

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук

Левиной Г.Н. на диссертационную работу Калмит Е.В.

«Совершенствование чёрно-пёстрой породы скота в условиях интенсивной технологии производства», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Развитие молочного скотоводства в современных условиях характеризуется интенсификацией селекционных процессов, направленных на эффективное производство молока за счёт совершенствования разводимых пород, применения оптимальных технологий содержания и кормления животных. Основной задачей современного молочного скотоводства в нашей стране является повышение конкурентоспособности этой отрасли на отечественном рынке товарной и племенной продукции. Процесс модернизации отечественного молочного животноводства, сориентированный ранее в большей степени на импортные технологии, оборудование и селекционные достижения привнес и риски в отрасль молочного скотоводства.

Данная отрасль имеет большое значение для российской экономики и населения страны, так как в самой отрасли и сопряженных с ней функционируют более 21 тысячи предприятий. В последние годы удельный вес поголовья коров, которое содержится беспривязно, достигло 37,2% от общей его численности, а в Центральном ФО – 48,5%. Кроме того, современная популяция скота черно-пестрой породы в нашей стране несколько десятилетий формировалась при использовании быков голштинской породы разных регионов селекции. Не исключая их

положительного влияния на улучшение молочного типа и прироста удоя, проявилось и негативное влияние на продолжительность использования и функцию воспроизводства коров, что вызвало необходимость изучения и поиска селекционных и технологических приёмов для совершенствования современной черно-пестрой породы в условиях интенсивной технологии производства.

Диссертация Калмит Е.В. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые конкретные решения важной народно-хозяйственной задачи по совершенствованию чёрно-пёстрой породы.

Автор диссертационной работы грамотно выполнила значительный объем работы, так первоначально с использованием ретроспективного анализа была дана комплексная оценка стад чёрно-пёстрой породы с интенсивной технологией производства и выявлены эффективные селекционные и технологических приёмы её совершенствования, установлено влияние региона селекции быков-отцов и величины удоя женских предков на продуктивность и долголетие дочерей; определена оптимальная живая масса тёлочек к случному возрасту. В экспериментах выявлен приоритетный способ содержания коров разного возраста в 1-й месяц после отёла, а также определено влияние сезона года и выявлены критические температуры среды в летний период для продуктивности и функции воспроизводства коров. Показана экономическая эффективность использования коров черно-пестрой породы в условиях интенсивной технологии.

Квалифицированный анализ достаточно обширного материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования, его правильная реакция на замечания научного руководителя и рецензентов работы свидетельствует о взыскательности и высокой требовательности диссертанта к себе и своим трудам.

Проведенное Калмит Е.В. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области теории развития пород крупного рогатого скота и практики их совершенствования.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Калмит Е.В. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный руководитель, доктор сельскохозяйственных наук



Г.Н. Левина

«19» августа 2020 года

Подпись Левиной Г.Н. заверяю

