

УТВЕРЖДАЮ:

и.о. ректора ФГБОУ ВО Ярославской
ГСХА кандидат экономических наук,
доцент



С. А. Гусар

ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия» Министерства науки и высшего образования РФ, на диссертационную работу К.В. Вострякова. «Повышение воспроизводительной способности и срока использования коров черно-пестрой и ярославской пород в условиях интенсивной технологии», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства, в диссертационный совет Д 35.1.001.01, созданный на базе ФГБНУ «Всероссийский научно - исследовательский институт племенного дела» Министерства сельского хозяйства РФ

Актуальность темы диссертационной работы

Интенсификация молочного скотоводства в РФ является процессом закономерным в ходе исторического развития, а научно-технический прогресс и рыночная экономика – основные движущие факторы внедрения интенсивных технологий.

Вместе с тем, появились и проблемы, требующие неотложного решения. Эффективность проводимых преобразований, коснувшихся всех регионов страны, во многом зависит от использования достижений современной зоотехнической науки и практического опыта лучших хозяйств, достойного более широкого внедрения в производство продукции.

В условиях санкций со стороны ряда государств, в том числе и по вопросам использования лучшего мирового генофонда для совершенствования отечественных пород молочного скота, в частности, голштинской породы, возникла необходимость поиска внутренних резервов для обеспечения продовольственной безопасности страны. Масштабные преобразования, оптимизация систем разведения молочного скота, производства молока и молочных продуктов должны сопровождаться научно обоснованными программами и экономическими расчётами, точными

прогнозами ожидаемых результатов с высокой степенью достоверности реализации этих прогнозов.

Учитывая, что молочное скотоводство является одной из ведущих отраслей сельскохозяйственного производства страны, научные рекомендации по его усовершенствованию должны быть обоснованы глубокими научными исследованиями, изучением всего комплекса факторов: генетических и средовых, технологических, организационных, кормовых, климатических и т.д. Эти факторы многообразны и специфичны. Существуют и общие биологические закономерности для животных.

Проблема повышения молочной продуктивности, одновременно с улучшением воспроизводительных качеств и увеличением продолжительности хозяйственного использования коров, чрезвычайно важна, но вместе с тем и сложна. Человек при этом имеет дело с природой животных, которой трудно управлять без знания особенностей. Их изучение и является предметом творческого научного поиска.

В этом направлении выполнены исследования Вострякова К.В., что подтверждает их актуальность.

Научная новизна результатов исследований, выводов и предложений, сформулированных в диссертации, в глубоком комплексном подходе к изучению факторов, влияющих на продуктивное долголетие и эффективность производственного использования коров чёрно-пёстрой и ярославской пород в двух лучших хозяйствах Тверской области: племзаводе ЗАО «Калининское» по чёрно-пёстрой породе и СПК «Новая жизнь» - племрепродукторе по ярославской породе, являющихся генетическим резервом для повышения продуктивности молочного стада региона. Исследованы с применением научных методик различные аспекты разведения животных, предложены эффективные приёмы оптимизации производственных процессов на перспективу.

Теоретическая и практическая значимость результатов. Определённым конкретным вкладом в зоотехническую науку и производственную практику являются результаты исследований факторов, обуславливающих продуктивное долголетие коров ценных молочных пород – чёрно-пёстрой и ярославской отечественной селекции, улучшенных методом скрещивания с самой обильномолочной из мировых пород голштинской: от интенсивного выращивания ремонтных тёлочек до окончания жизненного цикла в условиях крупных молочных комплексов. Важны также результаты опытов по улучшению воспроизводительных качеств высокопродуктивных коров: синхронизации половой охоты у коров, использования датчиков двигательной активности, исследования по многоплодию коров, применению гонадотропных гормонов в различных сочетаниях и комплексах, эффективности использования сексированного

семени и т.д. В итоге рассчитан главный экономический показатель - рентабельность производства молока.

Достоверность результатов, основное содержание и структура работы. Исследования проведены на высоком методическом уровне, в соответствии с требованиями современной зоотехнической науки и традиционных классических подходов к организации экспериментальных работ. Обоснованность выводов подтверждена обработкой всех количественных показателей методами вариационной статистики с расчётом достоверности разности при трёх уровнях вероятности и с использованием компьютерных программ.

Удачен подбор хозяйств для исследований – нормированное кормление животных, аналогичные технологии производственного использования коров, хорошо организованная селекционно-племенная работа, молочные породы, составляющие наибольший удельный вес в молочном стаде региона.

Основной акцент сделан на главные факторы, обуславливающие рентабельность производства молока – молочная продуктивность, воспроизводительная способность и продолжительность хозяйственного использования коров.

Хорошо проработан обзор литературы, правильно интерпретированы результаты экспериментальных исследований, полученные на большом поголовье коров. Всё это повышает значимость исследований.

Наглядно показано проявление породных особенностей в данных условиях среды, особенности каждой породы. В итоге рентабельность молока коров ярославской породы оказалась на 2% выше, чем чёрно-пёстрой.

Диссертационная работа Вострякова К.В. выдержана по структуре и оформлению. Она изложена на 120 страницах компьютерного текста, состоит из разделов: введение, обзор литературы, материал и методика исследований, результаты собственных исследований и их обсуждение, предложения производству, список использованной литературы – 183 источника, в том числе 37 на иностранных языках. Содержит 33 таблицы и 3 рисунка.

Результаты исследований апробированы в докладах на конференциях всероссийских научно-практических, национальных и международных, а также публикациях в открытой печати. Опубликовано 16 научных статей, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и образования РФ.

Рекомендации производству обоснованы результатами исследований.

Замечания и пожелания к работе следующие:

1. Обсуждение полученных результатов лучше было бы выделить в отдельную главу, где кроме их анализа по таблицам указать соответствие биологическим закономерностям, согласованных с результатами

исследований других авторов, или отличия в сравнении с нормативными требованиями.

2. Число положений, выносимых на защиту, можно было сократить до 4-5 вместо 8, иначе они почти повторяют задачи исследований. Желательно не только перечислить их, но и кратко сформулировать результат, который доказывается в процессе защиты.

3. В работе встречаются редакционные погрешности, которые легко устраняемы: тавтология (повторы слов), неточности («коровы долгожительницы сформированы из выбывших коров» вместо «группы сформированы» и т.д.; «производили учёт» вместо «проводили»; «Наибольшим эффектом обладали комбинация Динорин x Фертогил» (п. 7 выврдов)), употребление жаргонных выражений вместо научных терминов – «возраст коров «молодеет»»; «разница» вместо разность, имеются опечатки.

Указанные недостатки не снижают общей ценности выполненной работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов. Результаты исследований Константина Викторовича Вострякова, выводы и предложения, изложенные в диссертационной работе, следует использовать при совершенствовании скота черно-пестрой и ярославской пород. Учитывая актуальность и перспективность темы диссертационной работы К.В. Вострякова, полученные материалы могут быть использованы в процессе преподавания дисциплин «Разведение сельскохозяйственных животных», «Скотоводство», «Технология производства продуктов животноводства» в высших и средних учебных заведениях сельскохозяйственного и биологического профиля, а также при разработке селекционных программ и систем ведения молочного скотоводства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Константина Викторовича Вострякова на тему: «Повышение воспроизводительной способности и срока использования коров черно-пестрой и ярославской пород в условиях интенсивной технологии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача – изложены научно обоснованные методы и технологические приемы повышения воспроизводительной способности коров и обозначены пути сохранения продуктивного долголетия стад в условиях интенсивного животноводства, что имеет важное значение в области в области молочного скотоводства.

По своей актуальности темы, научной новизне, объёму выполненных исследований, практической значимости полученных результатов,

представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Востряков Константин Викторович, достоин присуждения искомой ученой степени по специальности: 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры зоотехнии, протокол №8 от 25 апреля 2023 г.

Тамарова Раиса Васильевна,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры зоотехнии

Тамарова

