

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, доцента Березкиной Галины Юрьевны на диссертационную работу Алыповой Екатерины Леонидовны «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 по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Интенсивное развитие отрасли молочного скотоводства и перевод ее на промышленную основу изменили требования к животным, уровню и характеру их продуктивности. В этой связи, возросло значение племенной работы по качественному улучшению пород и получению высокопродуктивных животных.

В настоящее время убедительно доказаны преимущества и необходимость интенсивного выращивания ремонтного молодняка, но вопросы определения эффективных сроков и живой массы при первом осеменении, в значительной мере влияющих на последующие продуктивные качества, остаются нерешенными.

В молочном животноводстве принято считать, что осеменять первый раз телок следует при достижении ими 75 % от планируемой живой массы первотелок. Оптимальный срок ввода первотелок в основное стадо значительно уменьшает затраты на их выращивание, увеличивает продолжительность их использования, повышает выход молочной продукции. В то же время изменение оптимального возраста при первом отеле, как в сторону снижения, так и увеличения оказывает отрицательное влияние на долголетие коров, воспроизводительные способности, пожизненную продуктивность.

В связи с этим диссертационная работа Алыповой Екатерины Леонидовны, посвящённая изучению вопроса определения оптимального возраста и живой массы телок черно-пестрой породы и их влияние на последующую молочную продуктивность, характер лактационной деятельности, воспроизводительные качества, а также продуктивное долголетие является актуальной, имеет большое научное значение и представляет существенный практический интерес.

В 2015 году соискатель Алыпина Екатерина Леонидовна окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки «Менеджмент», с присвоением квалификации «Магистр».

В период обучения она проявлял особый интерес к научно - исследовательской работе, активно принимала участие в научных студенческих конференциях и различных конкурсах, что послужило основанием рекомендовать Алыпину Е.Л. для продолжения научной работы в аспирантуре. В 2016 году она успешно сдала вступительные экзамены и была зачислена аспирантом кафедры технологии переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

С 2016 года по 2022 год являлась аспирантом кафедры технологии переработки продукции животноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния.

Имея опыт и особый интерес к научно-исследовательской работе, обладая особым желанием проявить себя в области животноводства, она осознано выбрала тему научных исследований. Работа является частью научно-исследовательской работы зооинженерного факультета ФГБОУ ВО Удмуртского ГАУ (№ гос. регистрации 01201454394).

Алыпина Е.Л. впервые проведена комплексная оценка влияния возраста и живой массы телок черно-пестрой породы при первом осеменении и их влияние на последующие продуктивные показатели, а также на воспроизводительные качества коров и продуктивное долголетие. В результате проведенных исследований установлен оптимальный возраст и живая масса телок при первом осеменении, который позволяет максимально реализовать генетический потенциал. Определена экономическая эффективность повышения молочной продуктивности, воспроизводительных качеств и продуктивного долголетия в зависимости от

возраста первого осеменения коров черно-пестрой породы крупного рогатого скота в Удмуртской Республике.

Полученные результаты свидетельствуют, что возраст и живая масса телок при первом осеменении оказывают существенное влияние на уровень молочной продуктивности, характер лактационной деятельности, а в большей степени на продолжительность хозяйственного использования коров. Алыпина Е.Л. успешно справилась с поставленными задачами, ею была проведена большая творческая работа по организации научных исследований, формированию опытных групп, систематизации и анализу полученных результатов.

Имея немалый опыт в работе животными, Екатерина Леонидовна во время проведения исследований, методически правильно сформировала группы, провела подробное изучение отечественной и зарубежной литературы посвящённой данному вопросу. Оработала методики оценки роста и развития, линейной оценки типа телосложения, молочной продуктивности, тщательно соблюдала методику проведения эксперимента, проявляла старательность, инициативу и высокую активность. Работа над диссертацией послужила хорошей основой для расширения и конкретизации своих научных познаний, которые она успешно применяет в профессиональной деятельности.

Полученные новые теоретические и практические данные могут быть использованы в сельскохозяйственных организациях по производству молока и в учебном процессе по направлениям подготовки «Зоотехния», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и т.п.

Результаты работы полно и своевременно опубликованы в 8 научных работах, из них 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных Минобрнауки РФ, 1 в рецензируемом научном издании Web of Science, а также докладывались на Международных и Всероссийских конференциях.

Как научный руководитель считаю, что диссертация Алыпиной Екатерины Леонидовны «Продуктивные и воспроизводительные качества коров черно-пестрой породы в зависимости от возраста первого осеменения в условиях Удмуртской Республики», является завершённой научно - квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно. Объём исследований, научная но-

визна, практическая значимость, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её 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.

Научный руководитель:

Березкина Галина Юрьевна,

доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ, кафедра технологии переработки продукции животноводства, заведующий



ФГБОУ ВО Удмуртский государственный аграрный университет,  
426069, Удмуртская Республика г. Ижевск, ул. Студенческая, д.11,  
тел. 8(3412)59-88-11  
e-mail: g-berezkina@mail.ru

Подпись Березкиной Г.Ю. заверяю:

Начальник управления кадрового делопроизводства

Удмуртский ГАУ



Лучихина И.Ф.

23.12.2022г.