

Разведение айрширов на юге России

Григорий КОМЛАЦКИЙ, доктор сельскохозяйственных наук
ЗАО «СХ НПП «Биоинженер»

Численность племенного крупного рогатого скота айрширской породы, завезенного в нашу страну в 1950-х годах прошлого столетия, сейчас составляет примерно 90 тыс., или около 3% от общего поголовья. По количеству этих коров Россия занимает второе место в мире. В Краснодарском крае насчитывается свыше 12 тыс. айрширов канадского и финского происхождения, что значительно больше, чем в других регионах.

Стабильные удои даже при сокращении рациона, долголетие, скороспелость отличают айрширских от других коров молочного направления продуктивности. Эти животные неприхотливы, хорошо адаптируются в разных климатических зонах, подходят для пастбищного содержания, а высокая усвояемость кормов положительно сказывается на экономических показателях. При сравнительно небольшой массе айрширов (у первотелок — 430–450 кг, у взрослых коров — 500–520 кг) за лактацию от них в среднем можно получить до 8 тыс. кг молока жирностью 4–4,3%. Оно хорошо сбалансировано, в нем присутствуют мелкие жировые шарики. Это одна из самых оптимальных пород по соотношению количества и качества продукции. Здоровое функциональное вымя позволяет использовать айрширов при разных технологиях содержания и машинного доения, а высококачественное молоко пригодно как сырье для переработки и производства любых сыров.

Целью нашей работы был анализ результатов разведения коров айрширской породы на юге России. При проведении опыта использовали общие методы научного познания, в том числе эмпирические и теоретические исследования.

Климат юга России благоприятен для содержания животных круглогодично на открытом воздухе. Крепкие копыта айрширов позволяют исполь-

зовать их в предгорной зоне Кавказа. При размещении в летний период на выгульных площадках, не оборудованных навесами, нередко повышается температура тела животных, частота дыхания, уменьшается интервал между сокращениями рубца на 14–17 секунд. Все это приводит к снижению молочной продуктивности на 9–10%. Поэтому в жаркое время года лучше пастись коров в вечерние и ночные часы, нужно обливать их водой, контролировать уровень сырого протеина и сырой клетчатки в рационах, увеличивать дозу микроэлементов на 15–25% от нормы.

В условиях реализации программы импортозамещения особого внимания заслуживают вопросы расширения производства сыров различных сортов. И в этом смысле айрширы особенно перспективны. Высокая жизнеспособность и скороспелость (первое осеменение может быть проведено в возрасте 13–14 месяцев) при прекрасных технологических характеристиках молока открывают перед перерабатывающими предприятиями широкие возможности и вызывают оправданный интерес с точки зрения использования сырья для сыроделия и выработки других высокобелковых продуктов.

Затраты корма на 1 кг молока 4,5%-й жирности при правильно сбалансированном рационе составляют всего лишь 0,88 к. ед. По производству молочного жира на 100 кг массы айрширы зани-



мают второе место среди всех пород. При удое 4–6 тыс. кг за лактацию выход белка составляет 144–220 кг, жира — 150–250, лактозы — 200–300, кальция — 6–9, фосфора — 4,5–7 кг.

Несомненно, это обуславливает необходимость в особом подходе к кормлению с учетом интенсивности процесса молокообразования.

Около 50% потребности животных в питательных веществах покрывается в условиях юга России за счет основного корма. В связи с этим главной задачей при консервировании зеленых кормов становится максимальное сохранение их качества, обеспечивающего в дальнейшем высокий удой с большим содержанием в молоке жира и белка.

Проведенные исследования наглядно показывают, что на характеристики молока оказывает влияние как стадия лактации и время года, так и режим кормления. Наиболее биологически ценный корм для скота — свежая трава, поэтому именно в пастбищный период вырабатывается наилучшее молоко, из которого получают отличные продукты. Так, сливочное масло, изготовленное из молока от коров после весеннего отела, может храниться в течение семи месяцев, а срок годности масла из молока, надоенного с ноября по апрель, в 2–3 раза ниже. Это характерно и для сыров.

Вообще именно на качестве сыров четко отражаются изменения рационов. Один из основных показателей

сыропригодности молока — способность свертываться под действием сычужного фермента с образованием нормального по плотности сгустка. При пастбищном кормлении содержание в молоке белка и жира выше, чем при стойловом, а значит, оно быстрее свертывается, образуя более плотный сгусток. Путем увеличения нормы потребления животными травы можно повысить выход сыра более чем на 0,5 кг в расчете на 100 кг молока.

При интенсификации молочного животноводства и переводе его на промышленную основу в кормлении дойного стада целесообразно использовать кормосмеси, создающие постоянную среду в рубце, что в свою очередь способствует нормализации процессов пищеварения и стабилизирует микробную ферментацию кормов в преджелудках. Приготовление кормосмесей дает возможность сбалансировать рационы по всем питательным и биологически активным веществам, нормируя кормление по периодам лактации. Высокоэнергетичные корма для молочного скота — это ячмень, меласса

из свеклы, свекловичный жом, кукуруза, кукурузный силос, жиры, кукуруза с повышенным содержанием влаги, высококачественный бобовый силос или сено, сочные пастбищные травы, овес, зерно сорго, пшеница, цельные соевые бобы.

Лучший корм по уровню энергии — зерно сои. Энергия в нем в максимальном количестве находится в протеине (36,8%) и в жире (33,9%), а в наименьшем (24,8%) — в лигнине, целлюлозе и гемицеллюлозе.

Наиболее распространенный ингредиент кубанского рациона — кукурузный силос, доля которого не должна превышать 15–25% в сухом веществе рациона. При более высоких значениях в рацион следует включать свеклу, патоку, свекловичный сухой жом.

Для нормализации микробиологических процессов в рубце используют микроэлементы, повышающие надои и количество молочного белка.

На белкомолочность влияет также способ содержания коров и технология машинного доения. Стрессовые ситуации, возникающие при наруше-

нии стереотипа доения, влекут за собой снижение надоя на 0,6–1,5 кг, уровня белка — на 0,1%. Стресс у коров вызывают также неисправности в доильной установке, колебания вакуума, плохое качество сосковой резины. Несоблюдение правил машинного доения приводит к заболеванию маститом.

Потребности дойных коров в минеральных веществах возрастают по мере повышения продуктивности. В грубых кормах и силосе обычно не достаточно минеральных веществ. Поэтому необходимо применять премиксы или специальные минеральные соли.

Климат юга позволяет выращивать животных круглогодично на открытом воздухе. Для предупреждения негативного воздействия высоких температур на продуктивность животных на площадках нужно устраивать навесы. Соблюдение технологии содержания и сбалансированные рационы кормления — важные условия достижения высокой продуктивности айрширов при разведении их на юге России. 11'2015 ЖР

Краснодарский край

ООО "РЦ" ПЛИНОР
Разработка и внедрение компьютерных программ по животноводству

Управление производством

Оптимизация кормления
 расчет рациона, состава премикса, рецепта комбикорма

Управление селекционно-племенной работой

Планирование оборота стада

Экономический анализ деятельности отрасли

Прогнозы производства продукции животноводства и воспроизводства стада

Отчетность по производству и реализации продукции

СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА

451-15-02,
 тел/факс: +7(812)451-15-12,
 451-09-84,
 +7(981) 802-43-14

Skype: plinorspb
 e-mail: plinor@plinor.spb.ru;
 internet: www.plinor.spb.ru;
 www.bulls-info.ru; www.быки.рф;

РЕКЛАМА

IGPHARM
ЛИГФОЛ
 ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ

- применяется для всех возрастных групп животных
- повышает процент оплодотворяемости
- сокращает количество послеродовых заболеваний
- укрепляет иммунитет и сдерживает развитие лейкоза
- способствует адаптации молодняка
- повышает устойчивость к стрессам
- не является антибиотиком, не токсичен
- не выделяется с молоком

ГУМИВАЛ
 КОРМОВАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

- повышает процент сохранности и снижает выбраковку
- продлевает срок племенного использования и продуктивного возраста
- нормализует функцию печени и способствует лучшей усвояемости кормов
- используется для лечения микотоксикозов
- помогает приросту мышечной массы
- не вызывает привыкания, токсических и аллергических реакций

наша продукция **ВЫСОКОЭФФЕКТИВНА** и экономически **ВЫГОДНА**, поможет **ПОВЫСИТЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ** вашего ПРЕДПРИЯТИЯ, уменьшив падеж животных и **СОКРАТИВ ЗАТРАТЫ** на их лечение

ООО «Лигфарм» 109428, Москва, ул. Зарайская, дом 21
 ligpharm@yandex.ru (495) 972-49-09 www.humipharm.ru

РЕКЛАМА