

ОТЗЫВ

**на диссертацию Кажиякбаровой Айгерим Тулегеновны на тему:
«Продуктивные и технологические качества голштинского скота в
условиях Северного Казахстана» представленной на соискание ученой
степени доктора философии (PhD) по образовательной программе
8D08201 – Технология производства продуктов животноводства**

Диссертационная работа Кажиякбаровой Айгерим Тулегеновны посвящена актуальной проблеме – изучению продуктивных и технологических качеств голштинского скота в условиях Северного Казахстана. Тема исследования отличается высокой практической значимостью, так как голштинская порода является одной из ведущих в мировом молочном скотоводстве, а ее адаптация и продуктивность в различных природно-климатических зонах Казахстана имеет важное значение для повышения эффективности животноводческой отрасли.

В диссертации приведен глубокий обзор отечественной и зарубежной литературы по вопросам селекции, продуктивности, технологических свойств молока, а также особенностей содержания и кормления высокопродуктивного скота. Автор грамотно определила цель и задачи исследования, выбрала адекватные методы, использовала современные подходы к оценке молочной продуктивности, морфологическим и биохимическим показателям молока, а также характеристикам технологических качеств.

Научная новизна работы заключается в получении новых данных о продуктивности и технологических свойствах молока голштинского скота, разводимого в условиях Северного Казахстана. Автором установлены породные особенности, выявлены факторы, влияющие на реализацию генетического потенциала, даны рекомендации по повышению эффективности использования животных в регионе.

Практическая значимость исследования выражается в возможности применения результатов диссертации в племенной работе, при организации рационального кормления и содержания молочного скота, а также в перерабатывающей промышленности для получения продукции высокого качества.

Структура работы логична и последовательна: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты исследований и их обсуждение, выводы и рекомендации. Все разделы взаимосвязаны, изложение материала отличается научной обоснованностью, ясностью и достаточной доказательностью.

Результаты полученных докторантам в ходе выполнения диссертационной работы были апробированы в виде публикаций статей на международных научно-практических конференциях (4), в изданиях рекомендованных КОКШВО МНВО РК (4), в рецензируемых журналах (2),

а также был получен патент на полезную модель и свидетельство авторских прав.

В целом можно сказать, что полученные результаты имеют научную обоснованность и вносят значимый вклад в развитие селекционно-генетической работы с голштинским стадом в условиях Казахстана, в частности в Костанайской области.

Замечаний, снижающих научную ценность работы, не выявлено. Отдельные стилистические недочеты и незначительные редакционные погрешности не влияют на общую высокую оценку диссертации.

В целом, диссертационная работа Кажиякбаровской Айгерим Тулегеновны «Продуктивные и технологические качества голштинского скота в условиях Северного Казахстана» является завершенным самостоятельным научным исследованием, выполненным на высоком научно-методическом уровне, содержит новые научные результаты и практические рекомендации, обладающие значительной ценностью для науки и практики животноводства.

Соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D08201 – Технология производства продуктов животноводства.

**Научный руководитель
Доктор PhD,
асс.профессор кафедры ПБиБ,
зам.начальника УНиК
КРУ имени Ахмет Байтұрсынұлы**

И.Айтжанова

