

УДК 633.2(476.6)

СОСТОЯНИЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА

В.И. Высокоморный, Е.А. Рухлевич

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
г. Гродно, Республика Беларусь

(Поступила в редакцию 13.06.2011 г.)

Аннотация. В Республике Беларусь кормопроизводство является важной отраслью сельского хозяйства, так как оно специализируется в животноводческом направлении. Производство молока, мяса и другой животноводческой продукции является важным условием эффективного ведения сельского хозяйства. Для животных круглый год нужны качественные корма. Поэтому кормопроизводству уделяется очень серьезное внимание. В данной статье отражается современное состояние кормопроизводства в хозяйствах Гродненского района, а также проблемы и пути их решения.

Summary. In Belarus, the fodder is an important sector of agriculture, since it specializes in the livestock area. Production of milk, meat and other animal products is important for efficient agriculture. A year-round for the animals need high-quality forage. Therefore, fodder production is given very serious consideration. This article reflects the current state of fodder in the farms of the Grodno region, as well as problems and their solutions.

Введение. Аграрная отрасль Беларуси характеризуется устойчивым ростом производства сельскохозяйственной продукции. Многие предприятия работают уже на высоком европейском уровне. Давно решена проблема продовольственной безопасности страны, миллиардами долларов США измеряется внешнеэкономическая деятельность отечественного агропромышленного комплекса. Вместе с тем остается высокая затратность производства, вследствие чего увеличение валовых показателей не сопровождается укреплением аграрной экономики,

задолженность сельскохозяйственных организаций ежегодно возрастает.

В настоящее время в Беларуси по разным причинам потенциал животноводства используется в среднем на 55-60%. Одним из реальных способов увеличения продуктивности животных, а значит, и рентабельности производства продукции является полноценное сбалансированное кормление. В структуре себестоимости продукции животноводства на корма приходится в среднем 40-75% материальных затрат.

Кормопроизводство — это научно обоснованная система организационно-хозяйственных и технологических мероприятий по производству, переработке и хранению кормов, выращиваемых на пашне, сенокосах и пастбищах [4]. Кормопроизводство является основополагающей отраслью сельского хозяйства. Научно-технический уровень его развития определяет состояние животноводства и оказывает существенное влияние на решение обострившихся проблем стабилизации и биологизации земледелия и растениеводства, повышения плодородия почв и охраны окружающей среды [3].

Материалы и методика исследования. Предметом исследования данной работы является кормопроизводство и его показатели в Гродненском районе. Процесс исследования включал выбор темы, формулировку цели исследования и гипотезы, составление программы, накопление фактов, их систематизацию, анализ, теоретические обобщения, проверку теоретических выводов, разработку мер по их использованию в практике. Для исследования эффективности кормопроизводства были использованы и специфические методы исследования: монографический, статистико-экономический, расчетно-конструктивный. Каждый из этих методов имеет две неразрывные стороны: формально-логическую и содержательно-генетическую. Первая сторона — это способы и приемы организации и проведения исследования, сбора и обработки материалов, характеризующих изучаемое явление. Вторая сторона метода предусматривает необходимость теоретических обобщений с использованием системы законов, категорий, принципов диалектического материализма и конкретной науки.

Результаты исследований и их обсуждение. Сельскохозяйственное кормопроизводство как отрасль включает полевое и луговое кормопроизводство. Его основной функцией является производство кормовой продукции растительного происхождения: зернофуража, сена, сенажа, силоса, корнеплодов, зеленых и пастбищных кормов, витаминной травяной муки и т.д. Промышленное кормопроизводство как отрасль включает комбикормовую промышленность, промышленность кормовых добавок, а также те подразделения микробиологической

фармацевтической, пищевой, химической и других отраслей промышленности, которые связаны с выпуском тех или иных видов кормовых средств, консервантов и т.д. Сельскохозяйственное кормопроизводство — основной источник товарных ресурсов сырья для комбикормовой промышленности. Оно поставляет ей зерно злаковых и бобовых культур, витаминную травяную муку, сено и другие виды сырья.

Корма и кормовые добавки, поступающие в животноводство, являются одним из основных элементов его материально-технической базы и как структурный ее элемент представляют собой кормовую базу животноводства. Чем выше качество, ниже стоимость и оптимальнее структура кормов и кормовых добавок, тем крепче кормовая база животноводства. Следовательно, кормовой подкомплекс АПК создает кормовую базу для животноводства. Его целевой функцией является производство высококачественных и недорогих кормов, кормовых добавок и получаемых на их основе рационов и продукции животноводства при минимальных затратах труда и средств.

В республике на нужды кормопроизводства используется 70% сельскохозяйственных угодий. На корм скоту и птице выделяется более 20 млн. тонн кормовых единиц в год. На кормовые цели кроме зерновых культур возделываются многолетние и однолетние травы, кукуруза, корнеплоды. Среди кормовых культур на пашне наибольшую эффективность обеспечивает клевер луговой в чистых и смешанных посевах. Его потенциал — 10 т к. ед. и более 1,4-1,5 т растительного белка с гектара. Планируется также увеличить удельный вес многолетних бобовых трав в структуре многолетних трав до 60% [6].

В структуре посевов сельскохозяйственных культур наибольший удельный вес занимают зерновые культуры — ячмень, овес, рожь, пшеница, тритикале (около 50%). Важную роль играют зернобобовые — люпин, горох, вика, кормовые бобы. Их удельный вес составляет более 10%. Они являются важным источником растительного белка, и большое внимание уделяется расширению площади их посева [5].

Урожайность выращиваемых кормовых культур колеблется по годам. Так, урожайность зерновых за последние 10 лет колебалась в пределах 20-28 ц/га зерна. Наиболее урожайными являются ячмень, рожь, тритикале. Урожайность зернобобовых культур составляет порядка 15 ц/га (зерна), кукурузы за разные годы 150-250 ц/га зеленой массы, кормовых корнеплодов 280-350 ц/га, однолетних трав — 120 ц/га зеленой массы. Многолетние травы на пашне обеспечивают 45 — 70 ц/га сена. Особенно высокую урожайность — 70-90 ц/га сена — дает клевер первого года использования. Продуктивность лугов (сенокосов и пастбищ) оценивается в 16 ц кормовых единиц или около

30 ц/га сена. Естественные луга дают низкие урожаи — 15–16 ц/га сена и даже ниже. Самыми высокопродуктивными являются пойменные луга [1].

От создания эффективного кормопроизводства зависит дальнейшее развитие животноводства. Общую характеристику отрасли кормопроизводства можно дать по таким показателям, как площади посева кормовых культур на полях и луговых угодьях, продуктивность кормовых культур и объемы производства кормов, обеспеченность животных кормами на зимний (стойловый) и летний периоды и, наконец, эффективность ведения этой отрасли [7]. В хозяйствах Гродненского района в 2009 г. было заготовлено кормов из трав 476500 т, а в 2010 г. — 385280 т. Из них в 2009 и 2010 г. 58,7% — сенаж, 38,6% — силос, 2,7% — сено. Заготовлено кормов в пересчете на кед. в 2009 г. — 266639 т, а в 2010 г. — 245681 т.

Площадь посевов под кормовые культуры в Гродненском районе в 2010 г. составила 17633 га, или 26,6% от площади посевов. В хозяйствах района на 1 января 2011 г. площадь сенокосов составляет 8782 га, а пастбищ — 11858 га.

Для производства кормов из полевых кормовых культур используется такой вид сельскохозяйственных угодий, как пашня. Ее площадь в сельхозпредприятиях составляет в Республике Беларусь 4,85 млн. га, а в хозяйствах Гродненского района 66 211 га. За счет пашни производится свыше 85% кормовых ресурсов.

Как видно из таблицы 1, в хозяйствах Гродненского района выход кормовых единиц с 1 га пашни имеет тенденцию снижения. Так, по району в 2009 г. выход кормовых единиц составил 86,9 ц, а в 2010 г. уменьшился на 2,7 ц.

Таблица 1 — Выход кормовых единиц в хозяйствах Гродненского района

Хозяйства	Выход с 1 га сельскохозяйственных угодий, ц			Выход с 1 га пашни, ц		
	2009г.	2010г.	(+,-) к 2009г.	2009г.	2010г.	(+,-) к 2009г.
1	2	3	4	5	6	7
СПК им. Денщикова	79,8	77,3	-2,5	90,0	88,4	-1,6
СПК «Октябрь-Гродно»	102	98,1	-3,9	113,7	113,0	-0,7
СПК «Коптевка»	58,3	52,1	-6,2	63,6	57,1	-6,5
СПК «Пограпичный»	73,0	67,2	-5,8	89,5	82,7	-6,8
СПК «Прогресс-Вертелишки»	72,5	79,1	6,6	107,1	108,0	0,9
СПК «Гожя»	47,6	44,6	-3	76,7	69,6	-7,1

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
Филиал «Поречанка» ОАО «Гродненский мясокомбинат»	29,8	21,2	-8,6	56,3	37,4	-18,9
СПК «Гродненский»	62,3	51,1	-11,2	80,1	63,9	-16,2
СПК «Нива-2003»	56,2	47,2	-9	69,6	58,4	-11,2
СПК «Заречный-Агро»	58,1	65,0	6,9	67,5	74,4	6,9
СПК «Озёры Гроднен- ского района»	61,0	56,0	-5	81,6	81,7	0,1
СПК «Обухово»	96,8	94,9	-1,9	101,9	100,1	-1,8
ЧСУП «Скидельское»	61,1	65,4	4,3	79,1	83,6	4,5
СПК «Свислочь»	103,6	106,9	3,3	110,0	118,1	8,1
УО СПК «Лутришко»	69,5	61,9	-7,6	86,3	76,6	-9,7
ГП «Гродненская пти- цефабрика»	73,9	36,0	-5,6	41,6	36,0	-5,6
РУ АП «Гродненская овощная фабрика»	41,6	56,4	-17,5	73,9	56,4	-17,5
ВСЕГО	71,4	69,0	-2,4	86,9	84,2	-2,7

Для обеспечения производства продуктов животноводства в необходимом количестве в Республике Беларусь на одну условную голову крупного рогатого скота на год необходимо иметь 40–42 ц к. ед. всех видов кормов, в том числе и на стойловый период 24–26 ц к. ед. При таком уровне обеспеченности кормами можно получить удой от одной коровы 4 тыс. кг молока в год. Чтобы получить более высокую продуктивность, порядка 5 тыс. кг молока, необходимо производить 50–52 ц к. ед. на 1 голову. Обеспеченность кормами на условную голову скота в хозяйствах гродненского района приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Обеспеченность кормами на условную голову скота в хозяйствах Гродненского района

Хозяйства	В расчете на условную голову скота, ц к. ед.			
	Всего		в том числе для общест- вен. поголовья	
	2009г.	2010г.	2009г.	2010г.
1	2	3	4	5
СПК им. Денщикова	30,7	27,2	29,1	26,4
СПК «Октябрь-Гродно»	28,2	29,5	28,2	29,5
СПК «Жолтевка»	27,1	21,8	26,0	20,8
СПК «Пограничный»	37,3	36,5	35,5	36,1
СПК «Прогресс-Вертелишки»	26,3	27,9	26,1	27,7
СПК «Гожа»	38,0	37,5	36,8	36,3
Филиал «Поречанка» ОАО «Гродненский мясокомбинат»	43,5	56,5	40,7	52,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
СПК «Гродненский»	37,2	33,7	37,2	33,7
СПК «Нива-2003»	31,8	23,3	31,3	22,9
СПК «Заречный-Агро»	52,4	43,2	50,5	41,9
СПК «Озёры Гродненского района»	28,2	23,9	28,2	23,8
СПК «Обухово»	23,9	22,6	23,6	22,3
ЧСУП «Скидельское»	30,3	31,1	29,3	30,1
СПК «Свислочь»	44,7	36,9	73,1	35,5
УО СПК «Путришки»	43,7	34,4	42,8	33,3
ГП «Гродненская птицефабрика»	6,3	6,6	6,1	6,6
ВСЕГО	28,1	26,5	27,5	26,1

Из данных таблицы видно, что большинство хозяйств Гродненского района недостаточно обеспечены кормами на одну условную голову. Всего по району на условную голову скота в 2009г. было заготовлено 28,1 ц. к.ед., а в 2010 г. -26,5 ц. к.ед.

На корма за 2010 г. в Гродненском районе израсходовано 178792 млн. руб. Важным показателем эффективности кормопроизводства является окупаемость используемых ресурсов на производство кормов. Наиболее окупаемой и менее затратной является зелёная масса пастбищ. По сравнению с не травяными кормами ее кормовая единица обходится дешевле в 3-4 раза. Затем следуют многолетние и однолетние травы на пашне, зерновые и зернобобовые. За пределами экономического допустимого уровня затратности находятся кормовые корнеплоды, особенно картофель. Себестоимость 1 кг белка у них в 4-8 раз выше, чем у зернофуражных культур.

К основным проблемам кормопроизводства можно отнести: низкую производительность техники при заготовке кормов, небольшой удельный вес применения эффективных технологий заготовки и приготовления кормов, недостаточные объемы проведения работ по улучшению естественных кормовых угодий и созданию долгодетных культурных пастбищ.

Для решения этих проблем и повышения эффективности кормопроизводства необходимо провести целый комплекс мероприятий:

- мобилизовать финансовые ресурсы сельскохозяйственных организаций на заготовку семян многолетних трав с учетом рекомендаций науки по видовому составу;
- оптимизировать структуру многолетних и однолетних трав, иметь чистых посевов бобовых не менее 60%;

- увеличить площадь посевов кукурузы, обеспечить ее потребности в удобрениях и средствах защиты растений, выйти на экономически целесообразный уровень урожайности – не менее 350 ц/га зеленой массы;

- внедрить современные энергосберегающие технологии заготовки грубых и сочных кормов, обеспечить их сохранность.

Заключение. Анализ кормопроизводства в хозяйствах Гродненского района показал, что многие хозяйства недостаточно обеспечены кормами на одну голову условного скота. В среднем по району на одну условную голову скота приходится около 33,1 ц. к.ед. В районе недостаточный удельный вес кормовых культур в площади пашни, который составляет 26,6%.

Повысить эффективность кормопроизводства в хозяйствах района можно за счет оптимизации посевных площадей кормовых культур с учетом их экономической оценки и оптимальных сроков уборки. Необходимо дальнейшее улучшение уровня культуры земледелия, внедрение достижений научно-технического прогресса. Применение данных мероприятий позволит повысить экономическую эффективность не только кормопроизводства, но и животноводства в целом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ключков А.В. Экономика кормопроизводства в хозяйствах Республики Беларусь//Наше сельское хозяйство.-2010.-№6
2. Кукреш Л. Основы заготовки качественных кормов из трав//Наше сельское хозяйство.-2008.-№11
3. Шежсто А.А. и др. Кормопроизводство. Мн.: УП «ИВЦ Минфина», 2006.
4. Экономика предприятий и отраслей АПК:учебник/Лесялювский П.В.-Минск:БГЭУ,2007.-574с.
5. Кукреш Л. Секрет экономики скотоводства в кормах//Белорусское сельское хозяйство.-2011.-№3
6. Кукреш Л.В. Некоторые проблемы кормопроизводства и пути их решения//Белорусское сельское хозяйство.-2010.-№12
7. Кукреш Л. Экономика производства кормов в скотоводстве//Аграрная экономика.-2009.-№8