

## ОТЗЫВ

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

Неотъемлемой частью экономической безопасности государства является ее продовольственная безопасность. Перед Агропромышленным комплексом Российской Федерации стоит стратегически важная задача по замещению импортных продуктов отечественными.

Незаменимым продуктом питания в рационе человека всегда было и остается коровье молоко. Полное обеспечение населения молоком невозможно без увеличения продуктивности животных, приспособленности их к интенсивным технологиям. В последние годы при повсеместной голштинизации молочного скота происходит повышение молочной продуктивности, улучшение технологических качеств животных, однако, наблюдается снижение их продуктивного долголетия и воспроизводительных качеств. На пожизненную продуктивность, длительность использования и воспроизводительные качества крупного рогатого скота влияют сроки ввода первотелок в основное стадо, их живая масса при первом плодотворном осеменении. В связи с чем, диссертационная работа Алыповой Екатерины Леонидовны, посвященная изучению влияния возраста и живой массы при первом осеменении телок черно-пестрой породы на их последующую продуктивность и продолжительность хозяйственного использования, является весьма актуальной.

В результате исследований Алыповой Е.Л. установлено, что коровы со средним возрастом первого осеменения 13,1-14 месяцев отличаются более гармоничным телосложением, имеют большие оценки за молочный тип, объем туловища, конечности и вымя по сравнению с животными, осемененными как в более ранние, так и в более поздние сроки. У этих же коров-первотелок автором отмечен самый высокий удой за 305 дней лактации (8666 кг) с содержанием жира и белка в молоке 4,17 и 3,10% соответственно, наивысший удой за 1 день жизни – 15,9 кг молока, показатель пожизненной продуктивности – 25785 кг и продолжительность использования - 3,15 лактаций. Хорошая плодовитость отмечена у коров, осемененных в возрасте 12-14 месяцев (индекс Дохи находится в пределах 48,1-51,5 %).

Анализ экономической эффективности производства молока показал, что наибольшую валовую прибыль предприятие имеет от реализации коров, осемененных в возрасте 13,1-14 месяцев – 220461 руб., при этом уровень рентабельности составил 48,1 %.

Исследовательская работа Альповой Е. Л. выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет теоретическое и практическое значение.

По результатам исследований автором сформулированы рекомендации производству, а также намечена перспектива дальнейших исследований.

По материалам исследований Альповой Е. Л. опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 – в индексируемой международной базе цитирования Web of Science.

Учитывая актуальность исследований, их практическую значимость считаю, что работа Альповой Екатерины Леонидовны «Продуктивные и воспроизводительные качества коров черно-пестрой породы в зависимости от возраста первого осеменения в условиях Удмуртской республики», соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Санганаева Анастасия Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»; e-mail: [asyvs@mail.ru](mailto:asyvs@mail.ru), тел. 8-951-663-23-06

196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин,  
Петербургское шоссе, дом 2; e-mail: [agro@spbgau.ru](mailto:agro@spbgau.ru), тел. (812) 470-04-22

17.05.2023

Подпись Санганаевой А.В. заверяю,  
проректор по научной, инновационной и международной работе

Колесников Р.О.

