

ИТОГИ III МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО МОЛОЧНОМУ КОЗОВОДСТВУ

С.И. НОВОПАШИНА¹, М.Ю., САННИКОВ¹, С.А. ХАТАТАЕВ²,
А.С. ШУВАРИКОВ³, О.Н. ПАСТУХ³, С.В. СИМОНЕНКО⁴

¹ Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства,
филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

² Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела

³ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

⁴ Научно-исследовательский институт детского питания, филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»

В статье представлен обзор основных докладов на III Международной конференции по молочному козоводству. Отражены основные подходы в развитии промышленного козоводства, переработки козьего молока и производства продуктов, в т. ч. для детского питания. Представлены новые нормы оценки молочных коз для племенных хозяйств России.

Ключевые слова: молочное козоводство, конференция, конкурс-дегустация, козье молоко, сыры, кисломолочные продукты.

В настоящее время молочное козоводство в России развивается как самостоятельная отрасль животноводства. Численность коз во всех категориях хозяйств относительно стабильна и на конец 2016 г. составляет 2,1 млн гол., в т. ч. молочных — 783 тыс. С 2006 по 2016 г. отмечается снижение общего количества коз на 6%. В то же время в молочном козоводстве за этот период появились не только семейные, но и крупные промышленные фермы, активно развиваются средние и мелкие крестьянские (фермерские) хозяйства [1, 2]. Это подтверждается данными статистики. В сельскохозяйственных организациях количество коз увеличилось с 2006 по 2016 г. в 2,5 раз и составило 199 тыс. гол. Хотя поголовье коз в хозяйствах населения продолжает оставаться высоким, но отмечается некоторое его уменьшение с 2,1 до 1,6 млн или на 22%. В крестьянских (фермерских) хозяйствах количество коз увеличилось в 3 раза с 92 до 287 тыс. гол.

Одной из проблем в молочном козоводстве до последнего времени являлось отсутствие постоянно действующих специализированных площадок для профессионального общения, обмена опытом, обучения пе-

редовым приемам разведения животных. В последние годы такими площадками стали мероприятия, проходящие в рамках международной специализированной выставки «Молочная и мясная индустрия» в Москве. На этих мероприятиях встречаются ведущие ученые, специалисты практически всех козоводческих хозяйств, как крупных промышленных ферм, так и крестьянских (фермерских) хозяйств. Очень активно посещают подобные мероприятия и козоводы-любители. Здесь рассматриваются вопросы, вызывающие большой интерес у козоводов.

В конце февраля 2018 г. прошла III Международная научно-практическая конференция «Молочное козоводство от «А» до «Я». Нормы оценки коз молочных пород». Организаторами конференции выступили ВНИИОК — филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», Ассоциация промышленного козоводства, ПТЕ ЕХРО, ФГБНУ ВНИИПлем, ООО «УГМК-Агро», при участии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (рис. 1).

На конференции выступили ведущие ученые и практики в области молочного козоводства. Обсуждены актуальные проблемы отрасли в стране.

С докладом «О достижениях и проблемах в молочном козоводстве. Видения ассоциации промышленного козоводства» выступил директор ассоциации промышленного козоводства, директор ООО «Лукоз Саба» Республики Татарстан Кожанов Тарас Владимирович. Не без участия Ассоциации, молочное козоводство в России признано перспективной, развивающейся отраслью животноводства. Тарас Владимирович в своем выступлении охарактеризовал развитие козоводческой отрасли в нашей стране, ссылаясь на опыт двух самых крупных козоводческих хозяйств — СХП «Лукоз» Республики Марий Эл и ООО «Лукоз Саба» Республики Татарстан (рис. 2).

Бондарев Илья Эдуардович, генеральный директор «УГМК-Агро» Свердловской области, в своем выступлении поделился опытом по разведению молочных коз альпийской породы и производству продукции козоводства. Высказал свое мнение о том, как пройти путь от козы до прилавка и поделился личным опытом о том, легко ли быть козоводом в России.

Актуальный вопрос «О порядке ввоза племенных животных из-за рубежа» подняли российские эксперты: Хатаатаев Салауди Абдулхаджиевич, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ВНИИПлем, доктор с.-х.



Рис. 1. III Международная конференция по козоводству

наук и Григорян Лидия Никифоровна, ученый секретарь, заведующая отделом селекции и разведения овец ФГБНУ ВНИИПлем, кандидат с.-х. наук. В своем выступлении они обозначили проблемы, которые возникают при ввозе животных. Не всегда козы, которых ввозят из-за рубежа являются чистопородными и, следовательно, не могут регистрироваться в нашей стране. Для создания племенных хозяйств с зарубежными помесями следует проводить поглотительное скрещивание до 3–4 поколения и только в этом случае можно создавать племенные хозяйства по разведению зааненской, альпийской, или нубийской пород коз при обязательном породном соответствии.

Тема совместного доклада директора НИИ детского питания филиала ФГБНУ «ФИЦ питания и биотехнологии» доктора техн. наук Симоненко Сергея Владимировича, заведующего кафедрой технологии переработки продуктов животноводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктора с.-х. наук, профессора Шуварикова Анатолия Семеновича и доцента кафедры технологии переработки продуктов животноводства этого же учебного заведения, кандидата с.-х. наук Пастух Ольги Николаевны была посвящена научным аспектам переработки козьего молока (рис. 5). В докладе был представлен глубокий анализ молочных компонентов и белковой структуры козьего молока, отличающихся от коровьего молока и имеющих важное значение для производства детских молочных продуктов [3].

Марков Антон Владимирович, генеральный директор ООО «Зооген», в своем выступлении раскрыл интересную и новую тему о генетической идентификации и установлению родства домашних коз (рис. 6).

Из его выступления стало понятным, является ли мифом или реальностью генетическая идентификация коз в российских условиях. Это направление исследований является новым и в развитых козоводческих странах. Так в американской ассоциации козоводства ADGA только с 2018 г. вводится генетическая идентификация молочных коз. Антон Владимирович заверил, что они имеют достаточный опыт и владеют необходимыми методиками для того, чтобы уже в настоящее время проводить генетическую идентификацию российских коз.

Личным мнением по кормлению коз для реализации генетического потенциала их молочной продуктивности поделился опытный козовод из Республики Беларусь владелец ЛПХ «Мои зааненские козы» Галюк Петр Петрович (рис. 7).

В стране растет породное разнообразие в молочном козоводстве. Действующая инструкция по бонитировке коз 1986 г. устарела и не соответствует современным требованиям. О проекте новых норм оценки коз молочных пород рассказали Новопашина Светлана Ивановна, доктор с.-х. наук, заведующая лабораторией козоводства ВНИИОК (филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ») и Санников Михаил Юрьевич, доктор биол. наук, гл. науч. сотрудник этого же института (рис. 8).

В 2018 г. в г. Тула будет проводиться II Специализированная выставка молочного козоводства. С ин-



Рис. 2. Т.В. Кожанов



Рис. 3. И.Э. Бондарев



Рис. 4. С.А. Хататаев



Рис. 5. С.В. Симоненко

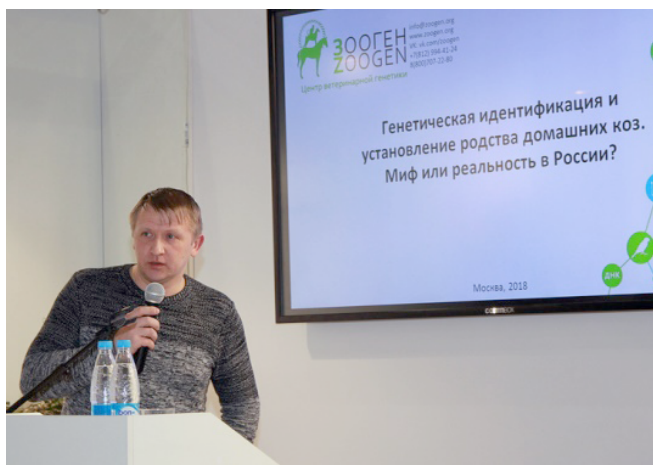


Рис. 6. А.В. Марков



Рис. 7. П.П. Галюк



Рис. 8. М.Ю. Санников



Рис. 9. Ю.А. Яблоновская



Рис. 10. В.А. Смагина

формацией об этом важном событии и приглашением российских козоводов к участию выступила одна из организаторов выставки, коммерческий директор КФХ «Семкино подворье» Яблоновская Юлия Анатольевна (рис. 9).

Юлия Анатольевна рассказала об успешном проведении первой Всероссийской выставке молочного козоводства, где главный судья выставки С.И. Новопашина и судья из США Кристи Карр оценивали в ринге коз зааненской, альпийской, нубийской, чешской пород и местных молочных коз. Животным победителям были присуждены призовые места внутри каждой породной половозрастной группы. На выставке проводились многочисленные конкурсы: «Самая высокоудойная коза», «Самая жирномолочная коза», «Коза и ребенок», «Конкурс продукции из козьего молока», которые вызвали большой интерес у козоводов.

С рекламной презентацией испанских коз молочных пород выступила коммерческий директор ООО «Инновации и Технологии в Животноводстве» Смагина Владислава Александровна (рис. 10).

Новым и ярким событием в рамках выставки стало проведение мастер классов по бонитировке, содержанию и доению коз совместно с компанией Де Лаваль. Впервые в рамках этой выставки проводились подобные мероприятия, которые позволили совместить теорию с практикой на наглядных примерах (рис. 11а, б).

Знаменательным событием мероприятия по козоводству стал второй профессиональный конкурс дегустации продукции из козьего молока и «Народная дегустация» продукции, которые проводились по окончании конференции. В конкурсе дегустации продукции из козьего молока приняли участие предприятия из 7 субъектов Российской Федерации и Республики Казахстан. Всего в конкурсе заявлено 74 наименования продукции по категориям: сыры твердые, сыры мягкие, молоко и кисломолочная продукция (рис. 12а, б, в).

Не менее интересной была «Народная дегустация», где производители продукции смогли ознакомиться с продукцией своих коллег, перенять их опыт и поделиться своими знаниями (рис. 13).

По завершению конкурсов были определены лучшие производители продукции в каждой категории, которые получили сертификаты 1-й, 2-й и 3-й степени

и ценные подарки (рис. 14). Выражаем благодарность спонсорам этого мероприятия, которые представили подарки для победителей: ITE EXPO, Ассоциация промышленного козоводства, ООО «УГМК-Агро».

В заключении хочется отметить, что в стране создана новая профессиональная площадка для общения



а



б

Рис. 11. С.И. Новопашина, М.Ю. Санников и С.А. Хататаев проводят мастер-класс по бонитировке молочных коз:
а – оценка молодняка коз нубийской породы, ИП Гречин В.В. Свердловской обл.; б – оценка коз зааненской породы, ООО ЭкоФерма Московской обл.



а



б



в

Рис. 12. Работа комиссий по дегустации продукции из козьего молока:
а – сыры твердые; б – сыры мягкие; в – молоко и кисломолочная продукция



Рис. 13. «Народная дегустация» продукции из козьего молока

российских козоводов. С каждым годом темы выступлений становятся все интересней. Участие в работе конференции может принять любой козовод, переработчик, ученый или специалист, человек неравнодуш-

ный к развитию молочного козоводства. Организаторы этого козоводческого форума приглашают к участию в нем в следующем году, и обещают сделать его еще интересней.

ЛИТЕРАТУРА

1. О молочном козоводстве / С.И. Новопашина, М.Ю. Санников, А.С. Шувариков, О.Н. Пастух // Переработка молока. – 2017. – № 6 (213). – С. 57–59.
2. Актуальные вопросы молочного козоводства России в центре внимания XV Международной специализированной выставки «Молочная и мясная индустрия» / С.И. Новопашина, М.Ю. Санников, А.С. Шувариков, О.Н. Пастух // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 1. – С. 2–4.
3. Козье молоко – ценное сырье для производства детских молочных продуктов / С.В. Симоненко, С.В. Фелик, Е.С. Симоненко, Т.А. Антипова, А.С. Шувариков, О.Н. Пастух // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 4. – С. 35–36.

The article presents an overview of the main reports at the III International Conference on Dairy Goat Production. The main approaches in the development of industrial goat breeding, processing of goat milk and production of products, incl. for baby food. New norms for the evaluation of dairy goats for breeding farms in Russia are presented.

Key words: dairy goat breeding, conference, contest-tasting, goat milk, cheese, sour-milk products.



Рис. 14. Награждение победителей

Новопашина Светлана Ивановна, доктор с.-х. наук, доцент, зав. лабораторией козоводства и пастушеского собаководства, **Санников Михаил Юрьевич**, доктор биол. наук, доцент, гл. науч. сотрудник, ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; **Хататаев Салауди Абдулхаджиевич**, доктор с.-х. наук, вед. науч. со-

трудник, ФГБНУ ВНИИПлем; **Симоненко Сергей Владимирович**, доктор техн. наук, директор, НИИ детского питания – филиал ФГБНУ «ФИЦ питания и биотехнологии»; **Шувариков Анатолий Семенович**, доктор с.-х. наук, профессор, **Пастух Ольга Николаевна**, канд. с.-х. наук, доцент, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА

УДК 636.32/38.082

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОВЕЦ КУБАНСКОГО ТИПА ПОРОДЫ ЛИНКОЛЬН АВСТРАЛИЙСКИМИ ЛИНКОЛЬНАМИ

А.Н. УЛЬЯНОВ, А.Я. КУЛИКОВА

Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии

Дана сравнительная оценка селекционных признаков у чистопородного потомства – кубанского типа породы линкольн и их полукровных сверстников, полученных от отцовской породы австралийский линкольн.

Ключевые слова: *вводное скрещивание, овцы, кубанский заводской тип породы линкольн, австралийский линкольн, продуктивность потомства.*

В развитии полутонкорунного овцеводства, особенно его мясошерстного направления, важную роль сыграла известная английская порода длинношерстных овец с люстровой шерстью – линкольн. В свое время эта порода получила широкое распространение, наряду с ее родиной Англией, в таких странах, как Новая Зеландия, Аргентина, Уругвай и ряде других, где использовалась не только для получения племенных целей, но и для получения высококачественной кроссбредной шерсти и баранины [1–4].

В настоящее время значение племенных ресурсов этой породы остается на высоком уровне и прак-

тически во всех овцеводческих странах мира, имеющих промышленное овцеводство, эта порода сохраняется и совершенствуется. В нашей стране к этой породе всегда был повышенный интерес. Овцы породы линкольн ввозились для улучшения Российского грубошерстного овцеводства еще в конце XIX – начале XX века. Более широкий завоз их осуществлялся, начиная с 30-х годов прошлого столетия. Было вывезено из Англии и Аргентины около 5 тыс. чистопородных овец. Однако все попытки акклиматизировать породу в разных регионах успехом не увенчались.

Более удачной оказалась работа по созданию овец на основе поглотительного скрещивания линкольнов с местными породами овец. На основе скрещивания с грубошерстными овцами была создана русская длинношерстная порода, а с тонкорунными – кубанский тип породы линкольн [2, 3]. Овцы кубанского заводского типа породы линкольн хорошо приспособлены к разведению в условиях Север-