

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Алыповой Екатерины Леонидовны
на тему: «Продуктивные и воспроизводительные качества
коров черно-пестрой породы в зависимости от возраста
первого осеменения в условиях Удмуртской Республики»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов
и производства продукции животноводства**

Определение оптимального возраста первого осеменения крупного рогатого скота, несмотря на многочисленные исследования, остается актуальным вопросом в зоотехнической науке и практике, поскольку выводы и результаты исследований разных авторов неоднозначны.

Научная новизна работы заключается во впервые в условиях Удмуртской Республики проведенной комплексной оценке продуктивных показателей, воспроизводительных качеств коров, продолжительности их продуктивного использования в зависимости от возраста первого осеменения; определении эффективности производства молока коров черно-пестрой породы в зависимости от возраста и живой массы при первом осеменении в конкретных региональных экологических и кормовых условиях.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в повышении эффективности отрасли молочного скотоводства при осеменении ремонтного молодняка в возрасте 13,1-14,0 месяцев. Валовая прибыль составила 220461 руб., что больше по сравнению с другими группами скота на 22,2-62,2%. Уровень рентабельности составил 48,1%.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет».

Экспериментальная часть работы выполнена в ведущих племенных предприятиях по разведению крупного рогатого скота черно-пестрой породы Удмуртской Республики – СПК (колхоз) «Удмуртия» Вавожского района, СПК-колхоз «Заря» Можгинского района, АО «Восход» Шарканского района.

Животные были распределены на 5 групп в зависимости от возраста при первом осеменении: I группа – до 12,0 месяцев, II группа – 12,1-13,0 месяцев, III группа – 13,1-14,0 месяцев, IV группа – 14,1-15,0 месяцев, V группа – от 16 месяцев и более.

Изучены условия кормления и содержания коров, особенности роста и развития телок, молочная продуктивность, воспроизводительные функции коров, продуктивное долголетие и причины выбраковки коров.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на национальной научно-практической конференции (Ижевск, 2021), Международной научно-практической конференции (Улан-Удэ, 2022), Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых (Курган, 2022).

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в издании, входящем в базу данных Web of Science.

Результаты, полученные в ходе исследований, внедрены в СПК-колхоз «Заря» Можгинского района, АО «Восход» Шарканского района Удмуртской Республики, применяются в учебном процессе со студентами направлений под-

готовки «Зоотехния» и «Технология производства и переработки продукции животноводства» зооинженерного факультета, а также со студентами отдела профессионального обучения и дополнительного образования.

На основании проведенных исследований автор рекомендует в целях увеличения эффективности производства молока в хозяйствах Удмуртской Республики с учетом региональных экологических и кормовых условий впервые осеменять телок черно-пестрой породы в период с 13,1 до 14 месяцев с живой массой 381-400 кг. Пожизненная продуктивность в данном случае составит 25785 кг, а средний срок использования коров – 3,15 лактации. При этом рентабельность производства будет находиться на уровне 48,1%.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Несомненным достоинством работы является объем проведенных исследований: общее поголовье составило 2703 коровы черно-пестрой породы, родившихся в период с 2014 по 2015 гг.

Однако считаем возможным отметить следующее:

– В предложении производству, на наш взгляд, нерационально конкретизировать пожизненную продуктивность, срок использования коров и уровень рентабельности, поскольку в разных хозяйствах даже в пределах одного региона показатели будут заметно варьировать;

– В схеме экспериментальных исследований не ясно, почему не были учтены животные, осемененные в возрасте 15,1-15,9 месяца. Таких животных выявлено не было?

– В подразделе автореферата 3.3 имеет место дублирование трех абзацев (с. 11 и с. 12-13), что в первом случае некорректно воспринимается как показатели первотелок, а не полновозрастных коров.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., №842), а ее автор, Алыпина Екатерина Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2011 г.), доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Великолукская государственная сельскохозяйственная
академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)

182112, Российская Федерация Псковская область

г. Великие Луки, пр-т Ленина д. 2.

Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82

E-mail: vgsha@mart.ru

