

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВПО  
Самарская ГСХА, профессор



Петров А.М.

« 31 » марта 2015 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» на диссертационную работу Шариповой Альфии Фаритовны на тему: «Биологические особенности и мясные качества цыплят-бройлеров при использовании пробиотической кормовой добавки «Ветоспорин-актив», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность направления исследований.** Мясное птицеводство является наиболее устойчивой и интенсивно – развивающейся отраслью агропромышленного комплекса страны. Доля мяса бройлеров в рационе человека постоянно увеличивается и в связи с этим важно изыскание новых путей увеличения объемов производства, а также снижения экономических издержек.

В связи с этим в последние годы все более актуальным становится поиск дешевых, безвредных и пригодных для массового применения кормовых средств, которые способствуют повышению общей иммунологической резистентности организма, продуктивности птицы и улучшают качество получаемой продукции. К таким кормовым средствам можно отнести пробиотические кормовые добавки, в частности пробиотическую кормовую добавку «Ветоспорин-актив».

В то же время данные, по изучению ее влияния на технологические свойства мяса цыплят-бройлеров, и продуктов выработанных из него с использованием растительных компонентов отсутствуют.

Поэтому исследования соискателя, направленные на изучение влияния «Ветоспорин-актив» на продуктивные качества цыплят-бройлеров, в настоящее время, являются наиболее актуальными и представляют большой научный и практический интерес.

**Связь темы диссертации с планом научно-исследовательских работ.** Исследования проведены в соответствии с научным планом ФГБОУ ВПО Башкирский ГАУ в рамках темы: «Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии производства мяса птицы» (№ гос. регистрации 01201062120).

**Научная новизна положений, выводов и рекомендаций,** сформулированных в диссертационной работе, заключается в том, что впервые изучены биологические особенности и мясные качества цыплят-бройлеров при

использовании пробиотической кормовой добавки «Ветоспорин-актив». Выявлена рациональная доза включения кормовой добавки «Ветоспорин-актив» в состав комбикормов и установлено его влияние на физико-химические свойства мяса цыплят-бройлеров. Определено качество продукта при выработке рубленых полуфабрикатов в комплексе с растительными компонентами.

**Степень обоснованности и достоверности научных предложений и выводов.** Сформулированные соискателем научные положения, а также выводы и предложения производству сделаны на основе глубокого научного анализа экспериментальных данных и логично вытекают из фактического материала научно-хозяйственного опыта и результатов лабораторных исследований.

В результате проведенного эксперимента А.Ф. Шарипова сформулировала обоснованные, адекватные полученным фактическим данным научные положения, выводы и рекомендации. Обоснованность научных положений полностью подтверждаются результатами собственных исследований автора по изучению влияния «Ветоспорин-актив» на продуктивные качества цыплят-бройлеров, а также на качественные показатели мяса и рубленых полуфабрикатов в сочетании с растительными компонентами, статистической обработкой материала и анализом экономической эффективности включения «Ветоспорин-актив» в состав комбикормов.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций заключается в том, что материалы исследований обработаны методами вариационной статистики (Плохинский Н.А., 1969), а также на ПК с использованием программы «Excel» с определением критерия достоверности разности по Стьюденту-Фишеру при трех уровнях вероятности.

Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье цыплят-бройлеров. При этом использовались современные апробированные методы, методики и оборудование.

**Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.** Диссертация Шариповой А.Ф. является целостной, завершенной работой, выполненной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа. В диссертационной работе дано обоснование по эффективности использования пробиотической кормовой добавки «Ветоспорин-актив» в составе комбикормов цыплят-бройлеров.

Автореферат соответствует научным материалам, представленным в диссертационной работе. Диссертация и автореферат полностью отвечают требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

**Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы** заключается в том, что он самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику проведения исследований, сформировал опытные группы цыплят, разработал рецептуру мясопродукта и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой. Диссертационное исследование, направленное на изучение биологических особенностей и мясных качеств

цыплят-бройлеров, мясных продуктов в комплексе с растительными компонентами при использовании пробиотической добавки «Ветоспорин-актив» выполнено лично автором под руководством доктора сельскохозяйственных наук, доцента Хазиева Даниса Дамировича.

**Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора.**

Диссертация Шариповой А.Ф. состоит из введения, обзора литературы, материалов, методики и условий проведения исследований, результатов исследований и их обсуждения, экономической эффективности выращивания цыплят-бройлеров при использовании пробиотической кормовой добавки «Ветоспорин-актив», обсуждения результатов исследований, выводов, предложений производству, списка литературы. Диссертационная работа изложена на 118 страницах машинописного текста, содержит 20 таблиц и 12 рисунков. Список литературы включает 254 источника, в том числе 18 на иностранном языке.

В разделе «Введение» изложены цель, задачи, научная новизна и практическая значимость работы. «Обзор литературы» в достаточной степени раскрывает современное состояние изучаемых вопросов, написан в доходчивой и сжатой форме. Глава «Материалы, методики и условия проведения исследований» содержит схему исследований, методики определения исследуемых показателей и проведения опытов. В главе «Результаты исследований и их обсуждение» анализируется конкретный фактический материал по комплексному изучению эффективности выращивания цыплят-бройлеров при использовании пробиотической кормовой добавки «Ветоспорин-актив», а также производства рубленых полуфабрикатов, с включением в состав рецептуры гороховой муки в дозе 12% от массы продукта.

Диссертационное исследование, выполненное А.Ф. Шариповой, является завершенной научно-исследовательской работой.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования Российской Федерации.

**Значимость результатов исследований для науки и сельскохозяйственного производства.** Обоснованные в диссертационной работе научные положения открывают и развивают перспективные направления по увеличению производства мяса птицы, при более рациональном использовании кормовых ресурсов, внедрении апробированных технологий приготовления и использования кормов, сопровождающихся повышением экономической эффективности.

При скармливании цыплятам-бройлерам пробиотической кормовой добавки «Ветоспорин-актив» из расчета 1 кг на 1 тонну комбикорма повысилась сохранность цыплят-бройлеров на 4,3%, предубойная живая масса – 274,3 г, выход потрошеной тушки – 2,8% при снижении затрат корма на 2,9%.

При расчете экономической эффективности в новом варианте было получено больше прибыли, в объеме 40043,92 рублей, что на 14247,73 рублей больше, чем в базовом варианте. Увеличение полученной прибыли было

достигнуто за счет более высокой сохранности поголовья, большего выхода мяса, что позволило снизить себестоимость мяса цыплят-бройлеров до 82,59 рублей, а это на 4,57 рубля меньше, чем в базовом варианте. Уровень рентабельности производства мяса птицы в новом варианте достиг 28,01%, тогда как в базовом варианте этот показатель составлял 20,96%, что на 7,05% меньше.

Полученные данные позволили А.Ф. Шариповой предложить производству для повышения биологических свойств, продуктивных качеств цыплят-бройлеров и уровня рентабельности использовать в рационах птиц пробиотическую кормовую добавку «Ветоспорин-актив» в дозе 1 кг на 1 тонну комбикорма. Результаты исследований, внедренные в ГУП племптицефабрика «Чермасан», ООО «Птицефабрика «Уфимская» Чекмагушевского и Уфимского районов Республики Башкортостан, требуют широкого внедрения на предприятиях уральского региона и использования в учебном процессе в аграрных ВУЗах при подготовке бакалавров (специалистов) по направлению «Зоотехния», «Ветеринария», в НИИ при планировании исследований по перспективным, новым научным направлениям и проблемам.

Оценивая диссертационную работу Шариповой А.Ф. положительно, следует отметить, некоторые моменты работы, на которые автор должен дать пояснения:

1. Не рассматривался ли вариант цикличного использования добавки с учетом содержания в его составе активированного угля, который обладает сорбирующим эффектом.

2. Не вызывает ли использование пробиотической добавки в кормлении цыплят-бройлеров привыкание к ней и зависимость продуктивных качеств от ее использования.

3. Чем обусловлено ростостимулирующее воздействие на цыплят-бройлеров изучаемой кормовой пробиотической добавки.

4. При замене части мясного сырья растительным была выбрана гороховая мука, чем обусловлен данный выбор и дозировка его в полуфабрикате.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа А.Ф. Шариповой является законченной квалификационной работой, выполненной на современном методическом и научном уровне. Результаты исследований, выводы и практические предложения производству, изложенные в диссертации имеют не только теоретическое, но и важное научное и практическое значение. Научные исследования, и полученные результаты содержат новое решение актуальной проблемы увеличения производства высококачественной продукции мясного птицеводства.

По своей актуальности, научной новизне, научной и практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований, диссертационная работа А.Ф. Шариповой соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

Шарипова Альфия Фаритовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертационная работа Шариповой Альфии Фаритовны «Биологические особенности и мясные качества цыплят-бройлеров при использовании пробиотической кормовой добавки «Ветоспорин-актив» и отзыв на нее рассмотрены и одобрены на заседании профессорско-преподавательского состава, аспирантов и научных сотрудников кафедры технологии производства продуктов животноводства ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА протокол №7 от 30.03.2015.

Заведующий кафедрой технологии производства продуктов животноводства  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования «Самарская государственная сель-  
скохозяйственная академия»,  
доктор с.-х. наук, профессор,  
446442, Самарская область, г. Кинель, пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2,  
e-mail: KaramaevSV@mail.ru  
тел.: 8-927-717-77-69

Карамеев Сергей Владимирович

Подлинность собственноручной подписи, доктора с.-х. наук, профессора  
Карамеева Сергея Владимировича удостоверяю:

Зав. канцелярией ФГБОУ  
ВПО Самарской ГСХА



Угарова Светлана Александровна