

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Зуевой Екатерины Михайловны  
на тему: «Оценка продуктивных и некоторых биологических  
особенностей коз молочного направления»,**

**представленной на соискание ученой степени**

**кандидата сельскохозяйственных наук по специальности**

**4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов  
и производства продукции животноводства**

Козоводство в современных условиях – пока малораспространенная отрасль агропромышленного комплекса, однако ее популярность растет, главным образом, вследствие качественных характеристик козьего молока, поэтому оценка продуктивных и некоторых биологических особенностей коз молочного направления, разводимых в условиях Алтайского края, актуальна.

Научная новизна работы заключается во впервые в условиях Алтайского края проведенном комплексном изучении продуктивных, экстерьерно-конституциональных, иммуногенетических, молекулярно-генетических особенностей взрослого поголовья и молодняка коз молочного направления продуктивности разных пород; оценке влияния кормовой добавки «Кауфит Экстра» на продуктивность коз и научном обосновании ее применения.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в экспериментальном обосновании целесообразности использования оценки некоторых продуктивных и биологических особенностей коз молочного направления зааненской, чешской, горьковской, нубийской пород; совершенствовании селекционно-племенной работы на основе отбора животных с генотипом, определяющим высокую молочную продуктивность и качество молока коз, при проведении иммуногенетического и молекулярно-генетического анализов; повышении молочной продуктивности коз при введении в рацион премикса нового поколения «Кауфит Экстра».

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Экспериментальная часть работы выполнена в Алтайском крае на базе ИП «Синьков» Калманского района в 2017-2019 гг. и в ООО «КФХ Экоферма» Первомайского района в 2022 году.

В первом научно-хозяйственном опыте у животных зааненской, чешской и горьковской пород в сравнительном аспекте изучены: у взрослых животных – живая масса, промеры и индексы телосложения, биохимические и морфологические показатели крови, воспроизводительная способность, молочная продуктивность; у молодняка – живая масса, абсолютный и среднесуточный приросты, промеры и индексы телосложения.

Во втором научно-хозяйственном опыте у животных зааненской, чешской и нубийской пород в сравнительном аспекте изучены молочная продуктивность, группы крови, генетическая структура стада по генам BLG, CSN3, IGF-1, оценка молочной продуктивности по полиморфизму вышеназванных генов, оценка молочной продуктивности при скармливании премикса «Кауфит Экстра».

Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены на Международных научно-практических конференциях (Барнаул, 2018, 2022, 2023), Всероссийской научно-практической конференции (Барнаул, 2018).

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Результаты исследований внедрены в ООО «КФХ Экоферма» Первомайского района Алтайского края, используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Прибыль от реализации молока и приплода, полученной за год от одной козы зааненской породы, составила 19357,4 руб., что больше, чем от коз чешской и горьковской пород, на 16,7% и 4,6% соответственно. Прибыль у групп, получавших в рационе премикс «Кауфит Экстра», больше у зааненской породы на 28,7%, у чешской породы – на 40,8% и у нубийской породы – на 42,2%, чем у контрольных групп, получавших только основной рацион.

На основании проведенных исследований автор рекомендует:

– В фермерских хозяйствах и индивидуальных подворьях по производству козьего молока в Алтайском крае использовать коз зааненской породы как имеющих более адаптивную реакцию (по экстерьерно-конституциональным и продуктивным особенностям) к местным агроклиматическим условиям.

– В целях совершенствования селекционно-племенной работы в хозяйствах с маточным поголовьем более 100 голов использовать гены-маркеры для их генетической и фенотипической характеристики.

– Вводить в рацион лактирующих коз премикс нового поколения «Кауфит Экстра» в дозировке 15 г на голову в сутки.

Однако считаем возможным отметить, что апробация работы проведена автором только в условиях собственного образовательного учреждения; было бы желательно конкретизировать второе предложение производству о наиболее желательных генотипах животных с точки зрения их молочной продуктивности.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., №842), а ее автор, Зуева Екатерина Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Аржанкова Юлия Владимировна  
доктор биологических наук  
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика  
сельскохозяйственных животных, 2011 г.), доцент,  
профессор кафедры «Зоотехния и технология  
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Великолукская государственная сельскохозяйствен-  
ная академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)  
182112, Российская Федерация Псковская область,  
г. Великие Луки, пр-т Ленина д. 2.  
Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82  
E-mail: [vgsha@mart.ru](mailto:vgsha@mart.ru)

