

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**

**на диссертацию Ракецкого Виталия Анатольевича  
на тему «Повышение эффективности системы воспроизводства стада  
путем внедрения инновационных технологий в молочное скотоводство  
Костанайской области»  
представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по  
специальности 6D120100 – «Ветеринарная медицина»**

Важное место в развитии сельского хозяйства занимает молочное скотоводство. Эффективность производства молока во многом зависит от воспроизводства стада. В то же время, с увеличением продуктивности скота, имеет место, рост нарушения воспроизводительных функции у животных. Некоторыми причинами, вызывающих бесплодие и снижающих темпы воспроизводства стада, являются нарушение содержания и кормления животных, некачественное искусственное осеменение, не точная и несвоевременная диагностика стельности и бесплодия, послеродовые осложнения. Вследствие этого есть необходимость поддерживать высокий уровень воспроизводительных функций у скота.

Диссертация, выполненная Ракецким Виталием Анатольевичем по теме: «Повышение эффективности системы воспроизводства стада путем внедрения инновационных технологий в молочное скотоводство Костанайской области» является актуальной работой на современном этапе по повышению уровня воспроизводства крупного рогатого скота молочного направления.

Актуальности выполненной работы, ее значимости для современной науки и практики добавляет то, что работа была выполнена в рамках проекта: «Адаптация инновационных технологий на модельных фермах Костанайской области», по научно-технической программе: «Трансфер и адаптация цифровых технологий производства продуктов молочного скотоводства Костанайской области» программно-целевого финансирования МСХ РК на 2018 - 2020 годы.

Таким образом, актуальность темы не вызывает сомнения, решение которой важно для повышения эффективности воспроизводства.

Впервые в Костанайской области, на базе действующих молочных хозяйств выполнено внедрение и изучен трансфер и адаптация технологий по автоматизации технологических процессов в молочном скотоводстве, а именно использование электронных приборов вместо классических инструментов, где автор диссертации лично и непосредственно принимал участие. Также впервые в модельных молочных хозяйствах Костанайской области Ракецким В.А. применялись комплексные методы диагностики стельности и бесплодия коров, а также некоторых заболеваний репродуктивных органов.

Поэтому следует отметить, что новизна научной работы не вызывает сомнений, а практическая значимость вполне отражает ее применимость для повышения воспроизводства и профилактики болезней репродуктивных органов животных.

В целом считаю, что Ракецкий В. А. обладает всеми компетенциями самостоятельного ученого. Об этом свидетельствуют материалы и результаты научной работы. Для его реализации им четко подобраны материалы и методы исследований, проведен полный анализ полученных результатов. Использованная выборка сельскохозяйственных животных позволяет заключить о высокой достоверности полученных результатов.

Рекомендации автора считаю, могут быть использованы практикующими ветеринарными специалистами при диагностике, профилактике и лечении заболеваний репродуктивной системы коров.

Результаты исследования соискателем применялись в проекте «Разработка эффективных методов селекции в отраслях молочного скотоводства» задача «Повышение воспроизводительной способности молочных коров в Костанайской области» при выполнении научно-технической программы «Повышение эффективности методов селекции в скотоводстве» в рамках проекта программно-целевого финансирования бюджетной программы 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований».

Автором диссертации опубликованы 10 работ, из них 2 статьи входящих в базу данных Scopus (Elsevier) с 79 и 80 перцентилем. Основные показатели диссертации изложены в этих опубликованных работах, которые показывают полноту изложения материалов диссертации.

Ракецкий В. А. успешно прошел полный курс теоретической, практической, научной программы докторантуры по специальности 6D120100 – «Ветеринарная медицина». За время учебы изучал предметы, связанные с его диссертацией. Во время учебы прошел стажировку, согласно плану обучения в докторантуре, в ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет» город Киров (Российская Федерация), где освоил передовые технологии в области воспроизводства крупного рогатого скота. Диссертант обладает высокой квалификацией, к служебным обязанностям относится добросовестно, профессионально использует навыки работы с научной литературой, оформления научной статьи, анализа полученных результатов исследований и организаций научных методов исследований. Важным, является умение его применять в научных исследованиях навыков работы с сельскохозяйственными, ветеринарным оборудованием и приборами.

Считаю, что представленная диссертация является самостоятельно выполненной квалификационной научной работой и внесет значительный вклад в повышение экономической эффективности в производстве молока и выращивания племенного скота. В целом актуальность, новизна, степень научной и практической значимости, глубина научных положений выносимых на защиту, обоснованность выводов диссертационной работы

соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120100 – «Ветеринарная медицина», а ее автор Ракецкий Виталий Анатольевич заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD).

**Научный консультант:**

**доктор ветеринарных наук,  
профессор**

**А.М. Наметов**

