

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Чувашский
государственный аграрный университет»,
кандидат экономических наук, доцент



А.Е. Макушев

» ноября 2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Рыболовлевой Любови Сергеевны по теме «Формирование откормочных и мясных качеств свиней в зависимости от условий кормления в период доращивания», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Интенсивная технология выращивания свиней существенно отличается от традиционной, она базируется, прежде всего, на использовании высокопродуктивных пород, применении раннего отъема поросят, внедрении современных методов кормления и содержания животных. Для интенсивного ведения свиноводства важным условием является эффективное доращивание поросят после отъема. Скорость роста животного зависит от уровня кормления, применяемые в хозяйствах рационы не всегда удовлетворяют потребности организма в биологически активных веществах, именно поэтому, крайне актуальным остаются вопросы повышения откормочных и мясных качеств свиней в зависимости от условий кормления в период доращивания. Таким образом, считаем, что диссертационная работа Рыболовлевой Л.С., посвященная изучению влияния условий кормления в период доращивания молодняка на формирование откормочных и мясных

качеств свиней, является актуальной для современной зоотехнической науки и практики.

Целью проведенных исследований являлась комплексная оценка результатов использования полнорационных комбикормов в период доращивания и разработка научно обоснованного подхода повышения эффективности производства свинины за счет условий кормления.

Для достижения данной цели были поставлены следующие **задачи**:

- изучить условия содержания и кормления молодняка свиней в период доращивания и откорма;
- определить влияние разных схем кормления молодняка свиней в период доращивания на рост и формирование подопытных животных и оценить продуктивность молодняка на откорме;
- изучить морфологические и биохимические показатели крови подопытных животных при использовании разных схем кормления в период доращивания;
- оценить убойные и мясные качества подопытного молодняка;
- дать экономическую оценку полученным результатам исследований.

Значимость полученных результатов для науки и производства заключается в том, что на основании проведенных исследований получено научное обоснование целесообразности использования эффективной схемы кормления молодняка в период доращивания с целью повышения откормочных и мясных качеств свиней в условиях свиноводческого комплекса. Разработанный способ кормления позволил получить у животных 1 опытной группы в период доращивания максимальный среднесуточный прирост 440,0 г при конверсии корма 1,68 кг, в рационе которых в период доращивания использовали с 28 дня по 65 день полнорационный комбикорм СПК-4, с 66 дня по 80 день полнорационный комбикорм СПК-5; результаты по морфологическим и биохимическим показателям крови находились в пределах физиологических норм; в 1 опытной группе наибольший среднесуточный прирост в период откорма 1008 г при конверсии корма 2,59 кг; возраст

достижения живой массы 100 кг минимальный 140,4 дня; минимальный возраст сдачи на переработку 179 дней; отмечается наибольшая предубойная живая масса 129,2 кг в 1 опытной группе, наибольшая масса туши 104,3 кг, наименьшая себестоимость 1 кг прироста 75,42 руб., наилучшая рентабельность 32,5%. Результаты, полученные на основании проведенных научных исследований, внедрены на свинокомплексе ООО «Восточный» Завьяловского района Удмуртской Республики.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Цель, задачи и научные положения, представленные к защите в диссертационном совете, выводы и рекомендации сформулированы автором на основании проведенных исследований в период с 2021 по 2024 годы в условиях свиноводческого комплекса ООО «Восточный» Завьяловского района Удмуртской Республики, обработка материалов осуществлялась на кафедре частного животноводства ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет». Лабораторные исследования проведены с применением современных гематологических, биохимических, зоотехнических, экономических и статистических методов на сертифицированном оборудовании. Выводы диссертационной работы, предложение производству, аргументировано отражающие ее основные научные положения, являются вполне обоснованными и достоверными.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Автором впервые в условиях промышленной технологии свиноводства Удмуртской Республики изучена и научно обоснована оптимальная схема кормления молодняка в период дорастивания, направленная на повышение откормочных и мясных качеств свиней, проанализированы морфологические и биохимические показатели крови животных, определена целесообразность рационального использования кормовых ресурсов.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты исследований и выводы диссертационной работы Рыболовлевой Л.С. имеют практическое значение и рекомендуются для внедрения в свиноводстве. В целях повышения откормочных и мясных качеств свиней в условиях промышленной технологии свинокомплексов рекомендовано использовать в период доращивания с 28 дня по 65 день полнорационный комбикорм СПК-4, с 66 дня по 80 день полнорационный комбикорм СПК-5. Результаты научного поиска рекомендуются для использования в учебном процессе при чтении лекций студентам, обучающимся на зооинженерном факультете по направлению подготовки «Зоотехния» и студентам, обучающимся по программам дополнительного профессионального образования.

Оценка объема, структуры и содержания работы. Диссертация изложена на 129 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследования, результатов собственных исследований и их анализа, производственной апробации результатов исследований, обсуждения результатов исследований, заключения, предложения производству, перспектив дальнейшего исследования, списка литературы и приложений. Работа содержит 19 таблиц, 7 рисунков и 2 приложения. Список литературы состоит из 206 источников, в том числе 33 – зарубежных авторов. Во «Введении» даны сведения об актуальности и степени разработанности темы; представлена цель и задачи исследований; научная новизна; теоретическая и практическая значимость работы; методология и методы исследований; научные положения, выносимые на защиту; степень достоверности и апробация результатов; реализация результатов исследований; публикации; структура и объем диссертации.

Цель и задачи диссертационной работы четко сформулированы, полностью реализованы в положениях, выносимых на защиту, а также при анализе результатов, представленных в диссертации. Обзор литературы содержит литературные данные отечественных и зарубежных исследователей

по теме диссертации, в частности включает главы: факторы, обуславливающие формирование откормочных и мясных качеств свиней; влияние разных условий кормления молодняка свиней на их откормочные и мясные качества.

В разделе «Материал и методика исследований» основной части диссертационной работы автор излагает схему исследования, подробно описывает методы исследований.

В разделе «Результаты собственных исследований» представлены опытные исследования и полученные результаты. Глава написана конкретно и доходчиво, что позволяет сделать объективные выводы о проделанном объеме выполненных работ и использованных современных методах исследования, результаты исследований подтверждены соответствующим табличным материалом и иллюстрациями.

В разделе «Заключение» соискатель проводит анализ полученных научных результатов по исследуемой теме. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы аргументированы, находятся в причинно-следственной связи с основным содержанием диссертации и являются логичными ответами на поставленные вопросы.

В разделе «Предложение производству» автор приводит свои рекомендации и определяет перспективы дальнейшей разработки темы. Раздел «Приложения» включает акты о научно-хозяйственном и производственном опытах. В автореферате диссертации в краткой форме изложены: актуальность и степень разработанности темы; цель и задачи исследований; научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы; методология и методы исследований; основные положения, выносимые на защиту; степень достоверности и апробация результатов исследований; публикации; структура и объем диссертации; материал и методика исследований; результаты собственных исследований; заключение; предложение производству, перспективы дальнейшего исследования; список публикаций.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа выполнена Л.С. Рыболовлевой под

научным руководством доктора сельскохозяйственных наук, доцента О.А.Красновой. Работа выполнена в соответствии с тематическим планом научных исследований зооинженерного факультета ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ по теме: «Влияние паратипических факторов и генотипа на продуктивность сельскохозяйственных животных, птицы и повышение эффективности использования кормов», (государственная регистрация №123121300005-2). Результаты исследований прошли апробацию на конференциях различного уровня. Основные положения и выводы диссертационного исследования опубликованы в 8 научных работах, из них 2 статьи в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Научные работы, опубликованные в открытой печати, и автореферат диссертации полностью отражают совокупность ее материалов.

В целом, по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практического предложения диссертационная работа Рыболовлевой Л.С. отвечает паспорту специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Автореферат Л.С. Рыболовлевой оформлен в соответствии с ГОСТ, в полной мере соответствует содержанию диссертационной работы и не имеет расхождений в табличных данных. По содержанию и оформлению диссертация и автореферат соответствует современным требованиям.

Оценивая диссертационную работу в целом положительно, необходимо отметить в ней неясные моменты, на которые хотелось бы получить пояснение и высказать пожелания соискателю:

1. Какая схема кормления молодняка свиней на доращивании используется в настоящее время на предприятии?
2. Что может повлиять на продуктивность молодняка в период доращивания, кроме фактора кормления?

3. Какой тип кормления применяют на откормочном поголовье? Почему не влажный тип кормления как на доращивании?

4. При использовании разных схем кормления в период доращивания молодняка свиней желательно было представить результаты по состоянию резистентности организма животных.

5. Чем можно объяснить наиболее высокие показатели предубойной живой массы свиней за период откорма в 1 опытной группе (таблица 12), так как в этот период во всех группах кормление было одинаковое (применение СПК-6, СПК-7, СПК 8)?

6. При проведении морфологического состава туш необходимо было изучить показатель – масса длиннейшей мышцы спины; рассчитать отношение съедобных частей к несъедобным.

Заключение

Диссертационная работа Рыболовлевой Любови Сергеевны на тему «Формирование откормочных и мясных качеств свиней в зависимости от условий кормления в период доращивания» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов исследований, имеет существенную значимость для дальнейшего развития зоотехнической науки.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости, объёму и глубине выполненных исследований, достоверности полученных данных диссертационная работа Рыболовлевой Любови Сергеевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Рыболовлева Любовь Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии

приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Диссертационная работа, автореферат и отзыв ведущей организации рассмотрены, обсуждены и одобрены на заседании кафедры общей и частной зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» (протокол № 6 от 11 ноября 2024 г.).

Заведующий кафедрой
общей и частной зоотехнии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.04 - частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства),
профессор

А.Ю. Лаврентьев

Исполнитель:

Лаврентьев Анатолий Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Адрес: 428003, Чебоксары, К. Маркса, 29.

Тел.: +7(8352) 62-23-34

E-mail: main@academy21.ru

Веб-сайт: <http://www.academy21.ru>

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.043.01 по диссертационной работе Рыболовлевой Л.С.

Подпись Лаврентьева А.Ю. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Н.В. Алтынова

11 ноября 2024 г.