

Отзыв

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

Увеличение объемов производства козьего молока в Российской Федерации и создание селекционно-генетического центра является в настоящее время основной целью отрасли козоводства. Данная отрасль в последние годы получает развитие и в хозяйствах Республики Татарстан. В частности, создана козоводческая ферма в Высокогорском районе, а в Сабинском районе введен в эксплуатацию молочный комплекс на 5 тысяч коз. Повышение продуктивности коз и увеличение ассортимента производимой продукции привело бы данную отрасль к созданию перерабатывающей промышленности, давая возможность мелким хозяйствам быть рентабельными по средствам поставки своего сырья на глубокую переработку.

Известные общие показатели, характеризующие состав и свойства козьего молока не раскрывают его полное значение как источника гипоаллергенного и высокобелкового сырья. Поэтому исследования, направленные на изучение генетики белков козьего молока, особенностей их строения, функции и свойства являются **актуальными**.

Научная новизна работы состоит в проведении зоотехнического анализа татарской популяции коз зааненской породы, установлении связи молочной продуктивности с промерами тела, на основании которых были определены оптимальные значения селекционируемых признаков и создан «модельный тип» животных. Впервые проведены комплексные исследования белкового состава козьего молока в связи с его технологическими свойствами, дана популяционно-генетическая оценка зааненской породы коз по локусам молочных белков.

Теоретическая и практическая ценность работы заключается в получении новых данных о фракционном составе белков молока коз зааненской породы, выявлении его особенностей в сравнении с молочным скотом, установлении связи отдельных фракций белков с такими технологическими свойствами молока, как термоустойчивость и сыропригодность, которые могут быть использованы в практической селекции и для рациональной переработки козьего молока

Следует признать, что автором выполнена большая и важная работа. Проведенные исследования позволили автору разработать «модельный тип»

животных. Желательным являются высокий и средний рост коз (74-80 см), длинное туловище (81-83 см), объемистая (84-93см), глубокая (33-37см) и широкая грудь (17-21см). Установлено, что повышение концентрации α_{s1} -казеина способствует улучшению сыродельческих свойств молока, а концентрации β -казеина приводит, наоборот, к его ухудшению. Перспективным является преимущественное разведение коз линий Франца и Лорда, и при селекции их на улучшение качества молока и его технологичность следует отдавать предпочтение особям-обладателям аллеля В в гомо- и гетерозиготном состояниях.

Материал диссертационной работы Фатихова А. Г. представляет законченную работу, имеющую теоретическую и практическую значимость. Все исследования выполнены на высоком методическом уровне. Полученные цифровые данные в процессе исследований обработаны биометрически, хорошо проанализированы.

Выводы и предложения производству сделаны на основе глубокого научного анализа результатов проведенных исследований. Содержание и оформление диссертации в целом соответствует установленным требованиям.

Считаем, что диссертация Фатихова А.Г., выполненная на актуальную тему, является научно-квалификационной работой и по личному вкладу диссертанта, объему, содержанию проведенных исследований, их новизне, практической значимости отвечает требованиям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Фатихов А.Г. достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07- разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Катмаков Петр Сергеевич
432017 Российская Федерация
г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1
Тел. 8(8422) 44-30-62
e-mail: ulbiotech@yandex.ru

ФГБОУ ВО «Ульяновский ГАУ
им. П.А. Столыпина», профессор кафедры
«Кормление и разведение животных»
доктор с.-х.наук, профессор

Катмаков

П.С. Катмаков

Подпись Катмакова П.С. заверено!
Генеральный секретарь
д.д. П.В. 42



д.д. П.В. 42