

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы

Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена решению актуальной проблемы комплексного использования растительного сырья, нетрадиционных кормовых добавок, обладающих кормовой и биологической ценностью.

Активное развитие промышленного птицеводства связано с производством комбикормов, сбалансированных по комплексу питательных, минеральных и биологически активных веществ. В связи с этим необходим поиск новых кормовых добавок, получаемых в качестве побочных продуктов различных технологических производств, позволяющих удешевить птицеводческую продукцию, с одновременной экономией дорогостоящих компонентов комбикормов.

Одним из таких продуктов переработки винограда являются виноградные выжимки, выход которых только в Республике Дагестан ежегодно составляет более 16 тыс. тонн.

Исследование химического состава муки из виноградных выжимок белых и темных сортов винограда показало, что она является хорошим источником йода, а также кальция, железа, а по содержанию аминокислот не уступает кормовой муке из листовой массы клевера и вики яровой. Научное обоснование уникальной биологической активности муки из виноградных выжимок определило актуальность исследований этого вида сырья в технологии кормления бройлеров.

Значительный научный и практический интерес представляет раздел, посвященный определению рационального уровня включения муки из виноградных выжимок в комбикорма бройлеров, как природного источника биологически активных веществ, и медико-биологические исследования качества мясного продукта.

Экспериментальные данные получены на большом фактическом материале, обработаны с применением методов вариационной статистики и компьютерной программы Excel.

Автором показано, что мука из виноградных выжимок оказывает положительное влияние на активность амилазы и липазы сыворотки крови и органов пищеварения. Активизируя пищеварительные ферменты, она улучшает усвояемость питательных веществ корма, что приводит к увеличению живой массы бройлеров.

Проведенными исследованиями обоснована целесообразность введения в состав комбикорма 3% муки из виноградных выжимок, что способствует снижению себестоимости прироста живой массы бройлеров на 2,94 руб/кг, а при совместном ее вводе с ферментным препаратом Ксибетен-Цел этот показатель увеличивается вдвое.

Результаты экспериментов выполнены на высоком методическом уровне, что позволило автору сделать научно-обоснованные выводы и дать конкретные предложения производству. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ.

Работа Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08.

Кандидат биологических наук, ученое звание –

Старший научный сотрудник, в.н.с. лаборатории

биотехнологии ФГБНУ ВНИИПП

Исмаилова

Диларам Юлдашевна

141552 Московская область, Солнечногорский район, п.Ржавки

Тел.:8(495)9445680, e-mail: [dilaramis08@mail.ru](mailto:dilaramis08@mail.ru)

10.11.2015г

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности»

Подпись вед.н.с. лаборатории биотехнологии ВНИИПП к.б.н. Исмаиловой Д.Ю.

удостоверяю

Нач. отдела кадров ВНИИПП



Н.М.Попик

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров», представленной в диссертационный совет Д 006.006.01 при федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФГБНУ ВНИТИП),*

*по адресу: 141311, Московская область, г. Сергиев Посад-11, ул. Птицезрадская, 10, тел/факс 8(49654)7-70-70, факс 8(49655)1-21-38, электронный адрес: [dissovet@vnitip.ru](mailto:dissovet@vnitip.ru)*

*на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - «кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», защита состоится 23.12.2015г.*

Поиск и внедрение нетрадиционных кормовых добавок, отличающихся кормовой и биологической ценностью, является одним из перспективных направлений в птицеводстве, поэтому работа, выполненная Абдуллабековым Рашидом Абдуллабековичем на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров» - является актуальной.

Научная новизна заключается в том, что впервые изучена эффективность использования муки из виноградных выжимок и определены рациональные уровни ее ввода в комбикорма для цыплят-бройлеров как в отдельности, так и совместно с ферментным препаратом Ксибетен-Цел.

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных конференциях, а также возможность его использования в птицеводстве.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа, выполненная Абдуллабековым Рашидом Абдуллабековичем по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - «кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 -

«кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ  
Институт прикладной биотехнологии  
и ветеринарной медицины  
Заведующий кафедры  
«Технологии переработки  
и хранения продуктов  
животноводства»  
профессор, д. с.-х. наук

Табакон Николай Андреевич

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ  
Институт прикладной биотехнологии  
и ветеринарной медицины  
Доцент кафедры  
«Технологии переработки  
и хранения продуктов животноводства»  
к.с.-х. наук

Тюрина Лилия Евгеньевна

Адрес: 660130 г. Красноярск,  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,  
Институт прикладной биотехнологии  
и ветеринарной медицины  
ул. Е. Стасовой, 44А  
т. 8 (391) 2-46-49-98  
E-mail: zoofak@kgau.ru

10.11.2015г



#### Отзыв

на автореферат Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича на тему: «ВИНОГРАДНЫЕ ВЫЖИМКИ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

В Республике Дагестан ежегодно подвергается переработке 60 - 80 и более тыс. тонн технических сортов винограда и, соответственно, ежегодный выход виноградных выжимок составляет 16 и более тыс. тонн, которые могут найти свое применение как дополнительный источник кормов для животных.

Автором установлено, что по содержанию аминокислот мука из виноградных выжимок как из темных, так и из белых сортов винограда, не уступает травяной муке из листовой массы клевера и вики яровой, а по некоторым аминокислотам находится на уровне с мукой из крапивы. Введение в комбикорма цыплят-бройлеров муки из виноградных выжимок способствует повышению живой массы бройлеров на 2,6-6,3%, улучшению сохранности поголовья на 2,9-8,57% и снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы на 2,04-5,88%. При включении в комбикорма муки из виноградных выжимок лучшие показатели по качеству мяса относительно контроля получены у бройлеров опытных групп что выразилось в увеличении убойного выхода на 1,30-2,83%, содержания аминокислот на 0,72 – 3,41% и калорийности мяса на 120 и 67,9 кДж.

При использовании муки из виноградных выжимок (3%) в сочетании с ферментным препаратом Ксибетен-Цел (75 г/т.) цыплятам – бройлерам было установлено увеличение их живой массы на 10,9% по сравнению с контролем, переваримости протеина - на 1,68%, клетчатки – на 1,37%, чем в контроле.

По результатам производственной апробации было отмечено, что живая масса бройлеров, получавших муку из виноградных выжимок, как в отдельности, так и с ферментным препаратом Ксибетен-Цел, была достоверно выше ( $P \leq 0,01$ ,  $***P \leq 0,001$ ) на 9,4 - 11,0% в 4-недельном возрасте и на 11,3 и 14,9%, соответственно, в 6-недельном возрасте.

Введение в состав комбикорма 3% муки из виноградных выжимок способствовало снижению себестоимости 1 кг прироста живой массы бройлеров на 2,94 руб., а при совместном ее вводе с ферментным препаратом Ксибетен-Цел– на 5,85 руб.

Основные материалы исследований доложены на научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Учитывая новизну, актуальность и практическую значимость представленной работы, считаем, что диссертационная работа Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича на тему: «ВИНОГРАДНЫЕ ВЫЖИМКИ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
профессор кафедры стандартизации,  
сертификации и товароведения  
ФГБОУ ВО «Курганская государственная  
сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева»  
18 ноября 2015 г

Азаубаева Гульнара Сабиржановна,  
г. Курган, 5 микрорайон, д. 11, кв. 149,  
сот.тел +79128337276,  
d220.039.01@mail.ru,

ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева»  
профессор кафедры стандартизации, сертификации и товароведения.

Г.С. Азаубаева

Подпись Г.С. Азаубаева

Заверяю

Инспектор отдела кадров

М.А. Нусова

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Абдуллабекова Р.А. на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров» представленной на соискание ученой степени кандидат с.-х. наук по специальности 06. 02. 08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Уровень и экономическая эффективность мясной продуктивности птицы определяется скоростью роста молодняка, способностью птицы к использованию корма, оплатой корма продукцией.

Птице для реализации генетического потенциала продуктивности требуются рационы, сбалансированные по обменной энергии, комплексу питательных и минеральных веществ.

Кормовая база отрасли оставляет желать лучшего. Анализ результатов работы птицеводческих предприятий подтверждает, что используемые ими корма, как по составу, так и по качеству, редко соответствует установленным требованиям. В первую очередь это касается кормосмесей для мясных цыплят.

В настоящее время с целью повышения продуктивности птицеводства, широко используется в рационах с.-х. птицы различные кормовые добавки, спектр которых постоянно расширяется. Проблема обеспечения кормового птицеводства высококачественными и в тоже время недорогими кормами, остается актуальной.

В связи с этим большой интерес представляют природные кормовые добавки, получаемые в качестве побочных продуктов при технологических процессах различных производств, позволяющих удешевить животноводческую продукцию.

Работа направленная на восполнение рационов по использованию виноградных выжимок в кормлении бройлеров является актуальной.

Впервые изучена эффективность использования муки из виноградных выжимок и определены дозы ее ввода в комбикорма для цыплят-бройлеров.

Автором доказано, что использование муки из виноградных выжимок, способствует повышению приростов живой массы, улучшению сохранности поголовья, снижению затрат корма.

В результате изучения качественных показателей мясной продуктивности установлено увеличение убойного выхода и калорийности мяса, количества протеина и аминокислот.

Задачи и вопросы предусмотренные методикой данной работы позволяют автору сделать обоснованные выводы и предложение производству.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 9 работ.

Учитывая актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость считаем, что работа соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

Абдуллабеков Р.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06. 02. 08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий кафедрой  
кормления, разведения и генетики  
с. - х. животных ФГБОУ ВО  
«Горский ГАУ», доктор с.-х. наук,  
профессор

Б.С. Калоев

Калоев Борис Сергеевич

Ассистент кафедры кормления,  
разведения и генетики с. - х.  
животных ФГБОУ ВО  
«Горский ГАУ», кандидат с.-х. наук

В.В. Ногаева

Ногаева Виктория Владимировна

Подпись Б.С. Калоева и В.В. Ногаевой заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО «Горский ГАУ», профессор



А.Х. Козырев

23 ноября 2015

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, д. 37, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»  
Телефон: +7 (8672) 53-23-04  
Факс: +7 (8672) 53-03-01  
Сайт: [www.gorskigau.com](http://www.gorskigau.com)  
E-mail: [ggau@globalalania.ru](mailto:ggau@globalalania.ru)



**Российская Федерация  
Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение  
«Сибирский научно-исследовательский  
Институт птицеводства»  
(ФГБНУ СибНИИП)**

644555, Омская область, Омский район, с. Морозовка  
ул.60 лет Победы, д. 1  
ИНН 5528014297КПП 552801001  
УФК по Омской области  
(ФГБНУ СибНИИП)  
л/сч.20526Ц59350)  
р.сч. 40501810500002000483  
БИК 045209001  
тел/факс 936-292, телефон 936-272  
E-mail: sibniip@mail.ru  
№ 265 от 24.11.2015 г.

**О Т З Ы В**

на автореферат диссертации Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров».

Плодоовощная промышленность страны перерабатывает около 70 видов сырья. При этом образуется много отходов. Большое количество вторичных ресурсов в плодоовощной промышленности остается и при переработке винограда, которые могут рассматриваться как новые нетрадиционные средства в кормлении сельскохозяйственной птицы.

Целью диссертационной работы автора являлось изучение возможности использования в кормлении цыплят-бройлеров муки из виноградных выжимок. Впервые определены эффективность применения данного корма и нормы его ввода в рацион. Предлагается использовать муку из виноградных выжимок в количестве 3% от основного рациона, что позволяет повысить живую массу бройлеров на 11,3-14,9%, снизить себестоимость 1 кг прироста живой массы на 2,94-5,85 руб.

На основе большого фактического материала (три научно-производственных опыта и производственная проверка) соискатель аргументировано доказывает привлекательность использования результатов исследования для внедрения в производство. Интересным представляется ввод в комбикорм муки из виноградных выжимок как совместно с ферментным препаратом, так и без него. Последнее предполагает получение органического продукта, и может быть с успехом использовано в фермерских и личных подсобных хозяйствах населения.

Вместе с тем к автору имеется несколько вопросов:



- 1) какими причинами автор объясняет низкую сохранность бройлеров в группах 1к, 2о и 3о (опыт 1) и в группах 1к и 2о (опыт 2)?
- 2) почему при высокой живой массе бройлеров оказался относительно низкий убойный выход (опыт 3 группы 4о и 5о)?

Сделанные замечания не снижают достоинства проведенных исследований. Выводы не вызывают сомнения. Считаем, что диссертация соответствует всем необходимым требованиям, изложенным в п.9 "Положения о порядке присуждения научных степеней". Поэтому Рашид Абдуллабекович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Временно исполняющий  
обязанности директора,  
кандидат с.-х. наук



Дымков Андрей Борисович

Ведущий научный  
сотрудник, кандидат  
с.-х. наук



Спиридонов Игорь Поликарпович

Адрес:

644555 Омская область, Омский район, с. Морозовка, ул. 60 лет Победы, д.1.

E-mail: sibniip@mail.ru



## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Промышленное птицеводство является самой наукоемкой и динамично-развивающейся отраслью АПК и вносит весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности нашей страны. По опыту мирового и отечественного опыта, успешное развитие птицеводства немыслимо без производства комбикормов, сбалансированных по комплексу питательных, минеральных и биологически активных веществ. Поэтому необходим поиск недорогих кормовых средств, удовлетворяющих потребность птицы в питательных веществах. В этом плане в Республике Дагестан при кормлении сельскохозяйственной птицы имеются большие возможности использования продукты переработки винограда.

Диссертационная работа Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича выполнена на актуальную тему, исследования направлены на эффективное использование побочных продуктов при технологических процессах, позволяющих удешевить животноводческую продукцию и экономить дорогостоящие корма.

Автором проведены всесторонние исследования по изучению эффективности использования муки из виноградных выжимок и определены рациональные уровни ее ввода в комбикорма для цыплят-бройлеров, как в отдельности, так и совместно с ферментным препаратом Ксибебен-Цел.

Экспериментальными исследованиями показано, что введение в состав комбикормов муки из виноградных выжимок темных и светлых сортов винограда в количестве 3% наилучшим образом сказывалось на продуктивности цыплят, а также способствовало повышению переваримости и использованию питательных веществ рациона.

Также положительным фактором научных исследований является изучение морфологических и биохимических показателей крови и мяса, поскольку это позволяет более аргументировано объяснять результаты, полученные в ходе экспериментальных исследований.

Для более полного анализа эффективности использования муки из виноградных выжимок автором проведены исследования по применению в комбикормах муки совместно с ферментным препаратом Ксибебен-Цел, в которых было установлено положительное влияние данного препарата на

рост и переваримость питательных веществ цыплятами – бройлерами, а оптимальная доза установлена в количестве 75 г/т комбикорма.

Работа диссертанта выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне, представленные выводы вытекают из результатов проведенных исследований и производству даны научно-обоснованные предложения.

К замечаниям следует отнести, что автором приведен только химический состав муки из виноградных выжимок, однако, не уточнено, в опытных группах мукой из виноградных выжимок заменяли травяную муку комбикорма, или вводили вместо каких либо других составных частей комбикорма, также нет возможности оценить питательную ценность комбикормов при введении муки из виноградных выжимок.

Тем не менее, замечания не снижают качества выполненной работы, а по своей актуальности, достоверности результатов исследований, теоретической и практической ценности диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор, Абдуллабеков Рашид Абдуллабекович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Кандидат биологических наук, доцент  
кафедры зоотехнии Калужского филиала  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Российский государственный  
аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева»  
( КФ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)  
248007, Калужская обл., г. Калуга, ул. Вишневого, д. 27  
e-mail: anakonda40@mail.ru  
тел: рабочий (4842) 72-50-22  
моб. 8-920 611-40-04

Тюркина Ольга Валентиновна

Подпись кандидата биол. наук О.В. Тюркиной заверяю:

Начальник о.к./ помощник директора  
по правовым и кадровым вопросам



Степанько Д.Ю.

24.11.2015 г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Развитие отечественного птицеводства вызывает необходимость постоянного поиска путей и методов повышения продуктивности, а также качества получаемой продукции.

Включение в рационы птицы нетрадиционных кормов актуальное направление в развитии отрасли птицеводства. Кормовые добавки, получаемые при технологических процессах различных производств представляют научных и практический интерес, так как удешевляют производство продукции за счет снижения стоимости комбикормов.

В связи с этим, диссертационная работа Абдуллабекова Р.А., посвященная изучению эффективности использования в комбикормах бройлеров муки из виноградных выжимок, актуальна и представляет научный и практический интерес.

Автором изучены химический состав муки из черных и светлых сортов винограда, определены уровни ввода ее в комбикорма, как в отдельности, так и совместно с ферментным препаратом Ксибетен-Цел. При оптимально подобранных уровнях муки у цыплят повышается мясная продуктивность, увеличивается убойных выход, содержание аминокислот в мясе и снижаются затраты корма.

Основные выводы и результаты, полученные в диссертации, обладают научной новизной и имеют реальную значимость для науки.


Из замечаний следует отметить следующее:

Г - в автореферате не указано, муку из каких сортов винограда включали в комбикорма бройлеров при проведении третьего научного опыта и производственной проверки.

**Заключение.** Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных экспериментов; приведены результаты исследований, которые можно квалифицировать как

обоснованные научные, практические и методологические разработки, выводы обоснованы и опираются на полученные данные.

В целом автореферат диссертации Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича по своей актуальности, научной новизне, проведенному объему исследований и практической значимости, отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.



Швецов Николай Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
Почтовый адрес: 308503, Белгородская область, п. Майский, ул. Вавилова д.1, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»;  
Тел. 8960 640 59 17;  
e-mail: vladimirnik50@yandex.ru  
наименование организации: ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»  
должность в этой организации: заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии Белгородского ГАУ



Татьяничева Ольга Егоровна, кандидат сельскохозяйственных наук,  
Почтовый адрес: 308503, Белгородская область, п. Майский, ул. Вавилова д.1, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»;  
наименование организации: ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»  
должность в этой организации: старший преподаватель общей и частной зоотехнии Белгородского ГАУ

Личные подписи Швецова Н.Н. и Татьяничевой О.Е. удостоверяю:

Ученый секретарь Белгородского ГАУ, к.б.н., доцент



Сыровицкий В.А.

24.11.2015 г.

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы  
АБДУЛЛАБЕКОВА РАШИДА АБДУЛЛАБЕКОВИЧА  
на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-  
бройлеров», представленной к защите на соискание ученой степени кан-  
дидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 - кормо-  
производство, кормление сельскохозяйственных животных и технология  
кормов**

В последние годы промышленное птицеводство значительно изменилось в основном за счёт использования высокопродуктивных кроссов птицы. Современное промышленное бройлерное производство основано на выращивании кроссов мясной птицы, имеющей высокий генетический потенциал продуктивности. Дальнейшее развитие мясного птицеводства обусловлено не столько освоением конкурентоспособных кроссов птицы, ресурсосберегающих технологий и наукоёмких производств, сколько оптимизацией кормовой базы. На первый план выходят источники высококачественного белка, а также ферментные комплексы, специализированные энергетические добавки, кормовые стимуляторы роста, а также витаминно-минеральные премиксы. Одним из доступных путей укрепления кормовой базы птицеводства является использование так называемых нетрадиционных кормов. Особенно важно это сейчас, когда комбикормовая промышленность испытывает дефицит основного сырья, и, в первую очередь, источников протеина.

В свете изложенного, диссертационная работа Абдуллабекова Р.А., посвящённая изучению эффективности использования муки из виноградных выжимок и виноградной лозы, а также ферментного препарата Ксибетен-Цел для кормления цыплят актуальна и имеет научную и практическую значимость.

Для решения поставленной цели диссертантом выполнен большой объём работы по подробному изучению химического состава муки из виноградных выжимок, влиянию муки из виноградных выжимок и ферментного препарата Ксибетен-Цел на зоотехнические показатели выращивания цыплят.

Диссертантом впервые изучена эффективность использования муки из виноградных выжимок, определены рациональные уровни её ввода в комбикорма для цыплят-бройлеров как в отдельности, так и совместно с препаратом Ксибетен-Цел.

Большой интерес представляет изучение амилалитической и липазной активности содержимого кишечника цыплят, содержания витамина С в органах и тканях, а также различных гематологических показателей. Установлено, что применение муки из виноградных выжимок оказывает положительное влияние на активность амилазы и липазы сыворотки крови и органах пищеварения, а также достоверно ( $p < 0,001$ ) увеличивается накопление витамина С в печени и почках.

Особого внимания заслуживает то, что автором рассчитана экономическая эффективность выращивания цыплят-бройлеров на комбикормах с мукой из виноградных выжимок, в т.ч. при их применении совместно с препаратом Ксибетен-Цел. Установлено, что введение в состав комбикорма 3% муки из виноградных выжимок способствует снижению себестоимости 1 кг прироста живой массы цыплёнка на 2,94 руб., а при совместном её применении с препаратом Ксибетен-Цел – на 5,85 руб.

Практическая значимость работы несомненна – автором на основании многочисленных опытов установлено, что введение в корма муки из виноградных выжимок и ферментного препарата Ксибетен-Цел способствует увеличению живой массы цыплят по сравнению с контролем, увеличению переваримости протеина и клетчатки, повышению сохранности, а также уменьшению конверсии корма.

Анализ материалов автореферата свидетельствует о том, что работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, актуальна, характеризуется научной новизной, имеет несомненное значение для практики. Диссертант хорошо владеет современными биохимическими, гематологическими, клиническими методами исследований, что видно из представленных в автореферате материалов.

По материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе две статьи в обязательных изданиях из перечня ведущих рецензируемых изданий ВАК Минобробразования РФ.

Данная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября от 2013 г. № 842 («О порядке присуждения учёных степеней») а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

кандидат ветеринарных наук,  
зав. отделом микробиологии  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский  
ветеринарный институт птицеводства»,  
198412, Санкт-Петербург-Ломоносов,  
ул. Черникова, 48. Телефон 8(812)372-54-80;  
8-952-399-42-65 Эл. адрес [vnivip@mail.ru](mailto:vnivip@mail.ru)



Новикова  
Оксана Борисовна

Подпись О.Б.Новиковой заверяю:  
Главный специалист по кадрам



О.Н.Маркина

«25» ноября 2015 г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

АБДУЛЛАБЕКОВА РАШИДА АБДУЛЛАБЕКОВИЧА

на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Успешное развитие птицеводства немыслимо без производства комбикормов, сбалансированных по комплексу питательных, минеральных и биологически активных веществ. Поэтому необходим поиск кормовых средств, удовлетворяющих потребности птицы в питательных веществах, но и в то же время дешевых. В этом плане успешно применяются природные (нетрадиционные) кормовые добавки, отличающиеся кормовой и биологической ценностью.

В Республике Дагестан ежегодно подвергается переработке 60-80 и более тыс. тонн технических сортов винограда и, соответственно, ежегодный выход виноградных выжимок составляет 16 и более тыс. тонн, которые могут найти свое применение как дополнительный источник кормов для животных.

Из выжимок окрашенных сортов винограда получают экокраситель, который используется в пищевой промышленности. Часть виноградных выжимок, оставшихся после комплексной переработки, а также виноградные гребни применяют как органическое удобрение и сырье для получения высококачественного спирта. Силос из виноградных выжимок положительно влияет на биологические и продуктивные показатели овец, коров и кроликов, одновременно снижая затраты на приобретения кормов.

Продукты переработки виноградарства получили широкое применение в различных сферах и отраслях народного хозяйства. Широкая область применения масла из косточек винограда объясняется наличием в нем целого спектра БАВ, необходимых организму. Семена содержат до 9% танинов и используются как высококачественный дубильный материал и дрожжевые добавки к кормам.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые изучена эффективность использования муки из виноградных выжимок и определены рациональные уровни ее ввода в комбикорма для цыплят-бройлеров, как в отдельности, так и совместно с ферментным препаратом Ксибетен-Цел.

Теоретическая значимость работы определяется углублением знаний об обмене веществ в организме бройлеров при применении муки из виноградных выжимок как нетрадиционного растительного сырья для кормления цыплят с возможностью повышения продуктивности и улучшения качества готового продукта.

Практическая значимость результатов исследований заключается в том, что определена возможность использования муки из виноградных выжимок в комбикормах бройлеров как природного источника биологически активных веществ. Определен рациональный уровень включения муки из виноградных выжимок и фермента Ксибетен-Цел в комбикорма пшеничного и пшеничноячменного типа для цыплят-бройлеров.

Автором в результате проведения исследований и обработки массового статистического материала установлено, что использование комбикормов, содержащих 3% муки из виноградных выжимок, увеличило живую массу бройлеров на 11,3%, снизило затраты кормов на 1 кг прироста на 6,1% по сравнению с базовым вариантом.



Выводы и предложения, сделанные автором по результатам исследований, хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным вкладом в теорию и практику мясного птицеводства.

По актуальности, новизне, достоверности результатов практической значимости, глубине и масштабам исследований диссертационная работа Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича соответствует требованиям ВАК РФ п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор с.-х. н., доцент кафедры разведения  
и кормления сельскохозяйственных животных  
ФГБОУ ВО Самарская ГСХА

 Корнилова Валентина Анатольевна

446442 Самарская область, г. Кинель,  
п. г. т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2,  
ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
Тел.: 8-937-2052095  
E-mail: [Kornilova\\_Va@mail.ru](mailto:Kornilova_Va@mail.ru)

Подпись доктора с.-х. н., доцента Корниловой  
Валентины Анатольевны заверяю:  
Зав. канцелярией ФГБОУ ВО  
Самарской ГСХА



  
Угорова Светлана Александровна

## Отзыв

на автореферат диссертации Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича по теме: «Виноградные выжимки в комбикормах цыплят-бройлеров» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Одним из основных факторов рационального кормления сельскохозяйственных животных является поиск и использование новых нетрадиционных кормовых добавок, которые отвечали бы зоотехническим требованиям и в то же время были бы достаточно доступны в их добычи и производстве. В этом плане диссертант выбрал для исследования очень актуальную тему – изучить и апробировать оптимальные дозы муки из виноградных выжимок и виноградной лозы в рационах цыплят-бройлеров.

Автор установил, что использование комбикормов с 3% муки из виноградных выжимок, увеличивает живую массу цыплят-бройлеров на 11,3-14,9%, снизило затраты кормов на 1 кг прироста на 6,1-12,3%, экономический эффект на 1000 голов составил 6037,3 руб.

По задачам исследования сделаны соответствующие выводы.

Отмечая положительные стороны работы, считаем, что необходимо указать на некоторые, с нашей точки зрения, замечания:

1. В названии диссертационной работы заявлено об изучении комбикормов с различными дозами вводимых виноградными выжимками, а в задачах исследования стоит изучение ферментного препарата Ксибетен-Цел совместно с виноградными выжимками, т.е. название диссертации не соответствует проводимым исследованиям.

2. Ксибетен-Цел – это ферментный препарат, а в работе он указан как фермент.

3. Не понятно, зачем в цель исследования ставить химический состав виноградных выжимок. Химический состав не вызывает сомнения и изменяется только при определенных условиях, о которых не было заявлено в диссертационной работе. То же самое касается положения выносимого на защиту – зачем защищать химический состав виноградных выжимок?

4. Не указаны задачи исследования.

5. Не указаны методики, по которым определяли сохранность и живую массу поголовья, затраты корма, мясные качества цыплят, органолептическую оценку мяса, массу органов птицы, переваримость сырого протеина, жира, клетчатки, использование азота, кальция, фосфора. Так же не указано, как были сформированы группы цыплят, на которые проводили исследования,

6. В описании производственной проверки заявлено «новый вариант 1» и «новый вариант 2». В автореферате об этих вариантах нет ни слова.

7. Выводы по проведенным исследованиям необходимо делать только по достоверным данным, а в выводах № 4, 5, 6, 7, 9, 10 данные не достоверные.

По объему и содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям ВАК, а ее автор Абдуллабеков Р.А. заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Профессор кафедры разведения,  
кормления и частной зоотехнии  
Новосибирского государственного  
аграрного университета, доктор  
биологических наук

Лисунова  
Людмила Ивановна

Профессор кафедры разведения,  
кормления и частной зоотехнии  
Новосибирского государственного  
аграрного университета, доктор  
сельскохозяйственных наук

Токарев  
Владимир Семенович

ФГОУ ВО РФ Новосибирский государственный аграрный университет,  
Адрес: 630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, д. 160  
Телефон: 267-44-11  
E-mail: [razvedenie@mail.ru](mailto:razvedenie@mail.ru)

Подпись

УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник ОК



**Отзыв**  
**на автореферат диссертационной работы**  
**Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича**  
**на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-бройлеров»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата**  
**сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство,**  
**кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов**

Успешное развитие птицеводства немислимо без производства комбикормов, полностью обеспечивающих физиологические потребности птицы в обменной энергии, питательных и биологически активных веществах. Существенным резервом экономии зерна в комбикормах для бройлеров могут быть отходы переработки виноградарства. В настоящее время в Дагестане подвергается переработке 80 и более тыс. тонн технических сортов винограда, идущих на производство игристого вина. Выход виноградных выжимок от них составляет 16 и более тыс. тонн, которые могут успешно использоваться в животноводческой сфере, как дешевый источник кормов.

В этой связи тема диссертационной работы Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича «Виноградные выжимки в комбикормах цыплят-бройлеров» представляется весьма актуальной и современной.

Диссертантом изучен химический состав виноградных выжимок, влияние различных доз муки как в отдельности, так и совместно с ферментом Ксибетен-Цел на продуктивные качества цыплят-бройлеров. При этом установлено преимущество использования муки из виноградных выжимок с ферментом Ксибетен-Цел (75 г/т.), чем в отдельности.

Научная новизна заключается в том, что впервые изучена эффективность использования муки из виноградных выжимок и определены рациональные уровни ее ввода в комбикорма для цыплят-бройлеров как в отдельности, так и совместно с ферментом Ксибетен-Цел.

Практическая ценность работы заключается в том, что определена возможность использования муки из виноградных выжимок, как нетрадиционного растительного сырья в комбикормах для цыплят-бройлеров.

За период проведения НИР автором освоен ряд методик и проведена большая работа. По результатам проведенных исследований приводятся соответствующие выводы. Всесторонний анализ полученных результатов исследования позволил автору предложить использовать муку из виноградных выжимок в птицеводческих предприятиях нашей республики в качестве кормовой добавки к комбикормам в количестве 3% от основного рациона, как в отдельности, так и совместно с ферментом Ксибетен-Цел в количестве 75 г на 1т.

Данная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

**Доктор. б. н., профессор,  
зав. лаборатории ихтиологии  
ПИБР ДНЦ РАН**



**Рабазанов Нухкади Ибрагимович**

Адрес: 368094 г. Махачкала, ул. М.Гаджиева, 45.

E-mail: rnuh@mail.ru, тел: 89034827350

ФГБНУ Прикаспийский институт биологических ресурсов  
Дагестанского научного центра

Подпись Рабазанова Н.И. заверяю:

ПОДПИСЬ *Рабазанов Н.И.*  
ЗАВЕРЯЮ:  
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ *[подпись]*



## О Т З Ы В

**на автореферат диссертационной работы  
Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича  
на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят-  
бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизвод-  
ство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов**

Одним из способов повышения эффективности производства мяса бройлеров является снижение затратной части. Такой затратной частью являются комбикорма и снижение их стоимости может быть достигнуто за счет замены одних добавок на другие, более дешевые.

Диссертационная работа Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича посвящена изучению возможности использования для этой цели виноградных выжимок. В республике Дагестан ежегодно вырабатываются около 16 тыс. тонн виноградных выжимок. И, как показала работа, выполненная автором, виноградные выжимки могут быть использованы в качестве добавок к комбикормам для бройлеров. В этом плане актуальность работы не вызывает сомнений.

Соискатель изучил химический состав виноградной лозы и выжимок, в двух опытах определил оптимальный уровень введения муки из виноградных выжимок в комбикорм, а в третьем опыте – при совместном ее вводе с ферментным препаратом Ксибетен-Цел. Результаты, полученные в экспериментах, соискатель проверил в производственном опыте.

В ходе проведения исследовательских работ Абдуллабеков Рашид Абдуллабекович освоил ряд сложных методик и провел обширную работу, что свидетельствует о его хорошей подготовленности к проведению самостоятельной научно-исследовательской работы.

Проведенная Абдуллабековым Рашидом Абдуллабековичем работа позволила ему сделать обоснованные выводы.

Данная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Россий-

ской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

**Зав. отделом овцеводства и козоводства ФГБНУ Даг.НИИСХ им. Ф.Г.Кисриева, д. с.-х. наук**



**Мусалаев Ханмагомед Ханмагомедович**  
тел: 89285249364

E-mail: niva1956@mail.ru, тел. 8(8722)60-07-26

Адрес: 367014 г. Махачкала, пр. Акушинского, Научный городок

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дагестанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Ф.Г. Кисриева»

**Подпись Мусалаева Х.Х. заверяю:**

**Ученый секретарь ФГБНУ Даг.НИИСХ им.**

**Ф.Г.Кисриева**



**Ф.М. Казиметова**

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абдуллабекова Рашида Абдуллабековича на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят бройлеров» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08. – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Как известно, промышленное птицеводство это самая наукоёмкая и динамичная отрасль АПК, которая вносит весомый вклад в обеспечение населения развитых стран продовольствием. Оно - основной поставщик высококачественного животного белка. Но, как показывает мировой и отечественный опыт, успешное развитие птицеводства немыслимо без производства комбикормов, сбалансированных по комплексу питательных, минеральных и биологически активных веществ. Из выжимок хорошо окрашенных сортов винограда получают экокраситель, который используется в пищевой промышленности. Силос из виноградных выжимок положительно влияет на биологические и продуктивные показатели овец, коров и кроликов одновременно снижая затраты на приобретения кормов. Исходя из вышесказанного, можно отметить, что в ближайшее время в кормлении животных и птицы более широкое распространение найдут местные кормовые средства, в частности виноградные выжимки, и, по мнению автора, дана проблема весьма актуальна.

В связи с этим целью работы Р.А. Абдуллабекова являлось изучение химического состава муки из виноградных выжимок и виноградной лозы, определение рационального уровня ввода муки из виноградных выжимок в состав комбикорма для цыплят-бройлеров и определение эффективности комплексного применения муки из виноградных выжимок и ферментного препарата Ксибетен-Цел в комбикормах для цыплят - бройлеров.

Соискателем впервые изучена эффективность использования муки из виноградных выжимок и определены оптимальные уровни ввода ее в комбикорма для цыплят-бройлеров, как в отдельности, так и совместно с ферментным препаратом «Ксибетен-Цел».

Результаты работы позволяют доказать, что при использовании муки из виноградных выжимок (3%) в сочетании с ферментным препаратом Ксибетен-Цел (75 г/т.) цыплятам – бройлерам наблюдалось увеличение живой массы бройлеров на 10,9%, переваримости протеина - на 1,68%, клетчатки – на 1,37%.

Выводы и практические предложения производству достаточно обоснованы и базируются на статистически достоверных данных, подтвержденных экономическими расчетами, что свидетельствует об объективности и завершенности исследований.

Материал диссертации прошел достаточно широкую апробацию и по результатам исследований опубликовано 8 научных статей. Из них 2 работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертационных исследований.

На основании изучения автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Р.А. Абдуллабекова на тему: «Виноградные выжимки в комбикормах для цыплят бройлеров» является завершенным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08. – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующий кафедрой химии и биотехнологий  
ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»,  
д. с.-х. н., профессор

Владимир Николаевич Никулин

Доцент кафедры химии и биотехнологий, к. б. н.

Рамис Зуфарович Мустафин

Подписи В.Н.Никулина, Р.З. Мустафина заверяю:

и.о. первого проректора  
ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»,  
доцент  
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18  
т. (3532) 775230, 779506  
nikwlad@mail.ru; mustafinrz@mail.ru  
7 декабря 2015 г.



Алексей Геннадьевич Гончаров