

erty contribution, stimulation, bonuses, enterprise, actions, wage, joint-stock capital, agrarian branch, agricultural manufacturing cooperative, share, accumulation fund.

УДК 633.2/4-027.236(476.6)

## **ИНТЕНСИФИКАЦИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА - ВАЖНЕЙШЕЕ УСЛОВИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА**

**А.П. Шпак, А.П. Святогор, Ю.Н. Селюков**

ГНУ «Институт экономики НАН Б» г. Минск, Республика Беларусь

**М.В. Пестис, К.В. Рахатко**

УО «ГТАУ» г. Гродно, Республика Беларусь

Кормопроизводство – главная составляющая интенсификации животноводства. По оценкам специалистов корма на 60-70% формируют продуктивность животных; в себестоимости продукции занимают: в молочной отрасли 35-45% (в хозяйствах с высоким надоем молока - до 50-65%), на выращивании и откорме свиней 60-70%.

В последние годы в Гродненской области идет процесс наращивания производства всех видов кормов. За 2005 г. производство их составило 1515 тыс. т к.ед. при задании произвести 1510 тыс. т к.ед. (+54,4 тыс. т к.ед. к факту 2004 г.).

В прошлом году всего заготовлено кормов из трав (в пересчете на кормовые единицы) 801,4 тыс. т к. ед. при плане 750 тыс. т к.ед. Превышение объемов заготовки этих кормов по сравнению с 2004 г. составило 14%. В расчете на условную голову скота на стойловый период 2005-2006 гг. заготовлено 18,5 ц к.ед., против 16,4 ц к.ед. в 2004-2005 гг. (рост на 12,8%), а всех видов кормов, с учетом концентрированных – 23,4 ц к.ед.(в 2004 г. – 23,1 ц к. ед.).

Обеспеченность общественного животноводства концентрированными кормами собственного производства в 2005 г. составила более 88% с учетом всего поголовья. Однако следует отметить, что в области содержится 142 тыс. голов свиней (25% от общего количества) в предприятиях хлебопродуктов, которые не имеют земли. Кроме того, еще и 2 млн. голов птицы. Обеспечение указанного поголовья кормами идет за счет закупа концентратов в хозяйствах области, объемы которых не включаются в сведения о заготовке кормов.

Обеспеченность грубыми кормами на предстоящий зимний период составляет 104%, сочными - 68%. При этом необходимо указать, что

недостающее количество сочных кормов возмещается свекловичным жомом, которого будет скормлено около 900 тыс. т.

Результаты кормопроизводства позволяют ежегодно повышать продуктивность животноводства. За 2003-2004 гг. удой молока вырос с 3101 кг до 3517 кг, среднесуточный привес КРС на выращивании и откорме с 515 г до 553 г, по свиньям с 414 г до 426 г. За 10 месяцев 2005 г. эти показатели составили соответственно 3465 кг, 596 г и 507 г.

Наряду с увеличением объемов травяных кормов, в области должное внимание уделяется их качеству, сохранности и повышению питательности закладываемых кормов. В этих целях применяются рекомендуемые наукой и апробированные производством консерванты.

Из общего объема силоса в 2005 г. с биологически активными добавками (карбамид, сапропель) приготовлено 400 тыс. т (30%). Силос на 80-90% готовится из кукурузы, убираемой в стадии восковой и молочно-восковой спелости зерна, что сохраняет в нем питательные вещества, повышает качество корма.

С использованием консервантов готовится значительная часть сенажа (в 2005 г. 496 тыс. т, 35%). При этом консервирующим средством являются «Микробелсил», «Биотроф», «АИФ». Особенно это дает отдачу при складывающихся зачастую неблагоприятных погодных условий, когда сложно добиться оптимальной влажности сырья.

Для проведения качественной работы по заготовке консервированных кормов областной и районные комитеты ежегодно проводят семинары со специалистами и руководителями хозяйств. Так, 7 июня 2005 г. был проведен областной семинар на базе сельскохозяйственных организаций Свислочского района, в котором приняли участие председатели райисполкомов, начальники районных управлений и их заместители по растениеводству и животноводству, специалисты по кормопроизводству, агрономы и зоотехники, руководители хозяйств.

В феврале 2005 г. на базе Гродненского государственного аграрного университета с участием ведущих ученых республики и области проведена учеба по кормопроизводству главных агрономов всех хозяйств области.

В январе 2005 г. непосредственно в районах проведена учеба по вопросам технологии возделывания кормовых культур и заготовки кормов заведующих производственных участков и агрономов Гродненским зональным институтом растениеводства НАН Беларуси.

С учетом специализации сельского хозяйства области, преимущественно в молочно-мясном скотоводстве и производстве свинины, земледелие, в основном, работает на корма. Из общей площади пашни

кормовые культуры занимают 38%, в том числе многолетние травы составляют 21%, кукуруза на силос и зеленый корм – 11,2%, однолетние травы – 5,8%; вместе с зернофуражными культурами под кормовую площадь отводится около 78% пашни.

В составе многолетних трав 74% (103,1 тыс. га) составляют бобовые. Получает развитие такая высокобелковая культура как люцерна, в 2005 г. она размещалась на площади 22,4 тыс. га: в Волковысском районе 4,53 тыс.га, в Гродненском 3,06 тыс.га. Это позволяет с указанной площади получать более дешевые зеленые и грубые корма с высокой сбалансированностью массы по белку.

Себестоимость 1 т к.ед. зеленой массы многолетних трав составила в 2004 г. 43,9 тыс. руб., однолетних – 91,4 тыс. руб., зеленой массы кукурузы – 174,1 тыс. руб.

Хорошо поставлено в области дело с развитием зернового производства. В настоящее время под зерновые культуры отведено 346,5 тыс. га пашни (в 2004г. – 348,5 га). Культуры зернофуражного назначения составляют около 38% от общей площади зерновых. Основной зернофуражной культурой является тритикале, которая высевается на площади 85-95 тыс.га. Эта культура дает 1/3 всего валового сбора зерна в области. Частично зерновую часть кормового баланса составляет и озимая пшеница. Урожайность этих культур стабильно находится на уровне 42-45 ц/га.

Несмотря на достаточно высокую урожайность зерновых культур себестоимость продукции, вследствие удорожания потребляемых ресурсов, повышается, но остается ниже в сравнении со средними показателями республики. В 2003 г. себестоимость 1 т составила 105,5 тыс. руб., а в 2004 г. - 128,7 тыс. руб./т. Соответственно по республике -123 тыс. руб. и 133,2 тыс. руб.

Нереализованным потенциалом во многих хозяйствах области остаются луговые угодья. Вместе с тем их продуктивность, в виду недостаточного вложения средств и ресурсов в интенсификацию, низкая. Внесение минеральных удобрений в расчете на 1 га площади не превышает 80-90 кг д.в., а в 2004 г. внесено всего лишь 76 кг д.в., что в 2-2,5 раза ниже норматива для обеспечения урожая зеленой массы не менее 150-200 ц/га. Недостаточно вносятся органических удобрений при перезалужении. Из общей площади луговых угодий 23% (80 тыс. га) пока еще остаются неокультуренными.

В области на должном уровне организована система семеноводства многолетних трав:

а) производство оригинальных семян ППР (питомники предварительного размножения) – «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси»;

б) производство семян суперэлиты и элиты элитопроизводящих хозяйств (РУСП Э/Б «Октябрь» и РУСП Э/Б «Погородно» Вороновский район, СПК «Голынка» и СПК «Бородичи» Зельвенский район, СПК «Принеманский» Новогрудский район, РУСП «Руткевичи» Щучинский район, РУСП «Гнезно» Волковысский район);

в) производство семян I-III репродукции – 21 семхоз;

г) размножение семян, полученных из семхозов – рядовые хозяйства.

Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси ежегодно производит 2-3 тонны оригинальных семян злаковых и бобовых многолетних трав, что удовлетворяет потребность в них элитопроизводящих хозяйств области. В случае недостатка в семенах других видов трав их поставляют другие оригинаторы.

В 2005 г. ГЗИР НАН Беларуси произвел 3,0 тонны оригинальных семян трав (145%) к плану, в том числе бобовых 1,1 тонны (клевер луговой ползучий, галега) и 1,9 тонны злаковых 6-ти видов.

Элитопроизводящие хозяйства обеспечивают под потребность семенами суперэлиты и элиты семхозы. В 2005 г. при плане реализации 28,2 тонны произведено 38,6 тонн – 137% к плану, в том числе бобовых – 11,5 тонн – 103%, злаковых (7 видов) 27,1 тонна – 159%.

Семеноводческие хозяйства в 2005 г. убрали на семенные цели зерна с земельной площади 1350 га и произвели 470 тонн семян I-III репродукции, в том числе бобовых 195 тонн и злаковых 275 тонн.

Работой семеноводческих хозяйств руководит областное ОДО «Семена трав», которое заготавливает семена трав не только в семеноводческих, но и рядовых хозяйствах области, дорабатывает их до посевных кондиций. С урожая 2005 г. предприятие заготовило для доработки и реализации 611 тонн семян трав – 150% к плану, в том числе бобовых 217 тонн, злаковых 394 тонны.

Всего в области на семенные цели в 2005 г. убрано 12,5 тыс.га, валовой сбор семян (бункерный вес) составил 3,7 тыс.тонн.

Для выполнения планов подсева трав, залужения и перезалужения в 2006 г. сельскохозяйственным предприятиям области

требуется семян трав – 1503 тонны,

имеется - 1503 тонны,

(в т.ч. бобовых - 699 тонн, злаковых - 804 тонны,

процент к потребности - 100%.

В целях интенсивного развития травосеяния ежегодно за счет средств областного бюджета покупается 100 тонн семян люцерны, остальные семена трав под потребность производятся в области.

В элитопроизводящих и семеноводческих хозяйствах недостает семяочистительных машин, а имеющиеся в наличии уже выработали свой ресурс. Для своевременной и качественной подготовки семян необходимо приобретение новой техники.

Большое внимание в последние годы уделяется укреплению материально-технической базы кормопроизводства. По существу, сельскохозяйственные организации полностью обеспечены высокопроизводительной современной кормоуборочной техникой. Это в значительной степени определило соблюдение технологических параметров при уборке и заготовке кормов, а, следовательно, и повышение их качества.

Однако, пока не в полной мере используется потенциал кормового поля в ряде сельскохозяйственных организаций Слонимского и Лидского районов. Так, несмотря на увеличение производства кормов и улучшения их структуры (увеличен объем производства травянистых кормов соответственно на 17% и 45%). В таких хозяйствах, как СПК «Павлово-Агро», РУСП «Сосновка» и ДП «Слонимский агросервис» Слонимского района, и СПК «Белица-Агро» и СПК «Гончары-Агро» Лидского района на одну условную голову на зимне-стойловый период 2005-2006 гг. заготовлено травянистых кормов соответственно только 10,4, 10,5, 14,8, 12,0 и 12,3, ц к.ед., что ниже нормативного. Для восполнения недостающих кормов в указанных хозяйствах производится силосование соломы и добавление свекловичного жома с обогащением кормовыми добавками, а также использованы переходящие запасы кормов.

В то же время следует отметить, что вышеприведенные показатели в определенной мере обусловлены неблагоприятными природно-климатическими условиями. В последние годы зона Слонимского района подвергается сильной засухе.

Вместе с тем имели место случаи нарушения технологии производства и заготовки кормов. В ряде хозяйств из-за сложного финансового положения не под полную потребность вносились минеральные удобрения под многолетние травы и луговые угодья, что отрицательно сказалось на их урожайности.

В целях устранения имеющихся недостатков в Слонимском районе были привлечены к материальной и дисциплинарной ответственности соответственно 3 и 7 специалистов хозяйств. Руководитель РУСП АТФ «Щара» (Щаюк М.З.) освобожден от занимаемой должности.

Из-за нехватки кормоуборочной техники в Слонимском районе нарушались сроки уборки кормов, что приводило к их недобору и снижению качества. Осознавая необходимость решения этого вопроса в районе в 2005 г. приобретены 2 кормоуборочных комплекса «Ягуар», 4 «Полесье», 12 валкообразователей, 3 пресс-подборщика и др.

В целом, ситуация в кормопроизводстве Слонимского и Лидского районов улучшается. Это можно видеть на примере одного из районов, в частности, Лидского.

В 2005 г. производство травяных кормов в этом районе для общественного животноводства составило 44,7 тыс. тонн кормовых единиц или 16,7 ц.к.ед. на условную голову, что составляет 150 % к уровню 2004 г.

Всего хозяйствами района заготовлено 8,3 тыс. тонн сена, 81,7 тыс. тонн сенажа. 78 тыс. тонн силоса. В том числе с консервантами 25 тыс. тонн сенажа, 26,8 тыс. тонн кукурузного силоса с карбамидами. На пяти кормоуборочных комбайнах установлены дозаторы для внесения консервантов в измельченную массу.

Для обеспечения высокого качества измельчения зеленой массы заготовка сенажа и силоса производится импортными кормоуборочными комбайнами и отечественными КЗР-10.

Всего в районе имеется 36 кормоуборочных комбайнов с учетом мехотряда ОАО «Лида-агротехсервис», из них 8 высокопроизводительных импортного производства «Ягуар» и «Джон-Дир».

Приказом по управлению сельского хозяйства и продовольствия от 07.06.2005 № 53 в районе создана оперативная группа по контролю за соблюдением технологии заготовки травяных кормов в хозяйствах района, в которую вошли специалисты райветстанции и управления сельского хозяйства и продовольствия. Кроме того, оперативный контроль осуществляется специалистами районной кормовой лаборатории.

Имеющихся кормовых угодий более чем достаточно для производства необходимого количества кормов. В 2005 г. требовалось перезалужить 3460 га, перезалужено 3245 га или 94% к плану.

Многолетние травы в структуре пашни занимают 20 %. В структуре многолетних трав бобовые травы в чистом виде занимают 35 %, бобово-злаковые – 28 %, злаковые в чистом виде – 37 %. Производится дальнейшая активизация структуры многолетних трав возделываемой на пашне.

Планируется расширить площади под бобовыми и бобово-злаковыми травами в структуре до 90 %, в том числе бобовые в чистом виде до 70 %, что составит соответственно 7,9 тыс. га бобово-злаковых, в том числе 5,3 тыс. га – бобовые в чистом виде.

В 2005 г. произведен подсев многолетних трав на пашне на площади 3796 га или 103 % к плану, в том числе бобовые в чистом виде 2625 га или 95 % к плану.

По данным инвентаризации многолетних трав в хозяйствах района имеется 501 га люцерны. За счет областного бюджета весной прошлого года получено 4,9 тонн семян люцерны, что позволило хозяйствам района подсеять люцерну на площади 420 га. На 2006 г. поставлена задача в каждом хозяйстве произвести подсев люцерны на уровне 10 % от общей площади многолетних трав.

Для расширения ассортимента многолетних трав и обеспечения хозяйств района собственными семенами приказом по управлению сельского хозяйства и продовольствия определены и семхозы по травам. Это СПК «Бердовка-Агро», ЛРСУП «Можейково», РУСП по племенному делу «Нива» и РСУП «Совхоз «Лидский».

В этих хозяйствах заложены семенники:

клевера лугового	- 145 га
тимофеевка луговая	- 130 га
коостреца безостого	- 10 га
овсяницы луговой	- 22 га
райграса пастбищного	- 17 га.

В целом по Лидскому району в 2005 г. убрано на семенные цели 614 га многолетних трав, в том числе 228 га бобовых и 386 га злаковых трав. Намолочено 169,3 тонн трав из них бобовых 46,2 тонны. Ожидаемый выход семян составит 109,4 тонны или 100% к потребности, в том числе 41,5 тонны бобовых или 93% к потребности и 68 тонн злаковых трав или 107% к потребности.

Недостающее количество семян многолетних трав (люцерна) будет завезено в хозяйство за счет межхозяйственного обмена и покупки у торгующих организаций.

В рассматриваемых районах большое внимание уделяется учебе кадров с охватом всех категорий специалистов сельскохозяйственных организаций как на месте, так и с выездом на опытные поля научных учреждений (ГЗИР НАНБ, ИЗиС НАНБ).

О том, что в области уделяется много внимания вопросам кормопроизводства, свидетельствуют и принимаемые меры по недопущению заготовки кормов низкого качества. Так, в 2005 г. было проверено 235 хозяйств, выявлено 40 фактов нарушений. Была приостановлена заготовка некачественных кормов в 11 хозяйствах. За нарушение технологии заготовки кормов оштрафовано 4 человека, привлечено к административной ответственности 16 человек.