

УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор  
В.А. Бабушкин  
« 18 » \_\_\_\_\_ 2020 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Speziловой Ирины Владимировны на тему: «Повышение экономической эффективности функционирования молочного скотоводства на основе совершенствования агротехсервиса», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 — Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (АПК и сельское хозяйство)

**Актуальность темы диссертационного исследования.** Диссертационная работа выполнена на актуальную тему: «Повышение экономической эффективности функционирования молочного скотоводства на основе совершенствования агротехсервиса». Аграрный сектор в экономике обладает стратегическим значением и обеспечивает национальную и продовольственную безопасность страны. Развитие и реализация прогрессивных технологий, а также уровень технического потенциала оказывают непосредственное влияние на эффективность деятельности сельскохозяйственных организаций региона и страны в целом.

Роль и значение технического потенциала особенно возрастает на современном этапе, в условиях становления инновационной аграрной экономики. Необходимость совершенствования оценки технического потенциала и его воздействия на инновационную составляющую агропромышленного комплекса в условиях международных санкций является главным условием устойчивого экономического роста.

В этой связи особую актуальность приобретают исследования, посвященные совершенствованию организации отрасли молочного скотоводства, выработке и обоснованию основных направлений научно-теоретических и методологических подходов к разработке концепции повышающей экономическую эффективность функционирования системы производства молока на основе модернизации технического обслуживания и ремонта оборудования и средств механизации молочных ферм и комплексов. Следовательно, исследования по экономическому обоснованию повышения экономической эффективности функционирования молочного скотоводства на основе совершенствования агротехсервиса представляются своевременными и заслуживают одобрения.



**Научная новизна диссертационного исследования** заключается в разработке теоретических и методических положений, а также практических рекомендаций по повышению экономической эффективности функционирования регионального молочного скотоводства на базе совершенствования системы технического обслуживания и ремонта.

К наиболее значимым элементам научной новизны следует отнести следующие:

уточнено и дополнено сущностное содержание организационно-экономического взаимодействия в звене «агротехсервисное предприятие – сельскохозяйственная организация животноводческой специализации», включая рассмотрение последней (сельхозорганизации) в качестве элемента сложной биотехнической системы сельскохозяйственного производства, подверженной воздействию различного рода факторов, в том числе экстремального характера. Применение системного подхода и анализа, позволяет достаточно объективно перейти от взаимодействия производственных систем региона к подсистемам, формирующим молочное скотоводство, а также связанными с ними оборудованием ферм и техническим обслуживанием, а также применение системного подхода при исследовании сельского хозяйства как биотехнической системы, позволяет чётко отследить все взаимосвязи между подсистемами, а затем форматировать их аналитическими моделями (с. 12-26, 116);

выявлены факторы и обоснованы критерии типологии предприятий агротехнического сервиса, деятельность которых направлена на сервисное обслуживание отрасли животноводства, что позволило расширить классификацию предприятий агротехсервиса оборудования ферм молочного скотоводства (с. 38-47, 140);

разработан алгоритм эффективного функционирования системы технического сервиса средств механизации и автоматизации ферм молочного скотоводства, предусматривающий размещение пунктов по техническому обслуживанию на территории региона, что позволит минимизировать финансовые издержки при доставке оборудования из сельскохозяйственных предприятий (с. 149);

разработана принципиально новая организационно-функциональная структура предприятий агротехсервиса, адекватная процессам модернизации агропроизводства и цифровизации молочного животноводства, вбирающая в себя совокупность возможности и целесообразности вектора направления деятельного функционирования сервисных организаций в системе агропромышленного комплекса и позволяющая обеспечить качественный технический сервис оборудованию ферм в самый короткий период времени (с. 141-145);

обоснована методика оценки производительности трудового коллектива предприятий агротехсервиса, учитывающая качество сервисного обслуживания животноводческого оборудования, технически грамотное выполнение всех технологических операций, в которых участвует животное, без причинения вреда его здоровью (с. 125-136);



предложены математические модели производства животноводческой продукции с меньшими издержками, которые дают возможность рассмотреть задачи поиска оптимального плана по доставке доильного оборудования с ферм молочного скотоводства на предприятия технического сервиса. Математическое моделирование позволяет адекватно описать изучаемый объект и с наименьшими затратами провести его исследование. (с. 156-169);

разработана концепция повышения экономической эффективности функционирования молочного скотоводства на основе совершенствования агротехсервиса, включая трёхуровневую систему технического сервиса оборудования ферм молочного скотоводства и внедрение оптимальных логистических маршрутов доставки животноводческого оборудования от сельскохозяйственных организаций к предприятиям агротехнического сервиса, что позволит сократить расходы финансовых ресурсов на технический сервис (с. 137-149).

**Степень обоснованности научных положений, рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность.** Результаты исследования, выводы и рекомендации обоснованы достаточно. Теоретические и методические положения базируются на достижениях ученых-экономистов, изложенных в отечественной и зарубежной научной литературе, по вопросам повышения экономической эффективности функционирования молочного скотоводства на основе совершенствования агротехсервиса.

Достоверность результатов исследования определяется комплексным и системным анализом, а также использованием следующих методов проведения экономических исследований: анализ, синтез, монографический, индексный, сравнение, абстрактно-логический, экономико-математическое прогнозирование, стратегическое планирование, экономическое моделирование, подтверждается применением общенаучных методов исследования, актуальным набором по информационному обеспечению, достаточно полным анализом теоретических и практических разработок, эмпирическими данными.

Информационно-экономической достоверности и доказательности полученных результатов исследования послужили данные федеральных, и территориальных органов государственной статистики; аналитические отчеты Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства экономического развития РФ, Министерства социальных отношений РФ; информационные данные органов государственного управления Оренбургской области; материалы, содержащиеся в монографических и иных научных источниках; результаты собственных исследований соискателя.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования.** Теоретическая значимость исследования состоит в развитии теоретико-методических положений по устойчивому повышению экономической эффективности функционирования молочного скотоводства на основе совершенствования агротехсервиса; в разработке рекомендаций по решению проблем в данной области.



Основные выводы и предложения, содержащиеся в диссертационной работе, могут быть включены в учебно-методический материал при преподавании в вузах дисциплин экономического профиля.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что основные аналитические материалы, представленные в работе, предопределяют возможность применения его результатов:

- структурами исполнительных органов власти в процессе формирования инновационных программ по развитию сельскохозяйственного производства и его технического обеспечения;

- руководителями и специалистами предприятий сельскохозяйственного назначения в процессе научного обоснования по выбору и применению современных технических средств технологий, методических разработок.

Предлагаемая организационно–структурная система по управлению техсервисом и ремонтом средств механизации и автоматизации на фермах молочного скотоводства, способствует тому, чтобы успешно достигнуть запланированные показатели по развитию производственного потенциала в молочном скотоводстве, нацелить научные коллективы в регионе на выполнение основных производственных задач в вопросах модернизации и обслуживанию технического потенциала ферм молочного скотоводства и значительно увеличить ресурс отечественной техники.

Содержащиеся в диссертации главные выводы и совокупность предложений, возможно, будут использованы для повышения профессионализма руководителей и сотрудников сельскохозяйственных организаций и соответствующих структур по управлению сельскохозяйственного назначения.

**Оценка содержания диссертационной работы.** Целью и задачами изысканий определено структурное содержание диссертации. Диссертационная работа содержит 192 страницы машинописного текста; состоит из введения, трёх глав с наличием в них 31 таблицы и 28 рисунков, заключения, библиографических источников из 169 наименований и 7 приложений.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационного исследования, определена степень изученности проблемы, сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, представлена научная новизна, теоретическая и практическая значимость, апробация и внедрение результатов диссертационной работы

В первой главе «Теоретико-методические подходы к анализу уровня технического потенциала и отрасли молочного скотоводства в регионе» исследованы теоретические подходы к анализу уровня молочного скотоводства, его технического потенциала, смоделированы основные показатели характеризующие данный уровень.

Обращает внимание попытка автора дать обоснование структурной составляющей технологического процесса, которая зависит от объёмов и видов реализуемых работ, в то же время работа каждого технологического процесса должна быть направлена на производство качественной продукции, производящейся на ферме. Исходя из этого, задача технической системы ферм молочного скотоводства состоит в выполнении всего объёма работ, предусмотр-



ренного технологией производства продукции с минимальными издержками производства. Для выполнения данной задачи технической системой выполняются два условия, их можно назвать «необходимыми» и «достаточными».

В настоящее время системный подход всё чаще используют при анализе и синтезе больших сложных систем. По системному подходу предполагается последовательность перехода от общей модели к частной при этом в основном рассматривается цель и объект, который вычисляется из взаимосвязанных частных подсистем любого природного явления окружающей среды. (с. 18-25)

Совершенно верно автором определено влияние человеческого фактора в последние годы только возрастает и необходимо так осуществлять отбор и подготовку членов трудового коллектива технических систем по обслуживанию оборудования ферм молочного скотоводства, чтобы машина постоянно находилась в рабочем состоянии (то есть нормативные подсистемы ее функционирования соответствовали нормам контакта с животным).

Учет человеческого фактора при управлении технологичных процессов производства молока, исходя из имеющихся опытных данных, позволяет повысить эффективность механизированных и автоматизированных производств на 10-20%.

При этом прослеживается цепочка от специалистов агротехсервиса, которые обслуживают средства механизации ферм молочного скотоводства непосредственно к операторам обслуживающих животных в процессе конкретных технологических приемов доения, кормления, поения и так далее.

В технологической цепочке профессионализма человека готовящего и обслуживающего конкретный механизм к работе и человека, который непосредственно выполняет технологический процесс, важным является и сервисное обслуживание оборудования согласно нормативным показателям, а затем технически грамотное выполнение всех технологических операции, в которых участвуют животные (без нанесения вреда их здоровью).

Поэтому оценка работоспособности этих специалистов и их отбор должны осуществляться по достаточно жестким методикам, учитывающим основные факторы, влияющие на профессионализм человека. (с. 26-35)

На основании исследований с применением математического моделирования определяются оптимальные экономически выгодные маршруты перевозки оборудования от хозяйства где оно используется до места его ремонта. (с. 42-58)

Во второй главе «Анализ тенденций развития молочного скотоводства Оренбургской области и уровня её технической оснащённости» анализируются тенденции развития отрасли молочного скотоводства Оренбургской области и уровень её технической оснащённости. Проведена экономическая оценка уровня развития отрасли молочного скотоводства и влияющих на неё факторов, рассмотрено формирование и состояние технического потенциала отрасли молочного скотоводства сельскохозяйственных организаций, произведён анализ состояния системы технического обслуживания и ремонта средств механизации скотоводческих ферм в Оренбургской области.



Особый интерес представляет рассмотренное диссертантом функционирование молочного скотоводства, которое имеет важнейшее значение в сельском хозяйстве региона (страны). Необходимость развития молочного скотоводства объясняется тем, что население необходимо обеспечивать (причем бесперебойно) молоком исходя из медицинских норм потребления, а также большей частью его составляющей в структурном валовом продукте сельскохозяйственного производства, что в итоге воздействует на его эффективную работу. (с. 60-74)

Диссертантом достаточно подробно рассмотрено влияние особенностей среды функционирования на формирование и состояние технического потенциала молочного скотоводства в сельскохозяйственных организациях региона (Оренбургской области)

Эффективность применения технических средств, в первую очередь связаны с её надёжностью, способны ли они работать и сохранять необходимые технологические показатели. Основная цель в повышении эффективности применения технических средств, при получении необходимого объёма молочной продукции заданных качественных характеристик заключается в обеспечении качества произведённой продукции. В процессе выбора метода повышения эффективности применения техники в молочном скотоводстве, нужно всегда помнить, что использование технического оборудования на ферме включает в себя некоторые существенные специфические особенности. Возникает необходимость создания условий работы техники без простоев, своевременно применять планово-предупредительные и ремонтно-обслуживающие воздействия, то есть не допускать простоев и нарушений режимов работы техники первоочередная задача для обеспечения устойчивого развития подотрасли молочного скотоводства. (с. 75-89)

Диссертантом проведен анализ состояния системы технического сервиса оборудования на фермах и комплексах в молочном скотоводстве. В настоящее время на молочных комплексах и фермах применяют современное высокотехнологичное оборудование и средства механизации, которые требуют правильной, умелой эксплуатации, соответственно и роль технического обслуживания и технического сервиса возрастает в разы. При этом уровень технического потенциала проявляет себя как главный фактор, который влияет на эффективность и интенсификацию сельского хозяйства, улучшение, применения ресурсных материалов, преобразование труда сельскохозяйственного производства в индустриальный. Также рассмотрена государственная поддержка технической системы и ремонта на данный период времени в нашей стране. (с. 90-106)

В третьей главе «Моделирование развития отрасли молочного скотоводства на базе совершенствования системы технического обслуживания и ремонта» уделено внимание моделированию развития отрасли молочного скотоводства региона на базе модернизации систем по техническому обслуживанию и ремонту, предложены системный подход к оценке производственных составляющих региона, методика оценки работоспособности трудового коллектива предприятия, трёхуровневая система технического серви-



са оборудования ферм молочного скотоводства. Уточнена и дополнена классификация предприятий агротехсервиса оборудования ферм для молочного скотоводства, а также обоснован и разработан план размещения центров технического обслуживания и ремонта средств механизации скотоводческих ферм. (с. 107- 156)

Заслугой автора является выявленное повышение экономической эффективности функционирования молочного скотоводства на основе совершенствования агротехсервиса (с. 156-169).

Проведенные автором исследования позволили обосновать приоритетные направления повышения экономической эффективности молочного скотоводства (с. 169-173).

В заключении приведены основные выводы, полученные по результатам проведенного исследования, сформулированы предложения и рекомендации в соответствии с поставленной целью и задачами диссертационной работы.

В целом диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно, на высоком научном уровне, где изложены новые теоретические, методические положения, использование которых вносит значительный вклад в повышение экономической эффективности функционирования молочного скотоводства на основе совершенствования агротехсервиса.

Автореферат диссертационного исследования полностью соответствует содержанию диссертации, охватывает все главы и дает исчерпывающее представление об основных положениях, выносимых на защиту.

Текст диссертационной работы и автореферата изложен грамотно, логически структурирован и характеризует соискателя как сложившегося научного исследователя, способного решать задачи в области экономики и управления АПК и сельского хозяйства.

Положительно оценивая диссертационную работу в целом, следует отметить некоторые **недостатки диссертационного исследования**:

1. Целесообразно было бы уделить внимание вопросам и взглядам на процессы по совершенствованию агротехсервиса зарубежных ученых.

2. Нельзя согласиться с автором, что главными производителями молока в Оренбургской области являются сельскохозяйственные организации (с. 66). В 2018 г. на их долю приходилось всего лишь 25,0%, а удельный вес хозяйств населения в структуре производства молока составлял 64,3%.

3. В диссертации представлена разработанная автором методика определения производительности трудового коллектива предприятия, однако в работе не отражены уже имеющиеся в экономической литературе методические подходы к ее оценке. По нашему мнению, не лишним было бы провести краткий обзор в этой области.

4. Не полностью раскрыт механизм реализации приоритетных направлений по повышению экономической эффективности функционирования молочного скотоводства.



Высказанные нами замечания носят дискуссионный характер, не являются принципиальными и не снижают достоинства и общую положительную оценку представленной диссертационной работы.

**Общее заключение.** Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные экономические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития молочного скотоводства, соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а ее автор, Спешилова Ирина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (АПК и сельское хозяйство).

Отзыв ведущей организации утвержден на расширенном заседании кафедры экономики и коммерции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (протокол № 4 от 17 ноября 2020 г.).

Заведующий кафедрой экономики и  
коммерции, доктор экономических наук,  
профессор

Минаков Иван Алексеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет»

393760, Россия Тамбовская область, г. Мичуринск,  
ул. Интернациональная, д. 101, корп. 1, к. 407  
тел. +7(47545)3-88-11, доб. 483  
e-mail: info@mgau.ru  
e-mail: ekapk@yandex.ru

Подпись доктора экономических наук,  
профессора Минакова Ивана Алексеевича  
заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
Мичуринский ГАУ



Самсонова Ольга Евгеньевна

17 ноября 2020 года