

## УТВЕРЖДАЮ:

ВРИО директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» доктор биологических наук, профессор

Сложенкина М.И.

« 5 » июня 2015 г.



## ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» на диссертационную работу **Денисенко Елены Арнольдовны** «Влияние пробиотической молочнокислой закваски на продуктивность свиней и качество мясного сырья», представленную в совет Д 006.078.01 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства» по адресу: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15, тел./факс (8652) 71-70-33, e-mail: dissovetsniizhk@yandex.ru к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность темы диссертационного исследования.** Особенностью современных условий отечественного производства свинины является значительно возросший спрос населения на экологически безопасное и высококачественное мясное сырье, в частности, для детского и функционального питания. Поэтому ситуация, сложившаяся в настоящее время в свиноводстве, требует переориентации отрасли на производство органической свинины. В связи с этим актуальным является оптимизация продуктивности свиней на основе улучшения состояния здоровья и повышения иммунного статуса их организма путем введения в технологию кормления пробиотических средств для коррекции кишечного

ФГБНУ ВНИИОК

Вх.№

347

26.06

2015 г.

микробиоценоза животных с целью получения безопасной и качественной свинины.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Степень достоверности научных положений, выводов, рекомендаций подтверждается применением системного подхода и анализа при проведении исследований, статистических методов сбора и обработки экспериментальных данных. Первичный цифровой материал, полученный в опытах на животных, обработан биометрически в программе Excel с использованием критериев достоверности.

Обоснованность научных положений, выводов, содержащихся в диссертации, подтверждаются методически выдержанной постановкой экспериментов и экономическим анализом.

Достаточный объем исследований, статистическая обработка полученных результатов опытов *in vitro* и *in vivo*, наличие акта внедрения результатов исследований подтверждают обоснованность и достоверность основных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертационной работе.

**Научная новизна и практическая значимость** работы обусловлена целью и конкретным решением поставленных задач. Можно констатировать, что результаты, полученные автором, представляют научный и практический интерес для специалистов, работающих по данной проблеме. Для решения проблемы производства безопасной качественной свинины в хозяйствах Краснодарского края автором получены оригинальные результаты исследований физико-химических свойств, микроэлементного состава свинины, полученной при кормлении свиней с применением лактопробиотиков в составе заквасок (МКЗ-Т и МКЗ-С).

Автором получены оригинальные результаты исследований качества и безопасности мяса при выращивании и откорме мясных и мясосальных пород

свиней, доказана целесообразность применения биологически активной молочнокислой закваски на основе пробиотических лактобактерий.

**Ценность результатов исследований для науки и практики.** Соискателем внедрена в свиноводческих хозяйствах биологически активная добавка МКЗ для растущих и откармливаемых свиней на основе пробиотических лактобактерий, позволяющая накопить в мясе оптимальное количество микроэлементов и других питательных веществ, необходимых в питании человека.

Основные концептуальные подходы, положения и выводы диссертации легли в основу рекомендаций: Применение пробиотических молочнокислых заквасок в кормлении свиней для профилактики заболеваний и повышения качества мясного сырья: методические рекомендации / Л.Г. Горковенко, Н.Н. Забашта, Е.Н. Головкин, Е.А. Денисенко и др. // Краснодар, 2011. - 24 с.

**Оценка содержания диссертации в целом, её завершенности, замечания по оформлению.** Основные положения и выводы диссертации нашли достаточное отражение в печатных изданиях. По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация изложена на 114 страницах компьютерной верстки, включает 5 рисунков, 25 таблиц. Список литературы содержит 188 источников, в том числе 27 на иностранных языках. Основные результаты работы, выводы и рекомендации по перспективе продолжения исследований представлены в автореферате. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации.

Представленная к защите диссертационная работа Денисенко Елены Арнольдовны по структуре и оформлению может быть отнесена к классическому варианту. Она представлена введением, обзором литературы, материалами и методами исследований, результатами исследований и их обсуждением, заключением и списком литературы. Диссертация содержит

достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, примеры, подробные расчеты.

**В качестве замечаний следует отметить:**

1. Автором проведен достаточно глубокий обзор научной литературы, охватывающий широкую ретроспективу. Однако, вместе с тем, крайне мало источников с 2010 по 2014 гг.

2. Некоторые таблицы можно было отобразить в виде диаграмм, что положительно повлияло на их восприятие и анализ.

3. На каком основании в методике (стр. 46) сделан вывод о стабилизации микробиоценоза в кишечнике свиней?

4. Чем обусловлены показания рН, полученные при физико-химических исследованиях мяса?

5. Имеются замечания по оформлению:

- автор в диссертационной работе сделала нумерацию многих подпунктов, а также далее, по всему тексту работы. Такая раздробленность привела к тому, что имеются разделы и подразделы, занимающие объем не более 1,0 страницы.

- нет единообразия в оформлении табличного материала: в основном в таблицах использован кегль 14, а также встречаются таблицы, в которых использован кегль 12.

6. В диссертации и автореферате встречаются неточные и некорректные выражения.

Однако следует отметить, что замечания не снижают ценности проведенных автором исследований и значимости выводов и предложений производству.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.** Результаты диссертационного исследования Денисенко Е.А. могут быть использованы в сельском хозяйстве для повышения производства продукции свиноводства, а также в учебном процессе учреждений высшего и дополнительного профессионального образования.

**Заключение.** По своей актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов и предложений диссертационная работа соискателя Е.А. Денисенко является законченным научным исследованием, в котором сформулированы научные положения и технические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в стратегию и тактику производства экологически безопасной свинины.

Диссертация «Влияние пробиотической молочнокислой закваски на продуктивность свиней и качество мясного сырья» отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Денисенко Елена Арнольдовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертация и отзыв на неё рассмотрены на заседании отдела производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» «03» июня 2015 г., протокол № 8.

Заведующая отделом производства  
продукции животноводства,  
доктор биологических наук  
ФГБНУ «Поволжский научно-  
исследовательский институт  
производства и переработки  
мясомолочной продукции»

*Н. Мосолова*

Наталья Ивановна Мосолова

400131, г. Волгоград, ул. им. Рокоссовского, 6  
тел.: + 7 8442 39-10-48

e-mail: niimmp@mail.ru



*Наталья Ивановна Мосолова*

**ЗАВЕРЯЮ**

Начальник отдела кадров

*18.06.2015*

20 15 г.