

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фатихова Алмаза Газинуровича на тему: «Генофонд, белковый состав и технологические свойства молока коз зааненской породы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

В последние десятилетия особое внимание уделяется вопросам изучения молочной продуктивности коз. Разведение молочных коз стало интенсивно развиваться во всем мире, в том числе отрасль козоводства получает развитие и в хозяйствах Республики Татарстан. Одной из самых распространенных молочных пород коз является зааненская порода. Тема изучения белкового состава молока коз, выявление породных особенностей и наиболее эффективных генотипов по фракционной принадлежности является актуальной, и имеет как научное, так и практическое значение.

Автором впервые проведен зоотехнический анализ татарской популяции коз зааненской породы. У них установлена связь молочной продуктивности с промерами тела, на основании которых были определены оптимальные значения селекционируемых признаков и создан «модельный тип» животных. Впервые проведены комплексные исследования по изучению белкового состава козьего молока, его видовых особенностей в связи с технологическими свойствами молока. Дана популяционно-генетическая оценка зааненской породы коз по локусам молочных белков. Определена степень влияния линейной принадлежности коз на белковый состав и термоустойчивость молока. Исследованиями установлено, что локусы β -казеина и β -лактоглобулина по содержанию в молоке коз общего белка и его фракций обладают эффектом гетерозиса. У обоих локусов преимущество имели гетерозиготы АВ, в молоке которых в сравнении с гомозиготами АА и ВВ содержалось наибольшее количество общего белка и соответствующих этим локусам белковых фракций.

Диссертантом использованы разнообразные методы исследований, цифровые данные обработаны статистически, что делает их весьма убедительными.

Выводы диссертации вытекают из результатов исследований и соответствуют целям и задачам, поставленным соискателем.

Результаты исследований доложены на конференциях и отражены в 7 печатных работах, в том числе в 4 изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Фатихова А.Г. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных наук.

Доктор с.-х. наук по специальностям 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, профессор, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных

Мартынова Мартынова
Екатерина Николаевна

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
7(3412) 59-88-11

Подпись заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

В. Пацков
В. Пацков

