

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондрашкина Максима Александровича, на тему «**Продуктивные и биологические особенности молодняка кроликов при использовании кормовой добавки «НутриСел»**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности **4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.**

Актуальность работы. В современных условиях развития животноводства значительное внимание уделяется не только генетическому потенциалу животных, условиям содержания, но и вопросам полноценного и сбалансированного кормления. Одним из эффективных путей повышения продуктивности и сохранности молодняка является использование современных кормовых добавок, способствующих оптимизации обменных процессов и укреплению иммунитета. Несмотря на широкий ассортимент кормовых средств, научное обоснование их применения в различных дозировках, особенно в кролиководстве, остается актуальным направлением исследований. В этой связи изучение эффективности водорастворимой кормовой добавки «НутриСел» при выращивании молодняка кроликов представляется своевременным и научно обоснованным.

Целью работы являлось изучение и оценка продуктивных и биологических показателей молодняка кроликов при использовании кормовой добавки «НутриСел».

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведены комплексные исследования по изучению действия различных дозировок «НутриСел» в рационах гибридного молодняка кроликов. Установлены оптимальные дозы, обеспечивающие наилучшие показатели роста, физиологического состояния и продуктивности. Полученные данные дополняют и расширяют имеющиеся представления о возможностях использования данной добавки в кролиководстве.

Теоретическая и практическая значимость. Теоретическая значимость исследования заключается в научном обосновании механизмов действия активных компонентов «НутриСел» на организм молодняка кроликов. Практическая значимость подтверждается внедрением разработанных рекомендаций в производственные условия, а также подачей заявки на получение патента на изобретение (заявка №: 2025104222), что свидетельствует о прикладной ценности проведенных исследований для отрасли.

Публикации. По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, включая 2 статьи в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, что подтверждает апробацию основных положений работы в научном сообществе.

Оформление автореферата. Автореферат изложен ясно, логично и последовательно. Иллюстративный материал (графики, таблицы, диаграммы) представлен наглядно и способствует лучшему восприятию результатов

исследования. Представленные выводы обоснованы, подкреплены экспериментальными данными и соответствуют поставленным задачам.

Заключение. Представленная диссертационная работа по теме «Продуктивные и биологические особенности молодняка кроликов при использовании кормовой добавки «НутриСел»» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно. По своей актуальности, уровню проработки, достоверности полученных результатов и практической значимости, она соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

В целом диссертация **Кондрашкина Максима Александровича** соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

 **Ляшенко Виктор Владимирович**, профессор кафедры производства продуктов животноводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2006 г.), профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, чл.-кор. академии информатизации образования. e-mail: lyashenko_pnz@mail.ru

 **Каешова Инна Владимировна**, доцент кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2013 г.), доцент/
Адрес: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30; тел. 8(8412)628151
e-mail: kaeshova.i.v@pgau.ru
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»

Подпись В.В. Ляшенко, И.В. Каешовой заверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ  **Ю.В. Матвеева**

22 октября 2025 года

440014, г. Пенза Пензенской обл.
ул. Ботаническая 30, ФГБОУ ВО
«Пензенский государственный
аграрный университет», тел.: 7 (8412) 628-35
e-mail: penz_gau@mail.ru

