

## Отзыв

на автореферат Петрова Алексея Фёдоровича на тему «Генеалогическая и генетическая структура черно-пестрого скота Западной Сибири», представленной к рассмотрению в диссертационный совет 35.2.025.03 при ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Актуальность, научная и практическая значимость рецензируемой работы сомнений не вызывают.

Автором на основе проведенных детальных исследований состояния ведения учета в племенном молочном скотоводстве Западной Сибири разработаны и апробированы в производственных условиях методология и программные средства по осуществлению верификации и валидации первичных данных для последующего анализа, обобщения и подготовки необходимых управленческих решений по эффективному совершенствованию продуктивных качеств животных в подконтрольной популяции черно-пестрого скота этого субрегиона.

Внедрение в практику селекционно-племенной работы подконтрольных племенных хозяйств рекомендаций Петрова А.Ф. позволили выявить и устранить критические ошибки в информации баз данных организаций по племенному животноводству, определить меры по эффективному управлению формированием генетического разнообразия и генеалогической структурой в исследуемой популяции и самое главное создать условия по началу перехода в совершенствовании черно-пестрого скота Западной Сибири на методологию геномной селекции.

Принципиальных замечаний по рецензируемой диссертации нет.

В тоже время, по-нашему мнению, необходимо дополнить раздел «Предложения производству» рекомендацией Департаменту животноводства и племенного дела Минсельхоза России о включении разработок Петрова А.Ф. в создаваемую в настоящее время Федеральную государственную информационно -аналитическую систему племенных ресурсов.

В целом, судя по автореферату рассматриваемая работа является законченным научным трудом, в полной мере отвечающим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживающим

положительной оценки, а ее автор Петров Алексей Федорович присуждения  
искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5  
Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор Российской  
академии менеджмента  
и аналитики в животноводстве  
(РАМЖ), доктор сельскохозяйственных  
наук, профессор



А.Н. Ермилов

Подпись доктора сельскохозяйственных  
наук, профессора А.Н. Ермилова  
подтверждаю  
Ученый секретарь РАМЖ,  
кандидат биологических наук,  
профессор



А.П. Пыжов

19 мая 2025г.