

ОТЗЫВ

на диссертацию Смаиловой Мадины Нурбековны на тему: «Влияние интенсивности выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы на их последующую молочную продуктивность в течение первой лактации», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 8D08201 - Технология производства продуктов животноводства.

Молочное скотоводство является важнейшей отраслью сельского хозяйства во многих странах мира, Россия и Казахстан не исключение. При этом увеличение продуктивности животных является первостепенной и актуальной задачей современного скотоводства. Представленная диссертация посвящена актуальной теме выращивания ремонтного молодняка в современных условиях, который определяет будущую продуктивность стада и рентабельность производства молока. Выращивание здоровых, хорошо развитых животных, имеющих крепкую конституцию, а также устойчивых к неблагоприятным воздействиям внешней среды и длительном хозяйственном использовании, возможно только с учетом особенностей роста и развития в отдельные периоды онтогенеза. На сегодняшний день сокращение непродуктивного периода использования животных, связанное с экономическими затратами на выращивание ремонтных телок, приобретает всё большее значение.

Логическое построение диссертации соискателем Смаиловой М. Н. отвечает целям, указанным в теме исследования и позволяет рассмотреть такие важные вопросы, как определение роста и развития телок исследуемых групп в молочный и послемолочный периоды с целью раннего плодотворного оплодотворения молодняка АО «Заря» Костанайской области, анализ воспроизводительных качеств телок и молочной продуктивности коров, физико-химического состава молока, а также такой немаловажный вопрос исследования качественного состава молозива по содержанию иммуноглобулинов и оценка его влияния на рост и показатели белка и минеральных веществ в крови подопытных телок.

Доказательность научных выводов, предложений и рекомендаций, подкрепляется аналитическим материалом по молочному скотоводству России, Казахстана, европейских стран, США и других стран.

Представленная работа выполнена соискателем самостоятельно и характеризуется новыми концептуальными и методическими подходами в проблеме выращивания ремонтного молодняка молочного направления продуктивности и содержит впервые проведенные комплексные исследования роста, развития, воспроизводительных качеств и молочной продуктивности первотелок черно-пестрой породы Костанайской области, определяющие научную новизну исследования. Вместе с тем, соискателем на основе проведенных исследований оптимизирована и усовершенствована технология выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы.

Результаты исследований отражены в 7-и печатных работах, 1 статья из которых опубликована в журнале Brazilian Journal of Biology, входящим в базу данных Scopus (Impact factor 2022 1.5, квартиль Q2, процентиль 61-й). Вместе с тем, предложения и рекомендации внедрены в производство хозяйства АО «Заря» Костанайской области, а также соискателем разработано и внедрено в учебный

процесс учебное пособие на тему: «Современные методы выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота в молочный период», предназначенное для студентов и магистрантов специальностей «6В08201, 7М08201 – Технология производства продуктов животноводства».

В целом выдвигаемые диссертантом научные положения, теоретические и практические выводы и предложения достаточно обоснованы и достоверны. Рецензируемая работа теоретически и методически выдержана.

Теоретическое значение диссертации состоит в развитии теоретических положений и раскрытии методических подходов к определению эффективности выращивания ремонтного молодняка с целью раннего плодотворного осеменения и повышения молочной продуктивности.

Практическое значение диссертации состоит в том, что рекомендации на основании результатов исследований разработана и предложена усовершенствованная схема кормления телок черно-пестрой породы в молочный период, обеспечивающая сокращение затрат кормов и средств на ремонт стада, повышение его молочной продуктивности и увеличение производств молока в Костанайской области. В условиях АО «Заря» Костанайской области с положительным эффектом апробирована схема кормления телок черно-пестрой породы в молочный период, которая позволила достичь осеменения в возрасте 15 месяцев и улучшить показатели молока, а также повысить рентабельность производства.

На основании изложенного, учитывая актуальность темы диссертации, обоснованность полученных соискателем научных положений, выводов и рекомендаций, новизну результатов исследований и их практическую ценность, а также полноту, содержательность диссертации и научную зрелость, считаю необходимым рекомендовать к защите на соискание степени доктора философии (PhD) диссертацию Смаиловой Мадины Нурбековны «Влияние интенсивности выращивания ремонтных телок черно-пестрой породы на их последующую молочную продуктивность в течение первой лактации» по специальности 8D08201 - Технология производства продуктов животноводства.

Зарубежный научный консультант, Главный научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных ФГБНУ «ФИЦ – ВИЖ им. Л.К. Эрнста», доктор сельскохозяйственных наук, профессор
тел.: 8 9687031812, 8 4967651290
E-mail: chabaev.m.g-1@mail.ru

Чабаев Магомед
Газиевич

Подпись М.Г. Чабаева
заверяю: Ученый секретарь
ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
кандидат сельскохозяйственных наук



Сивкин Николай
Викторович