

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Авоян Ирины Агасовны «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Свиноводство является основным источником получения высококачественного мяса для населения. Для поддержания нормальных жизненных процессов и увеличения продуктивности свиней необходимы корма высокого качества. Многочисленными исследованиями установлено, что для повышения скорости роста, снижения затрат кормов в рацион свиней необходимо дополнительно вводить добавки, обладающие положительным влиянием на продуктивность свиней.

Диссертационная работа Авоян И.А. посвящена изучению воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности полученного от них потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом Волгоградского месторождения.

Полученные автором результаты исследований были обработаны с использованием методов вариационной статистики и программного обеспечения «Microsoft Office».

На основании собственных всесторонних исследований автором разработана технология повышения воспроизводительных качеств свиноматок и продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом.

Автор отметила, что включение в состав рационов супоросных и подсосных свиноматок препарата «Бацелл», отдельно и совместно с бишофитом, позволяет повысить многоплодие на 4,77-8,37 %, крупноплодность на 130-260 г, молочность на 3,15-7,65 %, сохранность на 2,10-3,10 %, живую массу на 5,09-14,30 %, среднесуточный прирост на 4,50-13,45 % и абсолютный прирост на 0,60-1,79 кг, по сравнению контрольной группой.

Использование откармливаемому молодняку свиней опытных групп испытуемых препаратов способствовало повышению интенсивности их роста и развития, а также оказало положительное влияние на формирование мясной продуктивности. Установлено, что использование в рационах молодняка свиней добавок, способствовало улучшению клинических и морфо-биологических показателей крови, активизации обмена веществ и окислительно-восстановительных процессов у животных.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
С. 1234567890
1234567890

Расчеты экономической эффективности показали, что использование в рационах молодняка свиней препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом способствовало повышению уровня рентабельности производства свинины на 5,32-8,42%.

Заключение. Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточно данных для доказательства при защите выдвинутых положений, приведенные результаты исследований можно квалифицировать, как обоснованные научные.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертационная работа Авоян И.А. является законченным исследованием, отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

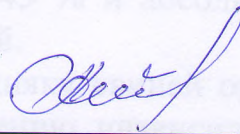
Дарьин Александр Иванович, доктор с.-х. наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2011 г.) доцент, зав. каф. «Производство продукции животноводства» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).

Адрес: 440014, г. Пенза,
ул. Ботаническая, 30; тел.: 8 (8412) 62 81 51.
e-mail: alexa827@mail.ru.



28.05.2019 г.

Подпись Дарьина А.И. заверяю.
Начальник УК ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ



/ Бычкова Л.Е. /

| |
|------------------------|
| ФГБОУ ВО Самарский ГАУ |
| Входящий № _____ |
| 4 июня 2019 год |

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Авоян Ирины Агасовны на тему : «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Актуальной задачей агропромышленного комплекса на современном этапе является обеспечение населения страны качественными продуктами питания, особенно продуктами животноводства – мясом и молоком. Для решения проблемы мяса достойное место отводится производству свинины, как самой скороспелой отрасли животноводства. Но свиньи наиболее чувствительны к недостатку или избытку тех или иных питательных веществ в рационе кормления. Поэтому высокую продуктивность свиней и низкие затраты кормов на производство единицы продукции возможны только при полноценной сбалансированности рационов по всем элементам питательных веществ – энергии, протеину, аминокислотам, витаминам, макро и микроэлементам.

Есть определенные исследования о влиянии препарата пробиотического действия «Бацелл» на обменные процессы в отдельности и поэтому применение препарата пробиотического действия «Бацелл» в отдельности и совместно с природным бишофитом и их влияние на воспроизводительные функции свиноматок, их продуктивность, на показатели мясной продуктивности и качество мяса, полученного от их потомства, является очень актуальной и представляет большой научный и практический интерес.

Научная новизна проведенных исследований состоит в том, что автором впервые в условиях Нижнего Поволжья использованы в кормлении супоросных и лактирующих свиноматок, и их потомства ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» в отдельности и совместно с природным бишофитом. И при этом, установлена положительная связь влияния испытываемых препаратов на воспроизводительные функции свиноматок, рост и развитие поросят, мясную продуктивность и качество мяса, физиологические и, в конечном итоге, на экономические показатели.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований в том, что автором выявлены дополнительные резервы повышения воспроизводительных качеств свиноматок и продуктивность их потомства за счет использования в рационах препарата пробиотического действия «Бацелл» в отдельности и совместно с природным бишофитом.

Использование в рационах супоросных и лактирующих свиноматок, а также их потомства испытываемых кормовых добавок повысило многоплодие свиноматок на 4,77 и 8,37%, крупноплодность на 130 и 260г, молочность на 3,15 и 7,65%, среднесуточный прирост живой массы молодняка свиней на выращивании и откорме на 4,79-10,69%, убойную массу на 3,84 – 16,26%, убойный выход на 3,8-5,0%, уровень рентабельности на 5,32-8,42%.

Основные результаты научных исследований апробированы и внедрены в

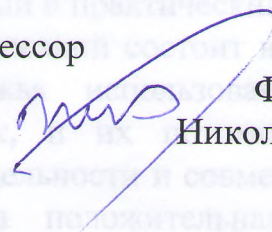
свиноводческих хозяйствах Волгоградской области, в том числе, в племзаводе имени Ленина Суровикинского района и ЗАО «Агрофирма Восток» Николаевского района Волгоградской области, а также находят применение в учебном процессе при подготовке специалистов по направлению :36.04.02 «Зоотехния» и 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и дисциплинам : «Свиноводство» и «Интенсивное производство свинины» Волгоградского ГАУ.

Основные результаты исследований диссертационной работы были доложены и получили одобрения на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, аспирантов и магистров(2014-2018); на международных научно-практических конференциях(2014-2018); на заседаниях кафедры «Частная зоотехния» факультета биотехнологии и ветеринарной медицины и кафедры «Технология производства, переработки животноводческой продукции и товароведение» Вол ГАУ (2010-2018). Материалы диссертационной работы достаточно освещены в публикациях.


По материалам проведенных исследований опубликовано 6 научных работ, соответствующих основной теме диссертационной работы: из них 2 статьи изданы в научных рецензируемых журналах, утвержденных ВАК РФ.

По содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН
адрес: 450059, г. Уфа, ул. Р. Зорге, 19
телефон: +7 (347) 223-07-08
e-mail: bniish@rambler.ru


Фенченко
Николай Григорьевич

Ведущий научный сотрудник,
кандидат сельскохозяйственных наук
Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН
450059, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19,
Телефон (факс): 8 (347) 223-07-08,
e-mail: bniish@rambler.ru

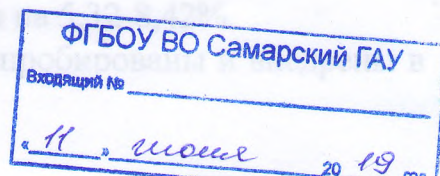

Шагалиев
Фануз Мустафович

Подписи Николая Григорьевича Фенченко и
Фануза Мустафовича Шагалиева заверяю:

Инженер по кадрам
Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН



Кутдусова
Айгуль Фирдавиевна



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Авоян Ирины Агасовны на тему «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Одной из важных задач агропромышленного комплекса России является обеспечение населения высококачественной продукцией животноводства, и прежде всего мясом. Свиноводство, как наиболее скороспелая отрасль животноводства, способно ускоренными темпами решить проблему дефицита мясных ресурсов. В связи с тем, что до настоящего времени нет сведений о том, как ферментно-пробиотический препарат отдельно и совместно с природным бишофитом влияют на воспроизводительные функции свиноматок, их продуктивность, а также на показатели мясной продуктивности и качество мяса полученного от них потомства, является весьма актуальной проблемой и представляет большой научный и практический интерес.

Автором впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению использования в рационах ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом в рационах супоросных и лактирующих свиноматок, и их потомства. Установлено положительное влияние испытуемых препаратов на воспроизводительные качества свиноматок, рост и развитие молодняка свиней, мясную продуктивность и качество мяса, физиологические и экономические показатели.

Теоретическая значимость работы состоит в расширении знаний о влиянии испытуемых препаратов на воспроизводительные качества свиноматок, на сохранность, рост, развитие, мясную продуктивность и качество мяса их потомства, физиологические показатели и экономическую эффективность производства продукции свиноводства.

Научными исследованиями выявлены дополнительные резервы повышения воспроизводительных качеств свиноматок и продуктивность их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом. Практическая значимость работы заключается в получении новых сведений, дополняющих данные о целесообразности повышения биологической полноценности рационов супоросных и лактирующих свиноматок и их потомства путем использования экологически безопасных испытуемых кормовых добавок, что позволит повысить многоплодие свиноматок на 4,77 и 8,37%, крупноплодность на 130 и 260 г, молочность на 3,15 и 7,65%, среднесуточный прирост живой массы молодняка свиней на выращивании и откорме на 4,79-10,69%, убойную массу на 3,84-16,26%, убойный выход на 3,8-5,0%, уровень рентабельности на 5,32-8,42%. Основные результаты исследований апробированы и внедрены в ряде хозяйств Волгоградской области, занимающихся производством свинины, в том числе, в племзаводе им. Ленина Суровикинского района и ЗАО «Агрофирма Восток» Николаевского района Волгоградской области, а также используются в учебном процессе при подготовке специалистов по направлению: 36.04.02 «Зоотехния» и 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной

продукции» и дисциплинам: «Свиноводство» и «Интенсивное производство свинины» Волгоградского ГАУ.

Степень достоверности результатов, выводов, рекомендаций, научных положений подтверждены включением в экспериментальную часть достаточного поголовья животных для объективной оценки результатов исследований, обработкой материала методом вариационных статистики с определением критерия достоверности разницы по таблице Стьюдента при трех уровнях вероятности.

Основные положения диссертации опубликованы в 6 источниках, в том числе в 2 изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Материалы работы достаточно апробированы, неоднократно докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

Учитывая актуальность, новизну, научную и практическую значимость результатов исследований считаем, что диссертационная работа Авоян И.А. отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Автор работы, Авоян Ирина Агасовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий лабораторией
ресурсосберегающих технологий в животноводстве,
главный научный сотрудник,
проректор по научной работе,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор ФГБОУ ВО Курганская ГСХА

Суханова Светлана
Фаилевна

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры биологии и ветеринарии
ФГБОУ ВО Курганская ГСХА

Позднякова
Нина Аркадьевна

Наименование организации: ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА)

Адрес: 641300 Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,
тел. 89924219727, E-mail: nauka007@mail.ru



Подпись С. Р. Сухановой
Н. А. Поздняковой

Заверяю
Инспектор отдела кадров

Морков В. А. Моркович

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий № _____

« 11 » июня 20 19 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Авоян Ирины Агасовны** на тему: **«Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**

Актуальность темы диссертации. Достаточно важной проблемой для России остается обеспечение ее населения высококачественной мясной продукцией. Для решения этой проблемы использование свиноводства, как наиболее скороспелой отрасли, очень желательно. В настоящее время в кормлении свиней применяется большое количество кормовых добавок и биологически активных веществ, которые воздействуют на обмен веществ в организме, улучшают поедаемость кормов, что в итоге влияет на продуктивность животных.

Представленная работа, посвященная решению проблемы повышения воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности потомства при использовании ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом, является актуальной, и имеет большое теоретическое и практическое значение.

Научная новизна работы аргументирована. По содержанию автореферата, соискателю удалось достичь поставленной цели. Каждая задача нашла отражение в соответствующем разделе работы. Результаты исследований доказательны и критически проанализированы.

Автором впервые, в условиях Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению использования ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом в рационах супоросных и лактирующих свиноматок, и их потомства. Установлено положительное влияние испытуемых препаратов на воспроизводительные качества свиноматок, рост и развитие молодняка свиней, мясную продуктивность и качество мяса, физиологические и экономические показатели.

Работа **Авоян Ирины Агасовны** выполнена на высоком методическом уровне, выводы и предложения аргументированы обширными исследованиями и соответствуют целям и задачам, поставленным соискателем, цифровые данные обработаны статистически, что делает их весьма убедительными. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 2 ста-

ты в рецензируемых периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, которые отражают основные положения диссертации, выносимые на защиту. Результаты исследований прошли апробацию на конференциях различного уровня.

Заключение

Считаю, что диссертационная работа Авоян Ирины Агасовны на тему: «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом», является законченным трудом и по объему исследований, актуальности, достоверности полученных данных, научной и практической значимости соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК Российской Федерации, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

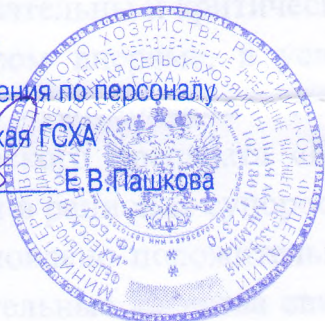
Кандидат сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры частного животноводства
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Казанцева Н.П.

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск,
ул. Студенческая, 11, тел/факс: (3412) 58-99-47
E-mail: info@izhgsha.ru

Подпись заверяю:

Начальник управления по персоналу
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА



Е.В. Пашкова

| |
|------------------------|
| ФГБОУ ВО Самарский ГАУ |
| Выданный № _____ |
| 19 июля 2019 год |

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Авоян И.А. «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом», представленный в диссертационный совет Д 999.182.03 при ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Проблема обеспечения населения высококачественной продукцией животноводства является весьма актуальной. Использование в рационах природного бишофита и ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» является весьма перспективным, т.к. приводит к повышению воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности полученного от них потомства.

Работа Авоян И.А. выполнена в производственных условиях на достаточном по численности материале.

Автором в диссертационной работе разработаны и обоснованы схемы применения ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом свиноматкам в супоросный и лактационные периоды. Показано их положительное влияние на воспроизводительные качества свиноматок, динамику живой массы полученного приплода, а также морфологический состав туш, химический состав и кулинарно-технологические свойства мяса.

В целом автореферат написан грамотно, весь материал изложен последовательно.

Выполненная работа свидетельствует о высоком уровне владения автором современными методами научных исследований и умении сопоставлять факты, что позволило ей сделать ряд выводов и практических

предложений. Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают поставленным целям и задачам работы.

Исходя из выше изложенного считаю, что диссертационная работа Авоян И.А. отвечает требованиям предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Доцент кафедры внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных ИПБ и ВМ Красноярского ГАУ, канд. биол. наук



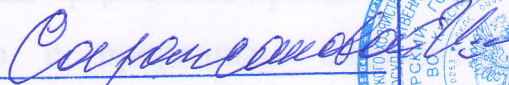
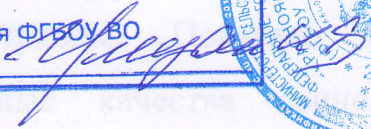
И.М. Саражакова

ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет

Адрес организации: проспект Мира, 90

Тел. 2464998

e-mail:zoofak@kgau.ru

Подпись 
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
"Красноярский ГАУ" 



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
"20" июня 2019 год

Отзыв

на автореферат диссертации Авоян Ирины Агасовны по теме: «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природными бишофитом»

Одной из важнейших задач агропромышленного комплекса России было и остается увеличение и обеспечение населения высококачественной продукцией животноводства, и прежде всего мясом. При этом важное место отводится производству свинины, так как свиноводство является наиболее скороспелой отраслью животноводства. Свиньи, по сравнению с другими сельскохозяйственными животными наиболее требовательны к полноценности кормления и более чувствительны к недостатку, так и избытку тех или иных питательных веществ. Применение современных знаний о потребностях в питательных веществах и энергии, а также организация на этой основе полноценного кормления сельскохозяйственных животных и птицы позволяет значительно повысить продуктивность и эффективность использования комбикормов.

В связи с вышеизложенным, для повышения воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом является актуальной и имеет большую научно-практическую значимость.

Проведенные исследования позволили повысить многоплодие свиноматок на 4,77 и 8,37 %, крупноплодность на 130 и 260 г, молочность на 3,15 и 7,65 %, среднесуточный прирост живой массы молодняка свиней на выращивании и откорме на 4,79-10,69 %, убойную массу на 3,84-16,26 %, убойный выход на 3,8-5,0 %, уровень рентабельности на 5,32-8,42 %.

Судя по автореферату, диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне с применением большого количества современных методик исследований. Материалы, изложенные в диссертации, прошли успешную апробацию на международных, всероссийских и итоговых научно-практических конференциях. Выводы и рекомендации соответствуют поставленным целям и задачам, корректны и вполне отражают суть рассматриваемой проблемы.

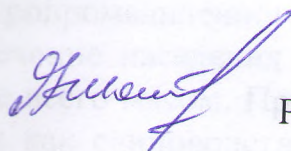
При рассмотрении автореферата имеется пожелание - хорошо было бы видеть в работе изучение содержания аминокислот и жирных кислот в сыворотке крови и в белке мяса подопытных свиней, что определяет полноценность кормления и высокую продуктивность животных.

В целом, считаем, что она по актуальности, объему и значимости результатов исследований для науки и практики диссертационная работа вполне отвечает критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Авоян Ирина Агасовна заслуживает присвоения ученой

степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

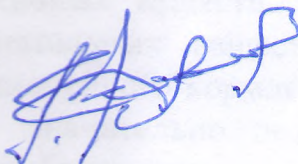
03.06.2019 г.

Профессор, заведующий кафедрой
«Биотехнология, животноводство и химия»
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,
доктор с.-х. наук



Шайдуллин
Радик Рафаилович

Профессор кафедры «Биотехнология,
животноводство и химия»
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,
Почетный работник ВПО РФ,
Заслуженный деятель науки РТ,
доктор с.-х. наук, профессор



Шарафутдинов
Газимзян Салимович

420015 г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65,
Тел. (843) 236-66-51, 567-47-12 e-mail: info@kazgau.com
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»



Подпись Р.Р. Шайдуллин
Г.М. Шарафутдинов
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
Г.М. Шарафутдинов

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
20 июня 2019 год

Отзыв

На автореферат диссертационной работы **Авоян Ирины Агасовны** на тему: «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом».

Основным приоритетом в рамках реализации национального проекта по развитию животноводства является рост сельскохозяйственного производства, который позволит более полно удовлетворять потребность в полноценной, экологически безопасной и конкурентоспособной мясной продукции собственного производства.

Продуктивность свиней в значительной степени зависит от уровня и качества кормления, от количества и биологической ценности протеина и обеспеченности их рационов макро- и микроэлементами.

С этой целью в последние годы стали использовать различные кормовые добавки, позволяющие обогащать рационы кормления животных биологически активными веществами. Они вводятся в небольших количествах, но способствуют реализации функциональных резервов организма животных, формированию стойкого иммунитета, улучшению физиологического состояния и повышению продуктивности.

Поэтому, изучение влияния ферментно – пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с экологически чистым природным бишофитом Волгоградского месторождения, является актуальным научным направлением в решении основной задачи агропромышленного комплекса – увеличение производства свинины.

Анализ автореферата диссертационной работы дает полное право судить о том, что полученные научные экспериментально-практические результаты исследований по своему содержанию, сделанным выводам, теоретическим и практическим положениям представляют новизну.

Выносимые на защиту положения имеют основополагающее значение в технологии кормления супоросных и лактирующих свиноматок, а также полученного от них поросят при выращивании и откорме на мясо с использованием препарата «Бацелл» и природного бишофита отвечает целям и задачам диссертационной работы.

Работа выполнена методически правильно, с использованием современных методов исследований на достаточном поголовье свиноматок и молодняка свиней.

Цифровой материал обработан статистически. По материалам исследований опубликовано достаточное количество печатных работ.

Экспериментальная часть работы выполнена на современном уровне. Выводы и предложения производству вытекают из итогов исследований и убедительно аргументированы. Производственная апробация на большом поголовье животных подтверждает целесообразность использования применяемых испытуемых препаратов.

Высокая актуальность работы, ясность и определенность цели, конкретность задач, оптимальные и современные методические подходы позволили автору сделать аргументированные выводы и предложения производству, каждый из которых вытекает из результатов собственных исследований, а в целом они подводят итог полезной и нужной работы.

Считаю, что работа Авоян Ирины Агасовны выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям п.9 ВАК РФ, предъявляемые к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный руководитель ФГБНУ ПНИИАЗ
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
академик РАН



В.П. Зволинский

Адрес: 416251, Астраханская область
Черноярский район, село Соленое
Займище, квартал Северный, 8

E-mail: pniiaz@mail.ru

Телефон: 8-851-49-25-4-39

Подпись Зволинского Вячеслава Петровича заверяю:

Гл. специалист по кадрам



| | |
|------------------------|---------------|
| ФГБОУ ВО Самарский ГАУ | |
| Входящий № _____ | |
| 26 | июня 2019 год |

Отзыв

на автореферат диссертации Авоян И.А. «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Главной задачей агропромышленного комплекса страны является достижение устойчивого роста сельскохозяйственного производства и надежное обеспечение населения продуктами питания. Свиноводство - важнейшая отрасль животноводства, оно в значительной мере определяет экономическую эффективность в сельском хозяйстве и животноводстве. Из всех факторов, влияющих на продуктивность свиней, основную долю составляет кормление. В условиях промышленного свиноводства обеспечить потребность животных только за счет комбикормов уже невозможно. Высокую продуктивность можно получить только включением дополнительных добавок, балансирующих рацион по содержанию питательных, минеральных веществ и витаминов. В связи с этим, исследования Авоян И.А., направленные на изучение эффективности использования ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом в рационах свиноматок, являются актуальными, своевременными, представляют большой научный и практический интерес.

Автор провела исследования в производственных условиях на достаточно большом поголовье, комплексно, с использованием существующих методов и методик, что позволило получить ей достоверные, научно-обоснованные результаты. Автором установлено, что использование в условиях Нижневолжского региона для повышения воспроизводительных качеств свиноматок необходимо включать в рацион 4г препарата «Бацелл» и 4г природного бишофита на голову в сутки, а для повышения мясной продуктивности их потомства при доращивании и откорме включать препарат «Бацелл» из расчета 0,3% от массы сухого комбикорма и 2мл. природного бишофита на голову в сутки.

Однако при рассмотрении автореферата диссертации у нас возникли следующие вопросы: 1) На чем основана необходимость включения в рацион свиноматок и их потомства препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом; 2) Каким образом влияют препарат «Бацелл»

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Авоян Ирины Агасовны на тему: «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом», представленной к защите на заседании диссертационного совета Д 999.182.03 в ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продукции животноводства.

При решении основных задач по обеспечению продовольственной безопасности страны на современном этапе развития животноводства первостепенная роль принадлежит росту производства мяса разных видов животных, в том числе свинины, повышению ее качества, снижению затрат на производство продукции и ее успешной реализации.

Высокая продуктивность животных и низкие затраты кормов на производство продукции возможны только при полной сбалансированности рационов по всем элементам питания – энергии, протеину, аминокислотам, витаминам и минеральным веществам.

Повышения минерального питания в рационах животных, может быть обеспечено за счет введения бишофита, который является цельной комплексной минеральной добавкой к рационам животных.

До настоящего времени нет сведений о том, как ферментно-пробиотический препарат «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом влияют на воспроизводительные функции свиноматок, их продуктивность, а также на показатели мясной продуктивности и качество мяса полученного от них потомства, является весьма актуальной проблемой и представляет большой научный и практический интерес.

Авоян И.А. выполнила широкий объем общих и специальных исследований по теме своей диссертации, обосновала и экспериментально показала положительное влияние добавки на динамику живой массы, интенсивность роста молодняка свиней, его влияние на клинические, гематологические показатели, мясную продуктивность и качество мяса свиней, морфологический состав туш, химический состав мяса. Рассчитала экономическую целесообразность его применения.

По результатам проведенных научных исследований и последующей производственной апробации было установлено хорошо выраженное

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы **Авоян Ирины Агасовны** «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счёт использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Создание прочной, рационально организованной кормовой базы, удовлетворяющей потребности свиней во всех питательных веществах – обязательное условие интенсивного ведения свиноводства. Повышение продуктивности животных требует, наряду с надежной кормовой базой, внедрения новых технологических приемов, в том числе применение экологически чистых, биологически активных веществ, стимулирующих и улучшающих пищеварение, усвояемость корма, процессы роста и развития.

В последние годы очень популярно использование в рационах животных нетрадиционных кормовых добавок и ферментно-пробиотических препаратов. Целью исследований соискателя явилось повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности полученного от них потомства за счет повышения минерального питания, которое обеспечивалось введением в рацион животных природного минерала – волгоградского бишофита, ценной комплексной минеральной добавки, а также использованием ферментно-пробиотического препарата «Бацелл». В связи с этим работа, выполненная Авоян И.А., актуальна и имеет важное практическое значение.


Автором впервые в условиях Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования по изучению использования в рационах ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом в рационах супоросных и лактирующих свиноматок и их потомства. Установлено положительное влияние испытуемых препаратов на воспроизводительные качества свиноматок, рост и развитие молодняка свиней, мясную продуктивность и качество мяса, физиологические и экономические показатели.

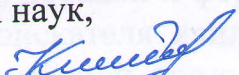
В исследованиях производственной апробацией (на 200 головах молодняка свиней) подтверждена целесообразность использования в составе рационов молодняка свиней ферментно-пробиотического препарата «Бацелл» совместно с природным бишофитом, так как при этом отмечается повышение мясной продуктивности на 10,95 % и уровня рентабельности на 7,32 %.


По теме диссертации автором опубликовано 6 научных работ, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Авоян И.А. «Повышение воспроизводительных качеств свиноматок и мясной

продуктивности их потомства за счёт использования в рационах препарата «Бацелл» отдельно и совместно с природным бишофитом» по актуальности исследований, новизне, объему экспериментального материала и достоверности полученных результатов соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Авоян Ирина Агасовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Главный научный сотрудник лаборатории свиноводства
ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
доктор сельскохозяйственных наук  Рачков Игорь Геннадьевич

Ведущий научный сотрудник лаборатории свиноводства
ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент  Кононова Лидия Валентиновна

Подписи И.Г. Рачкова и Л.В. Кононовой заверяю:
Главный ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»
кандидат с.-х. наук  Шкабарда Светлана Николаевна

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный
центр» (ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)

Адрес: 546241, Ставропольский край,
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49.
Телефон: 8(8652) 71-70-08, E-mail: kononova-lidij@mail.ru
Телефон: 8(8652) 71-57-32, E-mail: svin26@mail.ru

25 июня 2019 г.

