

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курчаевой Елены Евгеньевны на тему «Научные и практические основы повышения мясной продуктивности кроликов на основе использования полнорационных комбикормов, обогащённых биодобавками», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. В развитии отечественного кролиководства были периоды подъёма и спада в зависимости от социально-экономических условий. В настоящее время в Российской Федерации по ряду причин имеется проблема обеспечения населения мясом – жизненно необходимым продуктом питания. Его валовое производство составляет немногим более половины от потребности на душу населения по физиологически обоснованным нормам.

Зависимость от импорта в современных условиях санкций со стороны ряда государств создаёт угрозу продовольственной безопасности страны.

В отрасли кролиководства имеются реальные возможности в определённой степени восполнить этот дефицит, используя биологические особенности животных – многоплодие, интенсивность роста, хорошие мясные качества.

При рыночной экономике главным условием конкурентоспособности является интенсификация производства продукции, максимальное снижение затрат и, соответственно, экономическая эффективность.

Практически это означает повышение генетического потенциала животных и степени его реализации при оптимизации кормления. Каждая проектная программа должна иметь хорошее научное обоснование и точный расчёт на всех этапах.

В этом направлении выполнены и научные исследования Курчаевой Е.Е., что подтверждает их актуальность.

Научная новизна исследований состоит в изучении влияния на продуктивные качества кроликов комплекса пробиотических препаратов различного видового состава, со специфической ферментативной активностью.

На основании полученных результатов предложены схемы их реализации в производственных условиях, совершенствования технологии и улучшения качественных показателей мяса. Приоритетность некоторых технических решений подтверждена патентными документами.

Теоретически обосновано и экспериментально доказано, что обогащение кормовых рационов кроликов пробиотическими препаратами комплексного действия в сочетании с сорбированными препаратами, растительными добавками способствует нормализации обменных процессов,

повышению сохранности, увеличению интенсивности роста, мясной продуктивности, качественных показателей мяса.

Практическая значимость исследований – в разработке методических рекомендаций по внедрению в производство усовершенствованных способов выращивания кроликов и приёмов корректировки микробиоценоза при введении в рационы кормов, обогащённых пробиотическими микроорганизмами, влияющих на улучшение воспроизводства и качество мяса кроликов.

Результаты исследований использованы и при разработке нормативно-технической документации на зерновую паточку и комбикорма с использованием пробиотических комплексов и сорбентов. Эти разработки при внедрении на промышленных предприятиях и в индивидуальных хозяйствах обеспечат повышение рентабельности на 5,3 – 48,8%, что важно экономически.

Методический уровень работы высокий. Исследования проводили в течении восьми лет, в серии научно-хозяйственных опытов и производственных испытаний, на большом поголовье животных (60 тысяч голов), в условиях промышленных комплексов и частных кролиководческих хозяйств, сертифицированных лабораторий, с тщательным соблюдением зоотехнических требований к постановке экспериментальных работ, классических и современных методов (сбалансированных групп аналогов, пар-аналогов и т.д.).

При этом учитывали условия кормления и содержания, соблюдение зоотехнических норм микроклимата, максимально нивелировали влияние других паратипических факторов при использовании различных биодобавок. Указан и породный состав кроликов: советская шиншилла, в т.ч. и французской селекции, и помесей от промышленного скрещивания с новозеландской породой.

Биохимические, физиологические, гематологические, гистологические показатели, учёт поедаемости кормов, переваримости питательных веществ, их усвояемости и т.д. изучали балансовых опытах и по утверждённым методикам, ссылка на них детально представлена в работе.

Принята во внимание и биологическая ценность мяса у животных опытных и контрольных групп, содержание в нём триптофана, оксипролина, белково-качественный показатель, с расчётом достоверности разности. Важно и то, что отработаны оптимальные дозировки изучаемых кормовых добавок.

Такие скрупулёзные исследования всех обменных процессов в организмах кроликов и эффективности влияния на них различных кормовых добавок, расчёты рентабельности применения каждой из них или в комплексе не составляют в необходимости и ценности проведённых исследований.

Работа хорошо иллюстрирована: автореферат содержит 20 таблиц и 21 рисунок. Приведены цель, 9 задач исследований, на защиту вынесено 7 положений. Диссертация изложена на 403 страницах, состоит из 6 глав, содержит 73 таблицы, 162 рисунка, 6 приложений, в списке литературы 383 источника, в том числе 36 на иностранных языках.

Материалы исследований широко апробированы на научных и научно-практических конференциях разного уровня, в публикациях в открытой печати (61 работа).

Выводы и предложения производству убедительно обоснованы результатами исследований.

Судя по автореферату, диссертация Курчаевой Е.Е. по объёму, глубине проведённых исследований, их научной и практической значимости, методическому уровню и оформлению соответствует требованиям Положения ВАК, а её автор вполне заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры «Зоотехния»

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА

Заслуженный работник сельского хозяйства РФ



Контактные данные

ФИО

Тамарова Райса Васильевна

Учёная степень (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присуждения учёной степени)

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных)

Учёное звание

профессор (2006 г.)

Должность, структурное подразделение

профессор кафедры «Зоотехния»
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА

Почтовый адрес

150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58

Контактные данные

тел. мобильный 8 906-529-27-85
e-mail: r.tamarova@yarcx.ru