

## 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»

**Актуальность темы исследования.** Воспроизводство крупного рогатого скота – один из наиболее сложных и трудоемких организационно-хозяйственных и технологических процессов в технологии ведения животноводства. Одной из важнейших проблем ветеринарной и зоотехнической науки является обеспечение высокого уровня плодовитости животных и сохранение молодняка. Без решения этой проблемы отрасль животноводства не может развиваться динамично и иметь высокие показатели рентабельности.

Интенсификация и модернизация производства не реальна без использования и внедрения, трансфера инновационных технологий современных достижений науки. Реализация инновационных проектов на постоянной основе будет способствовать росту экономической эффективности и снижению рисков в сельском хозяйстве. Развитие человеческого потенциала, как ученых, фермеров, так и потребителя, автоматически положительно скажется на отрасли в целом. В этом плане исследования представляют значительный интерес. Сами исследования выполнены в рамках проекта программно-целевого финансирования МСХ РК на 2018-2020 годы, проект: «Адаптация инновационных технологий на модельных фермах Костанайской области», по научно-технической программе: «Трансферт и адаптация цифровых технологий производства продуктов молочного скотоводства Костанайской области», а также являются частью докторской диссертации. Экспериментальная часть научной работы проводилась в Костанайской области на базе двух модельных молочных ферм ТОО «Турар» и ТОО «Олжа Ак-Кудук».

Нарушение воспроизводительной функции крупного рогатого скота в настоящее время составляет основную проблему дальнейшего развития молочного скотоводства. Одной из причин, вызывающих бесплодие и снижающих темпы воспроизводства стада, являются послеродовые осложнения, некачественное искусственное осеменение, не точная и несвоевременная диагностика стельности и бесплодия крупного рогатого скота, нарушение содержания и кормления животных.

Вследствие этого для реализации генетически обусловленного уровня молочной продуктивности скота необходимо поддерживать высокий уровень воспроизводства стада.

В связи с этим, выполненные соискателем исследования посвящены актуальной теме по изучению эффективности системы воспроизводства стада путем внедрения инновационных технологий в молочное скотоводство Костанайской области.

**Вклад соискателя в решение научной задачи.** Необходимо отметить, что в процессе обучения в докторантуре Ракецкий В.А. продемонстрировал способность самостоятельно выполнить глубокие теоретические исследования и провести широкий круг экспериментальных работ по изучению эффективности системы воспроизводства стада путем внедрения инновационных технологий в молочное скотоводство.

Личный вклад докторанта состоит в выборе темы и обосновании направлений исследований, разработки методики, проведении экспериментальных исследований, анализе полученных данных, подготовке научных публикаций.

Диссертационная работа Ракецкого В.А. содержит ряд новых интересных результатов в области воспроизводства крупного рогатого скота молочного направления, научная достоверность которых не вызывает сомнения.

В ходе проведения научных исследований, соискатель определил достоверную закономерность: эти результаты позволят довести выход телят в расчете на 100 маток в крупных сельхозпредприятиях области более 85% в среднем, это повысит эффективность воспроизводительной функции племенного поголовья, а также способствует снижению затрат на закупку высокоценного семени на 21-33,7%.

Результаты работы опубликованы в периодических изданиях, докладывались на конференциях, семинарах и в полной мере отражают результаты исследований. Ракецкий В.А. проявил себя как высококвалифицированный и инициативный ученый, способный решать сложные научные задачи в области воспроизводства крупного рогатого скота.

Результаты проведенных исследований базируются на анализе и обобщении литературных источников, большом объеме экспериментального материала, использовании ветеринарных и расчетно-аналитических методов, подтверждены биометрической обработкой данных и материалами первичного учета, что в конечном итоге дало возможность сделать обоснованные и достоверные выводы и рекомендации.

Считаю, что представленная диссертация является самостоятельно выполненной квалифицированной научной работой, которая вносит существенный вклад в ветеринарную науку, по актуальности, новизне, степени научной и практической значимости, глубине научных положений, выносимых на защиту, их обоснованности и достоверности представленных заключительных выводов.

В целом автора можно охарактеризовать, как сформировавшегося научного работника в области воспроизводства животных, способного решать поставленные проблемы. Таким образом, за новые научно

обоснованные результаты по повышению эффективности системы воспроизводства стада путем внедрения инновационных технологий в молочное скотоводство Костанайской области, диссертацию, Ракецкого Виталия Анатольевича, рекомендую к защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D120100 – Ветеринарная медицина.

Научный консультант  
профессор кафедры  
терапии, хирургии, акушерства  
и заразных болезней  
доктор ветеринарных наук,  
профессор ФГБОУ ВО «Вятский ГАТУ»

В.А. Созинов

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

Созинова В.А.

ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ



*Секретарь - Сергеева И.В.*  
09.02.2024 г.