

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО РГАЗУ)

143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, дом 50; тел. (495)521-24-64, (495)521-24-56,  
факс (495)521-24-56; e-mail: [mail@rgazu.ru](mailto:mail@rgazu.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Российский  
государственный аграрный заочный  
университет»

доктор юридических наук,  
доктор педагогических наук, профессор

Е. А. Певцова

«12» мая 2023 г.



**ОТЗЫВ**

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет» на диссертационную работу Алыповой Екатерины Леонидовны «Продуктивные и воспроизводительные качества коров черно-пестрой породы в зависимости от возраста первого осеменения в условиях Удмуртской Республики», представленную в диссертационный совет 35.2.043.01 при ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Актуальность темы.** Молочное скотоводство в настоящее время остается одной из ведущих отраслей животноводства и его развитие имеет важное значение не только в обеспечении продовольственной независимости страны, но и в социальном аспекте.

Одним из важнейших условий воспроизводства, развития молочного животноводства и повышения его продуктивности является рациональная организация воспроизводства стада. Она включает комплекс организационных и зооветеринарных мероприятий, куда входят правильное выращивание ремонтного молодняка, создание оптимальных условий кормления, содержания и эксплуатации коров, а также организация ремонта стада. Наиболее важным фактором, который способствует получению высокопродуктивных животных, является возраст первого осеменения и первого отела, а также их живая масса при этих возрастах.



Поэтому изучение вопроса определения оптимального возраста и живой массы при первом осеменении телок черно-пестрой породы, учитывая региональные особенности Удмуртской Республики, становится очень важным, так как это будет способствовать более полной реализации генетического потенциала коров.

**Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Автор достаточно полно обосновал выбор темы и определил задачи работы. Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» в течение 2016-2022 гг.

В работе проведен анализ роста и развития ремонтных телок в зависимости от возраста первого осеменения. Проведена линейная оценка экстерьера коров-первотелок их молочная продуктивность и качество молока. Проанализированы воспроизводительные качества коров, их причины выбытия, а также продуктивное долголетие. Дана экономическая оценка проведенных исследований.

При выполнении научной работы использованы принятые методы, предусмотренные методическими указаниями в постановке экспериментов. Первичные данные исследований обработаны биометрически по методикам Плохинского Н.А. (1969) и Меркурьевой Е.К. (1970). Результаты и выводы научных исследований вполне обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на научных практических конференциях.

**Достоверность и новизна научных положений, выводов, рекомендаций.** Исследования выполнены с использованием стандартных методик и лабораторных методов исследования с применением современного оборудования. В результате проведенных исследований на достаточном поголовье с формированием опытных групп получен необходимый экспериментальный материал.

**Научная новизна диссертационной работы** состоит в том, что впервые в условиях Удмуртской Республики проведена комплексная оценка продуктивных показателей, воспроизводительных качеств коров, а также продолжительности их продуктивного использования в зависимости от возраста первого осеменения.

В результате проведенных исследований определена эффективность производства молока коров черно-пестрой породы в зависимости от возраста и живой массы при первом осеменении в конкретных региональных экологических и кормовых условиях.

Полученные в исследованиях экспериментальные данные обработаны методами биологической статистики на персональном компьютере с использованием соответствующих программ (Microsoft Excel 97 SR-1 и Microsoft Word 97 SR-1 для Microsoft Windows XP, АРМ Супер для Селэкс версии 6.2.2 и Селеэкс версии 7.3).



На основе анализа теоретических и научных экспериментальных данных сформулированы выводы, рекомендации и предложения производству.

**Значимость полученных результатов для науки и практики.** Результаты проведенных исследований расширяют теоретические знания в области молочного скотоводства за счет улучшения показателей воспроизводства.

Полученные результаты исследований показали, что для увеличения эффективности производства молока в хозяйствах Удмуртской Республики с учетом региональных экологических и кормовых условий рекомендуется впервые осеменять телок в период с 13,1 до 14 месяцев с живой массой 381 - 400 кг. Пожизненная продуктивность в данном случае составит – 25 785 кг, а средний срок использования коров – 3,15 лактации. При этом рентабельность производства будет находиться на уровне 48,1 %.

Результаты, полученные в ходе исследований, внедрены в СПК – колхоз «Заря» Можгинского района, АО «Восход» Шарканского района Удмуртской Республики, а также применяются в учебном процессе со студентами направлений подготовки «Зоотехния» и «Технология производства и переработки продукции животноводства» зооинженерного факультета, а также со студентами отдела профессионального обучения и дополнительного образования.

**Оценка содержания работы.** Диссертационная работа Алыповой Е.Л. изложена на 126 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследования, результатов собственных исследований, выводов и предложения производству, списка использованной литературы, который включает 208 источников, в том числе 19 зарубежных авторов. Работа включает в себя 13 таблиц, 16 рисунков, 9 приложений.

Во введении диссертации изложены актуальность темы исследований и степень ее разработанности, цель и задачи исследований, научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту, апробация работы, публикация результатов исследований, структура и объем диссертации.

Обзор литературы достаточно полный, написан в соответствии с планом работы и отражает изучаемую проблему.

В главе «Методология и методы исследований» приводятся методики, которые были использованы автором при выполнении научных исследований, также дана схема экспериментальных исследований.

В третьей главе «Собственные исследования» детальное изучение материалов диссертации показало, что автору удалось успешно выполнить поставленную перед собой задачу и получить необходимые для науки и производства данные.

Проведенные исследования показали, что в целом за период выращивания (0-12 месяцев) среднесуточные приросты телок в группах варьировали от 699,7 до 855,3 г. При этом наибольший прирост в первой группе, где возраст первого осеменения телок составил 11,8 месяца, но продолжительность хозяйственного использования коров в этой группе наименьший и составил в среднем 2,66



лактаций. Высокий удой за 305 дней лактации отмечен у коров-первотелок III группы с живой массой в пределах от 381 – 400 кг – 8666 кг с содержанием жира и белка в молоке 4,17 и 3,10 % соответственно. Хорошей плодовитостью отличаются коровы I, II и III групп, индекс Дохи в этих группах составил 51,5, 49,8 и 48,1 % соответственно. Коровы II и III групп отличаются высокими показателями пожизненной продуктивности – 24645 и 25785 кг соответственно. Наибольшую валовую прибыль предприятие будет иметь от реализации молока III группы 220461 руб., что больше по сравнению с другими группами на 22,2 – 62,2 %. При этом уровень рентабельности составил 48,1 %.

В заключении подведены итоги работы и сформулированы основные научные результаты.

Сформулированы и обоснованы выводы проведенных научных исследований и даются предложения производству.

Результаты диссертационной работы изложены в 8 научных трудах, в том числе 1 – Международной базе Web of Science и 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом отмечая актуальность работы, новизну и практическую значимость хотелось бы получить пояснения на ряд вопросов и замечаний:

1. В разделе «Материал и методика исследований» при описании формирования групп кроме возраста первого осеменения необходимо было указать и живую массу.

2. В работе не указаны принципиальные различия в технологии содержания телок в период выращивания в анализируемых хозяйствах (СПК (колхоз) «Удмуртия» Вавожского района, СПК – колхоз «Заря» Можгинского района, АО «Восход» Шарканского района).

3. Почему в работе приведен анализ экстерьерных особенностей только по коровам-первотелкам, а по ремонтным телкам данных нет? Для более объективной оценки развития телок надо было представить экстерьерный профиль телок и рассчитать индексы телосложения.

4. Почему сохранность коров-первотелок до окончания первой лактации в 5 группе наименьшая (84,2 %)? Какие основные причины выбраковки?

5. Считаем, что для более объективной оценки проведенных исследований необходимо было представить расчет экономической эффективности выращивания телок в зависимости от возраста первого осеменения.

6. В тексте встречаются рисунки и графики, дублирующие табличный материал.

7. В тексте диссертационной работы встречаются грамматические ошибки, неудачные выражения, стилистические погрешности в построении предложений.

Перечисленные замечания не снижают положительной оценки результатов диссертационной работы.

**Заключение.** Диссертационная работа Алыповой Екатерины Леонидовны на тему: «Продуктивные и воспроизводительные качества коров черно-пестрой

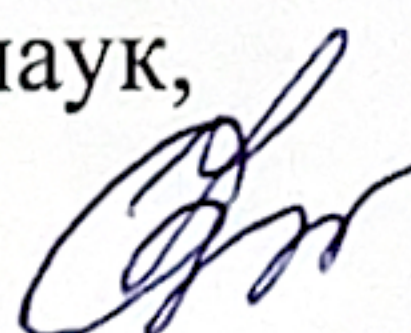


породы в зависимости от возраста первого осеменения в условиях Удмуртской Республики» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является законченной научно-квалификационной работой, которая имеет важное значение в области молочного скотоводства.

По актуальности, научной значимости, практической перспективности, объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в Постановлении Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней», 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.

Отзыв на диссертацию обсужден и утвержден на заседании кафедры зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства, протокол заседания № 10 от 10 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой зоотехнии,  
производства и переработки продукции  
животноводства,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
доцент

 Федосеева Наталья Анатольевна

Подпись заверяю

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский государственный аграрный заочный  
университет»  
143907, Московская область, г. Балашиха, ул. Шоссе Энтузиастов, д. 50

Подпись заверяю:  
Начальник отдела административной работы

ФГБОУ ВО РГАУ

143907, МО, г. Балашиха,  
ул. Ш. Энтузиастов, дом 50, Тел.: 521-24-64

143900, МО, г. Балашиха,  
ул. Ю. Фучика, дом 1, тел.: 521-24-64

« 12 » 05 2023 г.

