

# Интенсивное мясное скотоводство

**Леонид ГОРКОВЕНКО**  
**Николай МОРОЗОВ,**  
кандидаты сельскохозяйственных наук  
**СКНИИЖ**

**В соответствии с Концепцией-прогнозом развития животноводства России до 2010 г. производство говядины будет обеспечено за счет специализированного мясного скотоводства на 20–25% вместо нынешних 1,5–1,7%. В структуре мясной продукции доля говядины составит 42%. Сейчас в стране производится на душу населения около 18 кг против 32 кг, рекомендованных Институтом питания Минздрава России. До 30% из них приходится на долю импорта.**



Сегодня фундаментальная задача ученых, руководителей и специалистов хозяйств — создать такие системы разведения скота, которые позволят иметь необходимую численность откормочного молодняка от промышленного скрещивания с мясными породами и чистопородных мясных телят, а также освоить технологии стационарного и пастбищного выращивания и откорма, обеспечивающие рентабельное производство высококачественной говядины.

Предстоит организация сети племрепродукторов мясных пород с использованием лучшего отечественного и мирового генофонда (быки, семя, эмбрионы, частично маточное поголовье). Необходимо формировать мясные стада по 10–15 голов в фермерских хозяйствах.

Неотложная мера — улучшение естественных и создание сеяных пастбищ, их рациональное использование в продленном сезонном режиме. Закладка пастбищ должна на год опережать завоз скота в хозяйство.

## Биотехнологические особенности мясных пород

Для скота мясных пород характерны высокие адаптационные способности и откормочные качества, интенсивность роста и эффективное использование грубых и пастбищных кормов. От жи-

вотных получают тяжелую тушу с большим выходом высокоценных отрубов, лучшим соотношением мышечной и жировой ткани.

Эффективность мясного скотоводства в значительной мере зависит от правильного выбора породы для той или иной зоны разведения. Условно мясной скот можно подразделить на породы:

- отечественные (казахская белоголовая, калмыцкая);

- британские (герфордская, абердин-ангусская, галловейская) и их помеси. Они легко адаптируются к условиям существования, высокопродуктивны и скороспелы. Их можно разводить в степных, предгорных и горных зонах. Средний вес коров — 550–600 кг, быков — 850–1000 кг;

- франко-итальянские (шаролезская, мен-анжуйская, лимузинская, кианская). К ним можно отнести приднепровский и черниговский типы, симменталов мясного типа. Этот скот самый крупный и относительно позднеспелый, до 2–2,5 года сохраняет высокую энергию роста, дает тяжелую тушу с оптимальным соотношением жира и белка. Рекомендуются для разведения в зонах с интенсивным земледелием. Средний вес коров — 500–700 кг, быков — 1100–1200 кг;

- зебувидные (санта-гертруда, брангус, кубинские зебу) и помеси от скре-

щивания с ними животных британских и франко-итальянских пород. Скот достаточно крупный, хорошо приспособленный к жаркому климату и устойчивый к кровепаразитарным заболеваниям. Средний вес коров — 500–600 кг, быков — 800–1000 кг;

- швицкие, для которых характерны большая масса (коров — до 800 кг, бычков — до 1100 кг), интенсивное развитие (суточные привесы — до 1 кг), хорошая приспособленность к пастбе в предгорной зоне (крепкие конечности).

## Товарное репродукторное стадо

На основе закупленного мясного скота следует создавать в хозяйстве товарное репродукторное стадо. Интенсивное скотоводство включает использование высокопродуктивных пород, постепенное генетическое улучшение стада, широкое применение скрещивания и гибридизации для создания маточных стад.

Для увеличения поголовья можно использовать следующие методы разведения и варианты скрещивания:

- расширенное воспроизводство чистопородных животных специализированных мясных пород;

- поглотительное (преобразовательное) скрещивание мясных пород с молочными и комбинированными;

- двух- и трехпородное скрещивание молочных коров и телок с мясными

быками, а также скрещивание животных мясных пород между собой;

- многопородное (синтетическое) скрещивание для получения животных, обладающих желательными продуктивными качествами, а также для формирования в последующем новых типов и пород.

Эти направления селекционно-племенной работы должны не исключать, а взаимно дополнять друг друга.

Скрещивание мясных пород с молочными и комбинированными обеспечивает получение помесей с высокими показателями молочности, дающих более крупных телят к отъему и с повышенной энергией роста.

При выборе исходных пород важно учитывать особенности природно-эко-

ния наиболее распространенных пород представлены в **таблице**.

При создании мясных стад на основе скрещивания возникает необходимость определить оптимальные дозы крови исходных пород, при которых достигаются нужные показатели продуктивности и живой массы. Эти модельные расчеты проверяют в экспериментах и производственных условиях. Оптимальные показатели продуктивности закрепляют системой отбора и распространения животных, отвечающих целям разведения.

В основе технологии специализированного скотоводства лежит организация воспроизводства стада и выращивания молодняка по системе «корова—теленки». Сюда входят сезонные (зимние,

число коров возрастает до 55–60%, нетелей — до 12–15%, на племенных предприятиях в стаде целесообразно иметь 45–60% коров и нетелей. Такая структура позволяет выращивать наибольшее количество молодняка и быстрее совершенствовать племенные и продуктивные качества.

Перевод мясного скотоводства на промышленную основу требует интенсивного использования маточного поголовья. При простом воспроизводстве ремонт стада в течение года составляет 25–30%, что возможно при получении не менее 85–90 телят от 100 коров и первотелок и ускоренном выращивании молодняка на племя.

В мясном скотоводстве крайне невыгодно держать яловых коров. Поэтому при планировании воспроизводства следует предусматривать выбраковку старых, больных, низкопродуктивных и яловых животных. К последним относят коров, не оплодотворенных в сроки, необходимые для сезонного отела. Главная задача при организации воспроизводства стада — ежегодно получать от каждой коровы жизнеспособного теленка.

Сезонные отелы рекомендуются для всех хозяйств. При выборе конкретных сроков отелов стоит учитывать наличие и состояние помещений для скота, обеспеченность пастбищами и возможность организации полноценного кормления маточного поголовья в стойловый период.

При наличии хороших утепленных помещений и полноценном кормлении глубокостельных и подсосных коров лучший срок сезонных отелов для большинства зон — январь—март (осеменение соответственно с апреля по июнь). Рожденные в этот период телята успевают до выхода на пастбище окрепнуть, в дальнейшем быстро растут и достигают к отъему высокой живой массы. Коровы, вышедшие из зимовки в хорошем состоянии, на пастбище быстро набирают вес, активно проявляют охоту и дают высокий процент оплодотворяемости.

Зимние и ранневесенние отелы при неполноценном и недостаточном кормлении отрицательно сказываются на развитии и сохранности приплода, последующей готовности коров к оплодотворению, особенно первотелок. Низкий уровень кормления перед отелом и после него сдвигает следующий отел на более поздний срок, коровы не осеме-

Порода	
матери	отца
<i>Молочные и комбинированные</i>	
Симментальская	Шаролезская, лимузинская, герефордская
Черно-пестрая	Шаролезская, герефордская, лимузинская
Красная степная и другие красные породы	Герефордская, казахская белоголовая, лимузинская, санта-гертруда, абердин-ангусская (крупный тип)
<i>Мясные</i>	
Калмыцкая	Герефордская, лимузинская
Казахская белоголовая	Шаролезская, лимузинская, герефордская
Герефордская, абердин-ангусская	Санта-гертруда
Галловейская	Кубинский зебу, санта-гертруда, абердин-ангусская, калмыцкая
Аборигенный скот горных районов	Галловейская, калмыцкая, абердин-ангусская

номических зон, возможности кормовой базы хозяйства и породное районирование животных. Следует четко определить схемы разведения или скрещивания и в дальнейшем строго придерживаться их.

Для скрещивания с животными комбинированных и молочных пород желательно использовать крупных мясных быков (шароле, герефорды, лимузины) и симменталов мясного типа; со средними и мелкими коровами — быков пород санта-гертруда, герефордской, казахской белоголовой, лимузинской и абердин-ангусской (укрупненный тип).

В районах с жарким климатом лучше скрещивать породы санта-гертруда и зебу (браманы) мясного направления, а в горных — быков галловейской, абердин-ангусской и калмыцкой пород. Рекомендуются сочетания для скрещива-

ранневесенние или весенние) туровые отелы, чтобы не допустить прохолостов, подсосное выращивание до 6–8-месячного возраста на пастбищах, ограничение до оптимального уровня затрат на содержание основного стада, последующее дорастивание и откорм молодняка, четкая внутривоспроизводственная или межхозяйственная специализация по технологическим операциям.

**Воспроизводство стада**

В товарных хозяйствах при интенсивной технологии мясного скотоводства и реализации молодняка на мясо в возрасте 16–18 месяцев удельный вес коров в стаде должен составлять 40% и более, нетелей — до 10–12%. В репродукторах, занимающихся выращиванием телят до 7–8-месячного возраста с последующей передачей в специализированные хозяй-

няются в плановый случной сезон, остаются яловыми, и их выбраковывают.

В хозяйствах, не имеющих достаточного помещений или кормов в зимний период, пастбищ — в летний, сроки отела следует передвигать на вторую половину апреля и май. В этом случае коровы вступают в зимовку стельными, без телят, что позволяет содержать их в помещениях легкого типа или просто в затишке на дешевых кормах при наименьших затратах труда.

Хорошие пастбища обеспечивают высокую молочную продуктивность животных после отела и нормальное развитие приплода. Воспроизводительная способность коров, отелившихся весной, как правило, выше, чем после других сроков отела. По данным исследований ВНИИМС, минимальный показатель оплодотворяемости наблюдается в апреле (34%), максимальный — в июле—августе (65%).

В условиях жаркого климата отел рационально проводить в два тура: основной — зимний или весенний и дополнительный — с октября по декабрь для коров, которые по разным причинам не оплодотворились в срок.

Подготовка коров и телок к случной кампании направлена на достижение ими хорошей упитанности и нормального развития. Ремонтный молодняк в товарных хозяйствах следует выращивать с таким расчетом, чтобы к началу случки в возрасте 14–16 месяцев живая масса телок достигла: для абердин-ангусской и галловейской пород — 310–320 кг; калмыцкой — 320–330; герефордской, казахской белоголовой, санта-гертруда, шортгорнской — 330–350; шаролежской и кианской — 400 кг. Случная кампания продолжается 60–90 дней.

Успех в воспроизводстве стада зависит от тщательности подготовки к случной кампании. Заблаговременно пункты искусственного осеменения укомплектовывают инструментами, материалами. Летний универсальный пункт строят на пастбище из расчета один на один—три гурта. В нем должны быть карды (загоны) из двух секций общей площадью 1 тыс. м<sup>2</sup>, станок с фиксирующим устройством под навесом, индивидуальные боксы для выдержки коров после осеменения, лаборатория.

При искусственном осеменении скотники утром и вечером по рефлексу неподвижности выявляют животных в охоте и, отделив их, гурт выгоняют на пастбище. После осеменения коров и телок выдерживают и кормят в боксах. Через 10–12 часов (вечером или утром следующего дня) осеменение повторяют, затем животных выпускают в общий гурт.

В глубинных районах на отгонных пастбищах при большой территориальной разобщенности гуртов рекомендуется ручная случка: нагрузка на одного быка — не больше 40–50 коров за сезон.

Если в товарных хозяйствах невозможно организовать искусственное осеменение или ручную случку, то в виде исключения допускают вольную случку. За маточным гуртом закрепляют быков одной линии, не родственной ему. Быков пускают в стадо поочередно, меняя через 1–3 дня, одновременно не более двух-трех. Отдыхают быки в станках под навесами, кормят их по действующим нормам.

В хозяйствах, имеющих огороженные пастбища, коров содержат группами по 30–40 голов в загоне и закрепляют за ними одного быка, который в те-

чение двух месяцев оплодотворяет всю группу.

Высокоэффективен в повышении выхода и сохранности телят метод синхронизации и стимуляции воспроизводительных способностей коров и телок. Схемы и дозы препаратов для активизации половой функции приведены в специальных инструкциях и наставлениях.

Осенью перед постановкой скота на зимне-стойловое содержание телят отнимают и проводят ректальное исследование коров и телок на стельность. В гуртах оставляют только стельных животных, бесплодных реализуют на мясо.

Гурты сухостойных коров в течение осени и в первый месяц зимы можно пастить на близлежащих пастбищах. В последнюю треть стельности их содержат в загонах, оборудованных трехстенными навесами с глубокой несменяемой подстилкой, кормушками для грубых и сочных кормов и поилкой. Основная цель в этот период — сохранить и повысить упитанность коров. При этом питательность рациона надо увеличивать до и после отела, чтобы животные были в соответствующей кондиции к началу случного сезона.

В последние два месяца до отела рационы должны быть не только высокопитательными, но и полноценными по протеиновому и минерально-витаминному составу. Стельной корове живой массой 500 кг на каждые 100 кг требуется 2,28 кг сухого вещества корма, 1,5 к. ед., 108–110 г переваримого протеина в расчете на 1 к. ед. В структуре рациона удельный вес грубых кормов по питательности должен составлять 50–55% (в том числе 40–45% сена), сочных — 20–25 и концентратов — 20–25%. ЖР

*(Продолжение в следующем номере)*