

Утверждаю:

И.о. ректора ФГБОУ ВО Орловский ГАУ  
профессор Т.И. Гуляева *Т.И. Гуляева*  
«01» *декабря* 2015 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Кравцова Виталия Викторовича на тему: «Эффективность скармливания сыворотки гидролизованной обогащенной лактатами цыплятам-бройлерам», представленную к защите в совет докторских и кандидатских диссертаций Д 220.040.04 при ФГБОУ ВПО «Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации научных результатов.

### Актуальность темы.

Птицеводство является наукоёмкой и динамично развивающейся отраслью мирового и отечественного АПК. Высокие вкусовые качества мяса птицы обусловлены условиями кормления и качеством комбикормов. Применение сбалансированных рационов в кормлении цыплят-бройлеров дает возможность результатов изменение приростов и качество мяса. В комбикормах для цыплят-бройлеров включают достаточно широкий спектр кормовых добавок разным набором питательных и минеральных веществ. Одной из таких добавок является сыворотка гидролизованная обогащенная лактатами. Она обладает действием на полезную микрофлору, стимулирует работу пищеварительного тракта, нормализует обмен веществ и повышает сопротивляемость организма к неблагоприятным воздействиям. Не смотря на имеющейся в научной литературе данных о использовании в рационах птицы и животных кормов приготовленных на основе сывороток изучено недостаточно. Поэтому более глубокое комплексное изучение

данной проблемы имеет значение для познания механизма действия и реализации продуктивного потенциала у цыплят-бройлеров.

### **Научная новизна.**

В результате исследований скормливания разных доз СГОЛ-1-40 с комбикормом цыплят-бройлеров изучены показатели продуктивности, морфо-биохимические показатели крови, использование питательных веществ и мясные качества приведенные в диссертации являются новыми. Впервые изучено влияние сыворотки гидролизованной обогащенной лактатами на продуктивность цыплят-бройлеров при напольном и клеточном содержании. Комплексными исследованиями установлено, действие СГОЛ-1-40 на морфо-биохимические показатели крови, степень использование азота в организме цыплят-бройлеров, и их продуктивность. Теоретическая значимость работы состоит в том, что полученный экспериментальный материал расширяет и углубляет имеющиеся в науке о кормлении сельскохозяйственной птицы, представления о влиянии нетрадиционных кормовых добавок на защитные функции организма.

### **Ценность для науки и практики.**

На основании проведенных исследований установлено наиболее эффективные дозировки скормливание СГОЛ-1-40 в разные возрастные периоды цыплятам-бройлерам в составе комбикормов. В работе отмечается, что скормливание сыворотки в дозе 1,0% цыплятам-бройлерам привело к повышению живой массы на конец периода выращивания при напольном содержании на 1,2%. В опыте при клеточном содержании цыплят-бройлеров, где скормливали СГОЛ-1-40 в дозе 1,2% и 1,5% живая масса к концу периода возросла на 13,74 и 8,8% в сравнении с контролем. Следует отметить, что скормливание СГОЛ-1-40 оказало положительное влияние на содержание общего белка в крови и переваримость питательных веществ. Введение СГОЛ-1-40 в состав комбикормов способствовало более высокой сохранности цыплят-бройлеров.

### **Оценка и содержание диссертации.**

Диссертация написана по общепринятой схеме и содержит все разделы: введение, обзор литературы, заключение по обзору литературы, материал и методика исследований, результаты исследований с их обсуждением, выводы, рекомендации производству и список использования литературных источников. Работа изложена

на 138 страницах компьютерного текста, содержит 26 страниц, 8 рисунков, 9 приложений. Список литературы содержит 229 источников, в том числе 37 на иностранном языке.

Во введении диссертант обосновывает актуальность избранного направления исследований, ставит цели и задачи работы, а так же определяет основные положения выносимые на защиту. Обзор литературы в соответствии с поставленными вопросами в содержании диссертации. Дано заключение по обзору литературы. Автором проанализированы и обобщены многолетние данные по изучаемой проблеме. В разделе «Материал и методы исследований» достаточно полно описаны методики исследований со ссылкой на авторов. Для решения поставленных задач Кравцов В. В. использовал в работе ряд методик в том числе и классические, что позволило ему решить поставленные задачи. В главе «Результаты исследований» проведен анализ полученных данных об влиянии разных доз СГОЛ-1-40 на продуктивность и сохранность цыплят-бройлеров, а также поясняются некоторые защитные механизмы организма. Полученный экспериментальный материал в производственных условиях позволил автору сделать выводы и предложения, которые несомненно имеют научную и практическую значимость.

Отмечая в целом актуальность, новизну и научно-практическую значимость проведенных исследований, оценивая положительно диссертационную работу В.В. Кравцова, считаем необходимым сделать некоторые замечания:

1. В работе приводится химический состав СГОЛ-1-40, где показано содержание аминокислот, а при характеристике мясных качеств после убоя этот показатель не затрагивается вообще. Почему?

2. В связи с тем, что в составе комбикормов скармливали разные дозы сыворотки гидролизованной обогащенной лактатами следовало бы провести дегустацию отдельных частей мясной продукции?

3. Скармливание СГОЛ-1-40 цыплятам-бройлерам в разные периоды выращивания при напольном и клеточном содержании параметры микроклимата в опытах были одинаковы или нет?

4. Чем можно объяснить, что предубойная масса цыплят-бройлеров при напольном содержании была ниже, чем при клеточном?

В целом сделанные замечания и высказанные положения не снижают достоинство выполненной работы, её результатов, новизны и практической значимости.

### Заключение

Рассмотрев и обсудив диссертационную работу Кравцова Виталия Викторовича на тему: «Эффективность скармливания сыворотки гидролизованной обогащённой лактатами цыплятам-бройлерам», отмечаем, что работа выполнена в производственных условиях на хорошем методическом уровне, полученные результаты актуальны.

Выводы вытекают из поставленных задач, текст автореферата отражает основные положения диссертации, по своему уровню она является законченной научной работой, самостоятельно выполненной автором. Считаем, что диссертационная работа Кравцова Виталия Викторовича отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г №842, 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. Отзыв рассмотрен и обсужден на заседании кафедры «Зоогиены и кормления сельскохозяйственных животных», протокол № 9 от 17 ноября 2015 г.

302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69  
телефоны 8 (4862) 45-40-37  
8 (4862) 79-48-80

Заведующий кафедрой зоогиены и кормления  
сельскохозяйственных животных  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ,  
доктор биологических наук, профессор



 А. С. Козлов

