



Фото Н. Соболя

Зеленый конвейер — круглый год

Далхат ТЕБЕРДИЕВ
Анэля КУТУЗОВА,
доктора сельскохозяйственных наук
Анатолий ШПАКОВ,
член-корреспондент РАН
ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса

Важнейшее условие эффективности мясного скотоводства — полноценное и низкозатратное кормление животных в летний и зимний периоды. Отрасль может развиваться во всех земледельческих зонах страны, включая лесную, лесостепную и степную, которые в зависимости от растительных, климатических и почвенных ресурсов определяют особенности систем кормопроизводства.

При разведении мясного скота работу обычно начинают с организации кормовой базы (в том числе на выбывшей из оборота пашне) и инвентаризации сельхозугодий по их пригодности к использованию, культурно-техническому и мелиоративному состоянию. Создают культурные пастбища, запасы кормов для планируемого поголовья всех возрастных групп, улучшают сенокосы, вводят севообороты. Известно, что на эти мероприятия необходимо не менее двух лет.

Некоторые считают, что кормление мясного скота можно организовать на отходах растениеводства, однако это

заблуждение, приводящее к негативным последствиям для животных, а иногда и к их гибели.

Основа производства качественных и дешевых кормов во всех зонах страны — многолетняя травянистая растительность, используемая в пастбищном и укосном режимах. Многолетние травы — это зеленые корма в летний период на основе организации пастбищ длительного пользования и возможность заготовки кормов на зиму. Пахотные земли используют для выращивания культур с целью изготовления концентрированных и объемистых кормов (силос кукурузный, сенаж и др.), частично — зеленых, а также

создания страховых запасов при снижении продуктивности пастбищ во второй половине вегетации.

Значение производства зеленых кормов в севооборотах возрастает с увеличением аридности территорий и снижением общей продуктивности многолетних трав.

В крупных специализированных хозяйствах по выращиванию мясного скота кормовую площадь преимущественно планируют и размещают с учетом затрат на транспортировку. Пастбища и севообороты, где заготавливают зеленые и консервированные корма, целесообразно располагать вблизи мест концентрации скота; севообороты для зернофуража и сенажной массы, а также культурные сенокосы — на более удаленных массивах.

Технологические циклы (воспроизводство и выращивание телят до отъема, формирование поголовья ремонтного молодняка и т.д.) в системе кормопроизводства требуют разных подходов.

Основное стадо коров с телятами летом нужно выпасать на культурных пастбищах, чтобы обеспечить высокое воспроизводство поголовья. Этого можно достичь при получении не менее 90 телят на 100 коров, увеличении до восьми и более лет продуктивного долголетия матерей и снижении затрат на их содержание и кормление.

Для ремонтного молодняка организуют пастбища с учетом совершенствования породных свойств. Это позволяет нарастить численность поголовья специализированных пород мясного и помесного скота за счет внутренних ресурсов и снизить затраты на необоснованный ввоз животных из-за рубежа.

Технологии создания культурных пастбищ для скота мясных пород на основе коренного и поверхностного улучшения природных угодий разработаны для всех зон страны — лесной, лесостепной и степной. Первый этап — определение площади пастбищ с учетом поголовья, живой массы коров, планируемых приростов массы телят, продуктивности пастбищ в зависимости от почвенно-климатических условий зон.

На втором этапе уделяют внимание рациональному размещению сельхозугодий: для коров с телятами — вблизи животноводческих помещений, для ремонтного молодняка и нагульного скота — на более удаленных землях.

Третий этап — организация подножного зеленого конвейера: для коров с телятами — на основе разнопоспевающих сеяных травостоев многолетних и однолетних трав, для ремонтного молодняка и нагульного скота — на основе сочетания сеяных и сохранившихся естественных травостоев.

Технологии по поверхностному улучшению природных кормовых угодий, созданию сеяных травостоев в результате коренного изменения деградированных пастбищ, эродированных площадей и выбывшей из оборота пашни разработаны для разных типов земель во всех зонах страны.

На третьем этапе необходимо формировать конвейер пастбищных травостоев, пригодных для выпаса. Общая продолжительность оптимальных фаз вегетации (кущение — выход в трубку) трав для выпаса — не более 15–20 дней. Поэтому на каждом пастбище нужно создавать три типа травостоев из многолетних трав — ранние, среднеспелые

и поздние. Это позволяет повысить содержание в корме обменной энергии, сырого и переваримого протеина, улучшить поедаемость и переваримость — следовательно, увеличить приросты массы животных и эффективность отрасли.

В южной лесостепи и степной зоне часть загонов используют для посева однолетних культур, например суданки, чтобы обеспечить непрерывность подножного конвейера в период депрессии отрастания многолетних трав.

Четвертый этап организации пастбищной территории — выделение прогонов и загонов для правильного использования травостоев, регулярного водопоя и размещения универсальной площадки для зооветеринарного обслуживания животных.

Для огораживания пастбищ сегодня выпускают электроизгородь, которые можно применять не только на крупных комплексах, но и в небольших хозяйствах. В комплект входят стойки, изоляторы, провод для огораживания всего периметра, приспособления для ворот, а также генератор импульсов, безопасный для скота и людей.

Потребность в кормах собственного производства и их источники определяют, учитывая возрастные группы животных. Для летнего содержания на зеленых кормах необходимо более тщательное планирование, поскольку непрерывность их поступления и качество обусловлены множеством факторов: климатических и биологических

особенностей роста и развития культур и др. В летний период при травяном типе кормления зеленые корма составляют 80–100% суточных рационов.

При недостатке площадей пастбищ вводят комбинированный зеленый конвейер. Он распространен в южной части лесостепной и в степной зонах, где на продуктивность угодий в большей степени оказывают влияние погодные условия. Дополнительно зеленые корма производят весной — на посевах озимого рапса, ржи, пшеницы и тритикале в смеси с викой озимой, в первой половине лета — люцерны и ее смеси с кострцом, на ранних яровых смесях однолетних трав (викой и горохоовсяных, суданки и вики яровой), во второй половине лета — на смесях суданки с викой яровой и ячменем, суданки первого и второго укосов, люцерны и ее травосмесей третьего укоса, сахарного сорго, кукурузы. В осенний период можно использовать отаву многолетних трав, бобово-злаковые смеси летних сроков посева.

Вблизи ферм и откормочных площадок для производства объемистых кормов вводят травяно-пропашные севообороты с возделыванием однолетних и многолетних трав, а также силосных культур. Структура этого севооборота такова: первое поле — однолетние травы, второе и третье — многолетние, четвертое — многолетние травы первого укоса, озимые поукосно, пятое — озимые на зеленый корм, кукуруза и однолетние травы поукосно на зеленый



корм, шестое и седьмое поля — кукуруза на силос. При таких севооборотах в пропашных полях необходимо в полной мере использовать органические удобрения.

Для производства зернофуража вводят зерновые или зернотравяные севообороты: первое поле — сидеральный (занятый) пар, второе — озимые, третье — зернобобовые, четвертое — яровые, пятое — кукуруза на зерно.

Во втором зернотравяном севообороте первое поле занимают под яровые зерновые, второе и третье — под многолетние травы, четвертое — под яровые зерновые, пятое — под зернобобовые, шестое — под озимые и иные культуры.

Солому яровых зерновых используют в качестве корма, солому других культур — как органические удобрения (запахивают или получают компост) и подстилочный материал.

Основная силосная культура в лесостепной и степной зонах — кукуруза. Уборка ее в фазу восковой спелости и приготовление из нее качественного силоса значительно снижают потребность животных в концентрированных кормах. Свойство кукурузы хорошо пере-

носить повторные и бессменные посевы позволяет размещать поля непосредственно вблизи мест потребления кормов.

В крупных хозяйствах целесообразно возделывать зернофуражные культуры. Это обусловлено высокой стоимостью концентрированных кормов. Основные зернофуражные культуры в лесной зоне — озимые рожь и тритикале, ячмень, овес, горох, люпин узколистный, кормовые бобы; в лесостепной и степной — озимые тритикале и пшеница, ячмень, овес, кукуруза, сорго, просо, горох, пелюшка, люпин белый и узколистный, соя. В группе зернофуражных культур зернобобовые должны занимать не менее 12–14% площади, что позволит сбалансировать концентраты по протеину и незаменимым аминокислотам.

Мясное скотоводство перспективно развивать в личных и фермерских хозяйствах, поскольку по сравнению с молочным эта отрасль менее затратна и весь технологический цикл менее сложен. Система кормопроизводства основывается на сенокосах и пастбищах длительного пользования. Травостои на таких угодьях должны составлять бобо-

вые и злаковые виды, в том числе с вегетативным размножением (райграс пастбищный, ежа сборная, кострец безостый, люцерна, лядвенец рогатый, клевер ползучий и др.).

Под пастбища необходимо выделять отдельные участки и залужать их травостоями, обеспечивающими высокую продуктивность, отавность, устойчивость к вытаптыванию. Один из вариантов — комбинированное сенокосно-пастбищное использование угодий. На заключительных этапах откорма нужно покупать концентраты.

Сегодня в России накоплен богатый опыт в области кормопроизводства и кормления мясного скота, некоторые технологии заимствованы в других странах. Однако отечественные животноводы не могут в полной мере использовать все инновации из-за особенностей климата и почвенных условий.

Вот почему, по нашему убеждению, назрела острая необходимость обобщения положительного опыта по кормопроизводству для мясного скота и издания современного практического руководства с участием ВНИИМС, ВНИИ кормов, ВИЖ и др.

ЖР

ТЕХНОЛОГИЯ «ЖИДКОЙ ЭНЕРГИИ»



ПРАВИЛЬНЫЙ ПОДХОД К КОРМЛЕНИЮ!

РАЦИОН ПРОДУКТИВНОЙ КОРОВЫ

В полнорационном корме ВОДЫ лишь 20 %



ВОДА

Воды необходимо до 100 л. на голову в день

ВАЖНОСТЬ ВОДЫ



MILKANIZER

ПРОДУКТ
Милканайзер — это оптимально сбалансированный высококалорийный жидкий корм, предназначенный для питания скота до и после отела.

ВОЗДЕЙСТВИЕ
Компенсирует энергетический дисбаланс благодаря гликообразующим неацидогенным компонентам, обеспечивая поступление энергии на продолжительный период времени. Устраняет причины возникновения кетоза (ацетонемии).

СОСТАВ
В состав корма входит монопропиленгликоль, глицерин и сахара. Также в нем содержится сорбитол, выступающий как антиоксидантное дезинтоксикационное вещество, нормализующее водно-солевой обмен и обладающее спазмолитическим действием. Стимулирует работу печени. Суточная доза L-карнитина способствует эффективному усвоению жиров и снижает вероятность возникновения синдрома жирной печени.

МИЛКАНАЙЗЕР

Высокоэнергетический корм для дойных коров

СУТОЧНАЯ ДОЗА L-КАРНИТИНА И ХОЛИНА

СПОСОБ И СРОКИ ПРИМЕНЕНИЯ

КРС: Не более 0,5 кг на голову скота в день в период до и после отела.
20 дней до отела 300 г/сутки.
20 дней после отела 300 г/сутки.
60 дней период высшей лактации 200-230 г/сутки.
Козы и овцы: 40 г/сутки на протяжении 5 дней до ягнения и 15 дней после или 25 г/сутки на протяжении 4-6 недель после ягнения.

УПАКОВКА
КОНТЕЙНЕР 1200 литров

MILKANIZER

ПРАВИЛЬНЫЙ ПОДХОД К КОРМЛЕНИЮ!

ООО «Еврокорм»
8-800-250-64-34
www.eurokorm.ru