



О научно-практической конференции по совершенствованию айрширской породы

В конце августа текущего года состоялась Международная научно-практическая конференция по совершенствованию айрширской породы молочного скота. Организаторами ее выступили ФГБНУ ВНИИГРЖ (Санкт-Петербург), Ассоциация FABA (Финляндия) и Племенная компания Viking Genetics (Швеция).

Место проведения — Финляндия — выбрано не случайно, 62% поголовья крупного рогатого скота в этой стране составляют красные породы, это одна из стран, работающих по программе Viking Red, объединяющей селекционно-племенную работу по 3 популяциям северо-европейских красных молочных пород: финский айршир, красная датская и шведская красная.

Почему животным этой породы уделяется столько внимания? Оказывается не случайно. Огромная популярность голштинов и многолетняя селекция на увеличение молочной продуктивности привели к росту поголовья этой породы и одновременно к существенному ослаблению функций воспроизводства и здоровья. Животные же айрширской породы характеризуются высокой молочной продуктивностью при отличном содержании жира и белка, плодовитостью и маститостойкостью, хорошим здоровьем конечностей и легкими отелами и, кро-

ме этого, имеют хорошие адаптационные свойства и приспосабливаются практически к любым климатическим условиям. В Финляндии айрширы отличаются продуктивным долголетием. В племенной книге за 2013 год было зарегистрировано более 30 животных с пожизненным удоем 150 т молока.

В работе конференции приняли участие представители научных учреждений и коммерческих структур, руководители и специалисты хозяйств, занимающихся разведением крупного рогатого скота айрширской породы из Ленинградской, Вологодской, Московской областей, Краснодарского и Ставропольского краев, а также специалисты FABA и Viking Genetics и финские фермеры.

Часть докладов была заслушана в конференц-зале на пароме «Принцесса Мария» по дороге в Финляндию. **Е. Н. Васильева**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории генетики и селекции айрширского скота ФГБНУ ВНИИГРЖ,



Е. Н. Васильева



доложила о племенных ресурсах и генеалогической структуре отечественной популяции быков-производителей айрширской породы, о том как ведется мониторинг селекционно-генетических и зоотехнических характеристик племенных и продуктивных качеств айрширского скота. По мнению специалистов Селекционного центра (Ассоциации) по айрширской породе, выбор зарубежных быков для стад РФ должен прежде всего согласовываться с целями селекции. Ведущий зоотехник ОАО «Невское» **Л. Ю. Трусова** рассказала о роли племобъединения в достижении высоких рубежей в молочном скотоводстве Ленинградской области. **Н. И. Абрамова**, кандидат сельскохозяйственных наук из ФГБНУ СЗНИИМЛПХ доложила об использовании нового показателя — коэффициента линейности для оценки популяции айрширского скота в Вологодской области. **Г. В. Комлацкий**, доктор сельскохозяйственных наук (СХНПП «Биоинженер», г. Краснодар), посвятил свой доклад особенностям содержания айрширов на юге России. **Н. З. Злыднев**, доктор сельскохозяйственных наук (ФГБНУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»), рассказал о разведении айрширского скота на Северном Кавказе. **Н. В. Ковалюк**, доктор биологических наук (ФГБНУ Северо-Кавказский НИИ животноводства), и **В. Ф. Сацук**, кандидат биологических

наук (ООО «Астер», г. Краснодар»), подготовили доклад о возможности улучшения айрширского скота прилитием крови других пород с учетом полиморфизма гена лептина. Их исследованиями было установлено, что скрещивание айрширов с другими породами нежелательно из-за возможного снижения сроков хозяйственного использования у потомков, однако этого риска можно избежать при проведении предварительного генотипирования и использования производителей с LEP-генотипом RRYAA.

По прибытию в головной офис FABA (Холлола, Финляндия) мероприятие было продолжено. **Ольга Смирнова**, руководитель службы экспорта ассоциации FABA, рассказала о состоянии молочного скотоводства Финляндии и об идентификации животных в этой стране. Интересным был доклад **Евгения Тележенко**, аналитика отдела разведения и менеджера по региональным продажам Viking Genetics, о системе индексной оценки НТМ (скандинавский индекс рентабельности) как инструменте селекционно-племенной работы в странах Северной Европы. На сегодняшний день он считается самым полным индексом и позволяет проводить селекцию с увеличением продуктивного долголетия с одновременной селекцией на продуктивность. **Хенри Симонен**, ветеринарный врач племенной станции Холлола, рассказал об организации работы службы транс-

плантации эмбрионов, **Пирко Таурен**, директор по селекционно-племенной работе FABA — о племенной работе в Финляндии.

В программу конференции был включен показ быков-производителей и телок стада ASMO на племенной станции Viking Genetics. Геномно оценивают в Финляндии не только бычков, но и телочек, и если оценка последних представляет интерес для селекции, то с ними поступают следующим образом: берут у фермера в аренду или выкупают и помещают на племенную станцию, где доращивают и в возрасте 12—14 мес у них 2—3 раза вымывают яйцеклетки или эмбрионы, затем осеменяют и возвращают на ферму или продают. Важно отметить, что методы геномной оценки и технологии трансплантации эмбрионов дают возможность значительно ускорить генетический прогресс как по линии отцов, так и по линии матерей.

Российским айрширерам тоже есть чем гордиться. **О. В. Тулинова**, зав. лабораторией ВНИИГРЖ, доложила о состоянии айрширской популяции в РФ и использовании генофонда северо-европейских красных молочных пород в популяциях молочного скота России, привела пример — высокопродуктивное стадо айрширской породы в ООО «ПЗ «Новолодожский» Ленинградской области. Именно из Финляндии сюда были завезены первые айрширские нетели. В 2014 году в племенном заводе по данным бонитировки от 820 коров за 305 дней лактации получили продуктивность 8516 кг молока жирностью 4,06% и белковостью 3,50%. Средняя продолжительность жизни коров в хозяйстве составляет 3,1 отела. На международном форуме **Екатерина Лисичкина**, ветеринарный врач из ООО ПЗ «Новолодожский», поделилась результатами работы со стадом айрширов в этом хозяйстве. **Валентина Пищулина**, зоотехник из ОАО «Племзавод им. В.И. Чапаева» Краснодарского края, где поголовье айрширов составляет более 4000, из них 2600 коров, рассказала о своем хозяйстве.



Е. В. Тележенко, О. В. Тулинова

НОВОЛАДОЖСКИЙ

Лидер молочного скотоводства по разведению айрширской породы КРС



Сотрудники FABA (справа О. В. Смирнова)

На встречу с российскими специалистами были приглашены финские фермеры — члены правления FABA, которые подчеркнули роль ассоциации в их работе. Специалисты FABA разрабатывают для фермерских хозяйств планы селекционно-племенной работы, осеменяют коров, пересаживают эмбрионы, геномно оценивают животных, ведут племкниги и др. Фермы в Финляндии небольшие — трудятся на них в основном семьями: муж, жена, родственники, иногда наемные работники. Каждый фермер имеет право на отпуск и в это время его замещает специальный работник, которого присылают государственные органы. На многих фермах для доения коров используют роботов. Корма в основном производят сами. В Финляндии существует специальная служба, которая подсказывает фермерам, когда растения имеют самый оптимальный состав питательных веществ, то есть, когда нужно убирать урожай. *Hely Ahonen* поделилась со слушателями интересными фактами по ведению зоофермы — животные здесь много пасутся, телята содержатся на подсосе до 3 мес.

Для этого выделяют коров-кормилиц из числа претендентов на выбытие из стада, но пригодных на роль кормилицы. Такой молодец хорошо растет и имеет прекрасное здоровье. Метод трансплантации эмбрионов в эхохозяйстве не применяется. Кстати, спрос на продукцию эхохозяйств в Финляндии большой, поэтому и существуют такие фермы.

Во время пребывания в Финляндии российская делегация посетила 3 фермы, где можно было лично убедиться как работают финские фермеры, познакомиться с системой содержания, кормления и учета на фермах, с работой роботов и т. д. В хозяйстве *Riihimäki* 40 коров, в основном содержатся айрширы, средняя продуктивность за 12 мес прошлого года составила 9546-412-4,3-343-3,6, пожизненная продуктивность живых коров — 25481 кг, на корову приходится по 3,28 отела. На ферме большое внимание уделяется здоровью вымени, компонентам молока и продуктивному долголетию коров. В *Ropilo* содержатся 50 коров айрширской породы со средней продуктивностью за год 10558-4,62-3,55,

среднее число отелов — 2,09, пожизненная продуктивность — 18818 кг, межотельный период — 423 дня. В хозяйстве *Nasi Janne* 120 коров айрширской и голштинской пород. Средняя продуктивность 10636-441-4,1-381-3,6, среднее число отелов на корову — 2,27. На ферме установлены 2 робота *Lely*. Здесь уделяют особое внимание скорости молокоотдачи, в настоящее время она составляет 2,8 кг/мин. Телок с лучшими родословными оценивают геномно. Хозяйство участвует в работе по быстрой пересадке эмбрионов, не подвергавшихся замораживанию.

Было большой удачей, что наш российско-финский форум, благодаря финским коллегам, совпал с мероприятием *Lypsikit Livena* («Буренки своими глазами»), которое проходило в хозяйстве *Valkama*. Здесь участники конференции посетили стенды разных фирм, производящих продукцию для сельского хозяйства, и посмотрели животных. Для этого специальные сотрудники с помощью лакомств подводили их к зрителям и показывали со всех сторон. Карточки с данными каждой коровы были прикреплены к загонам. Мероприятие «Буренки своими глазами» проходило независимо от нашего присутствия. Были награждения и выступления. Фермеры общались друг с другом, пили молоко и угощались супом из походной кухни, мы следовали их примеру и, вдоволь наевшись вкусного мороженого, отправились в обратный путь.

Впечатления от прошедшей конференции остались самые положительные. Было много услышано и увидено, осталось все это осмыслить и как можно быстрее и эффективнее реализовать в стадах отечественной популяции айрширского скота.

