ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Котляровой Светланы Николаевны «Научные и практические основы промышленной технологии производства мяса кроликов», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Повышение эффективности мясного кролиководства в значительной мере определяется качеством воспроизводства стада, обоснованностью отбора ремонтного молодняка и точностью оценки производителей. В отечественной практике эти элементы нередко рассматриваются раздельно, что затрудняет закрепление желательных признаков и получение однородного товарного молодняка. Диссертационное исследование С. Н. Котляровой направлено на устранение указанного методического разрыва и поэтому имеет несомненную актуальность.

Работа охватывает полный цикл формирования продуктивного стада: от оценки молодняка и комплектования племенного ядра до анализа полового поведения, качества спермопродукции, воспроизводительных показателей и продуктивности потомства. Цель и девять исследовательских задач сформулированы в русле заявленной специальности и ориентированы на решение как научных, так и производственных вопросов.

Одним из наиболее значимых результатов следует считать четырехэтапный алгоритм отбора ремонтных животных в возрасте 30, 60, 90 и 120 суток. В качестве критериев используются живая масса, развитие статей тела, индекс сбитости и признаки репродуктивной пригодности. Для крольчих племенного ядра определены ориентиры по живой массе, индексу сбитости, многоплодию и оплодотворяемости. Наличие количественных порогов повышает воспроизводимость методики и облегчает ее применение специалистами хозяйств.

Оригинален разработанный способ классной оценки самцов-производителей. В отличие от подхода, основанного только на живой массе и экстерьере, предложенная система включает скорость проявления половых рефлексов, интервал между садками, состояние дыхания, объем и качество эякулята, оплодотворяемость, признаки потомства и его сохранность к отъему. Комплексность критериев позволяет точнее выявлять производителей, пригодных для интенсивного воспроизводства.

В автореферате приведены целевые параметры для самцов-производителей: живая масса 4,2–5,5 кг, индекс сбитости не ниже 63 %,

оплодотворяемость не ниже 89 %, объем эякулята 1,5 ± 0,5 мл и оценка эякулята 8 баллов. Практическую ценность имеет также алгоритм мониторинга полового поведения и способ введения ремонтных самцов в репродукцию. Разработки защищены патентами Российской Федерации и оформлены как результаты интеллектуальной деятельности.

Исследования воспроизводительных качеств органично связаны с селекционной программой. Итогом стало высокопродуктивное стадо F5, молодняк которого достигает 3,0–3,5 кг в 90-суточном возрасте. Годовая продуктивность одной крольчихи определена на уровне 46,6 головы молодняка, а выход мяса — не менее 100 кг. Эти показатели подтверждают, что совершенствование воспроизводства рассматривается автором не как самостоятельная лабораторная задача, а как фактор повышения эффективности всего технологического цикла.

Достоверность результатов базируется на многолетних исследованиях в условиях лаборатории кролиководства Белгородского ГАУ, использовании общепринятых методов бонитировки, оценки экстерьера, воспроизводительной способности и мясной продуктивности, а также методов вариационной статистики. Широкая апробация и публикация основных материалов свидетельствуют о признании результатов профессиональным сообществом.

В качестве замечаний следует отметить следующее. В автореферате недостаточно подробно раскрыта методика определения племенной ценности самцов: коэффициенты ранговой корреляции характеризуют тесноту связи признаков, однако сами по себе не заменяют оценку генетического эффекта производителя. Желательно было представить повторяемость оценок, число потомков каждого самца и доверительные интервалы. Кроме того, при изложении классной оценки следовало четче показать вес каждого признака в итоговом классе и правила принятия решения при разнонаправленных оценках. Наконец, целесообразно уточнить, каким образом контролировалось родство при комплектовании племенного ядра F5. Эти замечания определяют направления дальнейшего развития методики и не умаляют достоинств выполненной работы.

Материал автореферата изложен последовательно и позволяет судить о личном вкладе автора, научной новизне и практической ценности исследования. Выводы в целом подтверждены приведенными количественными результатами.

Диссертационная работа Котляровой Светланы Николаевны является законченным научным трудом, в котором разработана система воспроизводства и селекционно-технологической оценки кроликов при

промышленном производстве мяса. По совокупности полученных результатов работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор ветеринарных наук, доцент,
директор Северо-Кавказского зонального
научно-исследовательского ветеринарного
института – филиал ФГБНУ «Федеральный
Ростовский аграрный научный центр»
4.2.1. –Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология

Чекрышева
Виктория Владимировна

10.10.2026г

Подпись В.В. Чекрышевой заверяю:
Ученый секретарь секции Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)

Адрес: 346421, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе, дом 0. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
Тел. 8 908 511 01 39
E-mail: veterinar1987@mail.ru

Святогорова Александра Евгеньевна

10.10.2026