

Леонид ЗАЯЦ, министр сельского хозяйства и продовольствия

Всем под силу семь шагов

В БЕЛАРУСИ государство уделяет большое внимание развитию сельскохозяйственного производства, оказывая ему всестороннюю поддержку. В прошлом году на эти цели из бюджетов всех уровней направлено 15 трн. рублей. Государство сохранило сумму бюджетной поддержки в долларовом эквиваленте на уровне последних лет — около 1,9 млрд. долларов США, или 205 долларов на гектар сельскохозяйственных угодий. Базируясь на недавно принятых четырех указах главы государства, такая практика будет продолжена. На этой основе укрепятся базовые позиции АПК: аграрная наука, семеноводство, племенное дело, сохранение почвенного плодородия, мелиорация, противоэпизоотические и фитосанитарные меры, аграрное образование. Получат

поддержку целевые программы развития АПК и крупные инвестиционные проекты, требующие привлечения значительных ресурсов, финансирование которых не может быть обеспечено в полном объеме организациями самостоятельно. Часть бюджетных средств будет выплачиваться непосредственно сельхозпроизводителям в виде стимулирующих надбавок на единицу реализованной сельскохозяйственной продукции, на кредитной основе будет поддержана текущая деятельность сельскохозяйственных организаций. На трудовых ресурсах, материальной базе и вследствие реализованных в последние годы мероприятий Президента, Правительства, республиканских и региональных органов управления АПК достижения аграр-

ной отрасли республики очевидны. Можно гордиться, что в расчете на душу населения основных видов сельскохозяйственной продукции, кроме зерна, республика занимает первое место среди стран СНГ, по производству мяса сравнялась с Германией, а молока — превышает основные развитые в аграрном отношении европейские страны. Белорусская продукция широко используется в соседних странах, объем ее экспорта постоянно возрастает. С 2008 по 2013 годы в целом по АПК внешнеторговая деятельность возросла с 2,3 до 5,8 млрд. долларов США. Достаточно успешно решаются социальные проблемы села. Практикой создания белорусских агрогородков уже интересуются ряд регионов России и других зарубежных государств.



Фото Александра КУЛЕВСКОГО

В МЕСТЕ с тем проблемы в аграрной отрасли имеют место. Стало очевидным, что сформированные на этапе возрождения белорусского села механизмы хозяйствования, обеспечившие высокий рост валовой продукции АПК, требуют существенной корректировки на втором этапе, где главная цель — укрепление экономики сельскохозяйственных организаций. Ведь ныне дефицит финансовых средств стал главным препятствием полномасштабной реализации производственных программ отрасли. Требуется принятие срочных организационных, технических и технологических мер, иначе уже в краткосрочной перспективе ситуация может резко усложниться, тем более на фоне активизации интеграционных процессов аграрной отрасли на международном уровне. Поэтому альтернативы интенсификации производства, конкурентоспособной продукции, преимущественно на основе грамотного и высокоэффективного использования внутренних резервов, укрепления таким образом аграрной экономики у отечественного АПК нет. Отсюда важнейшая задача сельхозпроизводителей — научиться функционировать на принципах самфинансирования в новых условиях государственной поддержки. Решить ее непросто, но возможно.

Вследствие географического положения почвенно-климатический потенциал Беларуси идеален для производства полноценных дешевых травяных кормов, позволяющих получать высококачественную конкурентоспособную продукцию скотоводства. Так, по оптимальности соотношения важнейших для травяной растительности факторов (тепловой баланс и уровень влагообеспечения) республика превосходит условия развития в аграрном отношении регионов России, Украины и любой страны Европы. Поэтому уже исторически сложилось, что важнейшая продукция сельского хозяйства Беларуси — молоко. Его производством занимаются практически все сельскохозяйственные организации республики. В 2013 году оно обеспечило 50,4 процента прибыли от реализации животноводческой продукции.

У нас накоплен определенный опыт интенсификации молочного производства. 416 сельхозпредприятий в прошлом году надоили более 5 тысяч килограммов молока от коровы. Вместе с тем молочное скотоводство на нынешнем этапе не удовлетворяет потребности отрасли. Так, ни одна область ни разу не выполнила задания «Программы развития молочной отрасли на 2010—2015 годы». Поэтому отрасль должна получить качественно новое развитие, прежде всего резко повысить продуктивность и экономическую эффективность. Для этого реально имеются все возможности.

В последние годы в республике существенно обновлена инфраструктура молочного скотоводства. За 2010—2013 годы построено 268 новых, реконструировано и модернизировано коренным образом 878 старых молочно-товарных ферм и комплексов. Однако, как свидетельствует практика, «построить даже самое современное помещение для скота недостаточно, чтобы существенно повысить его продуктивность. Требуется реализовать немало мероприятий, обеспечивающих полноценную жизнедеятельность животных и их здоровье. Главные факторы здесь — корма, соответствующие физиологии пищеварения животных, и строгое соблюдение технологических требований на всех этапах производства.

Сложившаяся десятилетиями практика кормопроизводства на сегодняшний день осталась наиболее узким местом в реализации генетического потенциала продуктивности коров. В настоящее время в республике повсеместно внедрен преимущественно силосно-концентратный тип кормления мясного и молочного скота, наиболее затратный и наименее соответствующий физиологическим потребностям этой группы животных из всех возможных. В результате на производство одного килограмма молока в среднем по республике затрачивается около 1,2, а на 1 килограмм привеса КРС — около 12 кормовых единиц фуража. В обоих случаях это в полтора раза больше нормы расхода в передовых хозяйствах страны. За счет использованных в прошлом году кормов при их нормативной конверсии в продукцию скотоводства представилось бы возможным дополнительно произвести более 2 млн. тонн молока или около 200 тыс. тонн мяса скота. А это соответственно обеспечило бы выручку в 6 или 3,2 трн. рублей, которых так недостает сегодня сельскому хозяйству.

Практика убедительно свидетельствует, что никаким образом нельзя достичь высоких надоев молока и привесов КРС при рационах с явным доми-

нированием кукурузного силоса. Не могут быть молоко и мясо КРС низзозатратными при расходе кормов на единицу продукции в 1,5 раза выше нормативного уровня из-за низкой их белковости и несоответствия физиологии животных. Кроме того, наряду с самой высокой себестоимостью кормовой единицы в кукурузном силосе для его эффективного использования требуются огромные дополнительные затраты на балансирование по белку. В целом по республике на среднегодовом объеме силоса — около 300 млн. долларов США и такой же объем валюты для балансирования используемого в скотоводстве фуражного зерна злаковых зерновых культур.

Кроме того, по мере расширения экспортного потенциала отечественных молочных продуктов все актуальнее становится проблема их качества. Мировой рынок в этом плане предъявляет серьезные требования к содержанию белка и его фракционной составу в молокопродуктах, к их кислотности. Изначально эти показатели определяются качеством кормов, их ботаническим составом и технологией приготовления. А при доминировании кукурузного силоса в кормлении дойных коров без его раскисления и полного балансирования по белку производимое молоко практически непригодно для приготвления наиболее ценных молокопродуктов — твердых сыров. А ведь именно этот вид молочной продукции в наибольшей мере востребован на российском и некоторых зарубежных рынках.

По расчетам аграрной науки, в условиях оптимизации структуры посевов полевых травяных культур и сохранения имеющихся площадей, естественных и улучшенных травяных угодий, при укреплении технологической дисциплины в травяном кормопроизводстве, республика может производить в год около 13 млн. тонн полноценных кормовых единиц фуража. Это позволит произвести не менее 10 млн. тонн молока или 1,3 млн. тонн мяса КРС практически при символическом потреблении концентратов. При базировании многолетних и однолетних трав на бобовых и бобово-злаковых смесях, создании культурных пастбищ с участием бобовых трав не потребуются затраты на обеспечение травяных кормов белком. А это огромные затраты в твердой валюте. Молоко же будет обладать высочайшими качествами, станет пригодным для приготвления всех видов молочной продукции, что ныне затруднено.

В ближайшей перспективе требуется неотложно обеспечить оптимальное соотношение посевных площадей бобовых многолетних трав и кукурузы на силос с учетом типов почв, чтобы на основе правильного их сочетания обеспечить здоровье животных, использовать избыточный белок трав для компенсации недостатка этого компонента в кукурузе, на этой основе повысить продуктивность скота и минимумом вавое сократить себестоимость кормовой единицы. Исходя из требований севооборотов и улучшения кормовой базы для скота, посевная площадь бобовых многолетних трав и их смесей со злаками должна составлять не менее 1 млн. гектаров.

Даже при нынешнем отношении к многолетним травам урожайность их зеленой массы и кукурузы практически одинаковая. Себестоимость же кормовой единицы в зеленой массе кукурузы вавое выше, чем в многолетних травах, а с учетом дополнительных затрат на балансирование кукурузного силоса по белку — в 4 раза. Это огромный резерв для укрепления экономики, его нужно по максимуму использовать в производстве.

Вопросы совершенствования кормопроизводства для скота на основе оптимизации структуры посевов кормовых культур неоднократно рассматривались в Минсельхозпроде с участием руководителей аграрной сферы областей и районов. Единогласно утверждались предлагаемые НАН Беларуси схемы. Но на практике они реализовались лишь частично. В результате — повсеместно дальнейшее падение продуктивности скота.

В текущем году в республике сложились благоприятные условия для вегетации травяной растительности. Завершается уборка вторых укосов многолетних трав, большинство хозяйств уже приступили к третьим. Несомненно, люцерна даст четвертый, а в ряде хозяйств и пятый укосы. Намолочено более 9 млн. тонн зерна. По максимуму мобилизовав резервы, имеется возможность в текущем году заготовить лишь травяных кормов для скота в полтора раза превышающий прошлогодний уровень и на этой основе существенно повысить продуктивность дойного стада, приблизиться в 2015 году к показателям программы «Молоко». Задача непростая, но реальная. Для этого требуется:

1. Полностью убрать вторые, а в южных районах и третьи укосы клеверов и клеверо-злаковых смесей, а люцерны — четвертые и более. Реальным резервом в этом плане остаются также крестоцветные культуры, выращиваемые в пожнивных посевах. Следует повсеместно широко использовать практику их посева для создания дополнительного количества дешевого растительного белка. Их зеленая масса хорошо поедается всеми видами сельскохозяйственных животных как непосредственно, так и в виде силоса, сенажа. Но в большей мере ее следует использовать для закладки преимущественно в полимерные упаковки с применением консервантов, сахара, патоки. При простом силосовании высококачественная трава превращается в кислый корм, который, как и кукурузный силос, отрицательно влияет на пищеварительную систему крупного рогатого скота. Кроме того, в силосе из многолетних трав, по сравнению с сенажом, заложенным в полимерную упаковку, снижаются практически все кормовые качества: возрастает кислотность, количество кормовых единиц снижается более чем вавое, а сахаров — более чем втрое.

2. Оптимизировать технологию уборки кукурузы на силос, где ежегодно кормовое хозяйство несет большие потери. Сформулированная без учета практических возможностей сельскохозяйственных организаций идеология по максимальному «накоплению сухого вещества» в растениях приводит к тому, что практически большие площади убирают в фазу не восковой, а даже при полной спелости зерна.

По данным зарубежных и отечественных исследователей, наибольший сбор сухого вещества с единицы площади кукурузу обеспечивает при влажности растения в целом 65—68 проц., что соответствует началу восковой спелости. Но убрать всю эту культуру на силос в такой фазе при нынешнем уровне технического оснащения и, как правило, неблагоприятно складывающихся в период уборки погодных условиях в республике практически невозможно. Фаза восковой спелости у современных гибридов кукурузы длится не более 15 дней. Поэтому в прошлом году большие площади этой культуры скошены на силос в перестоявшем состоянии. В результате качество кормов оказалось низким, что в настоящее время является основной причиной недостаточной продуктивности скотоводства. Безусловно, это упущение нельзя допустить в текущем году.

При правильной организации труда и высокой готовности кукурузозуборочной техники представляется возможным своевременно завершить уборку посевов кукурузы на силос.

Парк кормоуборочных комбайнов, оборудованных корн-брекерами (другие для уборки кукурузы на силос непригодны), насчитывает около 2800 машин. Даже при стопроцентной исправности и продолжительности рабочей смены 10 часов средняя сменная выработка комбайна с доизмельчением массы составит 10 гектаров, а продолжительность уборки кукурузы на силос в целом по республике теоретически достигнет 40 дней. Это вавое больше, чем длительность фазы восковой спелости. Поэтому в хозяйствах с низкой технической обеспеченностью уборку силосных посевов кукурузы следует начинать при содержании сухого вещества 32 проц., а заканчивать — при восковой, до начала фазы полной спелости зерна. Различия в выходе кормов между двумя первыми фазами несущественное, а их качество по содержанию белка, каротина и переваримости зерновой части урожая в первом случае существенно выше. Поэтому результатом станет сохране-

ние полноценной листостебельной массы, избежание потерь урожая и улучшение его качества вследствие сокращения перестоя растений.

3. Безусловно выполнить на всех этапах правила закладки и хранения кормов с учетом рекомендаций науки. В основу положить республиканский регламент «Основные технологические принципы заготовки качественных кормов». Необходимо уделить должное внимание выбору видов и технологий использования консервантов. Не допустить потерь кормов в процессе выемки из хранилищ и раздачи скоту, скармливать их в полнорационных смесях, ориентировавшись на грамотно разработанные рационы кормления с учетом технологических групп животных.

4. В каждом хозяйстве, кроме свиноводческих и птицеводческих, пересмотреть целевое использование посевов кукурузы. При этом в первую очередь необходимо полностью обеспечить потребности в силосной массе. Да и объем зерновых посевов кукурузы следует соизмерить с техническими возможностями. Ведь сложившееся мнение, что перестой на корню не опасен для зерна этой культуры, — ошибочно. В условиях республики при высокой влажности воздуха и положительной температуре в сентябре-октябре и позже на зерне обильно развиваются микробные объекты, продуктом жизнедеятельности которых являются опасные для животных группы микотоксинов. Зерно в этом случае может вообще оказаться непригодным для скармливания, так как микотоксины имеют свойство накапливаться в организме животных.

5. Для оптимизации структуры объемных кормов на предстоящий год неотложно принять организационные меры по оптимальному сочетанию посевных площадей бобовых многолетних трав и кукурузы на силос, чтобы на основе правильного их соотношения использовать избыточный белок трав для компенсации дефицита этого компонента в кукурузе. Как свидетельствует мировая практика, оптимальное соотношение кукурузного силоса и сенажа из бобовых трав или их смесей со злаками при доминировании первого компонента должно быть 1:1. Кроме того, корова должна получать в сутки около 5 килограммов сена из люцерны или бобово-злаковых травосмесей. На этой основе можно повысить продуктивность КРС, минимум вавое сократить себестоимость кормовой единицы в скотоводстве, избежать импорта белкового сырья. Поэтому уже нынешним летом и предстоящей осенью следует принять исчерпывающие меры по заготовке собственных семян однолетних и многолетних трав, определить их источниками внешних их поступлений в объеме полной потребности.

6. С учетом реализации изложенных мер по увеличению объемов производства травяных кормов при стойловом содержании коров обеспечить повсеместно однотипное кормление в течение всего года, используя полноценные смешанные рационы кормления.

Практика передовых сельскохозяйственных организаций республики, таких как СПК «Агрокомбинат Снов» Несвижского, ОАО СПК «Заречье» Рогачевского, СПК «Свислочь» Гродненского, КСУП «Брилево» Гомельского районов и других, показывает, что молочное стадо, которое находится круглый год на однотипном рационе, всегда продуктивнее, а производство молока стабильно в течение всего года и не зависит от погодных условий.

7. Большие потери несет животноводство и вследствие несовершенства реализуемых в настоящее время технологических мероприятий. Поэтому ставится задача придать статус диктатуры технологиям производства, как этого требует глава государства. В первую очередь это относится к молочному производству, где по мере инновационного развития отрасли сложность технологических процессов и мера воздействия их на организм животных постоянно возрастают. Так, основные причины выбраковки коров, особенно на фермах с беспривязным их содержанием, — маститы вымени и болезни конечностей. Это следствие неудовлетворительного кормления и ухода за животными. На мировом уровне данной проблеме придается чрезвычайно важное значение, реализуется ряд организационных мер, включая административные. Так, признанный эксперт в области ветеринарии сельскохозяйственных животных, член Королевского сельскохозяйственного общества (Великобритания), преподаватель ветеринарной школы Кембриджского университета Ролджер Блоуи приводит информацию, что если в каком-то молочном стаде страны выявлено много случаев хромоты и фермер не предпринимает должных мер, то его привлекают к ответственности, вплоть до тюремного заключения.

С учетом изложенного Минсельхозпрод считает необходимым усовершенствовать существующий алгоритм технологического обеспечения животноводческой отрасли с ориентацией на обязанность каждого работника и его профессиональный статус. Предлагается конкретизировать меры поощрения и ответственности за качество выполнения технологических процессов. Для этого Минсельхозпрод совместно с НАН Беларуси разрабатывает ряд организационных мероприятий, которыми предусмотрено:

- уточнить с учетом результатов новейших научных исследований, достижений отечественной и зарубежной практики по операционным технологическим регламентам по производству основных видов животноводческой продукции;
- в соответствии с регламентами сформулировать и довести до каждого участника технологического процесса его функциональные обязанности;
- провести учебу всех категорий работников новейшим технологиям производства с учетом специфики их должностных обязанностей;
- провести аттестацию профессионального уровня каждого работника с присвоением соответствующего разряда (категории);
- разработать и ввести меры финансового поощрения пропорционально профессиональному уровню;
- разработать и ввести меры наказания за нарушения технологической дисциплины;
- дополнить функции Департамента ветеринарного и продовольственного надзора Минсельхозпрода государственным контролем за соблюдением технологий в животноводстве, предоставив ему право применения мер наказания за ненадлежащее исполнение требований регламентов по производству продукции. Считаем вполне правомочным вмешательство административного контроля в хозяйственную деятельность сельскохозяйственных организаций с учетом огромных финансовых средств, вкладываемых в них ежегодно, поскольку государство должно контролировать эффективность использования выделяемых им субсидий субъектам хозяйствования.

Следует приять намечаемым мероприятиям соответствующий нормативный, обязательный к исполнению статус постановлением Правительства.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ шаги вполне доступны для выполнения любому хозяйству республики, не требуют дополнительных затрат на их реализацию. Наоборот, повышение эффективности кормопроизводства и укрепление технологической дисциплины в отрасли увеличит продуктивность коров уже в следующем году в среднем по республике не менее чем до 5000 килограммов, примерно наполови-

ну сократит удельные затраты, адекватно увеличит рентабельность производства продукции скотоводства. Наилучшим для соблюдения баланса продуктивности и воспроизводства стада считаем уровень продуктивности 7000 кг и продолжительности использования животного 4—5 лет. Сегодня это важнейший и наиболее реальный путь укрепления аграрной экономики.