

Мастер план
развития отрасли молочного скотоводства
в Республике Казахстан
до 2020 года

Оглавление

I.	Анализ состояния и перспектив развития отрасли.....	4
1.	Мировой рынок молока. Крупнейшие экспортеры.....	4
2.	Производство, импорт, экспорт и потребление молока и молочной продукции в стране	5
3.	Описание текущей ситуации в молочной отрасли в странах Таможенного Союза	6
II.	Необходимые условия для развития молочной отрасли.....	7
1.	Низкая себестоимость производства кормов	7
2.	Высокий генетический потенциал животных и соблюдение технологии содержания	8
3.	Наличие рынков сбыта	8
III.	Направления развития молочной отрасли.....	9
IV.	Индикативные показатели и механизмы реализации программы развития молочной отрасли.....	12
1.	Строительство молочно-товарных ферм промышленного типа	14
1.1.	Кредитование строительства молочно-товарных ферм	14
1.2.	Инвестиционное субсидирование строительства молочно-товарных ферм промышленного типа	16
1.3.	Кредитование, субсидирование и страхование приобретения импортного КРС для молочно-товарных ферм	17
1.4.	Сводная таблица объемов необходимых средств государственной поддержки для строительства промышленных молочно-товарных ферм программе «Агробизнес-2020»	20
2.	Строительство мини молочно-товарных ферм на 24, 50, 100 и 200 дойных голов.....	21
2.1.	Льготное кредитование приобретения маточного поголовья отечественного племенного КРС	25
2.2.	Льготное кредитование приобретения техники и оборудования	26
2.3.	Субсидирование приобретения племенного молодняка КРС для формирования маточного поголовья	27
2.4.	Инвестиционное субсидирование	27

2.5.	Страхование КРС	28
2.6.	Сводная таблица объемов необходимых средств государственной поддержки для строительства мини молочно-товарных ферм по программе «Агробизнес-2020»	29
3.	Увеличение поголовья в существующих фермах.....	30
3.1.	Льготное финансирование – субсидирование ставки вознаграждения, страхование КРС	31
3.2.	Субсидирование приобретения племенного КРС.....	32
3.3.	Сводная таблица необходимых средств для увеличение поголовья КРС в существующих МТФ	33
4.	Ведение селекционно-племенной работы и улучшение кормовой базы в хозяйствах для увеличения удоев во всех видах хозяйств	33
4.1.	Ведение селекционно-племенной работы	33
4.2.	Удешевление сочных и грубых кормов	35
4.3.	Субсидирование производства молока.....	36
4.4.	Прогноз динамики увеличения надоев для всех видов хозяйств, кг/год.....	36
4.5.	Племенные центры и искусственное осеменение	37
4.6.	Сводная таблица необходимых средств для увеличения продуктивности путем ведения селекционно-племенной работы, удешевления сочных и грубых кормов и субсидирования производства продукции.....	39
5.	Внедрение информационных систем мирового уровня для учета животных, оценки их племенной ценности и продуктивности, прослеживаемости происхождения продукции животноводства	39
6.	Повышение квалификации фермеров, развитие системы передачи знаний и коммерциализации технологий	42
7.	Модернизация нормативно-правовой базы.....	43
8.	Сводная ведомость необходимых средств на развитие отрасли молочного скотоводства до 2020 года.....	48
9.	Эффект от реализации программы развития отрасли.....	51

I. Анализ состояния и перспектив развития отрасли

1. Мировой рынок молока. Крупнейшие экспортеры.

Мировое производство молока в 2013 году, по прогнозам ФАО ООН, вырастет на 2,2 процента до 784 миллионов тонн (745,5 млн.т в 2011 г., 767,4 млн.т в 2012 г.), с сохранением темпов роста как и в последние годы. На долю Азии, Латинской Америки и стран Карибского бассейна, как ожидается, придется большая часть этого увеличения, с ограниченным ростом в других регионах.

Мировая торговля молочными продуктами расширится в 2013 г., однако, ограниченные поставки, будут сдерживать рост. Торговля, по прогнозам, увеличится на 1,9 процента, по сравнению со средним показателем на уровне 7 процентов в последние годы. Азия будет оставаться основным рынком сбыта молочных продуктов, на который придется около 54 процентов мирового импорта, так же, как и Африка с 16 процентами. Объем рынка международной торговли молоком в 2013 году ожидается на уровне 54,7 млн.т (49,7 в 2011г., 54,7 в 2012 г.).

К основным странам экспортерам продукции в 2012 году относятся: Новая Зеландия, ЕС-27, США, Австралия и Аргентина. К основным импортерам продукции по итогам 2012 года относятся: Китай, Россия, Мексика, США и Япония.

Мировое потребление молока на душу населения вырастет до 108, 7 кг/год (105,7 – в 2011 г., 107,6 – в 2012 г.).

В развитых странах данный показатель составляет 238 кг/год (235,3 – в 2011 г., 237,9 – в 2012 г.), в развивающихся странах – 75,9 кг/год в 2013 году (72,1 – в 2011 г., 74,1 – в 2012 г.)

2. Производство, импорт, экспорт и потребление молока и молочной продукции в стране

Показатели	1990	2007	2008	2009	2010	2011	2012
КРС, тыс. гол.	9 757,0	5 840,9	5 991,6	6 095,2	6 175,4	5 702,4*	5 690
в.ч. коровы, тыс. гол.	4 879,0	2 605,6	2 675,4	2 717,3	2 751,3	2 502,8*	2 580,1
Производство молока, тыс. т	5641,6	5 073,2	5 198,0	5 303,9	5 381,2	5 232,5	4 815,7*
Экспорт, тыс. тонн	-	37,0	26,0	31,0	10,0	16,0	1,5
Импорт, тыс. тонн	*	764,2	860,1	878,8	862,3	908,3	902,7
Потребление 1 чел/год, кг	293	385	384	382	380	369	340
Доля импорта, %	0	15,0	16,3	16,1	15,8	16,8	18,7

* значительное снижение производства молока в 2011-12 годах произошло ввиду приведения данных Агентства по статистике с результатами идентификации крупного рогатого скота.

Из 4 816 тыс.т произведенного молока, 4 116 тыс. т или 85,5% от общего объема, произведено в личных подсобных хозяйствах. Основные молочные регионы – Алматинская, Восточно-Казахстанская и Южно-Казахстанская области, на их совокупную долю приходится 43% от общего объема производства молока в стране. При этом, лидерами по производству молока с сельхозпредприятий и крестьянских/фермерских хозяйствах являются Восточно-Казахстанская, Карагандинская и Алматинская области.

Средний надой молока в целом по стране за 2012 год составил 2219 кг, 3847 в сельхозпредприятиях, 1807 кг в крестьянских и фермерских хозяйствах и 2236 кг в личных подсобных хозяйствах. Для сравнения, в 2011 году показатели были 2211 кг, 3526 кг и 1769 кг соответственно.

Тем не менее, вышеуказанные цифры отражают лишь валовое производство молока, без учета молока, потраченного на выпойку телят. По подсчетам Министерства сельского хозяйства, объем производства т.н. товарного молока составил в 2012 году около 3 500 тыс.т молока ввиду особенностей ведения хозяйства в ЛПХ, где при отсутствии необходимости лишнее молоко выпаивается телятам и коэффициент выпойки может достигать до 30%.

Это подтверждает тот факт, что с учетом объемов импортированной молочной продукции в 2012 году в объеме 903 тыс.т, общее потребление молока и молочной продукции на душу населения составило бы 340 кг, что выше уровня потребления в развитых странах. При введенной поправки «товарного молока», фактическое потребление составляет 264 кг на душу населения, что соответствует норме в 260 кг/год, утвержденной Министерством Здравоохранения Республики Казахстан. Здесь и далее, в расчетах будет использоваться скорректированные данные.

В целом, перед молочной отраслью стоит первоочередная задача по снижению объемов импорта молока и молочной продукции с 21% до 3% путем замещения его конкурентоспособной продукцией отечественного производства в объеме 1,7 миллионов тонн сверх существующего объема производства.

3. Описание текущей ситуации в молочной отрасли в странах Таможенного Союза

Основная доля, как производства молока, так и поголовья коров в Российской Федерации и в Казахстане сосредоточено в личном подворье - 50 % и 84 % соответственно. Тогда как в Беларуси 86 % молока производится в сельхозформированиях, что в свою очередь влияет на конкурентоспособность продукции, так как средний надой в сельхозпредприятиях от одной головы на 50 % выше, чем в личном подворье.

Рассматривая средние цены производителей Таможенного союза на молоко, наибольшая цена складывается в Российской Федерации, при этом, согласно данным Евростата, по итогам 2010 и 2011 годов она превышала цены производителей Европы на 4 и 61 долларов США соответственно. Наименьшая цена молока у производителей Беларуси, которая не превышала в 2011 году 334,2 долларов США/т, тогда как в России и Казахстане за указанный период цены составляли 482,8 и 428,3 долларов США соответственно. В целом тенденция роста цен отражает, что спрос к молоку повышается ежегодно и если в 2009 году 1 тонна молока в Беларуси стоила 227 долларов США, то в 2011 году она выросла в сравнении с указанным периодом в 1,5 раза и составила 334 долларов. При этом если динамика роста цен в Беларуси равномерная, ежегодно в пределах 60-50 долларов США, то в Казахстане в 2011 году произошел резкий скачок цен на 105,5 долларов США.

II. Необходимые условия для развития молочной отрасли

1. Низкая себестоимость производства кормов

Для молочно-товарных ферм промышленного типа (от 400 голов и выше) рекомендуется круглогодичное стойловое содержание (с наличием выгульных площадок при необходимости). Рацион кормления состоит из сочных (силос/сенаж), грубых и концентрированных кормов, производством которых занимаются сами фермеры, для полного контроля над качеством кормов. Для уменьшения рисков нехватки кормов в неурожайные года и, соответственно, возникновения необходимости приобретения их у сторонних поставщиков, рекомендуется планировать заготовку кормов исходя из объемов на 1,5 – 2 года потребления, учитывая статистику неурожайных лет в каждом конкретном регионе, где осуществляется заготовка корма. Также наиболее оптимальным решением служит строительство оросительной системы для выращивания сочных и грубых кормов на поливе. Таким образом, строительство МТФ промышленного типа рентабельно только при наличии собственного производства кормов, в особенности на поливных землях.

Для молочно-товарных ферм семейного типа, или мини-ферм, мощностью от 24 до 200 голов, наиболее оптимальной технологией содержания, обеспечивающей производство конкурентоспособной продукции с низкой себестоимостью, является максимальное использование пастбищного потенциала кормления в летнее время с подкормкой при необходимости, и стойловое содержание в зимнее время. При этом, необходимо проводить работу по повышению урожайности пастбищных угодий, путем их окультуривания. Строительство такого рода ферм экономически рентабельно только в регионах, обладающих достаточно продолжительным пастбищным периодом и с высокой урожайностью и кормовой ценностью пастбищ. Например, предгорья Алатау (некоторые районы Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей), районы с наличием лесов – в Северо-Казахстанской, Костанайской и Акмолинской областях, и другие.

2. Высокий генетический потенциал животных и соблюдение технологии содержания

Для достижения наибольшей рентабельности промышленных молочно-товарных ферм одним из важнейших критериев является уровень удоя молока с 1 головы, ограниченный генетическим потенциалом коровы. На сегодняшний день общепризнанными лидерами по удою молока с головы является – из зарубежных - голштинская порода КРС, из отечественных – черно-пестрая порода.

При этом следует отметить, что не всегда генетический потенциал импортируемых высокопродуктивных пород реализуем в наших условиях. Этому может препятствовать неполный или несбалансированный рацион кормления или неправильная технология содержания, ошибки в проектировании молочного комплекса, не учитывающие физиологию и поведение животных. Другими словами, повышение генетического потенциала коров имеет смысл только при соблюдении полноценного рациона и правильной технологии содержания.

Для мини-ферм наиболее оптимальными породами для разведения будут являться наиболее приспособленные для длительных перегонов по пастбищам, с крепкими ногами и с молочностью от 3000 до 5000 л молока, например, из отечественных - алатауская, красно-степная, черно-пестрая, аулиеатинская, бурая латвийская, из зарубежных – симментальская, джерсейская.

3. Наличие рынков сбыта

Принимая во внимание конечную цель программы - увеличение производства молока и молочной продукции для замещения импорта, основные рынки сбыта продукции располагаются внутри страны и определяются наличием молокоперерабатывающих предприятий и импортной продукцией на прилавках.

При этом, необходимо усиливать работу по техническому регулированию молочного рынка для предотвращения неконкурентной борьбы с иностранной продукцией низкого качества и, соответственно, низкой себестоимостью, путем четкого контроля за качеством и маркировкой импортируемой продукции.

III. Направления развития молочной отрасли

1. Строительство новых молочно-товарных ферм промышленного типа

Планируется строительство **20 ферм** условной мощностью 1200 дойных голов, или общей емкостью 24 000 дойных голов. Общий объем выпускаемого молока на этих фермах к 2020 году составит **158,4 тыс.тонн молока в год**. При этом, стартовое значение надоев в 2014 году прогнозируется на уровне 6000 кг и постепенно повышается за счет улучшения кормовой базы, технологии содержания и уровня менеджмента, на 100 кг ежегодно до 6600 кг в год в к 2020 году.

2. Строительство мини молочно-товарных ферм семейного типа

Планируется строительство **2000 ферм** (по 500 ферм каждого из типов) на 24, 50, 100 и 200 дойных голов, со средними удоями 3000, 3300, 3600 и 3900 кг/год соответственно. Данные фермы будут содержать 187 000 дойных голов и производить **689 тыс.т молока** ежегодно к 2020 году.

3. Увеличение мощности и модернизация существующих молочно-товарных ферм

Планируется охватить около 100 существующих ферм. Увеличение поголовья на существующих фермах позволит увеличить дойное поголовье на 23,3 тыс. голов, из них путем импорта высокопродуктивного поголовья в количестве около 9,5 тыс.голов – на 18 промышленных фермах с вместимостью от 1000 голов, что обеспечит увеличение производимого объема молока на 40 тыс.т и около 13,8 тыс.голов на 80 фермах с вместимостью от 200 до 1000 голов, с увеличением производимого молока на 34 тыс.т. Итого увеличение производства молока – **74 тыс.т.**

Модернизация подразумевает инвестиции в технологию содержания, доения и хранения молока для повышения продуктивности, рентабельности и конкурентоспособности ферм, увеличению производительности человеческого труда.

4. Увеличение продуктивности существующего поголовья

Увеличение объемов производимого молока в сельхозформированиях и личных подсобных хозяйствах на **750 тыс. тонн** к 2020 году будет достигнуто за счет постепенного увеличения удоев с 1 головы.

Средний удой с 1 головы в существующих крупных МТФ - сельхозпредприятиях при увеличении ежегодно на 1%, или на 40 кг, увеличится с 3847 кг до 4166 кг, что обеспечит дополнительное увеличение производства на 77 тыс. тонн молока.

В существующих крестьянских и фермерских хозяйствах ежегодное увеличение удоев на 3% или на 40-60 кг в год, с 1807 кг до 2473 кг (с учетом выпойки), обеспечит увеличение производимых объемов на 169 тыс. тонн молока.

В личных подсобных хозяйствах ежегодное увеличение удоев на 50 кг в год, обеспечит увеличение производимых объемов на 504 тыс. тонн молока при сохранении существующего уровня поголовья дойного КРС в ЛПХ.

Обеспечение увеличения надоев во всех видах хозяйств будет обеспечиваться в первую очередь улучшением кормовой базы, технологией содержания, селекционно-племенной работой. Запланированные ежегодные увеличения надоев не превышают 100 кг в год и являются легко достижимыми при планомерной работе.

5. Прогноз производства, потребления, импорта молока и молочной продукции

В совокупности, данные направления развития позволят увеличить объем выпускаемого молока на 1724 тыс. тонн.

С учетом возрастающей численности населения Республики, принятие данных мер позволит обеспечить продовольственную безопасность по молоку и увеличение нормативов потребления молока и молочной продукции на 20 кг в год.

год	Динамика роста населения	Потребление молока		Импорт		Производство	Производство по видам хозяйств				
							СХП- сущ.	МТФ - нов	КФХ- сущ.	Мини МТФ	ЛПХ
							тыс.тонн	тыс.тонн	тыс.тонн	тыс.тонн	тыс.тонн
1990	16 741 500	4 908	293	0	0%	4 908					
2012	16 793 652	4 338	258	903	21%	3 436	199		501		2 737
2013	17 036 911	4 430	260	974	22%	3 456	209	-	510		2 737
2014	17 286 911	4 495	260	825	18%	3 669	233	22	539	69	2 809
2015	17 536 911	4 560	260	673	15%	3 886	258	44	566	138	2 881
2016	17 811 911	4 631	260	535	12%	4 096	268	67	595	207	2 953
2017	18 111 911	4 800	265	504	10%	4 296	279	91	626	275	3 025
2018	18 411 911	4 971	270	405	8%	4 566	290	115	651	413	3 097
2019	18 711 911	5 146	275	307	6%	4 839	301	140	677	551	3 169
2020	19 000 000	5 320	280	213	4%	5 107	315	158	704	689	3 241

* Прогнозируется рост потребления молока и молочной продукции на 5 кг/год ввиду роста благосостояния населения

IV. Индикативные показатели и механизмы реализации программы развития молочной отрасли

1. Строительство новых молочно-товарных ферм промышленного типа общей емкостью 24 000 дойных голов к 2020 году (Приложение 7);
2. Строительство 2000 мини молочно-товарных ферм на 24, 50, 100 и 200 дойных голов (по 500 каждого вида) на 187 000 дойных голов к 2020 году (Приложения 9,10);
3. Увеличение поголовья в существующих фермах на 23,4 тысячи дойных голов и модернизация технологии содержания, доения и хранения молока на существующих фермах (Приложение 8);
4. Ведение селекционно-племенной работы, улучшение кормовой базы в хозяйствах и субсидирование производства кормов для увеличения удоев во всех видах хозяйств;
5. Внедрение информационных систем мирового уровня для учета животных, оценки их племенной ценности и продуктивности, прослеживаемости происхождения продукции животноводства;
6. Повышение квалификации фермеров, развитие системы передачи знаний и коммерциализации технологий;
7. Создание необходимой законодательной базы (Закон о животноводстве, Закон о страховании животных, Закон о пастбищах, Закон о личных подсобных хозяйствах, технические регламенты и др.);
8. Обеспечение неукоснительного выполнения целевых показателей программы каждой областью (Приложения 6, 7, 8, 9, 10, 11).

Отраслевая Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013 - 2020 годы "Агробизнес-2020", утвержденная Постановлением Правительства Республики Казахстан № 151 от 18 февраля 2013 года, предусматривает следующие финансовые меры государственной поддержки для развития отрасли:

- **инвестиционные субсидии** *(для снижения сроков окупаемости проектов и повышения их инвестиционной привлекательности, выделяются только по приоритетным направлениям)*
- **страхование и гарантирование займов субъектов АПК** *(для решения проблемы с нехваткой залогового обеспечения в необходимом объеме для реализации проекта);*
- **субсидирование ставки вознаграждения по всем видам кредитов в АПК** *(для обеспечения доступности коммерческих кредитов банков второго уровня и других кредитных организаций для отрасли АПК)*
- **субсидирование племенного дела** *(для повышения доли племенного скота и продуктивности животных)*
- **субсидирование производства продукции** *(для снижения себестоимости производимой продукции)*
- **финансирование консультационных затрат и внедрение НИОКР** *(повышение квалификации фермеров)*

1. Строительство молочно-товарных ферм промышленного типа

Для строительства молочно-товарных ферм промышленного типа, необходимо создать условия для повышения инвестиционной привлекательности проектов следующими механизмами:

- инвестиционное субсидирование строительно-монтажных работ и оборудования в размере до 20% от общей стоимости проекта.
- субсидирование приобретения племенного КРС. в т.ч. импортного, в размере до 50% от стоимости
- субсидирование ставки вознаграждения по кредиту, в т.ч. на строительно-монтажные работы, приобретение необходимой техники, оборудования и поголовья (кредит и лизинг), до 7% годовых при сроке кредита до 10 лет.
- субсидирование затрат на страхование КРС, находящихся в залоге (1% от суммы ОД)

Осуществлен анализ оценки потенциала каждой области по строительству МТФ, на основе природно-климатических условий, наличия необходимой кормовой базы, прогноза роста численности населения, спроса/предложения, на основе которого составлена карта регионализации и распределения мощностей МТФ промышленного типа в разбивке по годам и областям (Приложение 7).

1.1. Кредитование строительства молочно-товарных ферм

- льготное финансирование за счет Национального Фонда (НФ)

Из средств Национального Фонда выделено АО «НУХ «КазАгро» 12,7 млрд.тенге на реализацию инвестиционных проектов по строительству крупно-товарных молочных ферм, дополнительно требуется с учетом поданных и одобренных заявок 9 млрд. тенге.

- субсидирование % ставки по коммерческим кредитам

АО «НУХ «КазАгро» и банки второго уровня будут финансировать реализацию инвестиционных проектов на собственные и привлеченные средства по рыночной ставке вознаграждения, далее кредиты будут удешевляться на 7% годовых для создания льготных условий для инициаторов проектов.

Стоимость СМР, оборудования и техники для МТФ на 1200 голов составляет около 1 300 млн.тенге и рассчитана на основе успешно реализованных проектов.

Кредитование рассчитано на 10 лет (льготный период 2 года на основной долг, 1 год на выплату вознаграждения), из расчета ставки коммерческого кредита в 14% и его удешевления за счет субсидий до 7% годовых. Вся необходимая сумма субсидий выделяется из бюджета в первый год оператору удешевления.

год	остаток ОД	выплата ОД	выплата %	субсидирование %
1	100%	0,0%		
2	100%	0,0%	14%	7%
3	87,5%	12,5%	14%	7%
4	75,0%	12,5%	12%	6%
5	62,5%	12,5%	11%	5%
6	50,0%	12,5%	9%	4%
7	37,5%	12,5%	7%	4%
8	25,0%	12,5%	5%	3%
9	12,5%	12,5%	4%	2%
10	0,0%	12,5%	2%	1%

66,5%

33,3%

Таблица необходимых средств для кредитования инвестиционных проектов по строительству МТФ и удешевлению % ставки

год	Ввод МТФ	Импорт КРС	Количество поголовья	Надои КРС	Производство молока	Объем кредитов (85%), млн.тенге	Объем субсидирования % ставки, млн.тг
2014	3	3 600	3 600	6 000	21 600	3 320	1 104
2015	3	3 600	7 200	6 100	43 920	3 320	1 104
2016	3	3 600	10 800	6 200	66 960	3 320	1 104
2017	3	3 600	14 400	6 300	90 720	3 320	1 104
2018	3	3 600	18 000	6 400	115 200	3 320	1 104
2019	3	3 600	21 600	6 500	140 400	3 320	1 104
2020	2	2 400	24 000	6 600	158 400	2 213	736
Итого:	20	24 000	24 000	6 600	637 200	22 132	7 359

1.2. Инвестиционное субсидирование строительства молочно-товарных ферм промышленного типа

Для снижения сроков окупаемости проектов по строительству молочно-товарных ферм, являющихся очень капиталоемкими, буде выплачиваться инвестиционная субсидия после введения объекта в эксплуатацию, в размере 20% от инвестиций в СМР, оборудование и технику. Детальный перечень наименований объектов, оборудования и техники приведен в Приложении 1.

Также, для решения проблемы по стабильному обеспечению высококачественными кормами с низкой себестоимостью молочно-товарных ферм, планируется оснастить их поливными системами для выращивания кормовых культур, путем выплаты инвестиционных субсидий в размере до 50% от общей стоимости инвестиций в инфраструктуру поливной системы. При этом требуется наличие с/х земель и источника воды с достаточным дебетом для обеспечения нормального функционирования системы.

Таблица. Необходимый объем средств на выплату инвестиционных субсидий по годам

Год	Кол-во ферм для мат.-тех. оснащения	Необходимый объем инвестиционных субсидий, млн.тг	Кол-во ферм для установки поливных систем	Необходимый объем инвестиционных субсидий, млн. тг
2014	3	789	3	340
2015	3	789	3	340
2016	3	789	3	340
2017	3	789	3	340
2018	3	789	3	340
2019	3	789	3	340
2020	2	526	2	226
Итого:	20	5 262	20	2 264

1.3. Кредитование, субсидирование и страхование приобретения импортного КРС для молочно-товарных ферм

АО «НУХ «КазАгро» и банки второго уровня будут финансировать приобретение отечественного племенного КРС на собственные и привлеченные средства по рыночной ставке вознаграждения, далее кредиты будут удешевляться на 7% годовых для создания льготных условий для фермеров.

Субсидирование приобретения племенного молодняка КРС регулируется ППРК №35 от 25 января 2013 года. Норматив удешевления приобретения импортного КРС составляет 118 000 тенге на 1 голову для племенного КРС из РФ, Украины и Беларуси, 154 000 тенге для КРС импортированного из стран ЕС и 235 000 тенге для КРС из Австралии, США и Канады.

Для развития рынка кредитования приобретения КРС критически важно обеспечить функционирование рынка страхования и постановки в залог КРС. К сожалению, рынок страхования КРС не развит в республике и требует значительной работы для его успешного функционирования.

Для этих целей необходимо создать правовое поле и четкие правила для страховых компаний, с привлечением государства в качестве регулятора рынка.

Предлагаемая схема страхования КРС выглядит следующим образом:

Государственный фонд обязательного перестрахования КРС осуществляет перестрахование всего поголовья, находящегося в залоге у кредитующих организаций и берет на себя 50% всех рисков. Также осуществляет контроль и надзор за соблюдением условий страхования, выступает в роли государственного регулятора отрасли страхования КРС.

Риски рассчитываются исходя от нормативов падежа сельхозживотных, разработанных и утвержденных МСХ РК

Таким образом, достигаются следующие цели:

- формируется цивилизованный рынок страхования КРС ввиду наличия государственной компании-регулятора
- формируется конкурентная среда из страховых компаний ввиду их непосредственного взаимодействия с фермерами и кредитными организациями (вкл. БВУ) и внутренней конкуренции в борьбе за клиента
- создаются необходимые условия для развития отрасли кредитования приобретения КРС банками второго уровня
- страхование КРС не станет большой нагрузкой для фермера (ожидается, что уровень премий не превысит 1,5% от залоговой стоимости животных при условии хеджирования рисков фондом перестрахования до 50% от общей доли).

Альтернативно, кредитные организации могут закладывать риски падежа животных в процентные ставки по кредитам и государство продолжит программу субсидирования вознаграждения по кредитам до 7% годовых.

В любом случае, 50% участие государства в страховании животных, приобретенных в кредит, требует следующего объема финансирования (из расчета 1% от стоимости основного долга):

Таблица. Схема финансирования кредитования приобретения импортного племенного КРС, тенге

год	остаток ОД	выплата ОД	выплата %	субсидирование %	страхование
1	446 000	-			4 460
2	446 000	-	62 440	31 220	4 460
3	356 800	89 200	62 440	31 220	3 568
4	267 600	89 200	49 952	24 976	2 676
5	178 400	89 200	37 464	18 732	1 784
6	89 200	89 200	24 976	12 488	892
7	-	89 200	12 488	6 244	-
Итого		446 000	249 760	124 880	17 840

Объем субсидий фиксируется сразу после заключения кредитного договора на весь срок его действия. Стоимость 1 головы – 600 000 тенге, с учетом субсидий в размере 154 тыс.тенге на 1 голову – 446 000 тенге, льготный период 2 года

Таблица. Необходимый объем средств по годам, млн.тенге

год	Кол-во голов	Объем кредитных средств	Объем требуемых субсидий на импорт КРС	Объем средств на удешевление % ставки,	Объем средств на субсидирование страхования
2014	3 600	1 606	554	450	64
2015	3 600	1 606	554	450	64
2016	3 600	1 606	554	450	64
2017	3 600	1 606	554	450	64
2018	3 600	1 606	554	450	64
2019	3 600	1 606	554	450	64
2020	2 400	1 070	370	300	43
Итого:	24 000	10 704	3 696	3 000	428

1.4. Сводная таблица объемов необходимых средств государственной поддержки для строительства промышленных молочно-товарных ферм программе «Агробизнес-2020»

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Субсидирование племенного дела	Субсидирование производства продукции	Страхование КРС	Итого, млн.тенге
2014	1129	1568	554		64	3315
2015	1129	1568	554		64	3315
2016	1129	1568	554		64	3315
2017	1129	1568	554		64	3315
2018	1129	1568	554		64	3315
2019	1129	1568	554		64	3315
2020	753	1045	370		43	2210
Итого:	7 525	10 452	3 696		428	22 101

2. Строительство мини молочно-товарных ферм на 24, 50, 100 и 200 дойных голов

Принцип реализации проектов:

Инициатор проекта осуществляет строительство фермы выбранной мощности за свой счет, по разработанному типовому проекту, рекомендованному Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан.

Ферма должна иметь резервный источник электроснабжения (дизель генератор соответствующей мощности) и резервуар для воды для поения животных.

Участок для строительства фермы выделяет местный исполнительный орган, при необходимости. Участок должен располагаться вне населенного пункта, но иметь необходимую инфраструктуру – электроснабжение и водоснабжение, подводимые местными исполнительными органами при их отсутствии.

Инициатор проекта должен иметь оформленные сельскохозяйственные земли в необходимом количестве: пастбища согласно нормативам выпаса и пашни для заготовки кормов.

Далее, фермер приобретает племенной КРС молочного направления продуктивности, получает субсидии на приобретение КРС из расчета 118 000 тенге за 1 голову.

При отсутствии свободных средств, приобретает в кредит/лизинг необходимое оборудование и технику для доения коров, хранения молока, заготовки и раздачи кормов. Приобретенные оборудование и техника идут в залог. Подробно список оборудования и техники представлен в Приложениях 2-5.

При этом до 50% от стоимости указанного оборудования и техники возмещается фермеру в виде инвестиционных субсидий. При этом в случае приобретения техники в кредит/лизинг, субсидии идут на погашение основного долга напрямую в кредитную организацию.

Оборотные средства, при отсутствии собственных средств, в необходимом размере фермер получает по программе «Занятость-2020» либо в кредит, предоставляя необходимое залоговое обеспечение.

Важным фактором при реализации проекта играет наличие договора реализации продукции, на молокоперерабатывающие предприятия.

Вторым немаловажным фактором выступает принцип кооперации, то есть приоритет при реализации проектов будет отдан скооперировавшимся фермерам для реализации нескольких проектов в одном районе, нежели реализующему проект в одиночку, ввиду удешевления затрат на заготовку кормов, сбыт продукции, ветеринарное обслуживание и селекционно-племенную работу и, соответственно, созданию более конкурентоспособных предприятий.

Рекомендуется беспривязное содержание коров, в коровниках со свободно-выгульными площадками. Воспроизводство стада возможно как с использованием искусственного осеменения, так и с использованием племенного быка-производителя.

В фермах на 24 и 50 коров раздача кормов осуществляется вручную, в фермах на 100 и 200 голов предусмотрено приобретение и использование кормораздатчика.

После дойки молоко хранится в охладительном танкере необходимой емкости для хранения двухдневного объема надоенного молока. Далее молоко транспортируется молоковозом на перерабатывающее предприятие.

График строительства МТФ по годам и в разбивке по областям представлен в Приложениях 9,10.

Вид фермы	24 головы	50 голов	100 голов	200 голов	Источник активов
Количество ферм	500	500	500	500	
Земли с/х назначения (пастбища, пашни)					КФХ (при поддержке МИО)
Земельный участок под стр-во фермы и инфраструктура (электроснабжение, водоснабжение, подъездные пути)	0	0	0	0	МИО
Проектирование – не требуется (по типовому проекту)	0	0	0	0	МСХ
СМР (строительно-монтажные работы)	10 000 000	17 000 000	30 000 000	55 000 000	КФХ - собств.средства
Оборудование	4 712 260	5 654 550	7 334 100	10 493 200	Займ/лизинг - 50%, инвестиционные субсидии - 50%
Техника	10 480 000	10 480 000	17 495 000	17 495 000	
КРС	6 000 000	15 000 000	35 000 000	80 000 000	Займ/лизинг 50%, субсидии на приобретение КРС
Оборотные средства	1 500 000	3 000 000	7 000 000	15 000 000	Кредит /грант МТСЗН по Программе «Занятость-2020»
Итого инвестиции	32 692 260	51 134 550	96 829 100	177 988 200	

Районы и области, в которых рекомендуется строительство мини МТФ:

- **Акмолинская:** Аккольский, Зерендинский, Сандыктауский, Буландинский, Щучинский, Енбекшильдерский
- **Актюбинская:** Мартукский, Каргалинский
- **Алматинская:** Панфиловский, Уйгурский, Райымбекский, Талгарский, Карасайский, Жамбылский, Илийский, Енбекшиказахский
- **Восточно-Казахстанская:** Урджарский, Зайсанский, Кокпектинский, Тарбагатайский, Шемонаихинский, Жарминский, Зыряновский, Глубоковский, Катон-Карагайский
- **Западно-Казахстанская:** Теректинский, Зеленовский
- **Жамбылская:** Байзакский, Жамбылский, Жуалынский, Кордайский, Меркенский, Мойынкумский, Рыскуловский, Сарысуский, Таласский, Шуский
- **Карагандинская:** Абайский, Бухаржырауский, Осакаровский, Нуринский
- **Костанайская:** Наурзумский, Аулиекольский, Тарановский, Карабалыкский, Мендыкаринский, Фёдоровский, Узункольский
- **Северо-Казахстанская:** Жумабаева, Мамлютский, Аккайынский, Есильский, Айыртауский, Шал акына, Жамбылский, Тайыншинский
- **Южно-Казахстанская:** Толе би, Тюлькубасский, Казыгуртский, Сарыагашский, Отырарский, Сайрамский, Ордабасы

Расчет необходимых финансовых средств из бюджета

2.1. Льготное кредитование приобретения маточного поголовья отечественного племенного КРС

- **субсидирование % ставки по коммерческим кредитам.** АО «НУХ «КазАгро» и банки второго уровня будут финансировать приобретение указанного типа КРС на собственные и привлеченные средства по рыночным ставкам вознаграждения, далее кредиты будут удешевляться на 7% годовых для создания льготных условий для фермеров.

Схема финансирования кредитования приобретения 1 головы КРС (коммерческий кредит/лизинг под 14% годовых, на 5 лет, 1 год льготный период) и удешевления процентной ставки по кредитам (до 7% годовых), в тенге

Объем субсидий на удешевление % ставки фиксируется сразу после заключения кредитного договора на весь срок его действия. Выплата основного долга осуществляется за минусом субсидий на приобретение КРС в размере 118 000 тенге, которые идут на погашение ОД

Таблица. Схема финансирования кредитования

	мини-МТФ-24 (250 000 тг)			мини-МТФ-50 (300 000 тг)			мини-МТФ-100 (350 000 тг)			мини-МТФ-200 (400 000 тг)		
год	выплат а ОД	выплата % (14%)	Субсиди рование до 7%	выплата ОД	выплата % (14%)	Субсид ирован ие до 7%	выплата ОД	выплата % (14%)	Субсиди рование до 7%	выплат а ОД	выплат а % (14%)	Субсидир ование до 7%
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	33 000	23 100	11 550	45 500	31 850	15 925	58 000	40 600	20 300	70 500	49 350	24 675
3	33 000	18 480	9 240	45 500	25 480	12 740	58 000	32 480	16 240	70 500	39 480	19 740
4	33 000	13 860	6 930	45 500	19 110	9 555	58 000	24 360	12 180	70 500	29 610	14 805
5	33 000	9 240	4 620	45 500	12 740	6 370	58 000	16 240	8 120	70 500	19 740	9 870
	132 000	64 680	32 340	182 000	89 180	44 590	232 000	113 680	56 840	282 000	138 180	69 090

Таблица. Необходимый объем средств по годам для удешевления % ставки по кредитам на приобретение племенного поголовья

	мини-МТФ-24 (250 000 тг)			мини-МТФ-50 (300 000 тг)			мини-МТФ-100 (350 000 тг)			мини-МТФ-200 (400 000 тг)		
Год	Голов	Объем кредитов	Субс. %	Голов	Объем кредитов	Субс. %	Голов	Объем кредитов	Субс. %	Голов	Объем кредитов	Субс. %
2014	1 200	158	39	2 500	455	111	5 000	1 160	284	10 000	2 820	790
2015	1 200	158	39	2 500	455	111	5 000	1 160	284	10 000	2 820	790
2016	1 200	158	39	2 500	455	111	5 000	1 160	284	10 000	2 820	790
2017	1 200	158	39	2 500	455	111	5 000	1 160	284	10 000	2 820	790
2018	2 400	317	78	5 000	910	223	10 000	2 320	568	20 000	5 640	1 579
2019	2 400	317	78	5 000	910	223	10 000	2 320	568	20 000	5 640	1 579
2020	2 400	317	78	5 000	910	223	10 000	2 320	568	20 000	5 640	1 579
Итого:	12 000	1 584	388	25 000	4 550	1 115	50 000	11 600	2 842	100 000	28 200	7 896

2.2. Льготное кредитование приобретения техники и оборудования

Таблица. Необходимый объем средств на выплату субсидий на удешевление % ставки по годам, млн.тенге

	мини-МТФ-24			мини-МТФ-50			мини-МТФ-100			мини-МТФ-200			
Год	Кол-во ферм	кредит	Субс. %	Кол-во ферм	кредит	Субс. %	Кол-во ферм	кредит	Субс. %	Кол-во ферм	кредит	Субс. %	Итого
2014	50	268	66	50	289	71	50	484	119	50	631	155	410
2015	50	268	66	50	289	71	50	484	119	50	631	155	410
2016	50	268	66	50	289	71	50	484	119	50	631	155	410
2017	50	268	66	50	289	71	50	484	119	50	631	155	410
2018	100	536	131	100	578	142	100	968	237	100	1 262	309	819
2019	100	536	131	100	578	142	100	968	237	100	1 262	309	819
2020	100	536	131	100	578	142	100	968	237	100	1 262	309	819
Итого:	500	2 680	657	500	2 893	709	500	4 838	1 185	500	6 313	1 547	4 097

2.3. Субсидирование приобретения племенного молодняка КРС для формирования маточного поголовья

Норматив удешевления приобретения племенного молодняка составляет 118 000 тенге на 1 голову

Субсидирование приобретения племенного молодняка КРС регулируется ППРК №35 от 25 января 2013 года.

Таблица. Расчет необходимых средств на субсидирование приобретения племенного молодняка КРС, млн. тг

Год	мини-МТФ-50	мини-МТФ-100	мини-МТФ-200	Итого
2014	295	590	1 180	2 207
2015	295	590	1 180	2 207
2016	295	590	1 180	2 207
2017	295	590	1 180	2 207
2018	590	1 180	2 360	4 413
2019	590	1 180	2 360	4 413
2020	590	1 180	2 360	4 413
Итого:	2 950	5 900	11 800	22 066

2.4. Инвестиционное субсидирование

Для решения проблемы низкой технологической оснащенности ферм и для повышения производительности человеческого труда, снижения себестоимости выпускаемой продукции, увеличения производства продукции за счет внедрения современных технологий планируется оснастить указанные фермы необходимыми оборудованием и техникой, путем выплаты инвестиционных субсидий в размере до 50% от общего объема инвестиций на вышеуказанные оборудование и технику (список техники и оборудования для каждого вида ферм детально указан в Приложениях 2-5).

Таблица. Необходимый объем средств на выплату инвестиционных субсидий по годам

Год	МТФ-24	МТФ-50	МТФ-100	МТФ-200	Итого, млн.тг
2014	268	289	484	631	1 672
2015	268	289	484	631	1 672
2016	268	289	484	631	1 672
2017	268	289	484	631	1 672
2018	536	579	968	1 263	3 345
2019	536	579	968	1 263	3 345
2020	536	579	968	1 263	3 345
Итого:	2 680	2 893	4 838	6 313	16 723

2.5. Страхование КРС

Страхование КРС подробно описано в п. 1.3 раздела I

Таблица. Необходимый объем средств на страхование основного долга на 1 голову животного, тенге

год	МТФ-24	МТФ-50	МТФ-100	МТФ-200
1	1 320	1 820	2 320	2 820
2	990	1 365	1 740	2 115
3	660	910	1 160	1 410
4	330	455	580	705
5	-	-	-	-
	3 300	4 550	5 800	7 050

Таблица. Необходимый объем средств для страхования риска падежа КРС (50% от риска, 1% от основного долга)

год	МТФ-24	МТФ-50	МТФ-100	МТФ-200	Объем средств, млн.тг
2014	4	11	29	113	157
2015	4	11	29	113	157
2016	4	11	29	113	157
2017	4	11	29	113	157
2018	8	23	58	226	314
2019	8	23	58	226	314
2020	8	23	58	226	314
Итого:	40	114	290	1 128	1571

2.6. Сводная таблица объемов необходимых средств государственной поддержки для строительства мини молочно-товарных ферм по программе «Агробизнес-2020»

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Субсидирование племенного дела	Субсидирование производства продукции	Страхование КРС	Итого:
2014	1672	1634	2207		157	5670
2015	1672	1634	2207		157	5670
2016	1672	1634	2207		157	5670
2017	1672	1634	2207		157	5670
2018	3345	3268	4413		314	11340
2019	3345	3268	4413		314	11340
2020	3345	3268	4413		314	11340
Итого:	16 723	16 338	22 066		1 571	56 698

3. Увеличение поголовья в существующих фермах

В республике насчитывается около 100 ферм, заполненных не на полную мощность.

Для выхода на проектную мощность и 100% наполняемости необходимо докупить племенное поголовье в общем количестве 23,4 тысячи голов.

Из них для 18 ферм емкостью более 1000 голов требуется более 9,5 тысяч голов высокопродуктивного КРС, для 80 ферм емкостью от 200 до 1000 голов – более 13,8 тысяч голов.

Ожидается, что крупные промышленные фермы будут приобретать скот из-за рубежа, а мелкие и средние фермы будут приобретать отечественный племенной скот.

год	Импорт племенного КРС	Приобретение отечественного племенного КРС	Итого:
2013	500	700	1 200
2014	4 500	3 500	8 000
2015	4 500	3 500	8 000
2016	-	6 200	6 200
2017	-		-
2018	-	-	-
2019	-	-	-
2020	-	-	-
Итого:	9 500	13 900	23 400

Разбивка показателей по областям приведена в Приложении 8.

3.1. Льготное финансирование – субсидирование ставки вознаграждения, страхование КРС

Для льготного финансирования приобретения племенного КРС будет использован инструмент удешевления процентной ставки по коммерческим кредитам до 7% годовых.

Для расчетов взяты ориентировочные стоимости импортного племенного КРС - 600 000 тенге, отечественный племенной КРС – 400 000 тенге. Кредит/лизинг до 100% от стоимости животного.

Из суммы займа вычитывается сумма полученных субсидий в размере 154 000 тенге для импортного и 118 000 тенге для отечественного КРС, которые идут на погашение кредита.

Таблица. Схема финансирования приобретения импортного и отечественного племенного КРС и субсидирования % ставки по кредиту:

Год	остаток ОД	Выплата ОД	Выплата % (14)	Удешевлен ие до 7%	Страхован ие 1%	Выплата ОД	Выплата % (14)	Удешевлен ие до 7%	Страхован ие 1%
1	100%	-			4 460	-	-	-	2 820
2	100%	-	62 440	31 220	4 460	-	39 480	19 740	2 820
3	80%	89 200	62 440	31 220	3 568	56 400	39 480	19 740	2 256
4	60%	89 200	49 952	24 976	2 676	56 400	31 584	15 792	1 692
5	40%	89 200	37 464	18 732	1 784	56 400	23 688	11 844	1 128
6	20%	89 200	24 976	12 488	892	56 400	15 792	7 896	564
7	0%	89 200	12 488	6 244	-	56 400	7 896	3 948	-
Итого		446 000	249 760	124 880	17 840	282 000	157 920	78 960	11 280

Таблица. Необходимый объем средств на удешевление % ставки и страхование

год	Кол-во импортного КРС	Удешевление % ставки, млн.тг	Объем средств на страхование, млн.тг	Кол-во отечественного КРС	Удешевление % ставки, млн.тг	Объем средств на страхование, млн.тг
2013	500	62	9	700	55	8
2014	4 500	562	80	3 500	276	39

2015	4 500	562	80	3 500	276	39
2016	-	-	-	6 200	490	70
2017	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-	-
Итого:	9 549	1 186	169	13 758	1 098	157

3.2. Субсидирование приобретения племенного КРС

Год	Импорт КРС	Приобретение отечественного КРС	Итого требуется субсидий, млн.тг
2013	77	83	160
2014	693	413	1 106
2015	693	413	1 106
2016	-	732	732
2017			-
2018	-	-	-
2019	-	-	-
2020	-	-	-
Итого:	1 463	1 640	3 103

3.3. Сводная таблица необходимых средств для увеличение поголовья КРС в существующих МТФ

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Субсидирование племенного дела	Субсидирование производства продукции	Страхование КРС	Итого, млн.тенге
2013		118	160		17	294
2014		838	1106		120	2064
2015		838	1106		120	2064
2016		490	732		70	1291
2017		0	0		0	0
2018		0	0		0	0
2019		0	0		0	0
2020		0	0		0	0
Итого:		2 284	3 103	0	326	5 713

4. Ведение селекционно-племенной работы и улучшение кормовой базы в хозяйствах для увеличения удоев во всех видах хозяйств

4.1. Ведение селекционно-племенной работы

Технологический процесс увеличение продуктивности поголовья очень трудоемок и высокотехнологичен, требует больших затрат на селекционно-племенную работу, включая приобретение семени от высококлассных племенных быков-производителей, ветеринарное обслуживание и препараты, специализированное оборудование для работы с КРС, учет и идентификацию, оплату специалистов и консультантов. С целью снижения себестоимости данного процесса осуществляется субсидирование селекционно-племенной работы.

Также следует отметить, что выплата субсидий на селекционно-племенную работу стимулирует увеличение маточного поголовья.

Правила выдачи субсидий регулируются ППРК №35 от 25 января 2013 года.

Динамика роста дойного поголовья КРС, голов

год	Существующие МТФ	МТФ новые	мини- МТФ-24	мини- МТФ-50	мини- МТФ-100	мини- МТФ-200	Итого, маточное поголовье
2013	338 295		-	-	-	-	338 295
2014	346 295	3 600	2 400	5 000	10 000	20 000	368 595
2015	354 295	7 200	4 800	10 000	20 000	40 000	398 895
2016	360 495	10 800	7 200	15 000	30 000	60 000	427 395
2017	360 495	14 400	8 400	17 500	35 000	70 000	449 695
2018	360 495	18 000	9 600	20 000	40 000	80 000	490 695
2019	360 495	21 600	10 800	22 500	45 000	90 000	531 695
2020	360 495	24 000	12 000	25 000	50 000	100 000	571 495

Таблица. Необходимый объем средств для выплаты субсидий на селекционно-племенную работу

год	Норматив на 1 голову, тенге	Маточное поголовье в МТФ	Необходимый объем средств, млн.тенге
2013	14 000	338 295	4 736
2014	14 000	368 595	5 160
2015	14 000	398 895	5 585
2016	14 000	427 395	5 984
2017	14 000	449 695	6 296
2018	14 000	490 695	6 870
2019	14 000	531 695	7 444
2020	14 000	571 495	8 001
Итого:		3 576 760	50 075

4.2. Удешевление сочных и грубых кормов

Для получения качественной продукции критически необходимо обеспечение дойных коров полноценным высокопитательным рационом из сочных, грубых и концентрированных кормов с добавлением необходимых витаминов и минералов, соли.

С этой целью осуществляется субсидирование грубых и сочных кормов для КРС, процесс субсидирования регулируется ППРК №36 от 25 января 2013 года. Необходимо поднять норматив субсидирования с 4500 до 15 000 тенге на 1 маточную голову ввиду дороговизны кормов для обеспечения полноценного рациона.

Таблица. Необходимый объем средств для выплаты субсидий на удешевление грубых и сочных кормов

год	Норматив на 1 голову, тенге	Дойное поголовье в МТФ	Необходимый объем средств, млн.тенге
2013	4500	338 295	1 522
2014	15 000	368 595	5 529
2015	15 000	398 895	5 983
2016	15 000	427 395	6 411
2017	15 000	449 695	6 745
2018	15 000	490 695	7 360
2019	15 000	531 695	7 975
2020	15 000	571 495	8 572
Итого:	15 000	3 576 760	50 099

4.3. Субсидирование производства молока

Субсидирование производимой продукции будет осуществляться только тем фермам, которые не получили инвестиционные субсидии. Более того, при нехватке средств на субсидирование продукции, приоритет будет отдан более конкурентоспособным МТФ, имеющим наиболее высокий уровень технологической оснащенности и производительности человеческого труда.

Выплата субсидий на продукцию регламентирована Постановлением Правительства № 36 от 25 января 2013 года.

год	Производство, тыс.т	Субсидируемый объем, тыс.т	Норматив, тенге	Необх. объем средств, млн. тенге
2013	770	229	16	3 780
2014	918	240	17	3 983
2015	1 075	282	17	4 689
2016	1 236	306	17	5 079
2017	1 438	306	17	5 079
2018	1 626	306	17	5 079
2019	1 797	306	17	5 079
2020	1 919	306	17	5 079
Итого:	10 779	2 281		37 849

4.4. Прогноз динамики увеличения надоев для всех видов хозяйств, кг/год

год	СХП	КХ/ФХ	СХП-сущ	МТФ-нов	КФХ-сущ	24 гол	50 гол	100 гол	200 гол	ЛПХ
2013	3 885	1 879	3 885		1 879					1 900
2014	4 024	2 161	3 924	6 000	1 954	3 000	3 300	3 600	3 900	1 950

2015	4 149	2 382	3 964	6 100	2 033	3 000	3 300	3 600	3 900	2 000
2016	4 277	2 561	4 003	6 200	2 114	3 000	3 300	3 600	3 900	2 050
2017	4 404	2 666	4 043	6 300	2 198	3 000	3 300	3 600	3 900	2 100
2018	4 528	2 767	4 084	6 400	2 286	3 000	3 300	3 600	3 900	2 150
2019	4 651	2 862	4 125	6 500	2 378	3 000	3 300	3 600	3 900	2 200
2020	4 751	2 952	4 166	6 600	2 473	3 000	3 300	3 600	3 900	2 250

4.5. Племенные центры и искусственное осеменение

АО «РЦПЖ «Асыл түлік» (далее – Общество) организовано в 2001 году с целью оказания широкомасштабного влияния на все племенное животноводство Республики, повышения продуктивных и племенных качеств животных во всех хозяйствующих субъектах, путем распространения генетического материала, размножение ценного генофонда высокопродуктивных животных и широкое внедрение методов искусственного осеменения и биотехнологии.

Учредителями Общества являются 120 акционеров. 94,89% акцией владеет АО «КазАгроИнновация».

В спермобанке Общества на 01.08.2013 года имеется 6992,6 тыс. доз семени от 21 пород быков-производителей (1316,8 тыс. немаркированных в пайетах и 802,2 тыс. в гранулах), в том числе оцененные по качеству потомства 1168,1 доз (137,9 тыс. немаркированных и 55,4 тыс. в гранулах).

При этом, из общего количества 5152,1 тыс. доз - молочных, 1285,1 тыс – комбинированных и 555,6 тыс –мясных пород крупного рогатого скота.

На сегодняшний день в Обществе содержится быки-производители 7-молочных, 5-комбинированных и 39-мясных пород.

Породный состав быков-производителей АО «РЦПЖ «Асыл тулик»

№ п/п	Порода	Количество голов	Страна происхождения	Потенциал
1	Голштинская черно-пестрая	4	Германия	В среднем удой 10 000-15 000 кг
2	Голштинская красно-пестрая	2	Германия	В среднем удой 11 000-16 000 кг
3	Англерская	1	Германия	В среднем удой 10 000-12 000 кг
4	Симментальская	5	Германия	В среднем удой 8 000-12 000 кг
5	Герефорд	10	6-Германия, 2-США, 2-Канада	Средне суточный привес 1100-1250 гр
6	Казахская белоголовая	13	7-Россия, 6-Казахстан	Средне суточный привес 800-1200 гр
7	Абердин ангусская	6	1-Германия, 1-Канада, 4- США	Средне суточный привес 1000-1200 гр
8	Аулиекольская	5	Казахстан	Средне суточный привес 900-1000 гр
9	Санта Гертруда	4	Казахстан	Средне суточный привес 750-950 гр
10	Шароле	1	Канада	Средне суточный привес 980-1050 гр
Итого:		51		

Из таблицы видно, что из общего количества быков-производителей содержащихся в Обществе удельный вес молочных пород-13,7 %, комбинированных 9,8% и мясных 76,5%.

Для дальнейшего поступательного развития отрасли искусственного осеменения с учетом современных тенденций, технологий и наработок, планируется организовать сотрудничество Общества с ведущими мировыми генетическими центрами, для изучения и внедрения опыта работы в конкурентной среде, трансферта и тиражирования ценного генетического материала, повышения качества оказываемых услуг и квалификации сотрудников.

По республике работают 1513 пунктов искусственного осеменения, где трудятся 1830 аттестованных техников-осеменаторов. На 1.08.2013 года искусственно осеменено 359,9 тыс. голов коров и телок, из них в сельхозформированиях 87,0 тыс. голов и личных подсобных хозяйствах 272,9 тыс. голов. Процент охвата искусственным осеменением маточного поголовья КРС составило 13,8% от общего маточного поголовья по Республике Казахстан.

4.6. *Сводная таблица необходимых средств для увеличения продуктивности путем ведения селекционно-племенной работы, удешевления сочных и грубых кормов и субсидирования производства продукции*

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Субсидирование племенного дела	Субсидирование производства продукции	Страхование КРС	Итого, млн.тенге
2013			4736	5302		10038
2014			5160	9512		14673
2015			5585	10672		16257
2016			5984	11490		17474
2017			6296	11825		18121
2018			6870	12440		19310
2019			7444	13055		20499
2020			8001	13652		21653
Итого:			50 075	87 948	0	138 023

5. Внедрение информационных систем мирового уровня для учета животных, оценки их племенной ценности и продуктивности, прослеживаемости происхождения продукции животноводства

Данная система состоит из нескольких компонентов, позволяющих проследить цепочку происхождения продукции от фермы до стола потребителя.

Основной компонент – база данных сельскохозяйственных животных, которая является интегратором всех подсистем. Ее функции состоят в учете всех видов животных, с обязательным указанием следующих данных:

- Принадлежность скота (ферма с учетным номером, БИН либо частное лицо с ИИН)
- Территориальная привязка к области, району, сельскому округу, по месту содержания в зимнее время

- Индивидуальный номер животного (не меняется на протяжении всей жизни животного)
 - Номер ушной бирки/тавра/электронного чипа
 - Дата рождения
 - Вид скота
 - Пол
 - Порода (в случае отсутствия данных – беспородный), масть
 - Направление продуктивности
 - Информация о дате регистрации, регистраторе животного в системе и всех изменениях (смена владельца, бирки, таврения и т.д.)
 - Статус залога и иных обременений/ограничений
- Компонент – информационная база селекционной и племенной работы, государственный регистр учета племенных животных, племенные книги по породам скота.

Отображает следующую информацию в дополнение к основной:

- Ферма, на которой родилось животное (вкл. импорт)
- Кличка
- Номер племенного свидетельства, дата выдачи, кем выдано
- Информация о происхождении (3 ряда предков)
- Племенная ценность животного
- Если женского пола – информация об информации о дате, методе осеменения, производителе, отелах и приплоде
- Софт для учета племенного скота породными Ассоциациями с возможностью синхронизации с сервером

- Офлайн-приложение для учета скота на ферме с возможностью синхронизации с сервером для внесения/изменения данных о животных

Компонент – система учета хозяйств и других организаций, осуществляющих деятельность в сфере животноводства и имеющих учетные номера.

- Вид деятельности
- Данные о расположении
- Контактные данные
- Юридическая информация
- Данные о землях с/х назначения (при наличии)
- Данные о постройках
- Данные о поголовье животных, реализации

Компонент для учета мер государственной поддержки (субсидирования), с аналитическим блоком и функцией формирования бюджетных заявок

Специализированные компоненты, выполненные в виде отдельных приложений для малых и больших ферм, откормочных площадок, скотных рынков и убойных пунктов/мясокомбинатов, учитывающие особенности каждого и интегрируемые в единую базу данных животных позволят осуществить прослеживаемость всей животноводческой продукции на каждом этапе.

6. Повышение квалификации фермеров, развитие системы передачи знаний и коммерциализации технологий

Система научных исследований, технологических разработок и распространения знаний, которая обслуживала фермеров в советское время, прекратила свое существование и не была заменена системой, которая могла бы удовлетворить потребности растущего числа мелких фермеров. Сельскохозяйственные исследования в то время проводились 10 центрами, в которых работали 1200 ученых. Система получала недостаточное финансирование по сравнению с сельскохозяйственными научными учреждениями в других странах. Однако ее главный недостаток заключался в отсутствии системы распространения результатов сельскохозяйственных исследований среди фермеров и содействию внедрению технологий фермерами и переработчиками сельскохозяйственного сырья. Этот недостаток не компенсировался частным сектором, на который приходилось всего 10 процентов всех инвестиций в сельскохозяйственные исследования в Казахстане

Для повышения квалификации и полного охвата консультациями всех заинтересованных групп необходимо осуществлять следующие мероприятия на постоянной основе:

1. Консалтинг фермеров на районном уровне на постоянной основе (СИКЦ на базе АО «КазАгроМаркетинг»), по вопросам мер государственной поддержки, включая льготное финансирование и субсидирование, по регистрации скота в системах ИАС и ИСЖ, по подготовке бизнес-планов для кредитных организаций, по рационам кормления и технологии содержания и воспроизводства. При этом обучение специалистов-консультантов обучать централизованно, раз в квартал.
2. Проведение выездных обучающих семинаров для сотрудников МИО и фермеров один-два раза в год для освещения государственной политики и стратегии развития отрасли, новых мер государственной поддержки и изучения проблемных вопросов для своевременного реагирования.

3. Точечные консультации с привлечением высококлассных специалистов с зарубежным опытом для крупных хозяйств (50-100 крупнейших хозяйств по количеству поголовья) по темам: полноценное кормление, технология содержания, воспроизводства и автоматизации процессов, ветеринарное обслуживание, селекция и бонитировка.
4. Осуществление субсидирования стоимости услуг консультантов, сопровождающих фермы на постоянной основе, в размере не более 1% от объема выпускаемой продукции, в особенности начинающим компаниям на протяжении не менее 3-х лет с начала деятельности. Распространяется на хозяйства-репродукторы по выращиванию племенного КРС, откормочные площадки от 1000 скотомест.
5. Создать учебные хозяйства (модельные фермы) во всех регионах республики, где развивается мясное скотоводство, по наиболее подходящим технологиям для данного региона, с привлечением иностранных поставщиков техники и оборудования, на базе учебных организаций и опытных хозяйств. На базе данных учебных хозяйств осуществлять краткосрочную переподготовку и учебные курсы продолжительностью 1 год для будущих специалистов для ферм.
6. Создать информационный портал с размещением информации обо всех хозяйствах, осуществляющих деятельность в отрасли мясного скотоводства и реализуемой продукции с указанием контактных данных и расположением на карте.

7. Модернизация нормативно-правовой базы

Министерством приняты ряд мер по совершенствованию законодательной базы и механизмов государственной поддержки в области животноводства, созданию новых кредитных продуктов, разработке программ по развитию различных направлений отрасли животноводства.

В 2010 году постановлением Правительства Республики Казахстан (№ 63 от 02.02.2010 г.) были внесены изменения в механизм субсидирования племенного животноводства. Субсидии стали получать покупатели племенной продукции, ранее выплачивались продавцам, то есть племенным хозяйствам республики. При этом до них доводились

квоты и были установлены фиксированные цены на единицу реализуемой продукции. Такой подход противоречил принципам рыночной экономики и искажал реальное положение дел.

На порядок увеличены нормативы субсидирования, введены критерии к товаропроизводителям, стимулирующие к укрупнению хозяйства.

Внедрена государственная поддержка племенного животноводства в виде субсидирования затрат по проведению селекционно-племенной работы.

12 января 2012 года подписан Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам племенного животноводства», который направлен на реформирование системы племенного дела путем приведения его в соответствие с международными требованиями.

Согласно принятому закону:

осуществлен переход в области скотоводства от статуса «племенное хозяйство» и «племенной завод» к статусу «племенное животное»;

созданы общественные объединения в виде республиканских палат с передачей им некоторых функций в области племенного животноводства;

внедряется индексная система оценки мясного крупного рогатого скота.

Обзор действующих нормативно-правовых актов, регулирующих отрасль мясного скотоводства.

1. Законы Республики Казахстан

- Закон «О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий» от 8 июля 2005 года N 66
- Закон «О племенном животноводстве» от 9 июля 1998 года N 278

- Закон «О ветеринарии» от 10 июля 2002 года N 339
- О крестьянском или фермерском хозяйстве от 31 марта 1998 года N 214
- Об охране селекционных достижений от 13 июля 1999 года N 422-I
- Земельный Кодекс от 20 июня 2003 года № 442

2. Постановления Правительства Республики Казахстан

- № 151 от 18 февраля 2013 года «Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013 – 2020 годы «Агробизнес – 2020»
- № 35 от 25 января 2013 года «Об утверждении Правил субсидирования на поддержку племенного животноводства»
- № 36 от 25 января 2013 года «Об утверждении Правил субсидирования в целях повышения продуктивности и качества продукции животноводства»
- № 1439 от 14 ноября 2012 года «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных»
- № 1230 от 22 сентября 2012 года «Об утверждении Правил выдачи ветеринарных документов на объекты государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора»
- № 924 от 9 июля 2012 года Об утверждении форм учета племенной продукции (материала) по отраслям животноводства
- № 724 от 1 июня 2012 года «Об утверждении Правил присвоения статуса племенного животного»
- № 1755 от 4 ноября 2009 года «Об утверждении Правил присвоения учетных номеров объектам производства, осуществляющим выращивание животных, заготовку (убой), хранение, переработку и

реализацию животных, продукции и сырья животного происхождения, а также организациям по производству, хранению и реализации ветеринарных препаратов, кормов и кормовых добавок

3. Приказы Министра

- № 18-02/212 от 26 апреля 2012 года «Об утверждении Положения о порядке признания племенного свидетельства или эквивалентного ему документа, выданного на импортированную племенную продукцию (материал) компетентными органами стран-экспортеров»

4. Международные документы и договоры

- Технический регламент Таможенного Союза «О пищевой безопасности»

Необходимые изменения для успешного функционирования отрасли:

- принятие Закона «О животноводстве», регулирующего вопросы страхования животных, личных подсобных хозяйств, использования пастбищ и скотопрогонных трасс для развития отгонного животноводства.
- внесение изменений в Закон «О племенном животноводстве» – в части определения понятия племенное свидетельство, родословная, племенное животное, чистокровное животное, регулирование образования и деятельности республиканских палат по породам КРС, государственный регистр и учет племенных животных, порядок признания импортируемой племенной продукции (образец племенного свидетельства утверждает МСХ РК, а признание должны осуществлять Республиканские Палаты)
- внесение изменений в Закон «О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий» - в части утверждения полномочий МСХ РК по дополнительным мерам государственной поддержки, включая инвестиционное субсидирование

- внесение изменений в Закон «О ветеринарии» – в части идентификации и учета животных;
- внесение изменений в технический регламент Таможенного Союза «О пищевой безопасности»

Для обеспечения конкурентоспособности отечественной продукции на зарубежных рынках необходимо ее продвижение в премиальном сегменте органической, натуральной и биологически чистой продукции, а также в сегменте «халяль».

Для этого необходимо создание нормативной базы, определяющей стандарты органического и халяльного сельского хозяйства, соответствующих международной практике.

В связи с этим, необходимо включить в технический регламент Таможенного Союза «О пищевой безопасности» следующие стандарты, соответствующие международным:

- «био» («bio»), «эко» («eco») и «органик» («organic»), соответствующие требованиям Европейского Союза (Постановление Совета (ЕС) 834/2007; Постановление Комиссии (ЕС) 889/2008; Постановление Комиссии (ЕС) 1235/2008);
- «Халяль», с соответствующей аккредитацией

А также внесение изменений в:

- Правила присвоения статуса племенного животного
- Правила идентификации сельскохозяйственных животных
- Ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных (для соблюдения технологии содержания скота для улучшения их продуктивности и увеличению производительности человеческого труда)
- Правила выдачи ветеринарных документов на объекты государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора

8. Сводная ведомость необходимых средств на развитие отрасли молочного скотоводства до 2020 года.

Строительство новых молочно-товарных ферм промышленного типа, млн.тенге

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Субсидирование племенного дела	Субсидирование производства продукции	Страхование КРС	Итого, млн.тенге
2014	1129	1568	554		64	3315
2015	1129	1568	554		64	3315
2016	1129	1568	554		64	3315
2017	1129	1568	554		64	3315
2018	1129	1568	554		64	3315
2019	1129	1568	554		64	3315
2020	753	1045	370		43	2210
Итого:	7 525	10 452	3 696		428	22 101

Строительство мини молочно-товарных ферм, млн.тенге

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Субсидирование племенного дела	Субсидирование производства продукции	Страхование КРС	Итого:
2014	1672	1634	2207		157	5670
2015	1672	1634	2207		157	5670
2016	1672	1634	2207		157	5670
2017	1672	1634	2207		157	5670
2018	3345	3268	4413		314	11340
2019	3345	3268	4413		314	11340
2020	3345	3268	4413		314	11340
Итого:	16 723	16 338	22 066		1 571	56 698

Увеличение поголовья в существующих фермах, млн.тенге

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Субсидирование племенного дела	Субсидирование производства продукции	Страхование КРС	Итого, млн.тенге
2013		118	160		17	294
2014		838	1106		120	2064
2015		838	1106		120	2064
2016		490	732		70	1291
2017		0	0		0	0
2018		0	0		0	0
2019		0	0		0	0
2020		0	0		0	0
Итого:	0	2 284	3 103	0	326	5 713

Ведение селекционно-племенной работы, улучшение кормовой базы в хозяйствах и субсидирование производства кормов для увеличения удоев во всех видах хозяйств, млн.тенге

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Субсидирование племенного дела	Субсидирование производства продукции	Страхование КРС	Итого, млн.тенге
2013			4736	5302		10038
2014			5160	9512		14673
2015			5585	10672		16257
2016			5984	11490		17474
2017			6296	11825		18121
2018			6870	12440		19310
2019			7444	13055		20499
2020			8001	13652		21653
Итого:	0	0	50 075	87 948	0	138 023

Общая таблица необходимых средств на развитие отрасли до 2020 года, млн.тенге

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Субсидирование племенного дела	Субсидирование производства продукции	Страхование КРС	Итого, млн.тенге
2013	0	118	4 896	5 302	17	10 333
2014	2 801	4 040	9 027	9 512	341	25 722
2015	2 801	4 040	9 452	10 672	341	27 306
2016	2 801	3 691	9 476	11 490	291	27 750
2017	2 801	3 202	9 057	11 825	221	27 106
2018	4 473	4 835	11 837	12 440	378	33 964
2019	4 473	4 835	12 411	13 055	378	35 153
2020	4 097	4 313	12 784	13 652	357	35 202
Итого:	24 248	29 074	78 940	87 948	2 326	222 536

9. Эффект от реализации программы развития отрасли

Расчет инвестиционных вложений в отрасль

год	Увеличение производства молока, тыс.т	Инвестиции в отрасль, млн.тенге	Увеличение ВВП, млн.тг*	Динамика импорта, тыс.т	Сохранение валюты, млн.долл США*
2013	70	10 333	5 277	923	
2014	350	25 722	26 263	708	107
2015	630	27 306	47 287	493	215
2016	895	27 750	67 144	299	312
2017	1 093	27 106	81 999	270	326
2018	1 287	33 964	96 508	248	337
2019	1 482	35 153	111 147	227	348
2020	1 671	35 202	125 327	213	355
Итого:	7 721	222 536	560 954		2 001

**Из расчета 1 кг молока – 75 тенге или 0,5 долл.США*

Баланс производства, потребления и импорта молока в стране

год	динамика населения		Потребление		Баланс отрасли			Производство		
					доля	импорт	производство	СХП	КФХ	ЛПХ
	на 1 янв.	среднее	кг/год	тыс.тонн	тонн	тыс.тонн	тыс.тонн	тыс.тонн	тыс.тонн	тыс.тонн
2013	16 911 911	17 036 911	260	4 430	22%	974	3 456	209	510	2 737
2014	17 161 911	17 286 911	260	4 495	18%	825	3 669	254	606	2 809
2015	17 411 911	17 536 911	260	4 560	15%	673	3 886	302	704	2 881
2016	17 661 911	17 811 911	260	4 631	12%	535	4 096	335	808	2 953
2017	17 961 911	18 111 911	265	4 800	10%	504	4 296	369	901	3 025
2018	18 261 911	18 411 911	270	4 971	8%	405	4 566	405	1 064	3 097
2019	18 561 911	18 711 911	275	5 146	6%	307	4 839	442	1 228	3 169
2020	18 861 911	19 000 000	280	5 320	4%	213	5 107	473	1 393	3 241

Приложение 1. Описание СМР, оборудования и техники для типовой МТФ на 1200 голов

Наименование сооружений и оборудования	Стоимость, тг	Наименование оборудования и техники	Стоимость, тг
МТФ на 1200 голов с доильной установкой типа "карусель"	1 200 000 000	2 х Трактор 80 л.с.	6 000 000
		2 х Кормораздатчик 10 куб.м.	9 000 000
		Погрузчик фронтальный	9 000 000
		Погрузчик телескопический	11 000 000
		Грузовик с прицепом	11 000 000
		Сеялка точного высева	4 500 000
		Кормоуборочный комбайн	50 000 000
		Лопата для утрамбовки сенажа/силоса	6 000 000
		Прицепная косилка плющилка	2 300 000
		Валкообразователь	4 000 000
		Пресс-подборщик рулонный	2 650 000
Итого инвестиции в сооруж. и оборудование	1 200 000 000	Итого инвестиции в технику	115 450 000

Приложение 2. Техника и оборудование для мини МТФ на 24 дойных головы

Наименование техники	Стоимость, тенге	Наименование оборудования	Стоимость, тенге
Трактор 80 л.с. с вилами для сена и ковшом	4 100 000	Линейная доильная установка с молокопроводом, доильные аппараты	2 025 000
Косилка дисковая навесная	270 000	Танк-охладитель молока на 500 л	825 000
Пресс-подборщик рулонный/тюковой	2 000 000	Дробилка/плющилка зерна	250 000
Прицеп-телега для перевозки сена	1 000 000	Дробилка для сена и соломы	250 000
Итого инвестиции в технику	7 370 000	Итого инвестиции в оборудование	3 350 000

Приложение 3. Техника и оборудование для мини МТФ на 50 дойных головы

Наименование техники	Стоимость, тенге	Наименование оборудования	Стоимость, тенге
Трактор 80 л.с. с вилами для сена и ковшом	4 100 000	Линейная доильная установка с молокопроводом, доильные аппараты	2 700 000
Косилка дисковая навесная	270 000	Танк-охладитель молока на 1000 л	1 000 000
Пресс-подборщик рулонный/тюковой	2 000 000	Дробилка/плющилка зерна	250 000
Прицеп-телега для перевозки сена	1 000 000	Дробилка для сена и соломы	250 000
Итого инвестиции в технику	7 370 000	Итого инвестиции в оборудование	4 200 000

Приложение 4. Техника и оборудование для мини МТФ на 100 дойных голов

Наименование техники	Стоимость, тенге	Наименование оборудования	Стоимость, тенге
Трактор 80 л.с. с вилами для сена и ковшом	4 100 000	Линейная доильная установка с молокопроводом, доильные аппараты на 100 гол	3 950 000
Мини-трактор с бульдозерным отвалом	2 630 000	Танк-охладитель молока на 2000 л	1 250 000
Косилка дисковая навесная	270 000	Дробилка/плющилка зерна	250 000
Пресс-подборщик рулонный	2 650 000	Дробилка для сена и соломы	250 000
Миксер-кормораздатчик 5 куб.м.	3 000 000		
Прицеп-телега для перевозки сена	1 000 000		
Итого инвестиции в технику	13 650 000	Итого инвестиции в оборудование	5 700 000

Приложение 5. Техника и оборудование для мини МТФ на 200 дойных голов

Наименование техники	Стоимость, тенге	Наименование оборудования	Стоимость, тенге
Трактор 80 л.с. с вилами для сена и ковшом	4 100 000	Линейная доильная установка с молокопроводом, доильные аппараты на 200 гол	6 450 000
Трактор 80 л.с	3 000 000	Танк-охладитель молока на 4000 л	1 650 000
Мини-трактор с бульдозерным отвалом	2 630 000	Дробилка/плющилка зерна	250 000
Косилка дисковая навесная	270 000	Дробилка для сена и соломы	250 000
Пресс-подборщик рулонный	2 650 000		
Прицеп-телега для перевозки сена	1 000 000		
Миксер-кормораздатчик 5 куб.м.	3 000 000		
Итого инвестиции в технику	16 650 000	Итого инвестиции в оборудование	8 600 000

Приложение 6. Плановая численность коров молочного направления у сельхозтоваропроизводителей

Области	факт - СХТП	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Акмолинская*	17 564	17 764	19 264	20 764	22 264	23 264	25 264	28 464	30 464
Актюбинская	9 257	9 257	9 757	10 257	10 757	11 157	11 957	12 757	13 557
Алматинская*	55 049	55 149	59 849	63 349	68 049	71 049	77 049	83 049	89 049
Атырауская	1 714	1 714	1 714	1 714	1 714	1 714	1 714	1 714	1 714
В-Казахстанская	39 495	39 595	44 595	48 395	53 395	56 795	64 795	71 595	79 595
Жамбылская	15 832	15 932	18 752	21 572	24 392	26 412	31 652	35 692	39 732
З-Казахстанская	5 447	5 447	6 447	7 447	8 447	10 647	12 647	14 647	16 647
Карагандинская	74 167	74 167	74 267	75 567	75 567	75 567	75 567	75 567	75 567
Костанайская	26 695	26 895	32 095	36 095	40 095	44 295	50 295	57 495	63 495
Кызылординская	15 547	15 647	16 347	17 047	17 047	17 047	17 047	17 047	17 047
Мангистауская	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297	2 297
Павлодарская	37 426	37 626	38 726	41 026	42 126	42 526	44 526	45 326	47 326
С-Казахстанская	20 030	20 230	25 230	31 430	35 430	39 630	45 630	52 830	58 830
Ю-Казахстанская	16 575	16 575	19 255	21 935	25 815	27 295	30 255	33 215	36 175
Всего по республике	337 095	338 295	368 595	398 895	427 395	449 695	490 695	531 695	571 495
* - вкл. г. Астана и г. Алматы									

Приложение 7. Плановый ввод в эксплуатацию новых МТФ (мощностью от 600 дойных голов)

Области	Итого	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Акмолинская	1 200							1 200	
Актюбинская	0								
Алматинская	2 400		1 200		1 200				
Атырауская	0								
В-Казахстанская	4 800		1 200		1 200		1 200		1 200
Жамбылская	1 200						1 200		
З-Казахстанская	1 200					1 200			
Карагандинская	1 200			1 200					
Костанайская	3 600		1 200			1 200		1 200	
Кызылординская	0								
Мангистауская	0								
Павлодарская	3 600			1 200			1 200		1 200
С-Казахстанская	3 600			1 200		1 200		1 200	
Ю-Казахстанская	1 200				1 200				
Всего по республике	24 000	0	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	2 400

Приложение 8. Плановые показатели по увеличению дойного поголовья в существующих МТФ (от 200 гол.)

Области	Итого	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Акмолинская	1 700	200	500	500	500				
Актюбинская	300		100	100	100				
Алматинская	1 600	100	500	500	500				
Атырауская									
В-Казахстанская	1 300	100	400	400	400				
Жамбылская	2 500	100	800	800	800				
З-Казахстанская									
Карагандинская	200		100	100					
Костанайская	3 200	200	1 000	1 000	1 000				
Кызылординская	1 500	100	700	700					
Мангистауская									
Павлодарская	2 300	200	700	700	700				
С-Казахстанская	5 200	200	2 000	2 000	1 000				
Ю-Казахстанская	3 600		1 200	1 200	1 200				
Всего по республике	23 400	1 200	8 000	8 000	6 200				
в т.ч. импорт	9 500	500	4 500	4 500					

Расчеты основаны на фактической наполняемости МТФ (емкостью от 200 голов)

Приложение 9. План по приобретению поголовья в Мини-МТФ

Области	Итого	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Акмолинская	10 000		1 000	1 000	1 000	1 000	2 000	2 000	2 000
Актюбинская	4 000		400	400	400	400	800	800	800
Алматинская	30 000		3 000	3 000	3 000	3 000	6 000	6 000	6 000
Атырауская	0		0	0	0	0	0	0	0
В-Казахстанская	34 000		3 400	3 400	3 400	3 400	6 800	6 800	6 800
Жамбылская	20 200		2 020	2 020	2 020	2 020	4 040	4 040	4 040
З-Казахстанская	10 000		1 000	1 000	1 000	1 000	2 000	2 000	2 000
Карагандинская	0		0	0	0	0	0	0	0
Костанайская	30 000		3 000	3 000	3 000	3 000	6 000	6 000	6 000
Кызылординская	0		0	0	0	0	0	0	0
Мангистауская	0		0	0	0	0	0	0	0
Павлодарская	4 000		400	400	400	400	800	800	800
С-Казахстанская	30 000		3 000	3 000	3 000	3 000	6 000	6 000	6 000
Ю-Казахстанская	14 800		1 480	1 480	1 480	1 480	2 960	2 960	2 960
Всего по республике	187 000		18 700	18 700	18 700	18 700	37 400	37 400	37 400

Расчеты основаны на плотности населения, средней площади земельных участков, потребительского спроса

Приложение 10. План по строительству мини МТФ (мощностью 24-200 дойных голов)

Области	Итого	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Акмолинская	80		8	8	8	8	16	16	16
Актюбинская	20		2	2	2	2	4	4	4
Алматинская	550		55	55	55	55	110	110	110
Атырауская	0		0	0	0	0	0	0	0
В-Казахстанская	250		25	25	25	25	50	50	50
Жамбылская	210		21	21	21	21	42	42	42
З-Казахстанская	70		7	7	7	7	14	14	14
Карагандинская	0								
Костанайская	200		20	20	20	20	40	40	40
Кызылординская	0								
Мангистауская	0								
Павлодарская	20		2	2	2	2	4	4	4
С-Казахстанская	200		20	20	20	20	40	40	40
Ю-Казахстанская	400		40	40	40	40	80	80	80
Всего по республике	2 000		200	200	200	200	400	400	400

Приложение 11. План производства молока сельхозтоваропроизводителями (СХП и КФХ), тыс.тонн

Области	Факт	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Акмолинская	31,1	32,9	38,8	44,9	50,6	56,0	65,1	82,1	91,5
Актюбинская	21,2	21,7	24,4	27,1	29,9	32,4	36,6	40,8	45,1
Алматинская	82,1	84,3	106,9	122,5	145,1	159,7	184,8	210,1	235,5
Атырауская	6,1	6,2	6,4	6,7	7,0	7,2	7,5	7,8	8,2
В-Казахстанская	170,2	173,8	203,1	225,6	256,2	277,4	319,4	354,3	397,3
Жамбылская	26,3	27,0	37,0	47,2	57,5	66,3	90,4	106,9	123,5
З-Казахстанская	37,2	37,9	43,2	48,7	54,2	67,2	76,7	86,2	95,8
Карагандинская	113,7	115,7	120,7	133,2	138,7	144,0	149,6	155,4	161,4
Костанайская	59,3	62,3	86,3	103,3	118,6	140,7	167,0	201,1	227,7
Кызылординская	5,5	5,7	7,4	9,7	10,1	10,5	10,9	11,3	11,8
Мангистауская	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4
Павлодарская	63,2	65,0	70,8	84,1	90,0	94,8	109,0	115,7	130,5
С-Казахстанская	63,3	65,8	87,7	117,4	135,5	158,3	185,3	220,2	247,6
Ю-Казахстанская	19,4	19,8	26,9	34,1	49,0	54,9	65,7	76,4	87,3
Всего по республике	699,6	719,2	860,8	1 005,6	1 143,4	1 270,9	1 469,2	1 669,8	1 864,6