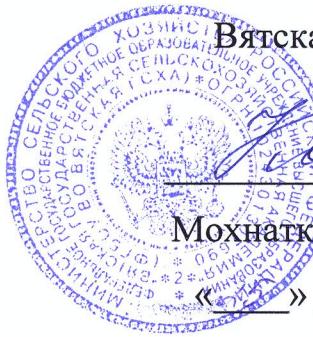


**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО

Вятская ГСХА, профессор



Мохнаткин Виктор Германович

«\_\_\_\_\_» апреля 2016 г.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЯТСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ».

Диссертация Шемурановой Натальи Александровны на тему: «Продуктивные показатели свиней в период выращивания и откорма при использовании биологически активной добавки Вэрва» выполнена в федеральном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» на кафедре зоогигиены, физиологии и биохимии.

Тема диссертации утверждена Ученым Советом Вятской государственной сельскохозяйственной академии протокол № 8 от 28.11.2013 года.

В 2012 году Наталья Александровна Шемуранова окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Зоотехния».

Наталья Александровна Шемуранова зачислена в аспирантуру 30 августа 2013 года и является аспирантом очной формы обучения кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Срок окончания обучения – 30 августа 2016 года.

С 29 января 2016 года и по настоящее время соискатель Шемуранова Наталья Александровна работает в федеральном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» на кафедре зоогигиены, физиологии и биохимии в должности ассистента кафедры.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов № 2628 выдано 4 мая 2016 года федеральным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия».

Научный руководитель – Филатов Андрей Викторович, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра зоогигиены, физиологии и биохимии, профессор.

Диссертационная работа проводилась в соответствии с тематическим планом НИР по разработке и внедрению методов, средств диагностики и профилактики болезней сельскохозяйственных животных для повышения продуктивности и является составной частью научных исследований кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», номер государственной регистрации 01201176109.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Оценка выполненной соискателем работы.** По актуальности поставленных задач, методическому и научному методам исследования, их научной новизне и практической значимости диссертационная работа Шемурановой Натальи Александровны является научно-квалификационной работой, которая отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09. 2013 № 842) предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

**Личное участие соискателя в получении результатов.** Личный вклад Натальи Александровны Шемурановой состоит в непосредственном участии

соискателя во всех этапах подготовки диссертационной работы, постановке цели и задач диссертационного исследования, разработке подходов для реализации поставленных задач, изучению литературы по обоснованию актуальности исследуемой проблемы. Она, под руководством научного руководителя, организовала и провела все научно-производственные эксперименты и производственную апробацию исследований. Ключевой была роль соискателя в лабораторных исследованиях крови и её сыворотки, физико-химических исследованиях мяса, в сборе статистических данных и в получении результатов экспериментальной работы, их интерпретации, статистической обработке.

Комплексное проведение исследований подтверждает объективность полученных диссидентом научных результатов.

Наталья Александровна Шемуранова принимала активное участие в подготовке и опубликовании 13 статей по теме научного исследования, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, выступала на научных и научно-практических конференциях.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований, их новизна и практическая значимость.**

Достоверность основных выводов подтверждается высоким научно-методическим уровнем исследований с использованием широкого спектра современных зоотехнических, клинических, гематологических, морфологических, физико-химических, биометрических и экономических методов исследования. Кроме того, все научные положения и выводы по результатам диссертации обеспечены проработкой значительным литературным ресурсом, согласованностью полученных теоретических и экспериментальных данных с результатами собственных исследований. Выводы основаны на достоверных результатах, аргументированы и не вызывают сомнений. Статистическая обработка материала, полученного в ходе научно-исследовательской работы, проводилась на персональном компьютере по методике Н.А. Плохинского (1978). Достоверность результатов диссертационной работы подтверждена методами вариационной статистики с вычислением средней арифметической ( $M$ ), ошибки средней арифме-

тической ( $m$ ) и уровня достоверности ( $P$ ) по критерию Стьюдента с использованием программного пакета «Microsoft Excel 2007».

Эффективность работы подтверждена актами о внедрении результатов работы в ЗАО «Заречье», г. Киров.

Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на международной научно-практической конференции «Современные научные тенденции в животноводстве, охотоведении и экологии» (г. Киров, 2013), международной научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых «Знания молодых: наука, практика и инновации» (г. Киров, 2014, 2015), международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы генетики и репродуктивной биологии животных» (г. Санкт-Петербург, 2014), международной научной конференции «Аграрный сектор России в условиях международных санкций: вызовы и ответы» (г. Москва, 2014), научно-практической конференции с международным участием, посвящённой 85-летию со дня рождения академика Льва Константиновича Эрнста (г. Киров, 2015), XI международной конференции daRostim «Теория, практика и перспективы применения биологически активных соединений в сельском хозяйстве» (г. Сыктывкар, 2015), международной научно-практической конференции студентов, преподавателей и специалистов предприятий АПК «Развитие АПК на основе инноваций в условиях импортозамещения» (г. Киров, 2015г.), международной научно-практической конференции «Вопросы технологии производства и биоэкологии в животноводстве: наука и практика» (г. Киров, 2015), международной научно-практической конференции молодых ученых «Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России» (г. Пенза, 2015).

**Научная новизна.** Впервые научно обоснована эффективность использования биологически активной добавки Вэрва при выращивании и откорме свиней. Определены оптимальные дозы биодобавки, выявлено ее положительное влияние на морфологические и иммунобиохимические показатели крови, стимуляцию роста, продуктивность и сохранность молодняка свиней разного возраста, мясные качества, химический состав и качество мяса. На основании экс-

периментальных исследований дано экономическое обоснование использования биодобавки Вэрва при производстве мяса.

Получена справка о приоритете № 201514662 на патент «Способ повышение продуктивных качеств и сохранности поросят в период доращивания».

**Практическая значимость.** На основании результатов проведенных исследований дано научное обоснование к практическому использованию биологически активной добавки Вэрва из натурального растительного сырья для повышения основных продуктивных показателей и неспецифической резистентности организма, улучшения качества получаемой продукции, при выращивании и откорме молодняка свиней на свиноводческих предприятиях промышленного типа.

Полученные новые научные данные могут быть использованы в учебном процессе для студентов высших и средних специальных учебных заведений, слушателей Институтов переподготовки и повышения квалификации кадров АПК, слушателей ФПК, руководителей и специалистов отрасли свиноводства.

**Ценность научных работ соискателя** состоит в том, что в опубликованных работах в достаточной мере отражены результаты, полученные в ходе исследований. По материалам диссертации в печати опубликовано 13 научных статей, 4 из которых относятся к работам, изданным в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Общий объём публикаций составляет 4,8 п.л., из которых 3,4 принадлежит лично соискателю. Наиболее значимые публикации

1. Филатов, А.В. Показатели продуктивности свиней при применении препарата Вэрва / А.В. Филатов, Н.А. Шемуранова, Т.В. Хуршкайнен, А.В. Кучин // Вестник ветеринарии. – 2014. – № 69 (2). – С. 81-85.
2. Шемуранова, Н.А. Эффективность применения препарата Вэрва свиньям на доращивании / Н.А. Шемуранова, А.В. Филатов // Вестник ветеринарии. – 2014. – № 71 (4). – С. 53-58.
3. Шемуранова, Н.А. Эффективность применения жидкой кормовой добавки Вэрва при выращивании поросят / Н.А. Шемуранова, А.В. Филатов, А.Ф Сапожников // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2015. – № 1. – С. 164-167.

4. Шемуранова, Н.А. Откормочные и мясные качества свиней при использовании пихтового экстракта Вэрва / Н.А. Шемуранова, А.В. Филатов, А.Ф. Сапожников // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2016. - № 3. – С. 56-60.

**Соответствие диссертации специальности.** Диссертационная работа Натальи Александровны Шемурановой соответствует п. 8 «Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота» и п. 9 «Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных» паспорту научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертация «Продуктивные показатели свиней в период выращивания и откорма при использовании биологически активной добавки Вэрва» Шемурановой Натальи Александровны является завершенной научной работой, по актуальности, научной новизне соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуются к защите в диссертационном совете по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии и кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии.

Присутствовало на заседании 20 чел. Результаты голосования:

«за» - 20 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел.,

протокол № 7 от «22» апреля 2016 г.

УДОСТОВЕРЯЮ подпись

Ермолина Светлана Александровна  
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА



Ермолина Светлана Александровна,  
доктор ветеринарных наук, профессор,  
ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, заведую-  
щий кафедрой зоогигиены, физиологии  
и биохимии