

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Джуматаевой Кумис Кудайбергенкызы на тему «Повышение репродуктивной функции коров с использованием биотехнологических методов воспроизводства» представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D09101 – «Ветеринарная медицина»

Актуальность работы. Исследование Джуматаевой К.К. направлено на решение одной из ключевых проблем современного животноводства – повышение воспроизводительной функции коров за счёт совершенствования методов синхронизации половой охоты. С учётом актуальных задач развития аграрного сектора и повышения продуктивности стада, данная работа представляет собой своевременное и практически значимое научное исследование.

Основные научные и методологические положения. Структура и содержание представленной диссертационной работы Джуматаевой К.К. на тему «Повышение репродуктивной функции коров с использованием биотехнологических методов воспроизводства» отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям и отражает основные моменты исследования. Тема научной работы актуальна и носит законченный квалифицированный характер.

Научные результаты и их обоснованность. Докторскую диссертацию докторант выполнил в соответствии с индивидуальным планом работы, утвержденным руководством НАО «Казахский национальный аграрный исследовательский университет». Докторант Джуматаева К.К. провела анализ состояния воспроизводства стада исследуемых хозяйств, разработала протокола синхронизации половой охоты коров с эффективностью оплодотворения более 70% в южном, в юго-восточном, в восточном и в северном регионах РК. Изучала различные приёмы стимуляции полового аппарата коров на эффективность протоколов синхронизации половой охоты и динамику гормона эстрадиол 17 β в крови. Также докторантам проведены работы по применению быков-пробников, гормональных препаратов, биологических активных веществ, электростимуляции гениталий при синхронизации половой охоты на репродуктивную функцию коров и влияние некоторых климатических факторов на результативность протоколов синхронизации полового цикла. Докторант представила новые научные данные, подтверждённые экспериментами в ряде хозяйств Казахстана. Ею апробированы 38 протоколов синхронизации половой охоты у коров, из которых 30 разработаны и испытаны самим докторантом. Для производства докторантом предложены 18 вариантов протоколов, эффективность которых подтверждены высокими показателями оплодотворяемости (от 70,0 до 92,3%), динамикой уровня эстрадиол 17 β и экономическими показателями.

Структурная и содержательная целостность диссертации. Выполненная докторантом работа имеет определённую научно-практическую значимость. Полученные результаты полностью соответствуют целям и задачам, сформулированным в диссертации. Введение содержит общую характеристику работы: в нем отображена структура диссертации, обоснована актуальность темы исследования, указана научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Подробно представлены разделы: Обзор литературы, Материал и методы, Результаты собственных исследований, Обсуждение полученных результатов и Заключение. Диссертационная работа отличается логичной структурой, чёткостью изложения и последовательностью научного анализа. Все разделы взаимосвязаны, каждая глава логически продолжает предыдущую и подкреплена собственными экспериментальными данными. Полученные данные представлены в табличной форме, статистически обработаны, эффективность разработанных протоколов подробно обоснованы, также они доказаны в экономическом плане.

Личный вклад в исследования. Докторантом самостоятельно выполнена научная работа. Ее диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, а результаты исследования вносят значительный вклад в развитие ветеринарного акушерства гинекологии и биотехнологии размножения. Результаты исследования докторант опубликовала в отечественных и зарубежных научных изданиях и доложены на международных научных конференциях.

По актуальности, поставленным задачам, научной новизне и практической значимости, а также личному вкладу автора, представленная диссертационная работа Джуматаевой К.К. полностью соответствуют всем требованиям КОКСНВО МНВО РК, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D09101 – «Ветеринарная медицина».

Теоретическая значимость диссертационной работы. Результаты научно-исследовательской работы Джуматаевой К.К. внедрены в учебный процесс КазНАИУ, Торайгыров университет, Университет им. Шакарима, ЗКАТУ им. Жангир хана, ЗКИТУ, КРУ им. А. Байтурсынова при чтении лекции, проведении лабораторных и практико-ориентированных занятий по дисциплине «Ветеринарное акушерство и гинекология», «Биотехнология размножения животных», «Акушерлік істі диагностикалық емдеудің алдын ала алудың заманауи әдістері», «Практическое акушерство», «Практическая гинекология продуктивных животных», а также при выполнении самостоятельных работ обучающимися.

Теоретические положения могут использоваться как в образовательной, так и в исследовательской деятельности, а также при разработке программ повышения репродуктивного потенциала молочного и мясного скота.

Качества докторанта как исследователя, приобретенный опыт методов научных исследований. При выполнении диссертационной работы автором использованы 236 источник научной литературы. Джуматаева К.К. проявила интерес к теме исследования, трудолюбие, целеустремленность, инициативность, настойчивость и самостоятельность в научной работе. В процессе работы она освоила современные методы акушерско-гинекологического исследования животных, диагностики состояния гениталий, приёмы и методы синхронизации половой охоты, лабораторные методы исследования, а также опыт аналитической и научной интерпретации данных.

Заключение. Диссертационная работа Джуматаевой К.К. на тему «Повышение репродуктивной функции коров с использованием биотехнологических методов воспроизводства» представляет собой завершённое, актуальное и значимое исследование, соответствующее требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по образовательной программе 8D09101 – «Ветеринарная медицина», а сам докторант достоин присуждению на соискание степени доктора философии (PhD).

Научный консультант: доктор ветеринарных наук,
профессор, академик НААН РК и КазНАЕН _____ Джуланов М.Н.

Подпись академика Джуланов М.Н. заверяю
Главный ученый секретарь НАО «КазНАИУ»
д.э.н., профессор, академик НААН РК

ПОДПИСАТЬСЯ
Керимова У.К.
«08» 04 25