

Российские айрширы

Юрий БОЙКОВ,
доктор
сельскохозяйственных наук
Екатерина ВАСИЛЬЕВА
Людмила ИЗЮМОВА
Надежда ЧЕКМЕНЕВА,
кандидаты
сельскохозяйственных наук
ВНИИГРЖ

Айрширская порода получила прописку в 26 регионах России, на 189 сельхозпредприятиях. И это не случайно: продуктивность 74,4 тыс. айрширских коров, пробонитированных в 2004 г., — 4450 кг молока жирностью 4,03% (178 кг молочного жира). Аналогичные показатели других пород значительно ниже.

В нашей стране на 19 племзаводах содержится 12,4 тыс. айрширских животных со средней продуктивностью 5786 кг молока жирностью 4,14%. Успешно функционируют и 23 племрепродуктора, на которых от каждой из 7,3 тыс. коров за минувший год в среднем получено по 5023 кг молока жирностью 4,14%.

На ведущих племзаводах, которые специализируются на этой породе, удой молока натуральной жирности превышает 6 тыс. кг. Так, за 2004 г. в ГППЗ «Смена» Московской области от каждой из 492 коров надоено по 7403 кг молока жирностью 4,24%, в ГПЗ «Красная Звезда» — соответственно 7136 кг и 4,45%, в ГПЗ «Новолодожский» — 7001 кг и 3,96% жира (табл. 1).

Однако и на лучших предприятиях генетический потенциал животных реализован лишь на 80–85%. Расход кормов на 1 кг молока составляет 0,9–1,1 к. ед.

Айрширский скот может с успехом разводиться (и уже разводится) в фермерских и крестьянских хозяйствах, поскольку порода эта среднеступная и требует меньше поддерживающего корма.

Телочки рождаются весом 28–30 кг, бычки — 30–32 кг. Отелы проходят легко. Живая масса коров в возрасте первого отела — 440–450 кг, половозрелых — 490–520 кг. Среднесуточный при-



Таблица 1
Продуктивность коров в лучших племенных хозяйствах (2004 г.)

Хозяйство	Область, край	Поголовье коров	Удой, кг	Жир	
				%	кг
«Смена»	Московская	492	7403	4,24	314
«Красная Звезда»	Вологодская	994	7136	4,45	317
«Новолодожский»	Ленинградская	704	7001	3,96	277
«Майский»	Вологодская	455	6278	4,2	264
«Заречье»	Ленинградская	1150	6208	3,95	245
«Волховское»	Ленинградская	1007	6159	3,91	241
«Пахма»	Ярославская	338	6120	4,37	267
«Мыслинский»	Ленинградская	1023	6008	4,1	246
«Нива»	Краснодарский	1500	5716	3,84	219
Конезавод № 1	Московская	491	5686	4,76	271
«Среднее Ивкино»	Кировская	1000	5598	4,49	251

вес бычков на откорме до 13–15-месячного возраста достигает 900–1000 г и более. Порода отличается скороспелостью. Осеменение телок можно проводить в 15–16 месяцев по достижении живой массы 350–370 кг. Удой первотелок составляет 85–90% от продуктивности половозрелых коров, наивысший удой приходится в основном на третью — пятую лактации.

Коровы спокойно ведут себя на пастбище, хорошо поедают травы, быстро привыкают к людям, приспособлены к машинному доению. Очень редко наблюдается самопроизвольное истечение молока. Оно хорошо отстается. Высокий выход сливок из молока обусловлен большим количеством крупных жировых шариков (в 1 мл молока их содержится 2,4–2,8 млрд).

Животные айрширской породы проявляют свои ценные качества только при полноценном питании. Если корма недоброкачественные и рацион не сбалансирован по сухому веществу,

клетчатке, сахаропротеиновому соотношению, макро- и микроминеральному составу, резко падают жирность и белковость молока, возникают остеомаляция, нарушение воспроизводительных функций, заболевания половых органов, а телята рождаются слабыми, с признаками диспепсии.

Повышенная требовательность животных этой породы к биологической полноценности рациона связана с большим выносом питательных веществ с молоком, в том числе за счет собственного тела. Например, у айрширских коров содержание сухого вещества в молоке на 0,7–0,63%, а калорийность — на 7–8% выше по сравнению с черно-пестрой и холмогорской породами.

Качество кормления телок должно обеспечивать достижение ими живой массы в возрасте шести месяцев не менее 160 кг, в 12 — 230, в 16 — 340 и в 18 месяцев — 350 кг.

Особого внимания требует воспроизводство айрширского стада. Сегодня

Таблица 2

Племенная ценность лучших быков
ФГУП «Невское» по оценке за 2003–2004 гг.

Кличка и номер	Страна происхождения	± к сверстницам	
		по удою, кг	по жиру, %
Бакгард 93082	Швеция	+278	-0,03
Гунде 93909	Швеция	+254	-0,08
Вторник 53110	Россия	+227	-0,01
Вопрос 215	Россия	+227	-0,03
Рембрандт 369	Финляндия	+216	-0,02
Этувето 39589	Финляндия	+206	+0,12

из-за гинекологических заболеваний и яловости выбраковывается до 40% от общего числа выбывших коров. Другие основные причины выбытия: нарушение обмена веществ и костная дистрофия.

Еще одна особенность разведения айрширского скота в том, что необходим систематический уход за копытами (обрезка, расчистка). Это объясняется постановкой угла копыта (менее 45°) и часто встречающимися саблистостью задних конечностей, мягкой и низкой бабкой. Поэтому нецелесообразно содержание ремонтных телок после 6 месяцев на глубокой подстилке, а ежедневный моцион в просторных загонах обязателен.

На ведущих племенных предприятиях создан банк спермы высокоценных быков айрширской породы. Средняя продуктивность по лучшей лактации матерей быков-производителей отечественной селекции — 8019 кг молока с содержанием жира 4,27%, белка — 3,28%, импортных — 9572 кг, 4,52 и 3,38% соответственно.

В **таблице 2** дана оценка лучших быков-производителей ФГУП «Невское» по племенной работе.

В последние годы в нашу страну завозят сперму айрширских быков-производителей финской, шведской, американской и канадской селекции. Чтобы точнее определить, откуда следует импортировать племенной материал, была проведена сравнительная оценка по основным хозяйственно полезным признакам дочерей быков. В **таблице 3** показана молочная продуктивность коров разного происхождения в среднем за первую и вторую лактации.

По удою некоторое преимущество у дочерей шведских быков. По этому признаку они превосходили сверстниц американских производителей на 312 кг и канадских — на 189 кг. По содержанию жира и белка в молоке и их количеству за лактацию лучшими были дочери финских быков (277 кг молочного жира и 236 кг белка, что соответственно на 11 и 9 кг больше, чем у дочерей быков американской селекции, и на 8 и 11 кг по сравнению с канадскими).

Методическое руководство племенной работой с айрширской породой осуществляет созданный еще в 1967 г. при ВНИИГРЖ Всероссийский совет по породе. Темы заседаний самые разные: программы и рекомендации по селекции, создание банка данных быков-производителей, оцененных по качеству потомства, импорт племенного материала и его размещение в хозяйствах страны, направления научных исследований по повышению генетического потенциала породы и др. В том, что в настоящее время айрширская порода получила широкое распространение, есть определенный вклад Всероссийского совета по породе.

На его заседании в сентябре 2004 г. на базе племзаводов «Нива» и им. Чапаева Краснодарского края были подведе-

Таблица 3

Молочная продуктивность коров —
дочерей айрширских быков селекции разных стран

Страна	Число коров, гол.	Удой, кг	Содержание, %		Количество, кг	
			жира	белка	молочного жира	молочного белка
Финляндия	136	7138	3,88	3,31	277	236
Швеция	134	7223	3,81	3,23	275	233
США	19	6911	3,85	3,29	266	227
Канада	121	7034	3,83	3,20	269	225

Таблица 4

Продуктивность коров айрширской породы
в основных регионах ее разведения

Регион	Число коров, тыс. гол.	Удой, кг	Содержание жира, %	Количество молочного жира, кг
Краснодарский край	23,7	4589	3,87	177,6
Ленинградская область	13,5	4829	4,05	195,6
Республика Карелия	9,7	4202	4,12	173,1
Вологодская область	7,3	4553	4,18	190
Московская область	4,4	5511	4,31	237

ны итоги 45-летнего разведения айрширской породы в России и определены пути дальнейшего совершенствования селекционной работы. Местом проведения совета был выбран Краснодарский край не случайно: он занимает первое место в стране по численности айрширского скота и третье — по его продуктивности. В 2004 г. в крае пробонитировано 38,7 тыс. коров этой породы, в том числе 23,7 тыс. — разной кровности. Их удой составил 4589 кг молока жирностью 3,87% (177,6 кг молочного жира). Средние показатели по всем другим породам оказались меньше: соответственно 4234 кг, 3,73% и 158 кг.

Самая высокая продуктивность айрширских стад достигнута в хозяйствах Московской и Ленинградской областей (**табл. 4**).

Совет разработал программу крупномасштабной селекции до 2010 г., в которой предусмотрен генетический прогресс по удою на уровне 45 кг молока от коровы в год.