

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МОЛОЧНОГО КОЗОВОДСТВА РОССИИ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ XV МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ «МОЛОЧНАЯ И МЯСНАЯ ИНДУСТРИЯ»

С.И. НОВОПАШИНА<sup>1</sup>, М.Ю. САННИКОВ,<sup>1</sup> А.С. ШУВАРИКОВ<sup>2</sup>, О.Н. ПАСТУХ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ВНИИОК, <sup>2</sup>РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



На Международной специализированной выставке «Молочная и мясная индустрия» проведена традиционная конференция по молочному козоводству. Обсуждены актуальные проблемы отрасли в стране. Проведен первый конкурс-дегустация продуктов из козьего молока.

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

**М**олочное козоводство в России активно развивается, и за последние 20 лет отрасль претерпела структурные изменения. В стране появились крупные промышленные и племенные фермы, активно развиваются средние и мелкие крестьянские (фермерские) хозяйства, растет породное разнообразие. Сегодня в России разводят не только зааненскую, но и альпийскую, нубийскую, ламанческую, другие породы молочных коз.

Одной из проблем в козоводстве является отсутствие постоянно действующих специализированных площадок для профессионального общения, обмена опытом, обучения передовым приемам разведения жи-

вотных, выработки разнообразной продукции из козьего молока и ее реализации. В последние годы такими площадками стали круглые столы, семинары и конференции, проходящие в рамках международной специализированной выставки «Молочная и мясная индустрия» в г. 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.

28 февраля 2017 г. в Москве в рамках XV Международной специализированной выставки «Молочная и мясная индустрия» (МВЦ «Крокус Экспо») состоялась конференция «Производство и переработка козьего молока. От козы до прилавка». Организаторами мероприятия выступили: ФГБНУ ВНИИОК, Ассоциация промышленного козоводства, ИТЕЕХРО, ВНИИплем, при участии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. В работе конференции приняло участие более 150 человек, в том числе 40 студентов Тимирязевской академии, которые

с большим интересом воспринимали информацию докладчиков. Возможно, некоторые из студентов после окончания академии пополнят ряды специалистов отрасли козоводства.

В 2015 г. создана «Ассоциация промышленного козоводства». Инициаторами создания ассоциации выступили Владимир и Тарас Кожановы, владельцы самых крупных промышленных ферм по молочному козоводству в стране – СХП «Лукоз» в Республике Марий Эл и ООО «Лукоз-Саба» в Республике Татарстан. Председатель Ассоциации Тарас Кожанов в своем выступлении подчеркнул, что одной из задач ассоциации является создание благоприятного климата для развития козоводства в стране. И это не пустые слова.

При активном участии Ассоциации молочное козоводство в России признано перспективной, развивающейся отраслью животноводства (письмо Минсельхоза России № 24/439 от 21.04. 14). В 2015 г. Правительство РФ положительно решило вопрос о субсидировании козьего молока. К козоводству можно применить теперь и субсидирование на возмещение прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов животноводческих комплексов молочного направления и приобретение оборудования.

В планах ассоциации – создать селекционно-генетический центр по зааненской породе коз на базе племенного репродуктора СХП «Лукоз» и племенной репродуктор в ООО «Лукоз-Саба». Эти две фермы и в настоящее время являются передовыми по селекции и технологии в козоводстве страны. На базе СХП «Лукоз» в 2016 г. выведен первый отечественный тип молочных коз зааненской породы – «марийский».

О зарубежном опыте в молочном козоводстве сообщила заведующая лабораторией козоводства ФГБНУ ВНИИОК доктор с.-х. наук и секретарь ассоциации промышленного козоводства Светлана Новопашина. При посещении в 2016 г. с деловыми визитами Голландии и Франции удалось посетить козоводческие фермы этих стран, комбикормовые заводы, предприятия по переработке козьего молока и международную специализированную выставку по козоводству во Франции – Caprinov.

В Голландии, по приглашению международной компании по экспорту и импорту животных Nunland, для ТОО «Племенное хозяйство Зеренда» Республики Казахстан был проведен отбор молодняка молочных коз зааненской породы. На базе этого хозяйства в Республике Казахстан в настоящее время реализуется крупный инвестиционный проект по созданию молочно-товарного комплекса для производства козьего молока и племенной продукции.

В рамках козоводческой выставки во Франции впервые проводился международный конкурс продукции из козьего молока. Международное жюри, в состав которого вошла С. Новопашина, оценивали мягкие, полумягкие, твердые сыры и йогурты из 65 стран мира, более 300 наименований. Российским участникам было очень приятно узнать, что ийогурт «Козимель»

производства Сернурского сырзавода Республики Марий Эл был удостоен бронзовой медали и получил Знак качества с логотипом медали для использования на своей продукции.

Оценивая развитие молочного козоводства в странах Европейского союза, можно отметить значительный уровень государственной поддержки, выражающийся в стимулировании генетических исследований, оценки и отбора производителей по качеству потомства, дотаций при разведении местных редких и исчезающих пород коз, в широкой поддержке кооперативного движения при производстве и реализации козоводческой продукции. Значительным подспорьем для козоводов является огромное количество компаний-производителей оборудования, кормов, генетического материала, сервисного обслуживания. Правильная организация всей системы молочной отрасли позволяет поддерживать высокий уровень производительности труда и освобождает фермеров от непрофильного труда.

С вопросом необходимости создания единой базы данных по молочному козоводству в России выступил ученый секретарь ФГБНУ ВНИИОК доктор биол. наук Михаил Санников, который привел положительные примеры работы иностранных баз данных по козоводству. Во Франции это позволило организовать крупномасштабную индексную селекцию молочных коз. В результате за 20 лет удой за лактацию увеличился с 700 до 950 кг молока, при ежегодном увеличении жирномолочности на 0,04 г/л.

В нашей стране усилиями ученых ФГБНУ ВНИИОК создана отечественная бесплатная база данных по козоводству. Но, к сожалению, козоводы неактивно пользуются ее возможностями, особенно при учете молочной продуктивности и анализе результатов контрольных доек.

Интересный доклад о ввозе племенных животных из-за рубежа и требованиях российского законодательства сделал ведущий научный сотрудник ВНИИ-плем доктор с.-х. наук Салауди Хататаев. Он отметил, что импорт племенных коз в страну увеличивается. В 2016 г. было завезено более 1000 голов. Но не все козоводы обращают внимание на правильное оформление племенной документации, что создает сложности при ее нострификации в России. Лучше перед завозом животных консультироваться у специалистов по племенному делу.

С докладом «Технологические особенности молока коз разных пород» выступили заведующий кафедрой технологии переработки продуктов животноводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева профессор Анатолий Шуварики и доцент этой кафедры Ольга Пастух. В сравнительных исследованиях молока коз зааненской, альпийской и нубийской пород дана оценка технологических свойств молока. Был сделан вывод, что за счет большего удоя за лактацию экономически выгодно разводить коз зааненской породы, несмотря на более низкие показатели жира и белка в молоке. При этом отмечено, что выход из равного объема молока таких продуктов

как творог и сыры (адыгейский, брынза), может быть более высоким при получении этих продуктов из молока коз альпийской и особенно нубийской пород. Обращено внимание козководов, что творог из козьего молока необходимо вырабатывать кислотнo-сычужным способом, а не традиционным – кислотным, так как при кислотном методе из-за образования нежного сгустка, творожную массу трудно спрессовать и могут быть большие потери белка с сывороткой.

В очередной раз было подчеркнuto, что при реализации козьего молока его нельзя оценивать по таким параметрам, как термоустойчивость по алкогольной пробе и количеству соматических клеток также, как молоко коров.

Об использовании козьего молока в питании детей сделал доклад директор НИИ детского питания, филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», доктор тех. наук Сергей Симоненко. Благодаря гипоаллергенным свойствам козьего молока, его использование в питании детей имеет большие перспективы. Со стороны участников конференции к докладчику были вопросы С.В. Симоненко о возможности упрощения получения нормативно – технической документации на продукты детского питания из козьего молока и способах выявления фальсификации козьего молока коровьим.

Представляли интерес выступления козководов-практиков. Своим опытом создания нового хозяйства по разведению молочных коз и переработке молока поделился руководитель ООО «Экоферма» Московской области Руслан Черных. Производство и переработка козьего молока могут быть успешным бизнесом в ЛПХ, что в своем выступлении показала Людмила Кашаганова – глава ЛПХ в Московской области. Она, правда, посетовала на отсутствие хороших пособий по выработке продуктов из козьего молока и учебных центров на территории Москвы и Московской области, где можно обучиться изготовлению разнообразных сыров.

О проекте бесплатной раздачи сверх ремонтных козчиков молочных пород, которому был дан старт на конференции прошлого года, отчиталась Эльвира Гречина – глава ЛПХ из Свердловской области. За 2016 год было бесплатно роздано более 50 козчиков зааненской, альпийской и нубийской пород в Курганскую область и другие регионы страны. По результатам реализации этого проекта директору ЗАО «Красноозерное» Ленинградской области Магомету Каппушеву и Эльвире Гречиной был вручен кубок и грамоты за благотворительность от ассоциации промышленно-го козоводства.

С информацией о проведении в 2017 году специализированной выставки по молочному козоводству в Тульской области поделилась Юлия Яблоновская. Учредитель козофермы ООО «Былинкино» Московской области Елена Головащенко выступила с сообщением об улучшении сыропригодных качеств козьего молока. В короткие сроки, благодаря улучшению кормления и условий содержания коз в хозяйстве удалось стабили-

зировать качество молока и улучшить качество готовых продуктов.

Знаменательным событием мероприятия по козоводству стал конкурс-дегустация продукции из козьего молока, который прошел после окончания конференции. В конкурсе приняли участие 18 производителей, представивших 105 видов продукции. Независимое жюри работало по трем номинациям: твердые сыры, мягкие сыры, молоко и кисломолочные продукты. Дополнительно определялись победители в номинациях «За инновационный продукт» и «Народный выбор». Победителями конкурса стали как крупные предприятия, так и индивидуальные предприниматели и личные подсобные хозяйства, которые на равных боролись с грандами отечественного козоводства. Победителями стали хозяйства из различных регионов России и из Украины. Изобилие представленных руководителями козоводческих хозяйств кисломолочных напитков и сыров показало большие возможности наших производителей вырабатывать элитную продукцию – это в первую очередь сыры, которые могут конкурировать по качеству с импортными сырами.

Результаты первого конкурса-дегустации продукции из козьего молока размещены на сайте ФГБУН ВНИИОК ([www.vniiook.ru](http://www.vniiook.ru)), а полная трансляция конференции – на сайте фермер.ру ([www.fermer.ru](http://www.fermer.ru)).

В заключение хочется отметить, что в стране создана новая профессиональная площадка для общения российских козководов. С каждым годом темы выступлений становятся все интересней. Участие в работе конференции может принять любой козковод, переработчик, ученый или специалист, человек, неравнодушный к развитию молочного козоводства. Организаторы этого козоводческого форума приглашают к участию в нем в следующем году и обещают сделать его интересным и полезным.

*At the international specialized exhibition “Dairy and meat industry” traditional conference on the dairy goat breeding is held. Actual problems of branch in the country are discussed. The first competition-tasting of products from goat milk is carried out.*

**Key words:** dairy goat breeding, conference, competition-tasting, goat milk, cheeses, sour-milk products

**Новопашина Светлана Ивановна**, зав. лабораторией козоводства и пастушеского собаководства, доктор с.-х. наук, доцент, тел.: 8(8652) 71-57-29, E-mail: [p0817@mail.ru](mailto:p0817@mail.ru)

**Санников Михаил Юрьевич**, ученый секретарь института, доктор биол. наук, доцент, тел.: 8(8652) 71-57-72, E-mail: [vniiook@vniiook.ru](mailto:vniiook@vniiook.ru)

**Шувариков Анатолий Семенович**, зав. кафедрой технологии хранения и переработки продуктов животноводства, доктор с.-х. наук, профессор, тел.: 8(499)976-46-12, E-mail: [tppj@rgau-msha.ru](mailto:tppj@rgau-msha.ru)

**Пастух Ольга Николаевна**, доцент кафедры технологии хранения и переработки продуктов животноводства, кандидат с.-х. наук, тел.: 8(499)976-46-12, E-mail: [tppj@rgau-msha.ru](mailto:tppj@rgau-msha.ru)