

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации

Альшовой Екатерины Леонидовны на тему «Продуктивные и воспроизводительные качества коров черно-пестрой породы в зависимости от возраста первого осеменения в условиях Удмуртской Республики», представленной в диссертационный совет 35.2.043.01 при ФГБОУ ВО Удмуртской ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность работы заключается в изучении влияния сроков первого осеменения на последующие продуктивные и воспроизводительные показатели черно-пестрой породы коров в условиях Удмуртской Республики.

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

Автором проделан большой объем работ по изучению молочной продуктивности черно-пестрой породы коров. При беспривязно-боксовом способе содержания применяется силосно – сенажно - концентратный тип кормления, соблюдается техника кормления животных, проводится постоянный контроль кормления.

В опытах в возрасте 3-х месяцев телки I и II групп отличались высокой живой массой телки I группы достоверно ( $P \leq 0,999$ ) превосходили по живой массе телок III, IV и V групп.

При линейной оценке коров-первотелок по 100-балльной шкале животные III группы, где возраст 1 осеменения в среднем составил 13,4 месяца общая оценка составила 85,6 балла, и такие животные получают высокую оценку. Такая же тенденция сохраняется по оценке объема туловища, конечностей и вымени.

Наиболее 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 % при сравнении с контролем

Хорошей плодовитостью отличаются коровы I, II и III групп, индекс Дохи в этих группах составил 51,5, 49,8 и 48,1 % соответственно (II – 48 и выше хороший; II - 41 – 47-средний; II- ниже 40 – низкий индекс плодовитости).

Коровы II и III группы отличаются высокими показателями пожизненной продуктивности. Дольше всего в стаде лактировали коровы II и III группы.

Экономическая эффективность производства молока показал, что наибольшую валовую прибыль предприятие будет иметь от реализации молока III группы 220 461 руб., что больше по сравнению с другими группами на 22,2-62,2 %. При этом уровень рентабельности составил 48,1 %.

С целью увеличения эффективности производства молока в хозяйствах Удмуртской Республики автор рекомендует впервые осеменять телок черно-пестрой породы в период с 13,1 до 14 месяцев с живой массой 381 - 400 кг, где пожизненная продуктивность коров составила – 25 785 кг, а средний срок использования коров – 3,15 лактации. При этом рентабельность производства будет находится на уровне 48,1 %.

Полученные результаты дают основу для дальнейшего и более глубокого изучения эффективности производства молока за счет повышения показателей воспроизводства в конкретных региональных экологических и кормовых условиях.

Работа выполнена методически грамотно, полностью раскрывает сущность поставленных вопросов. Экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики, выводы и предложения не вызывают сомнений.

Автором опубликовано 8 научных работ, 4 из которых входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ, 1 статья в международном рецензируемом научном издании Web of Science.

Оценивая работу в целом, считаем, что по своему объему, актуальности, научной новизне полученных результатов и их практической ценности, достоверности и обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа Альповой Екатерины Леонидовны на тему «Продуктивные и воспроизводительные качества коров черно-пестрой породы в зависимости от возраста первого осеменения в условиях Удмуртской Республики», является завершённой научно-исследовательской работой, самостоятельно выполненной соискателем, на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что отвечает требованиям п.28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Альпова Екатерина Леонидовна достойна присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

доктор сельскохозяйственных наук по  
специальности 06.02.08 кормопроизводство,  
кормление сельскохозяйственных животных,  
технология кормов, профессор, кафедры общей  
зоотехнии



Черноградская Наталия  
Матвеевна

кандидат сельскохозяйственных наук по  
специальности 06.02.04 – Частная зоотехния,  
технология производства продуктов  
животноводства, доцент

Захарова  
Лариса Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет»

Адрес: ш. Сергеляхское 3 км, д. 3, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677007, тел.: +7(964)4226674 e-mail: [nataliyachern1950@gmail.com](mailto:nataliyachern1950@gmail.com)  
15.05.2023.г

Подписи Черноградской Н.М. и Захаровой Л.Н. заверяю:

