

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зориной Ирины Геннадьевны «Использование полиморфизма групп крови в селекции овец забайкальской тонкорунной породы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Овцеводство в Забайкальском крае исторически является традиционным занятием населения и основной плановой породой является забайкальская тонкорунная. Учитывая значимость развития овцеводства в регионе, необходим поиск современных научно – обоснованных методов совершенствования этой породы, выведение новых заводских типов и линий, которые бы сочетали в себе мясную и шерстную продуктивность.

Диссертационная работа Зориной И.Г., посвященная весьма важной проблеме изысканию современных научно-обоснованных методов совершенствования забайкальской тонкорунной породы, а в частности использование полиморфизма групп крови, является очень актуальной и имеет большое практическое значение для повышения эффективности селекционно-племенной работы.

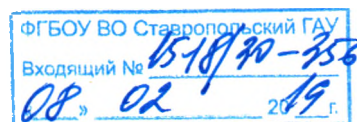
Целью данной работы являлось изучение генофонда и внутривидовой дифференциации овец забайкальской тонкорунной породы, определение генотипов высокой продуктивности на основе использования иммуногенетических и морфо-биохимических методов.

В соответствии с целью, автор четко сформулировала задачи исследований, методически правильно спланировала схему проведения исследований, что позволило всесторонне изучить и осветить основные положения, выносимые на защиту и сделать обоснованные выводы. Выводы, сформированные в диссертации, соответствуют полученным результатам.

Научная новизна просматривается в том, что впервые дана оценка генетической структуры овец забайкальской тонкорунной породы по группам крови, выявлены генетические и морфо-биохимические различия типов, формирующих гетерозиготный генофонд этой породы, а также определено место этой породы в межпородной генетической дифференциации. Показана целесообразность использования групп крови, морфо-биохимических показателей, как оценочных критериев хозяйственно-полезных признаков.

В результате проведенных исследований установлено, что большее количество возможных вариантов генетического сходства родительских пар находится в интервале от 0,21 до 0,60. Такая закономерность характерна для всех внутривидовых типов.

Исследования по шерстной продуктивности показали, что большая наследуемость настрига шерсти ( $h^2=0,42-0,58$ ) выявлена у потомков, полученных от родительских пар с индексом антигенного сходства в диапазоне 0,61-0,90, живой массы ( $h^2=0,22-0,26$ ) – в диапазоне 0,31-0,60.



Результаты исследований, выводы и предложения апробированы в производственных условиях при совершенствовании внутривидовых типов овец забайкальской тонкорунной породы.

Автором проведен большой объем исследований, содержание работы полностью раскрывает название темы. Основные положения работы неоднократно докладывались на международных и научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании изложенного считаю, что по актуальности, объему, содержанию исследований, их завершенности, научной и практической ценности, достоверности выводов и предложений, работа Зориной Ирины Геннадьевны соответствует требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.02.01 – разведение, селекция, генетика  
и воспроизводство сельскохозяйственных  
животных), старший научный сотрудник  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Научно-исследовательский  
институт аграрных проблем Хакасии»

 М.А. Дмитриева

Контактные данные:

Дмитриева Марина Аркадьевна  
655132, Республика Хакасия  
Усть-Абаканский район  
с. Зеленое, ул. Садовая, 5  
тел. 89232130260  
E-mail: [dmitrieva70@mail.ru](mailto:dmitrieva70@mail.ru)



Подпись М.А. Дмитриевой заверяю:  
Ученый секретарь, к. б. н

 Л.П. Кравцова

29.01.2019г.