

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Карповой Екатерины Дмитриевны** на тему «ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ GH, CAST, АНАЛИЗ АССОЦИАЦИЙ ИХ ГЕНОТИПОВ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА, ИММУННОГО СТАТУСА, ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ В ОНТОГЕНЕЗЕ» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность. Сохранение и улучшение существующих пород овец одна из главных задач в сельском хозяйстве. Для интенсификации овцеводческой отрасли активно внедряют современные методы генной диагностики, выявляют гены-маркеры хозяйственно ценных признаков – кодирующих факторы роста, их рецепторы, транспортные и регуляторные белки. В связи с этим работа является актуальной.

Задачи, поставленные автором, позволяют реализовать цель исследования.

Научная новизна исследований. Состоит в том, что автор впервые определила аллельное состояние генов GH, CAST в популяции овец ставропольской породы. Изучила и научно обосновала ассоциативные взаимоотношения между аллельным состоянием генов GH, CAST и периодичность формирования иммунного статуса, жирнокислотного профиля общих липидов крови и мышечной ткани овец разных генотипов. Установила стойкие формативные взаимоотношения между интегральными показателями липидного обмена крови и мышечной ткани для оценки, прогноза продуктивности и качества мяса овец в раннем возрасте. Предложила биохимический тест прижизненной оценки генетического потенциала овец в раннем возрасте.

Теоретическая и практическая ценность работы состоит в том, что полученные данные дополняют имеющиеся сведения о полиморфизме генов, контролирующих количественно-качественные характеристики сельскохозяйственных животных.

Степень достоверности и апробация работы. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточной выборкой и проведенной биометрической обработкой полученных результатов,



применением сертифицированного оборудования. Результаты работы опубликованы в 6 статьях и методической рекомендации.

Считаю, что диссертационная работа является научно-квалификационной работой, по совокупности решаемых проблем имеет народно хозяйственное значение, соответствует Паспорту специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (биологические науки) и установленным критериям ВАК РФ п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а Карпова Екатерина Дмитриевна заслуживает присвоения искомой степени.

Четвертакова Елена Викторовна

д.с.-х.н. (06.02.07 – разведение, селекция
и генетика сельскохозяйственных животных
(сельскохозяйственные науки), 2017 г)

доцент

Заведующая кафедрой «Разведение, генетика,
биология и водные биоресурсы» института прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный аграрный
университет» (ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ)

660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90, , т. р.8391 246-50-43,
e-ulman@mai.ru

27.08.2021

Подпись Четвертаковой Е.В. заверяю:

