на тему: «Физиологическое состояние и неспецифическая  
резистентность у телят при применении препаратов тимогена, ронколейкина  
и нуклеиновых кислот» выполнена на кафедре «Анатомия, хирургия и  
внутренние незаразные болезни» Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия».

В период подготовки диссертации соискатель обучалась в аспирантуре  
с 18.10.2012 г. по 18.10.2015 г. на кафедре «Анатомия, хирургия и  
внутренние незаразные болезни» Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», в  
настоящее время работает научным консультантом в ветеринарной клинике  
«Кот и Пес» г. Кстово, Нижегородской области.

В 2012 году соискатель окончила Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» по  
специальности «Ветеринария».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2016 г. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия».

Научный руководитель – Великанов Валериан Иванович, доктор биологических наук, профессор кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

### ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ АВТОРА В ПОЛУЧЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ, ИЗЛОЖЕННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Автор принимала непосредственное участие на всех этапах проведения экспериментов, самостоятельно выполнила 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 УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ РАБОТЫ

Соискателем проведены исследования по изучению влияния тимогена на концентрацию колостральных иммуноглобулинов у новорожденных телят. Также изучено влияние нуклеиновых кислот и препарата ронколейкина в сравнении с тимогеном на лейкопоз у телят в молочный период и становление неспецифической резистентности.

## СТЕПЕНЬ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Достоверность научных исследований подтверждается комплексностью исследований, большим объемом проведенных анализов при изучении влияния дипептида тимогена, ронколейкина и нуклеиновых кислот в производственных условиях для повышения неспецифической резистентности 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 (Р) при помощи стандартных компьютерных программ.

Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на: Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти заслуженного деятеля науки БАССР и РСФСР, доктора биологических наук, профессора Тихонова П.Т. (к 100-летию со дня рождения): «Актуальные направления инновационного развития животноводства и ветеринарной медицины» (Уфа, Башкирский ГАУ, 2014 г.); III Международном конгрессе ветеринарных фармакологов и токсикологов «Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии» (Санкт-Петербург, 2014г.); Международной научно-практической конференции, посвященной 45-летию ГНУ ВНИВИПФиТ Россельхозакадемии: «Проблемы и пути развития ветеринарии высокотехнологичного животноводства» (Воронеж, 2015г.); VI Международной конференции посвященной 55-летию ВНИИФБиП «Актуальные проблемы биологии в животноводстве» (г. Боровск, 2015 г.); V Международном съезде фармакологов и токсикологов ЕАЭС: «Актуальные проблемы и инновации в современной ветеринарной фармакологии и токсикологии» (Витебск, 2015 г.); межкафедральных заседаниях сотрудников НГСХА (Н.Новгород, 2012 - 2015 гг.).

## НОВИЗНА И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Впервые изучено сравнительное действие препаратов ронколейкина и тимогена, сочетания тимогена с деринатом и солей ДНК и РНК на физиологическое состояние телят молочного периода выращивания и становление у них неспецифической резистентности.

Впервые проведено комплексное изучение влияния ронколейкина и дерината на резистентность телят-молочников и их рост.

Выявлена способность тимогена повышать концентрацию иммуноглобулинов у новорожденных телят, устойчивость их организма к болезням и прирост живой массы. Впервые изучена динамика изменений в крови и показателей неспецифической резистентности у новорожденных телят под действием препарата тимогена. Изучение действия препаратов проводилось в разных условиях содержания и кормления телят (в том числе «холодный метод»).

Полученные результаты экспериментальных исследований позволяют расширить и углубить современные представления о влиянии этих препаратов на стимуляцию неспецифической резистентности телят и их рост.

Материалы работы будут использованы при подготовке временного наставления по применению аминокислот в животноводстве и ветеринарии. Результаты исследований используются в учебном процессе на кафедре «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия». Внедрено в учебный процесс ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ», ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева». Результаты исследований внедрены в хозяйствах Дальне-Константиновского района Нижегородской области.



## ЦЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТ СОИСКАТЕЛЯ

Результаты исследований Мосеевой А.И. показывают, что препараты тимоген, ронколейкин и нуклеиновые кислоты повышают неспецифическую резистентность телят. Для выращивания здорового молодняка, повышения прироста живой массы телят нужно учитывать условия содержания животных и при необходимости повышать естественную резистентность путем введения иммуностимулирующих препаратов.

## СПЕЦИАЛЬНОСТЬ, КОТОРОЙ СООТВЕТСТВУЕТ ДИССЕРТАЦИЯ

Диссертация Мосеевой Алена Игоревны соответствует специальности 03.03.01 – физиология, областям исследования пп.:

3. Исследование закономерностей функционирования основных систем организма (нервной, иммунной, сенсорной, двигательной, крови, кровообращения, лимфообращения, дыхания, выделения, пищеварения, размножения, внутренней секреции и др.).

5. Исследование динамики физиологических процессов на всех стадиях развития организма.

## ПОЛНОТА ИЗЛОЖЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДИССЕРТАЦИИ В РАБОТАХ, ОПУБЛИКОВАННЫХ СОИСКАТЕЛЕМ

По материалам диссертации опубликовано 11 статей, в том числе 3 в ведущих научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

**а) статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Перечнем ВАК Минобрнауки РФ:**

1. Харитонов, Л.В. Влияние дипептида тимогена и его сочетания со стимулятором лейкопоза на всасывание иммуноглобулинов у новорожденных телят / Л.В. Харитонов, А.И. Мосеева, В.И. Великанов, О.В. Харитонова, Е.В. Кауркина // «Ветеринарный врач». - 2014. – №5. – С. 33-39.

2. Мосеева, А.И. Влияние препаратов нуклеиновых кислот, ронколейкина и тимогена на становление неспецифической резистентности у телят / А.И. Мосеева // «Ветеринарный врач». - 2015. – №6. – С. 59-62.

3. Мосеева, А.И. Состояние неспецифической резистентности у телят под влиянием нуклеиновых кислот и ронколейкина / А.И. Мосеева // Ученые записки КазГАВМ им. Н.Э. Баумана, Казань. - 2015. – Т. 224(4). – С. 141-144.

**б) публикации в журналах, сборниках научных трудов и материалах конференций:**

1. Великанов, В.И. Физиологическое состояние и формирование неспецифической резистентности телят при применении препаратов аминокислот / В.И. Великанов, Е.В. Кауркина, А.И. Мосеева, И.Ф. Водопьянов, О.В. Вавина; Л.В. Харитонов, И.В. Чечет, О.Ю. Чечет // Мат. Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора биологических наук, профессора Тельцова Л.П., Саранск, 12-13 октября 2012г. - 2013. – С. 218-220.

2. Великанов, В.И. Всасывание иммуноглобулинов у новорожденных телят и становление у них неспецифической резистентности под влиянием тимогена / В.И. Великанов, А.И. Мосеева, Е.В. Кауркина, Л.В. Харитонов, О.В. Харитонova // Материалы III Международного конгресса ветеринарных фармакологов и токсикологов «Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии» Санкт-Петербург. - 2014. – С. 58-60.

3. Харитонов, Л.В. Участие дипептида тимогена в формировании колострального иммунитета новорожденных телят и становлении неспецифической резистентности / Л.В. Харитонов, О.В. Харитонova, В.И. Великанов, А.И. Мосеева // Труды научно-практической конференции с международным участием по проблеме: «Научные основы повышения эффективности сельскохозяйственного производства в современных условиях» под ред. В.Н. Мазурова - Калуга: ГНУ Калужский НИИСХ Россельхозакадемии. - 2014. – С. 168-172.

4. Мосеева, А.И. Всасывание иммуноглобулинов у новорожденных телят и становление у них неспецифической резистентности под влиянием дипептида

тимогена и его сочетание со стимулятором лейкопоза / А.И. Мосеева, В.И. Великанов, Л.В. Харитонов, О.В. Харитонов // Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти заслуженного деятеля науки БАССР и РСФСР, доктора биологических наук, профессора Тихонова П.Т. (к 100-летию со дня рождения): «Актуальные направления инновационного развития животноводства и ветеринарной медицины». – Уфа: Башкирский ГАУ. - 2014. – С. 55-57.

5. Харитонов, Л.В. Влияние на становление неспецифической резистентности у телят нуклеиновых кислот и ронколейкина / Л.В. Харитонов, О.В. Харитонов, В.И. Великанов, А.И. Мосеева // Материалы VI Международной конференции, посвященной 55-летию ВНИИФБиП: «Актуальные проблемы биологии в животноводстве». – Боровск, ВНИИФБиП. - 2015. – С. 153-155.

6. Мосеева, А.И. Влияние интерлейкина-2 и тимогена на становление неспецифической резистентности у телят / А.И. Мосеева, В.И. Великанов, Л.В. Харитонов // Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 45-летию ГНУ ВНИВИПФиТ Россельхозакадемии: «Проблемы и пути развития ветеринарии высокотехнологичного животноводства». – Воронеж. - Воронеж: издательство «Истоки». - 2015. – С. 315-319.

7. Мосеева, А.И. Иммуно-биохимические показатели у телят на фоне применения дипептида тимогена и его сочетания со стимулятором лейкопоза. / А.И. Мосеева // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». Часть III. – Ульяновск, ГСХА им. П.А.Столыпина. - 2015. – С. 30-32.

8. Великанов, В.И. Морфологические показатели крови телят под действием дипептида тимогена и его сочетание со стимулятором лейкопоза / В.И. Великанов, А.И. Мосеева, Л.В. Харитонов // Материалы V Международного съезда фармакологов и токсикологов ЕАЭС: «Актуальные проблемы и инновации в современной ветеринарной фармакологии и токсикологии». – Витебск. - 2015. – С. 211-214.

Диссертация «Физиологическое состояние и неспецифическая резистентность у телят при применении препаратов тимогена, ронколейкина и нуклеиновых кислот» Мосеевой Алены Игоревны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни» ветеринарного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»

Присутствовало на заседании 17 человек. Результаты голосования: «за» - 17, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол заседания кафедры № 9 от 19.05.2016 г.

Декан ветеринарного факультета

ФГБОУ ВО «НГСХА»,

к.вет.н., доцент



Александр Викторович Чвала