

## ИНФОРМАЦИЯ

УДК 636.39:637.12'639+637.3

### РЕЗУЛЬТАТЫ УЧАСТИЯ РОССИЙСКИХ КОЗОВОДОВ И СЫРОДЕЛОВ В VII МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКЕ ПО КОЗОВОДСТВУ CAPR'INOV ВО ФРАНЦИИ

С.И. НОВОПАШИНА, М.Ю. САННИКОВ, С.А. ХАТАЕВ  
ВНИИплем

*В статье представлена информация об участии российских козоводов и сыроделов в VII Международной специализированной выставке по козоводству Capr'Inov во Франции. Отражены результаты участия российских производителей в международных конкурсах продукции из козьего молока и козлятины. Представлены основные результаты исследований по технологиям содержания молочных коз во Франции и России.*

**Ключевые слова:** козоводство, выставка, конкурсы-дегустиция, козье молоко, сыры, козлятина, технология содержания.

Численность коз в РФ относительно стабильна и составляет в среднем за последние 10 лет 2,1 млн голов. Следует отметить, что козоводство в стране представлено во всех категориях хозяйств. Так, в сельскохозяйственных организациях количество животных за указанный период составило 199 тыс. голов, или 9,5 %, в КФХ — 247 тыс. голов, или 11,7 %, а в хозяйствах населения — 1654 тыс. голов, или 78,8 %.

В настоящее время молочное козоводство в России развивается как самостоятельная отрасль животноводства. К сожалению, государственная статистика не учитывает животных по направлению продуктивности. Данные ФАОСТАТ и наши экспертные оценки показывают, что доля коз молочного направления продуктивности во всех категориях хозяйств снизилась с 959 тыс. голов в 2008 г. до 768 тыс. голов в 2017 г., или на 20 %. При этом производство козьего молока за этот период увеличилось с 246 до 256 тыс. т, или на 4,0 %. Это произошло за счет увеличения продуктивности животных на 30,2 %. Одновременно с развитием молочного козоводства стала развиваться переработка козьего молока, в основном за счет создания мини-цехов по переработке молочного сырья.

Таким образом, в молочном козоводстве страны происходит интенсификация производства молока и развивается его переработка. Для дальнейшего развития отрасли требуется увеличение профессиональных кадров и повышение квалификации работающих специалистов по технологии производства продукции козоводства, селекции, кормлению, воспроизводству, ветеринарии и другим направлениям. Получить такие знания в системе среднего и высшего профессиональ-

ного образования сложно. И в большинстве случаев козоводам приходится заниматься самообразованием.

В последнее время в рамках международных и российских выставок проводятся конференции, семинары, круглые столы, где рассматриваются зоотехнические, технологические и ветеринарные аспекты в козоводстве [1–4]. Козоводы активно посещают такие мероприятия, проводимые как в стране, так и за рубежом, что положительно сказывается на козоводческой отрасли.

В конце ноября 2018 г. в выставочном комплексе города Ниор (регион Пуату-Шаранта на западе Франции) состоялась VII Международная специализированная выставка по козоводству Capr'Inov. Это единственная в мире международная профессиональная выставка, которая посвящена только отрасли козоводства, проводится один раз в 2 года. На выставке собираются вместе фермеры, производители оборудования и переработчики продукции из многих стран мира.

В этом году около 40 российских козоводов и сыроделов из различных регионов Российской Федерации приняли активное участие в выставке (рис. 1). Они представляли крупные промышленные фермы и сырзаводы, крестьянские (фермерские) хозяйства и сыроварни, а также ведущие научные учреждения по козоводству.



Рис. 1. Российские козоводы и сыроделы на VII Международной специализированной выставке по козоводству Capr'Inov, Франция

В рамках выставки Carp'Inov была подготовлена интересная деловая программа, включающая конференции и семинары по различным вопросам козоводства, презентация генетики коз различных пород, конкурс животных, посещение ферм молочных коз и предприятий по производству кормов.

Российская делегация посетила экспериментальное хозяйство научно-исследовательского института сельского хозяйства Франции Ratushev (рис. 2).

В этом экспериментальном хозяйстве ведущие специалисты ознакомили нас с результатами научных исследований в области технологии кормления и воспроизводства коз при стойловой и стойлово-пастбищной системах содержания.

По предварительным экспериментальным данным французских исследователей, при стойлово-пастбищной системе содержания удой за лактацию у козوماتок составляет 729 кг, содержание молочного жира — 38,2 кг, молочного белка — 33,0 кг. При стойловой системе содержания от аналогичных козوماتок за лактацию получают на 21,3 % меньше молока, но с более высоким содержанием молочного жира (на 1,8 %) и молочного белка (на 4,5 %).

Эти научные изыскания вызвали у российских ученых большой интерес, так как на протяжении последних лет мы занимались аналогичными исследова-

ниями и в конце 2018 г. разработали технологию содержания молочных коз с разной численностью маточного поголовья, где предлагаются технологические решения при традиционной стойлово-пастбищной системе и современной промышленной технологии содержания молочных коз [5] (рис. 3).

Для пастбищного содержания впервые сделаны расчеты продуктивности пастбищных участков и размеров пастбищ для различных регионов страны в целях обеспечения потребностей в питательных веществах животных с удоом не менее 700 кг молока за лактацию.

Для промышленной системы рассчитана оптимальная величина технологических рядов и ширина кормового места для содержания молочных коз с учетом этологических факторов. Обосновано количество дойных мест в доильном зале в зависимости от численности животных. Приводятся технологические параметры систем воспроизводства стада и выращивания молодняка.

Использование разработанной технологии обеспечивает: средний удой козوماتок 2-й лактации и выше — не менее 700 кг; живую массу козлят к 2-мес.



**Рис. 2.** Альпийские козы во время опыта по различным технологиям содержания молочных коз в экспериментальном хозяйстве Ratushev, Франция



**Рис. 3.** Молочные козы в условиях промышленной (сверху) и стойлово-пастбищной систем содержания, Россия





**Рис. 4. Парад коз разных пород – победителей выставки Capr'Inov**

возрасту – 12-14 кг при 90 % сохранности; первое осеменение – в 7-8 мес. при достижении живой массы 36–38 кг.

Одно из ключевых событий выставки — конкурс животных. На Capr'Inov были представлены козы молочного, шерстного (пухового) и мясного направления продуктивности и произведена их оценка экспертами (рис. 4).



**Рис. 5. Победитель двух Международных конкурсов, руководитель предприятия «Сыр-Борев, Деревня Масловка» Липецкой области В.Ю. Борев**

Ярким событием выставки стали два Международных конкурса продукции — из козьего молока и козлятины. На конкурсах было представлено 220 образцов продукции из козьего молока и 31 образец — из козлятины. Международная экспертная комиссия, в состав которой входили 5 экспертов из России (Новопашина С.И., Санников М.Ю., Кожанов Т.В., Борев В.Ю., Черных С.В.) высоко оценила достижения российских производителей продукции козоводства. Обладателем золотых медалей стало предприятие «Сыр-Борев. Деревня Масловка» Липецкой области в категории мягких сыров и продукции из козлятины. Серебряными и бронзовыми медалями отмечена продукция Сернурского сырзавода Республики Марий Эл, «КлинАгропром» Московской области, КФХ Кулинич В.А. Ставропольского края. Всего россияне получили 2 золотые, 4 серебряные и 7 бронзовых медалей (рис. 5-8).

Такой успех российских козоводов и сыроделов является мощным стимулом к дальнейшему развитию козоводства. Мы твердо уверены, что российские козоводы и сыроделы еще не раз удивят профессиональную международную общественность и будут радовать российских потребителей продукцией козоводства на уровне лучших мировых образцов.



**Рис. 6. Серебряный и бронзовый призер Международного конкурса продукции из козьего молока, руководитель предприятия «КлинАгропром» Московской области М.М. Исламов**



Рис. 7. Бронзовые призеры Международного конкурса продукции из козьего молока: руководитель предприятия Т.В. Кожанов (в середине), главный технолог С.И. Черных (второй слева) и представители науки: С.И. Новопашина, С.А. Хататаев, М.Ю. Санников

ЛИТЕРАТУРА

1. Новопашина, С.И. 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.

2. Симоненко, С.В. 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.

3. Новопашина, С.И. О молочном козоводстве / С.И. Новопашина, М.Ю. Санников, А.С. Шувариков, О.Н. Пастух // Переработка молока. – 2017. – № 6 (213). – С. 57-59.

4. Новопашина, С.И. Итоги III международной конференции по молочному козоводству / С.И. Новопашина, М.Ю. Санников, С.А. Хататаев, А.С. Шувариков, О.Н. Пастух, С.В. Симоненко // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2018. – № 2. – С. 2-6.

5. Санников, М.Ю. Технология содержания молочных коз / М.Ю. Санников, С.И. Новопашина // Монография. – Ставрополь: ВНИИОК филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 2018. – 176 с., ил.

*The article provides information on the participation of Russian goat breeders and cheese makers in the VII International Capr'Inov specialized exhibition on goat breeding in France, and the results of the Russian producers' participation in international competitions of goat milk and meat products. The main research results on the maintenance technology of dairy goats in France and Russia are presented.*

**Key words:** goat breeding, exhibition, tasting contest, goat milk, cheeses, goat meat, maintenance technology.

**Новопашина Светлана Ивановна**, вед. науч. сотрудник, доктор с.-х. наук, доцент, E-mail: n0817@mail.ru;

**Санников Михаил Юрьевич**, вед. науч. сотрудник, доктор биол. наук, доцент;

**Хататаев Салауди Абдулхаджиевич**, гл. науч. сотрудник, E-mail: bikatag@ja.ru. ФГБНУ ВНИИплем, отдел селекции и разведения овец и коз.



Рис. 8. Диплом третьей степени за твердый сыр Будонни Делюкс, КФХ Кулинич В.А.