

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Вострякова Константина Викторовича** «Повышение воспроизводительной способности и срока использования коров черно-пестрой и ярославской пород в условиях интенсивной технологии», представленной на защиту в диссертационный совет 35.1.001.01 по специальности 4.2.4 – «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Интенсификация скотоводства сопровождается высокими требованиями к молочной продуктивности коров, ускорением совершенствования отечественных пород крупного рогатого скота, посредством скрещивания с выдающимися по лучшим качествам породами мира. В большинстве программ селекции элементы воспроизводительного и вводного скрещивания заменяются на поглотительное из-за недостатка высокоценных быков-производителей отечественной селекции, проверенных по качеству потомства. Вместе с тем, акклиматизация новых генотипов привела к снижению продуктивного долголетия коров с высоким потенциалом удоев, а также значительному увеличению затрат на обслуживание животных, ремонт стада, по причине выбытия коров в молодом возрасте.

Автор работы уделил внимание наиболее актуальной проблеме — повышению воспроизводительной способности коров молочных пород, разводимых в регионе, а с нею продуктивного долголетия и эффективности использования молочного животного как основного средства производства.

На пути достижения к цели решались задачи: во-первых, использования биологических особенностей коров — активности движения в период воспроизводительного цикла; во-вторых, стимулирование охоты у коров введением гормональных препаратов; в-третьих, проведение комплексной оценки продолжительности использования коров по анализу зоотехнических и экономических параметров в действующих высокоэффективных молочных хозяйствах.

Использование схемы гормональной обработки, создание баз данных на коров с высоким продуктивным долголетием позволили широко представить динамику процесса воспроизводства, приблизиться к объективному заключению о состоянии и перспективах воспроизводства в хозяйствах, где проводили научные опыты, выделить значения параметров скороспелости; особенности состава молока и др.

В научно-производственном опыте подвергались проверке датчики движения коров. Они показали эффективность при мониторинге состояния животных, снижение сервис-периода, сокращение затрат на осеменение. одновременно выявлены положительные и отрицательные стороны гормональной обработки при синхронизации охоты на общую оценку воспроизводительных способностей и продолжительность продуктивного использования коров.

В хозяйствах по содержанию скота двух пород следует отметить высокую рентабельность производства молока, выход телят и диетические качества молока в стаде ярославской породы СПК П/Р «Новая жизнь» на фоне высокоголштинизированного стада черно-пестрой породы ЗАО П/З «Калининское». В племенном репродукторе также выше цена реализации молока, меньше затраты на содержание одной коровы, что, в целом, обеспечивает перспективы содержания улучшенного генофонда ярославской породы.

Работа Вострякова К.В. является завершённым научным трудом, выполненным на высоком методическом уровне. Выводы и предложения автора производству глубоко и всесторонне обоснованы, вытекают из представленного материала, который широко освещен в 16 публикациях, в том числе в 3 изданиях, рекомендованных ВАК. Работа заслуживает самой высокой оценки, а Константин Викторович Востряков присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства».

18.04.2023 г.

Доктор биологических наук (06.02.01),  
профессор, главный научный сотрудник  
отдела генетики, разведения  
сельскохозяйственных животных и  
технологий животноводства  
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста



Н.А. Попов

Подпись главного научного сотрудника Попова Н.А. заверяю.

Учёный секретарь

Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени ака-  
демика Л.К. Эрнста»,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Н.В. Сивкин