

## ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Слепцова Ивана Ивановича на тему: «Научные и практические аспекты повышения продуктивных качеств крупного рогатого скота в условиях крайнего Севера России», представленную к защите в диссертационный совет 24.1.252.01 на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Отечественному мясному скотоводству отводится одна из важнейших ролей в организации рабочих мест на селе. В соответствии с действующей «Концепцией устойчивого развития мясного скотоводства России на период до 2030 года» в России в ближайшем десятилетии может быть создано до 1 млн. рабочих мест в мясном скотоводстве. Причем значительная часть этих рабочих мест может быть создано в зоне мясного скотоводства Крайнего Севера, в общем, и Республике Саха (Якутия), в частности. Для этого сложились все необходимые предпосылки - наличия трудовых и сырьевых ресурсов. Важным для дальнейшего развития мясного скотоводства в крае является активное развитие рынков говядины в странах Юго-Восточной Азии, где совокупный дефицит этого продукта в ближайшем десятилетии превысит 4 млн. тонн. Очевидно, что сдерживающим фактором реализации этих планов является отсутствие необходимого количества мясного скота для расширенного воспроизводства. Решению этой проблемы и посвящена диссертационная работа Ивана Ивановича Слепцова, направленная на изучение перспектив интродукции калмыцкого скота на территории Крайнего Севера. Автором детально проанализированы накопленные наукой данные о генотипе и фенотипе калмыцкого скота, хозяйственным и другим характеристикам этих животных. Как следует из представленных данных среди всех российских пород крупного рогатого скота калмыцкая порода генетически ближе всего к якутской породе.

Причем калмыцкий скот является носителем генов, связанных с устойчивостью к холоду, что делает этих животных более пригодными для будущей адаптации к экстремально холодным условиям Северной России, чем другой скот. Это обстоятельство позволило соискателю приступить к широкомасштабным исследованиям по оценке адаптационных возможностей калмыцкого скота и испытаниям этой породы в сравнении с районированными генотипами в условиях Якутии.

Автором проведены исследования раскрывающие природно-климатические и экологические особенности территорий разведения крупного рогатого скота калмыцкой породы в Калмыкии и зоны мясного скотоводства Якутии; биологические особенности якутского и калмыцкого скота в условиях зоны

мясного скотоводства Якутии, с оценкой микробиома животных, этологических особенностей, параметров терморегуляции, гематологии и др. В диссертации приводятся материалы исследований по оценке акклиматизации калмыцкого скота к условиям зоны мясного скотоводства Якутии, изменения в элементном статусе, воспроизводстве, физиологии пищеварения животных; по изучению роста, развития и мясной продуктивности молодняка калмыцкой породы в сравнении с якутским скотом и Якутской популяцией симментальского скота на фоне различных уровней кормления; дана оценка особенностям роста и экономической эффективности выращивания телят калмыцкой породы на подсосе в пастбищный период в зоне мясного скотоводства Якутии. Важным результатом представленного диссертационного исследования стало обоснование развития специализированного мясного скотоводства в Республике Саха (Якутия) для получения высококачественной говядины.

Во время работы над диссертацией Иван Иванович Слепцов показал себя ответственным и добросовестным исследователем, способным самостоятельно формулировать цели и задачи исследований, проводить глубокий анализ полученных результатов. Он обладает высокими моральными качествами, пользуется авторитетом и уважением членов профессионального сообщества.

Направление научного исследования И.И. Слепцова совпало с трендами, обозначенными государственными органами власти и приоритетами социально-экономического развития Дальневосточного Федерального округа. На отдельных этапах научной работы, предложения Ивана Ивановича по внедрению адаптивных технологий содержания крупного рогатого скота калмыцкой породы, в одном из сложных по природно-климатическим условиям регионов Дальнего Востока - Республики Саха (Якутия), опережали существующую практику, так как возможность их реализации появилась только в последние годы. Данный факт свидетельствует о зрелости И.И. Слепцова, как исследователя, его научной пытливости и не ординарном взгляде на существующую проблему.

Считаю, что Иван Иванович внёс значительный вклад в отечественное мясное скотоводство, став инициатором старта по развитию специализированного мясного скотоводства в одном из регионов Крайнего Севера России. Научно обоснованная система ведения мясного скотоводства в северных территориях России станет модельной для других регионов России с суровыми природно-климатическими условиями. Опыт работы и результаты научного исследования И.И. Слепцова подлежат внедрению в северных территориях России, что даст синергетический эффект для обеспечения продовольственной безопасности регионов, импортозамещения, развития занятости населения, эффективного использования заброшенных и отдалённых сельскохозяйственных земель, сохранения сельских территорий.

Новизна исследований И.И. Слепцова защищена 4 патентами РФ на изобретения, им опубликовано 18 научных работ в изданиях, рецензируемых ВАК при Минобрнауке РФ, 2 статьи в периодических изданиях Scopus и Web of Science. Результаты диссертационной работы оформлены и внедрены в Республике Саха (Якутия) в виде учебного пособия, практических рекомендаций производству.

И.И. Слепцов сложился как ученый в области сельскохозяйственных наук, непосредственно в области частной зоотехнии.

### Заключение

Считаю, что диссертационная работа Слепцова Ивана Ивановича, на тему: «Научные и практические аспекты повышения продуктивных качеств крупного рогатого скота в условиях крайнего Севера России», соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам соискатель достоин присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук, профессор,  
член-корреспондент РАН, федеральное  
государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Оренбургский  
государственный университет», ректор.



 Мирошников  
Сергей Александрович

17.04.2024 г.

460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13