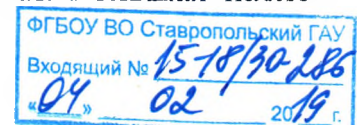


## ОТЗЫВ

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

С использованием в селекционном процессе современных иммуногенетических и биохимических методов процесс совершенствования племенных достоинств животных значительно ускоряется. Это позволяет отслеживать изменения в популяции, породе происходящих под влиянием условий среды, селекционного воздействия. Селекционеры довольно широко стали использовать генетические маркеры, которые повышают точность идентификации принадлежности животных к той или иной группе. Исследованиями целого ряда ученых обоснована возможность и перспективность использования методов иммуногенетического анализа в селекционной работе, что повышает точность прогноза ожидаемых результатов. В Забайкальском крае выведены и традиционно разводятся овцы забайкальской тонкорунной породы, имеющих высокие показатели плодовитости, шерстной и мясной продуктивности, что способствует приоритетному развитию отрасли овцеводства в Забайкальском крае с его обширными естественными кормовыми угодьями.

Проведенные И.Г. Зориной исследования посвящены изучению генофонда и внутривидовой дифференциации овец забайкальской тонкорунной породы, с определением генотипов высокой продуктивности на основе использования иммуногенетических и морфо-биохимических методов. Представленные в автореферате данные со всей полнотой раскрывают цель поставленных исследований, которые проведены по хорошо продуманной схеме при строгом соблюдении методики. Автором установлено, что носительство  $Bb^- Ve^- Vd^-$ ,  $Ve^- Vg^+$  и  $Bb^+ Vg^- Cb^+$  генотипов обеспечивало большее в среднем (на 8,1 %) количество эритроцитов, более высокий (на 7,7 %) уровень гемоглобина, большее количество (на 9,3 %) общего белка, более высокую (на 13,2 %) активность ферментов периаминарирования. Большая насле-



дуемость настрига чистой 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. Выводы обоснованы и не вызывают сомнений.

Работа выполнена на высоком уровне, результаты исследований в полной мере раскрывают поставленные перед автором задачи, в качестве замечаний, хотелось бы выделить следующие моменты:

1) Желательно было представить хотя бы краткую характеристику и отличительные особенности хозяйственно-полезных признаков изучаемых внутривидовых типов овец забайкальской породы.

2) Приведенные в выводах уровни значимости следовало указывать в том числе в таблицах.

В целом, считаю, что работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней» и Зорина Ирина Геннадьевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры кормления  
и разведения с.-х. животных

Юдин  
Виталий Маратович

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск,  
ул. Студенческая, 11, тел/факс: (3412) 58-99-47  
E-mail: info@izhgsha.ru

20.01.2019

*Подпись Юдина В.В. заверено*  
*Заместитель начальника управления*  
*по персоналу ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА Владимир Владимирович*

