

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Николаева Сергея Ивановича на диссертационную работу **Кравцова Виталия Викторовича** «Эффективность скармливания сыворотки гидролизованной обогащённой лактатами цыплятам-бройлерам», представленную к защите в диссертационный совет Д220.040.04 при ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И. И. Иванова» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

**Актуальность темы.** Увеличение продукции птицеводства зависит, прежде всего, от продуктивности сельскохозяйственной птицы, которая в совокупности всех факторов на 70 % определяется организацией полноценного и сбалансированного кормления.

Полноценное кормление оказывает решающее влияние на рост, развитие, здоровье и продуктивность птицы. Главная задача в ведении интенсивного птицеводства – оптимальное использование питательных веществ рациона. Важная роль в получении запланированных объемов продукции отводится полноценному кормлению, которое позволяет наиболее полно использовать генетический потенциал птицы, повышая ее продуктивность.

В настоящее время выбор отечественных и импортных кормовых добавок, обладающих адаптогенным действием типа СГОЛ, достаточно широк. СГОЛ-1-40 обладает широким спектром действия и эффективен в качестве полноценной кормовой добавки, особенно для молодых растущих животных. Сыворотка гидролизованная обогащенная лактатами стимулирует работу пищеварительного тракта, нормализует моторно-секреторную деятельность желудка и кишечника, профилактирует возникновение воспалительных процессов в них. После всасывания биологически активных веществ, входящих в его состав, в организме нормализуется обмен веществ, повышается сопротивляемость к неблагоприятным воздействиям.

Молочная сыворотка является белковым лакто содержащим кормом. Её получают при производстве творога, сыра и молочного белка казеина. Для со-

хранения питательных веществ в сыворотке применяют сгущение до содержания 40-50 % и более сухих веществ, обогащают лактатами. Использование в кормлении цыплят-бройлеров сыворотки гидролизованной обогащенной лактатами с комбикормом в разные периоды выращивания при двух системах содержания представляет научный и практический интерес.

В связи с чем, исследования, направленные на комплексное изучение влияния скармливания разных доз СГОЛ-1-40 на повышение продуктивности и снижение затрат корма при напольном и клеточном содержании цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» являются актуальными.

**Значимость полученных результатов для науки и практики** заключается в том, что проведенные исследования позволили определить оптимальные дозы скармливания СГОЛ-1-40 в составе комбикормов в разные возрастные периоды. Скармливание разных доз сыворотки гидролизованной обогащенной лактатами способствовало повышению сохранности, среднесуточных приростов цыплят-бройлеров, а также снижению затрат на единицу продукции на 13 %. Использование добавки СГОЛ-1-40 способствовало лучшему усвоению питательных веществ в организме птицы. Скармливание разных доз добавки в рационах цыплят-бройлеров представляет практическую ценность для бройлерного птицеводства. Эффективная доза скармливания вместе с комбикормом 1,2 % СГОЛ-1-40 одобрена для внедрения в ОАО птицефабрика «Снежка».

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации** обусловлены тем, что исследования, результаты которых положены в основу диссертации, выполнены на достаточном поголовье птицы и по единой схеме с использованием современных апробированных методов зоотехнического, биологического и экономического анализа.

Экспериментальная часть работы выполнена в условиях птицефабрики ОАО «Снежка», Брянской области в 2013-2014 годах. При скармливании разных доз СГОЛ-1-40 цыплятам-бройлерам в составе комбикормов были изучены зоотехнические, морфо-биохимические показатели крови, убойные и мяс-

ные качества выращенных цыплят при напольном и клеточном содержании. После проведения научно-хозяйственных опытов была проведена производственная проверка, в ходе которой учитывались такие показатели, как продуктивность, сохранность и конверсия корма.

Сформулированные Кравцовым В.В. выводы и рекомендации производству сделаны на основе анализа экспериментальных данных и логично вытекают из фактического материала научно-хозяйственных опытов и результатов лабораторных исследований.

**Достоверность и новизна каждого основного вывода и результаты исследования** обусловлены представительностью и достоверностью исходных данных, конкретностью методик и проведенных расчетов. Все исследования выполнены методически правильно на достаточном поголовье с использованием современных апробированных методов, методик и оборудования.

Научная новизна диссертации состоит в том, что впервые были проведены комплексные исследования по изучению влияния скармливания разных доз сыворотки гидролизованной обогащённой лактатами (СГОЛ-1-40) на сохранность и продуктивность цыплят-бройлеров, на переваримость и усвоение питательных веществ комбикормов, при напольном и клеточном способах содержания, согласно технологическим возрастным периодам.

**Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.** Диссертационная работа Кравцова В. В. состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, обсуждений полученных результатов, выводов, предложений производству, списка литературы и приложения. Работа изложена на 138 страницах компьютерного текста, содержит 26 таблиц, 8 рисунков, а также включает 9 приложений. Список литературы содержит 229 источников, в том числе 37 на иностранном языке.

Автореферат и публикации достаточно полно отражают содержание и основные положения представленной работы.

Во «Введении» соискатель обосновал необходимость проведения данных исследований, указана цель, задачи, научная новизна и практическая значимость работы. «Обзор литературы» в достаточной степени раскрывает современное состояние изучаемых вопросов, написан в доходчивой форме. В главе «Материал и методика исследований» представлена схема исследований, методики определения исследуемых показателей и проведения опыта. В главе «Результаты собственных исследований» анализируется конкретный материал по комплексному изучению эффективности использования различных доз добавки СГОЛ-1-40 в составе комбикормов для цыплят-бройлеров. При этом определены показатели роста и сохранности птицы, морфо-биохимические показатели крови, коэффициенты переваримости питательных веществ, убойные качества цыплят-бройлеров, а также представлена экономическая эффективность использования данной кормовой добавки в мясном птицеводстве.

На основании проведенных исследований установлено, что:

Скармливание СГОЛ-1-40 в дозе 1 % при напольном содержании привело к повышению живой массы цыплят на конец периода выращивания на 1,2 %, при клеточном содержании в дозах 1,2 % и 1,5 % - на 13,74 % и 8,8 %. Морфо-биохимические показатели крови цыплят-бройлеров находились в пределах физиологической нормы.

Коэффициенты переваримости питательных веществ в опытной группе, в которой скармливали 1,2 % СГОЛ-1-40 были выше, по сравнению с контролем: органического вещества – на 3,6%, сырого протеина на – 4,0%, сырого жира – на 3,5%, БЭВ – на 3,7%. Отложено азота в теле цыплят-бройлеров на 8,02 %, кальция на 20,5 %, фосфора на 14,6 % больше, по сравнению с контролем.

При напольном содержании цыплят-бройлеров в опытной группе масса потрошенной тушки была на 2,3 % и масса мышц на 3,8 % больше по отношению к контролю. Результаты расчёта экономической эффективности скармливания с комбикормом СГОЛ-1-40 в дозах 1,0, 1,2 1,5 % показали, что чистый

доход в расчете на 1 голову составил в первом опыте 67,48, во втором в среднем 85,68 и в производственной проверке 81,4 рублей.

Данные научно-хозяйственных опытов подтверждены результатами производственной проверки.

Работа в достаточной степени апробирована на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**Соответствие диссертации критериям, установленным требованиями Положения ВАК Российской Федерации.** Диссертационная работа Кравцова В.В. посвящена решению актуальной проблемы повышения полноценности рационов кормления цыплят-бройлеров за счет использования различных доз СГОЛ-1-40. Научные труды, опубликованные в открытой печати, отражают совокупность материалов диссертации. Содержание автореферата соответствует научным данным, представленным в диссертационной работе.

В целом диссертационная работа Кравцова В.В. по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных материалов, их объективности, обоснованности и достоверности соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г №842, предъявляемых ВАК к кандидатским диссертациям.

Оценивая диссертационную работу Кравцова В.В. в целом положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки:

1. В обсуждении исследований показан краткий механизм действия добавки СГОЛ-1-40 на организм цыплят-бройлеров, можете ли вы рассказать общий механизм действия кормовой добавки на продуктивность птицы?
2. В каком периоде выращивания цыплят-бройлеров и при какой дозировке были получены более высокие приросты?
3. Как вы считаете, на сохранность цыплят-бройлеров оказало влияние только действие СГОЛ-1-40 или другие факторы?

4. На каких теоретических или практических предпосылках вы остановились при выборе для изучения дозировок, скармливая СГОЛ-1-40?

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности представленной диссертационной работы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация, выполненная Кравцовым Виталием Викторовичем, является целостной, завершённой научно-квалификационной работой, выполненной лично автором на современном научно-методическом уровне, в которой содержится решение актуальной проблемы повышения полноценности кормления цыплят-бройлеров и эффективности производства мяса птицы.

В целом диссертационная работа Кравцова Виталия Викторовича «Эффективность скармливания сыворотки гидролизованной обогащённой лактатами цыплятам-бройлерам» по своей актуальности, новизне, научно-практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений, содержанию и объёму соответствует современным требованиям, предъявляемых ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

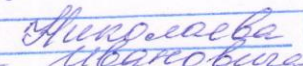
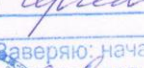
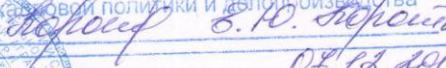
Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ  
доктор с.-х. наук, профессор



С.И. Николаев

400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ  
тел. 8 (8442) 41-12-25  
e-mail: [nikolaevvolgau@yandex.ru](mailto:nikolaevvolgau@yandex.ru)

Подписи т.т.   
  
Зверяю: начальник Управления  
кадровой политики и делопроизводства  
  
07.12.2015г.

