

**О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ СЕМЕНОВОДСТВА И
КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА
(ЯКУТИЯ)**

**ON PROSPECTS OF SEED AND FEED MILL INDUSTRY' DEVELOPMENT
IN THE SAKHA (YAKUTIA) REPUBLIC**

А.Т. Ван-Чу-Лин, старший преподаватель кафедры «Экономика сельского хозяйства», ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

e-mail: gorgomen@mail.ru

А.В. СКРЯБИНА, старший преподаватель кафедры «Экономика сельского хозяйства», ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

e-mail: skriabina.72@mail.ru

A.T.Van-Chu-Lin, A.V.Skryabina

A.T.Van-Chu-Lin - a senior lecturer in «Agricultural Economics» VPO «Yakutsk State Agricultural Academy», e-mail: gorgomen@mail.ru

A.V.Skryabina - a senior lecturer in «Agricultural Economics» VPO «Yakutsk State Agricultural Academy», e-mail: skriabina.72@mail.ru

В статье проведен анализ состояния семеноводства зерновых культур и комбикормовой промышленности в Республике Саха (Якутия). Рассмотрены состояние и тенденции развития растениеводства Республики. Разработаны конкретные рекомендации по повышению эффективности функционирования регионального кормопроизводства. Представлена совокупность обобщенных предложений по увеличению производства кормов на основе интенсификации

кормопроизводства и принятии неотложных мер по его реализации. Рассмотрены меры, направленные на совершенствование системы семеноводства на основе расчета потребности в семенах для зернового производства и зернофуража соответственно комбикормовой промышленности.

The article analyzes the state of seed grain and feed mill industry in the Sakha (Yakutia) Republic. Author examines the status and trends of crop in the Republic. Specific recommendations to improve the functioning of regional forage are developed. Generalized set of proposals to increase forage production on the basis of intensification of fodder production and the adoption of urgent measures to implement are presented. Measures aimed at improving seed systems by calculating seed requirements for grain production and grain forage respectively feed mill industry are considered.

Ключевые слова: зерно, валовой сбор, потребность, семеноводство, комбикормовая промышленность, районированные сорта, зернофураж, выручка.

Keywords: grain, gross collecting, requirement, seed farming, the formula-feed industry, the zoned grades, forage, revenue.

В последние годы состояние комбикормовой отрасли агропромышленного комплекса России и новые тенденции ее развития привлекают пристальное внимание отечественных экономистов. По данным Федерального комитета государственной статистики России и оценкам многочисленных российских и иностранных экспертов отечественный рынок комбикормов относится к динамично развивающимся и перспективным секторам российского агропромышленного комплекса.

В настоящее время становится очевидным, что основным фактором в стратегическом направлении интенсификации животноводства является ускоренное развитие кормовой базы. Подтверждением этого является то, что

экономика агропромышленного комплекса зависит в основном от животноводства, являющегося основным потребителем большей части валовой продукции агропромышленного комплекса – кормов.

Все больше российских предприятий, работающих в животноводческой отрасли, осознают тот факт, что применение качественных, сбалансированных кормов влияет на повышение конкурентоспособности их продукции. Объемы производства кормов, их качество и стоимость являются сегодня первостепенными факторами, сдерживающими ускоренное развитие отечественного животноводства. Кроме того, на государственном уровне расширение производства комбикормов связано с решением задачи по импортозамещению животноводческой продукции и развитию других смежных областей экономики [6]. Такая взаимосвязь комбикормовой отрасли с остальными сферами сельскохозяйственного производства исключает возможность одностороннего ее изучения [9, с. 3-4].

На сегодняшний день именно в комбикормовой отрасли накопился комплекс экономических проблем, решение которых в условиях возрастания экономических возможностей России, увеличения государственной поддержки производителей комбикормов, продуманной стратегии развития отраслей сельского хозяйства на основе интенсификации и технологического обновления могут привести к такому росту комбикормовой отрасли, который позволит обеспечить внутренние потребности АПК и превратить страну в крупнейшего экспортера комбикормов и продовольствия. Аналитики и главы агропромышленных компаний утверждают, что конкурентоспособными будут лишь те производители, которые обеспечат высокие привесы при оптимальной себестоимости мяса. Корм в птицеводстве составляет 50–60% себестоимости мяса, а в свиноводстве еще больше – 70–75% [4]. Поэтому животноводы наращивают объемы не только с помощью роста поголовья, но и благодаря повышению культуры кормления.

Таблица 1

Сводные данные по состоянию животноводства и птицеводства в хозяйствах всех категорий Российской Федерации за 2008-2012 г

	Хозяйства всех категорий					Темпы роста 2008 – 2012 г.г.	
	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	Тыс. тонн	%
КРС	3115,0	3070,3	3018,0	2888,1	2925,9	-189,1	93,9
Свиньи	2692,3	2898,6	3083,0	3198,2	3310,0	+617,7	122,9
Птица	3022,3	3475,2	3850,4	4325,3	4842,2	+1819,9	160,2
Прочие виды с/х животных	501,3	527,5	535,9	553,7	552,2	+50,9	110,2
Валовый надой молока, млн. тонн	32,36	32,59	31,90	31,65	31,92	-0,44	98,6
Получено яиц, млрд. штук	38,06	39,35	40,60	41,11	42,0	+3,94	110,4

Источник: [3]

Устойчивость роста российского рынка комбикормов наблюдается, начиная с 2001 года, что, несомненно, дает право говорить о его инвестиционной привлекательности. В последние годы наблюдался незначительный спад рынка, обусловленный негативными последствиями мирового финансового кризиса и засушливого лета 2010 года.

Благодаря системной государственной поддержке отечественное животноводство имеет положительную динамику по многим показателям. Общий объем финансирования за 6 лет (2006–2011) со времени действия национального приоритетного проекта составил 512,7 млрд руб. (без учета взноса в уставный капитал ОАО «Россельхозбанк»). За этот срок введено в строй 3470 новых и модернизированных комплексов (в свиноводстве – 726, в птицеводстве – 444, в производстве КРС – 340, в молочном скотоводстве – 1960) [13].

Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий РФ с 2009 – 2012 г.г. представлены в таблице 2.

Таблица 2

Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий

	Валовый сбор сельхозпродукции млн. тонн			
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.

Зерновые и зернобобовые культуры, всего	97,1	60,96	93,9	70,9
в том числе:				
Пшеница	61,7	41,5	56,2	37,7
Ячмень	17,9	8,4	16,9	13,95
Овес	5,4	3,2	5,3	4,0
Кукуруза на зерно	3,93	3,1	6,7	8,2
Зернобобовые культуры	1,5	1,37	2,0	2,2
Рожь	4,3	1,63	3,0	2,1

Источник: Росстат.

Однако Госпрограмма по развитию АПК ставит новые задачи перед производителями комбикормов и их партнерами. Начиная с 2008 года, приоритетный национальный проект «Развитие АПК» «трансформировался» в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия [6]. Мероприятия федеральной Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2020 годы адаптированы к условиям членства России в ВТО. В результате реализации мероприятий программы в 2013 году будет обеспечен рост индекса производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (в сопоставимых ценах) – рост на 2,3% к 2012 году. Стратегия развития селекции и семеноводства до 2020 года предусматривает создание высокоэффективной системы селекции и семеноводства Российской Федерации, обеспечивающей сельскохозяйственных товаропроизводителей необходимым количеством семян с требуемыми хозяйственно-биологическими показателями качества по экономически обоснованным ценам; модернизация материально-технической базы селекции и семеноводства [14].

Животноводство в Республике Саха (Якутия) было и остается главной отраслью сельского хозяйства. Повышение эффективности и успешное

развитие животноводства зависит от комплексного решения взаимосвязанных факторов, среди которых особое место принадлежит обеспеченности животных кормами и их эффективного использования. В структуре затрат при производстве животноводческой продукции корма занимают наибольший удельный вес [2; 3].

Однако слабая кормовая база животноводства сдерживает развитие данной отрасли. Кормовой баланс в период зимне-стойлового содержания крупного рогатого скота составляет 50-60 % от зоотехнической нормы.

Производство высококачественных кормов зависит от многих факторов, и в первую очередь, от технологии их заготовки. Факторы, определяющие качество кормов, подразделяются на три основные группы: нерегулируемые – климат и ландшафт; относительно регулируемые – плодородие почв и растительный мир; основной акцент сделан на исследование регулируемых факторов. К ним относятся организационно-технологические факторы – оптимизация внесения удобрений, оптимизация севооборотов, внедрение новых сортов с высоким содержанием питательных веществ, прогрессивные технологии производства, а также совершенствование хранения и приготовления кормов. Наиболее важное значение имеют организационные и социально-экономические факторы – совершенствование структуры посевных площадей кормовых культур, организация кормопроизводства, постоянный контроль качества, моральное и материальное стимулирование труда.

На состояние животноводства Республики отрицательно сказываются действия неблагоприятных погодных условий (засуха, холодное и дождливое лето, летние половодья и т.д.), когда поголовье крупного рогатого скота и лошадей в последующие годы сокращается на 10-12%. Поголовье скота в Республике в засушливые годы резко сокращается и восстанавливается заново через десятки лет с большими трудностями и затратами.

По всей Республике наблюдается вырождение скота из-за постоянной бескормицы, преждевременное прекращение лактации коров, высокая их яловость, частое абортывание, падеж телят и значительная потеря веса крупного рогатого скота за стойловый период. Учитывая разнообразные погодно-климатические и хозяйственные особенности как самой территории Республики, так и отдельных сельскохозяйственных предприятий, необходимо определить стратегию и тактику кормопроизводства [7; 11].

Одним из важнейших факторов стабилизации деятельности аграрного сектора экономики является повышение эффективности растениеводства и ускорение происходящих в нем структурных преобразований [8; 15]. Значительная роль должна принадлежать семеноводству, которое является неотъемлемой и потенциально наиболее рентабельной частью сельскохозяйственного производства [5, с. 3-5].

Растениеводство является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства Республики Саха (Якутия), ее удельный вес в структуре объема валовой продукции сельского хозяйства за 2007-2010 годы колеблется в пределах 20-25 % [7].

Отрасль представлена возделыванием зерновых культур, картофеля, овощей и кормовых культур. Посевные площади, занятые под зерновыми культурами, увеличились по сравнению с 2007 годом на 2,6 тыс. га или на 17 %. По кормовым культурам произошло снижение посевных площадей на 1,3 тыс. га, или на 6,3 %.

В современных условиях при острой нехватке материальных средств и ресурсов в кормопроизводстве первостепенное значение придается расширению использования природных ресурсов. Вместе с тем снижение продуктивности лугов и пастбищ республики почти ежегодно является основной причиной недобора грубых кормов.

В настоящее время состояние семеноводства многолетних трав, как и других сельскохозяйственных культур, находится в критическом состоянии. Главными причинами являются низкая техническая оснащенность хозяйств,

производящих семена многолетних трав, выход из системы семеноводства половины хозяйств, занимавшихся семеноводством.

Основной причиной низкой урожайности и качества семян многолетних трав является нарушение технологии подготовки почвы, ухода за посевами, очистки семян из-за отсутствия или изношенности имеющейся сельскохозяйственной техники, отсутствие каких-либо семяочистительных машин. Для увеличения объемов производства и качества семян, прежде всего, необходимо обеспечить специализированной техникой производителей оригинальных и элитных семян.

Действующая система семеноводства основана на реализации семенного материала через специализированные семеноводческие хозяйства и ориентирована на сельскохозяйственные предприятия и крестьянские хозяйства.

Производством семян высших репродукций в Республике занимаются специализированные хозяйства, которые производят районированные сорта, в том числе сорта местной селекции. Удельный вес семян районированных сортов в посевах 2009 года – 26,1 %, 2010 году – 15 %.

Хозяйства обеспечиваются семенным материалом зерновых культур за счет межхозяйственного и межрайонного обмена. В связи с тем, что в силу природно-климатических условий зерновые не всегда вызревают до нужных кондиций, на посев кормовых однолетних культур с 2007 года производится плановый завоз семян кормовых культур недостающего объема семян овса извне республики за счет бюджетных средств.

В республике производство кормов осуществляется полевым и естественным кормопроизводством. На условную голову приходится 9,8 ц кормовых единиц при зоотехнической норме 17 ц кормовых единиц, т.е. обеспеченность кормами составляет всего 57,6 %.

Объем производства зерна в настоящее время обеспечивает сырьем комбикормовые заводы только на 2 000 – 5 000 т, что составляет 15-20 % от потребности при выходе на проектную мощность.

Современное состояние материально-технической базы отрасли характеризуется как крайне неудовлетворительное. По состоянию на 1 января 2010 года процент изношенности техники и оборудования по годам: до 5 лет – 6 %, от 5 до 10 лет – 7 %, старше 10 лет – 87 %.

Основными проблемами развития семеноводства и кормопроизводства являются: интенсивное снижение уровня плодородия почв под сельскохозяйственными культурами; низкий уровень проводимых агротехнических работ, нарушение сроков сева и уборки, отсутствие рационального севооборота; низкое качество семенного материала; износ и выбытие материально-технической базы и медленный темп их обновления; опережающий рост цен на технику, горюче-смазочные материалы, семена, удобрения и средства защиты растений, что обусловило резкий прирост доли материальных затрат и себестоимости продукции; низкая товарность семян большинства сельскохозяйственных культур, существование незаконного оборота семян (использование на посев семян неизвестного происхождения, пониженных посевных (посадочных) качеств), использование семян низких репродукций (IV и ниже, массовых), недостаточное использование химических средств защиты растений при производстве семян, низкие цены на семена при увеличении материальных затрат и затрат на приобретение основных фондов делает семеноводство малоэффективным в сравнении с товарной продукцией и др. [1; 11].

Для выхода из создавшегося кризисного явления и динамичного развития животноводства, как фундамента сельского хозяйства Республики Саха (Якутия), приоритетной отраслью сельского хозяйства в Республике считать кормопроизводство, для развития которого необходимо определить адаптивную интенсификацию кормопроизводства, обеспечивающей оптимальное сочетание пашни, сенокосов и пастбище с учетом материально-технических ресурсов и обеспечения экологической безопасности. Кроме того необходимо решить проблему повышения эффективности кормопроизводства и оптимизации структуры кормовой базы хозяйства.

Проблема эффективности и ее измерения сложна, и на сегодняшний день экономическая наука не может предложить унифицированного подхода к ее определению. И само это понятие, являясь одним из центральных в экономической науке, было и есть предмет научных дискуссий. Некоторые авторы, в частности Г. Эмерсон, рассматривают эффективность как основу хозяйственной деятельности и установления заработной платы [15, с. 254]. Отдельные ученые-экономисты считают, что есть проблема в самой трактовке понятия «эффективность», подтверждением чему является определение, данное М. Месконом, М. Альбертом и Ф. Хедури, представляющими ее как рыночную стоимость произведенной продукции, деленную на суммарные затраты ресурсов организации [10, с. 158].

При определении потребностей отрасли животноводства в кормах необходимо учитывать нормы потребности животных в питательных и биологически активных веществах, а также химический состав и питательность кормов их рационов. Оптимизация структуры кормовой базы хозяйства начинается с определения потребности в кормах каждой отрасли животноводства, а также в целом по хозяйству. Как показывают проведенные в рамках настоящей статьи исследования, при организации полноценного кормления животных большое значение имеет качество кормов. Нами установлено, что по продуктивному действию корма II класса ниже кормов I класса на 25-30 %, корма III класса ниже кормов I класса на 35-40 %, а неклассный корм ниже кормов I класса на 50% и более. Скармливание животным кормов низкого качества приводит как к перерасходу кормов и удорожанию рациона, так и к недобору продукции и повышению её себестоимости. Кроме того, заготовка в хозяйствах кормов низкого качества приводит к необходимости перерасходовать-концентрированные корма и приобретать дорогие кормовые добавки. Одна из основных причин спада мясной и молочной продукции связана с неудовлетворительным состоянием кормовой базы, низким уровнем кормления, несбалансированностью кормового рациона.

Для выполнения республиканских программных мероприятий по развитию сельского хозяйства до 2016 года и развития кормовой базы для животноводства потребность в семенах составит 6000 тонн (таблица 3), из которых потребность в семенах на семена – 778 тонн (оригинальные и элитные семена).

Например фактический урожай оригинальных и элитных семян в 2010 году – 189 тонн.

Таблица 3

Расчет потребности в семенах зерновых культур для выполнения комплекса мер на устойчивое развитие производства зерна до 2016 года

Наименование	Объем, тн	Плановая урожайность, ц/га	Площадь посева, га	Потребность в семенах, тн	В том числе		
					Пшеница	ячмень	овес
Зернофураж для переработки в комбикорм	10 000		7 092	1 418	340	752	326
пшеница	2 400	14	1 702	340	340		
ячмень	5 300	14	3 759	752		752	
овес	2 300	14	1 631	326			326
Зернофураж на кормовые лошадам	12 000	14	8 511	1 702			1 702
Зеленая масса на сочные корма	88 875	250	3 555	711		350	361
ИТОГО			26 250	5 250	681	1 854	2 716
Посевная площадь семян на семена при урожайности 14 ц/га, га				3 750	486	1 324	1 940
Семена на семена, тонн				750	97	265	388
ВСЕГО семян, тонн				6 000	778	2 118	3 104

Для выращивания 6000 тонн семян необходимо:

– обеспечение полным комплектом посевной и уборочной техники семеноводческих хозяйств на сумму 190, 6 млн.руб. (таблица 4).

Таблица 4

План приобретения техники для семеноводческих хозяйств

Наименование техники	Количество, шт	Ориентировочная цена за 1 шт. с учетом доставки до хозяйств, тыс. руб	Стоимость, тыс. руб.
Трактор К-701	7	2 071	14 497
Трактор Т-150	20	2 200	44 000
Трактор МТЗ-82	14	1 035	14 490
Комбайны	15	2 800	42 000
Дискатор	35	746	26 096

Культиватор	35	89	3 129
Посевной комплекс ППМ Объ 4 ЗТ, почвообраб. Комплекс Лидер	35	852	29 803
Пневмосортировальная машина ПСМ-2	10	258	2 580
Мобильные зерносушилки	7	2 000	14 000
ВСЕГО			190 595

– финансирование мероприятий по восстановлению пашен – привлечение для работ имеющейся техники МТС улусов, создание специализированных бригад по обработке земли и строительству изгороди;

– совершенствование механизма финансирования семеноводства для проведения хозяйствами полного комплекса агротехнических мероприятий, в том числе внесение минудобрений и пестицидов.

– строительство элеватора для очистки семенного материала за счет средств инвестиционного бюджета. Планируемая мощность 3 линий очистки (по видам культур) -2-5 тонн в час.

Таблица 5

Эффективность выращивания районированных сортов семян зерновых культур

Показатели	Завозные семена	Районированные семена	Сравнение
Урожайность, ц/га	10,00	14,10	4,10
Себестоимость 1 тн семян	26 847,00	24 940,00	-1 907,00
Расход семян на 1 га	4 027,05	3 741,00	-286,05
Стоимость семян в расчете на 1 тонну зерна	4 027,00	2 653,20	-1 373,80
Себестоимость 1 тн зерна	24 075,27	22 701,47	- 1 373,80
Снижение себестоимости зерна, %			5,7%

Дальнейшее развитие комбикормовой промышленности, нацеленное на обеспечение птицефабрик, свиноводческих хозяйств и хозяйств по разведению крупного рогатого скота местной продукцией, неразрывно связано с развитием товарного производства зерна в республике, что обеспечивает занятость населения в сельских территориях.

Обеспеченность высококачественными комбикормами во многом определяет уровень развития и экономику этого направления, так как в структуре себестоимости животноводческой продукции стоимость кормов

достигает 65-75%. Поэтому комбикормовая отрасль является важным звеном в развитии агропромышленного комплекса республики.

Для выполнения поставленных целей необходимо осуществить комплекс мер, затрагивающих решение вопросов создания прочной кормовой базы и, особенно, производство полнорационных комбикормов и комбикормов-концентратов на основе применения современных программных комплексов, детализированных норм кормления скота и птицы, и других высоких технологий.

Можно выделить следующие основные приоритетные направления развития комбикормовой промышленности Республики:

- ускоренное развитие производства полноценных и сбалансированных комбикормов, отвечающих требованиям сельхоз товаропроизводителей республики, расширение ассортимента выпускаемой продукции;
- постепенное наращивание объемов обеспечения комбикормового производства местным фуражным зерном до 10000 тонн в 2016 году;
- осуществление модернизации отрасли, которая включает модернизацию и реконструкцию существующих комбикормовых предприятий;
- внедрение высокоэффективных технологий производства комбикормов, приобретение энергосберегающего технологического и транспортного оборудования;
- внедрение оптимальных форм интеграции местных производителей зерна, производителей и крупных потребителей комбикормов.

Планом предусматривается увеличение объема производства с 20 000 до 32 000 тонн.

Таблица 6

Плановый объем производства комбикорма на 2014-2016 гг.(тонн)

Наименование заводов	2014 год	2015 год	2016 год
<i>Хантагайский комбикормовый завод</i>	20 000	20 000	20 000
Покровский комбикормовый завод	7 000	7 000	7 000
Намский комбикормовый завод	3 000	5 000	5 000

Всего комбикорма	30 000	32 000	32 000
для кур	13 000	14 000	14 000
для свиней	8 000	8 000	8 000
для КРС	7 000	8 000	8 000
для лошадей и оленей	2 000	2 000	2 000

Выход на производственную мощность комбикормовых заводов до 32 тысяч тонн позволит достичь следующих целей:

1. увеличение производства комбикорма с 20 000 тонн до 32 000 тонн в год в 1,6 раза;

2. снижение себестоимости комбикорма на 7,1% в том числе по условно-постоянным затратам на 4,6 % или 1075,56 руб.; по условно-переменным затратам на 2,5% или на 588 руб.;

3. повышение уровня обеспеченности комбикормами сельхозтоваропроизводителей до 59 %.

4. создание дополнительных рабочих мест на 25 ед.

Основной причиной получения низких урожаев во многих хозяйствах является грубое нарушение технологии возделывания зерновых культур.

1. некачественная предпосевная обработка почвы, приводящая к образованию глыбистой поверхности;

2. несоблюдение оптимальных сроков посева;

3. неравномерное распределение по полю и внесение минеральных и органических удобрений, а также нерациональное использование;

4. потери при уборке, транспортировке и хранении;

5. нарушение оптимального режима орошения.

Указанные недостатки характерны для многих зерновых хозяйств. Однако не только низкая агротехнология отрицательно влияет на повышение урожайности культуры, но и слабая семеноводческая база, отсутствие специализированных севооборотов.

На получение высокого урожая немалое значение имеет применение влагосберегающих приемов обработки почвы.

Эффективность работы также зависит от организации и оплаты труда.

Рекомендуется применять два варианта:

- на основе сложившихся показателей стоимости продукции, затрат и оплаты за последние 3-5 лет;
- на основе плановых показателей с учетом среднегодовых.

По нашему мнению, наиболее приемлем второй вариант расчета норматива от валового дохода.

Норма производства (плановая урожайность) устанавливается исходя из конкретных условий: интенсивной технологии, качества земли, сортности семян и так далее. Как правило, в хозяйстве урожайность не должна быть ниже 17-18 центнеров с гектара. Валовая продукция оценивается по средней фактической цене реализации, материальные затраты включают те затраты, экономия которых непосредственно зависит от хозяйства. Фонд оплаты оценивается по технологической карте. Тарифный фонд увеличивается от 25-50% в зависимости от плановой нормы урожайности. Сюда включаются также доплата за классность, за руководство звеном, дополнительная доплата за качество работ, повышенная оплата в период уборки. В случае превышения валового дохода на одного работника часть фонда оплаты труда резервируется для оплаты на следующий год.

Важным фактором в увеличении производства зерновых культур является наличие современного зернохранилища.

Основная проблема зернового производства – это трудности с реализацией продукции, отсутствие гарантированных рынков сбыта зерна. В результате реформы была разрушена централизованная система закупок сельскохозяйственной продукции, при этом не были созданы рыночные структуры: рынки, маркетинговые центры. Поэтому хозяйству необходимо расширять рынок сбыта продукции: открывать фирменные магазины в улусе, активно работать с посредниками других улусов.

Подводя итоги работы хозяйства по повышению эффективности производства зерна, можно сказать, что имеются немалые внутривладельческие резервы при интенсивной технологии.

Таблица 7

Потребность в зернофураже для производства 32000 тонн комбикорма

Наименование	Плановый объем производства комбикорма, тн	Потребность в зернофураже			Всего зерна, тн
		Пшеница	Ячмень	Овес	
Комбикорм птичий	14 000	7 610	883	13	8 506
Комбикорм свиной	8 000	1 713	2 339	645	4 697
Комбикорм КРС	8 000	1 120	2 032	1 600	4 752
Комбикорм прочий	2 000				
Всего	32 000	10 443	5 254	2 258	17 955
Доля, %	100%	35%	18%	8%	60%
Из них местного зернофуража		2 488	5 254	2 258	10 000
Доля, %	100%	8%	18%	8%	33%

Для производства 32000 тонн комбикорма принят план увеличения объемов местного зернофуража до 10000 тонн (таблица 7). При этом планируется обеспечение пшеницей частично за счет завоза по причине сильной зависимости культуры от природно-климатических условий. По ячменю и овсу планируется 100% обеспечение местным зернофуражом.

Таблица 8

Динамика выручки за 2014-2016 годы

Наименование	2014 год		2015 год		2016 год		всего выручка
	тонн	млн руб.	тонн	млн руб.	тонн	млн руб.	
ВСЕГО	30 000	705	32 000	752	32 000	752	3 384
для кур	13 000	306	14 000	329	14 000	329	1 528
для свиней	8 000	188	8 000	188	8 000	188	917
для КРС	7 000	165	8 000	188	8 000	188	776
для лошадей и оленей	2 000	47	2 000	47	2 000	47	165

В результате осуществления запланированных программных мероприятий по развитию комбикормового производства за 2014-2016 г.г. ожидается увеличение валового продукта до 3 384 млн. рублей.

Таким образом, выполнение намеченных программ развития семеноводства и комбикормовой промышленности позволит увеличить эффективность сельского хозяйства Республики, в частности повышения урожайности зерновых культур и улучшения кормовой базы для отрасли животноводства.

Список использованной литературы

1. Алабушев А.В. Состояние и перспективы развития семеноводства зерновых культур в России / А.В. Алабушев, А.В. Гуреева, С.А. Раева // Зерновое хозяйство России № 6(12) 2010. URL: [zhros.ru/num12\(6\)_2010/st01_06_2010-12_alabushev.html](http://zhros.ru/num12(6)_2010/st01_06_2010-12_alabushev.html).

2. Алтухов А.И. Зерновому хозяйству необходим приоритет в государственном регулировании // Зерновое хозяйство. – 2009. – №1. – С. 11-14.

3. Афанасьев В.А. Комбикорма – основа развития животноводства и птицеводства. // Мат. межд.науч-прак. конф. «Российское животноводство и птицеводство в новых условиях». 21 мая 2013. URL: souzkombikorm.ru/sites/default/files/afanasev.pptx.

4. Афанасьев М.Г. Организационно-экономические основы развития кормопроизводства в Республике Саха (Якутия): дис. ... канд. экон. наук. Якутск. 165 с.

5. Гаркуша В.Ф. Совершенствование системы семеноводства сельскохозяйственных культур в Ставропольском крае / В.Ф. Гаркуша // Мат. межд.науч-прак. конф. в СтавНИИСХ «Экономика и организация семеноводства зерновых и других сельскохозяйственных культур в Южном

федеральном округе в условиях рыночной экономики». Издательство: Ставропольский НИИСХ, 2002. – С. 3–11.

6. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы: постановление Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 г. № 717 // СПС Консультант-Плюс.

7. Государственная программа Республики Саха (Якутия) «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2012-2020 годы»: указ Президента Республики Саха (Якутия) от 04.12.2013 г. № 2349 // СПС Консультант Плюс.

8. Жуков Н. Теоретические аспекты агропромышленной интеграции в зернопродуктовом подкомплексе // АПК: экономика, управление. – 2009. – № 7. – С. 15-18.

9. Ландшафт М.В. Организационно-экономические отношения в системе производства и реализации комбикормовой продукции: дис. ... канд. экон. наук. – М., 2010. – 148 с.

10. Мескон М. Основы менеджмента / М. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедоури. – М. : Вильямс, 2008. – 928 с.

11. О комплексных мерах по развитию села в Республике Саха (Якутия): указ Президента Республики Саха (Якутия) от 27.09.2012 г. № 1644 // СПС Консультант Плюс.

12. Осипов А. Государственная программа и система мер по регулированию рынка зерна / А. Осипов, А.И. Магомедов, А. Смирнов // АПК: экономика и управление. – 2009. – № 1. – С. 84-86.

13. Стратегия развития пищевой и перерабатывающей промышленности Российской Федерации на период до 2020 года: распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.04.2012 г. № 559-р// СПС Консультант Плюс.

14. Стратегия развития селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур в Российской Федерации на период до 2020 года. Москва, 2010 г. URL: www.mcx.ru.

15. Эмерсон Г. 12 принципов производительности / Г. Эмерсон / – Екатеринбург: УралЮгИздат, 2008. – 512 с.

References

1. Afanasiev V.A. Fodder – the basis of the development of livestock and poultry // Mat . mezhd.nauch – practice . conf. "Russian livestock and poultry in the new environment ." May 21, 2013 . URL: souzkombikorm.ru / sites / default / files / afanasev.pptx.

2. Afanasyev M.G. Organizational and economic basis for the development of forage production in the Sakha (Yakutia) Republic: doctor of the Science of Economics dissertation. –Yakutsk. –165 p.

3. Alabushev A.V. Status and prospects of development of seed crops in Russia / A.V. Alabushev, A.V. Gureeva, S.A. Rayeva // Grain farming Russia. № 6 (12) 2010. URL: zhros.ru/num12 (6) _2010/st01_06_2010-12_alabushev.html.

4. Altukhov A.I. Grain farming is necessary priority in government regulation // Grain farming. – 2009. – № 1. – P. 11-14.

5. Emerson G. 12 principles of productivity. – Ekaterinburg: UralYugIzdat 2008 . – 512 p.

6. Garkusha V.F. Improving the system of seed crops in the Stavropol Territory // Mat . mezhd.nauch - practice . conf. StavNIISKH in " Economics and Organization of seed grain and other crops in the Southern Federal District, in a market economy ." Publisher : Stavropol Agricultural Research Institute , 2002. – P. 3-11.

7. Landhaft M.V. Organizational and economic relations in the production and sales of mixed fodder production: doctor of the Science of Economics dissertation. – Moscow, 2010. 148 p.

8. Meskon M. Principles of Management / M. Meskon, M. Albert, F. Hedouri . – M. Williams, 2008. – 928 p.

9. On integrated rural development in the Republic of Sakha (Yakutia): the decree of the President of The Sakha (Yakutia) Republic of 27.09.2012 № 1644 // ATP Consultant Plus .

10. Osipov A. State program and a system of measures to regulate the grain market / A. Osipov, A.I. Magomedov, A. Smirnov // AIC : housekeeper and management. – 2009. – № 1. – P. 84-86.

11. State Program for Development of Agriculture and Regulation of agricultural products, raw materials and food for 2013-2020 : Government Decree of 14.07.2012 № 717 // ATP Consultant Plus.

12. State Program of the Republic of the Sakha (Yakutia) Republic "Development of agriculture and regulation of markets for agricultural products , raw materials and food for 2012-2020 " : Presidential Decree of the Sakha (Yakutia) Republic from 04.12.2013 № 2349 // ATP Consultant Plus.

13. The development strategy of selection and seed crops in the Russian Federation for the period until 2020. Moscow, 2010 URL: www.mcx.ru.

14. The development strategy of the Food Processing Industry of the Russian Federation for the period up to 2020 : the disposal of the Government of the Russian Federation of 17.04.2012 № 559- p // ATP Consultant Plus .

15. Zhukov N. Theoretical aspects of agroindustrial integration in grain products sub // AIC : economics, management. – 2009. – № 7. – P. 15-18.