

**Мастер план
развития отрасли мясного скотоводства
в Республике Казахстан
до 2020 года**

Астана, 2014

Содержание

I. Паспорт	4
II. Введение	5
III. Анализ текущей ситуации в отрасли	5
3.1. Анализ мирового рынка говядины	5
3.2. Динамика численности КРС в стране	6
3.3. Производство говядины в Казахстане	7
3.4. Производство, потребление и торговля говядиной	8
3.5. Племенные центры и искусственное осеменение	9
3.6. Проблемы, препятствующие развитию отрасли	12
IV. Цели, задачи, целевые индикаторы и показатели результатов реализации Мастер-плана	13
V. Этапы реализации мастер плана	13
5.1. Увеличение маточного поголовья племенного КРС мясных пород и ведение племенной работы	14
5.1.1. Кредитование приобретения импортного и отечественного племенного молодняка	16
5.1.2. Субсидирование приобретения маточного поголовья импортного и отечественного племенного молодняка КРС	18
5.1.3. Инвестиционное субсидирование материально-технического оснащения хозяйств-репродукторов	18
5.1.4. Ведение селекционно-племенной работы	19
5.1.5. Страхование КРС	19
5.2. Увеличение маточного поголовья товарного стада КРС. Увеличение доли селекционного чистопородного КРС мясных пород в товарном стаде. Увеличение убойного веса КРС мясного направления продуктивности	21
5.2.1. Льготное кредитование приобретения маточного поголовья импортного селекционного и отечественного товарного КРС и племенных быков-производителей:	23
5.2.2. Субсидирование приобретения импортного селекционного молодняка и отечественных племенных быков-производителей:	26
5.2.3. Инвестиционное субсидирование	26
5.2.4. Ведение селекционно-племенной работы	27
5.2.5. Страхование КРС	28
5.3. Строительство откормочных площадок с развитой инфраструктурой	28
5.3.1. Инвестиционные субсидии	30

5.3.2. Льготное финансирование – субсидирование ставки вознаграждения	30
5.3.3. Субсидирование производства продукции	31
5.4. Строительство современных скотных рынков	32
5.5. Внедрение информационных систем мирового уровня для учета животных, прослеживаемости происхождения продукции животноводства, удовлетворяющей требованиям стран-импортеров мяса.....	36
5.6. Повышение квалификации фермеров, развитие системы передачи знаний и коммерциализации технологий	38
5.7. Модернизация нормативно-правовой базы.....	39
VI. Необходимые ресурсы.....	42
VII. Эффект от реализации программы развития отрасли.....	44
VIII. План мероприятий по реализации Мастер-плана	46
Приложения	47

I. Паспорт

Наименование	Мастер-план развития отрасли мясного скотоводства в Республике Казахстан до 2020 года
Основание для разработки	Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013-2020 годы «Агробизнес-2020»
Ответственный исполнитель	Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
Цель	Создание условий для развития отрасли мясного скотоводства и реализация экспортного потенциала мяса КРС
Задачи	1) Увеличение маточного поголовья племенного КРС мясных пород и ведение племенной работы; 2) Увеличение маточного поголовья товарного стада КРС, убойного веса КРС мясного направления продуктивности; 3) Строительство откормочных площадок с развитой инфраструктурой; 4) Строительство современных скотных рынков; 5) Внедрение информационных систем для идентификации животных, прослеживаемости происхождения животноводческой продукции, удовлетворяющей требованиям стран-импортеров мяса; 6) Повышение квалификации фермеров, развитие системы передачи знаний и коммерциализации технологий; 7) Совершенствование нормативно-правовой базы
Срок реализации	2014-2020 годы
Целевые индикаторы	1) Увеличение численности племенного маточного поголовья КРС мясного направления до 350 тыс. голов к 2020 году; 2) Увеличение численности маточного поголовья товарного КРС до 1,8 млн. голов к 2020 году; 3) Увеличение мощности откормочных площадок до 350 тыс. скотомест к 2020 году; 4) Создание не менее пяти скотных рынков до 2020 года.
Показатели отрасли в 2020 году	1) Рост объемов производства говядины на 270 тыс. тонн к 2020 году с 400 тыс. тонн в 2013 до 670 тыс. тонн в 2020 г. 2) Увеличение объемов экспорта говядины до 180 тыс. тонн к 2020 году
Виды государственной поддержки	1) Субсидирование ставки вознаграждения по кредитам 2) Субсидирование племенного дела 3) Субсидирование производства продукции 4) Инвестиционное субсидирование 5) Страхование КРС 6) Субсидирование затрат на консультационные услуги
Объемы финансирования	Всего на реализацию мастер-плана из республиканского бюджета необходимо выделить 526 977 млн. тенге, в том числе: 2014 – 39 149 млн. тенге; 2015 – 48 418 млн. тенге; 2016 – 50 404 млн. тенге; 2017 – 66 500 млн. тенге; 2018 – 82 770 млн. тенге; 2019 – 107 045 млн. тенге; 2020 – 132 692 млн. тенге

II. Введение

В целях реализации государственной политики, направленной на развитие агропромышленного комплекса, в рамках государственной Программы по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013-2020 гг. «Агробизнес-2020», разработаны отраслевые мастер-планы по каждому направлению развития агропромышленного комплекса.

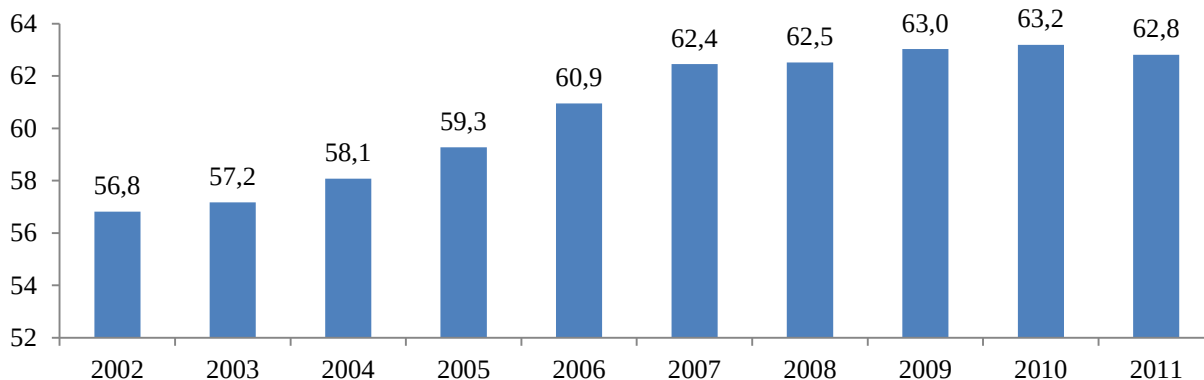
Настоящий мастер-план направлен на создание условий для развития отрасли мясного скотоводства и реализацию экспортного потенциала мяса КРС в Республике Казахстан в период до 2020 года.

III. Анализ текущей ситуации в отрасли

3.1. Анализ мирового рынка говядины

Мировой спрос на продукцию мясного скотоводства устойчиво растет благодаря продолжающемуся увеличению численности населения земли и росту их благосостояния, в большей степени за счет развивающихся стран. Так, согласно данным статистического подразделения в 2011 году в мире было произведено около 63 миллионов тонн говядины.

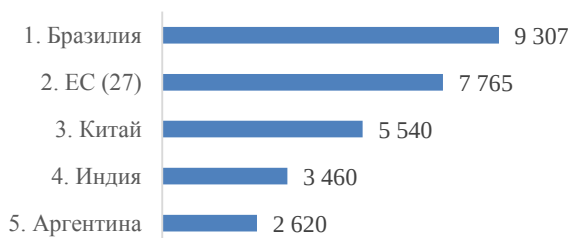
Рисунок 1 Мировое производство говядины за период с 2002 по 2011 гг.



Источник: FAOSTAT

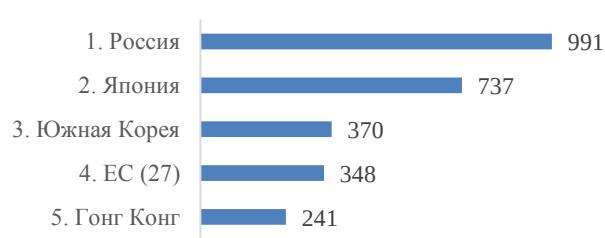
Крупнейшими мировыми производителями говяжьего мяса являются США, Бразилия, Китай, Аргентина, Австралия и вместе производят более 50% всего мирового производства говядины. На рисунке 2 представлена информация по основным странам-производителям говядины в 2012 году.

Рисунок 2 Производство говядины и телятины 2012 г., тыс. тонн в убой. весе



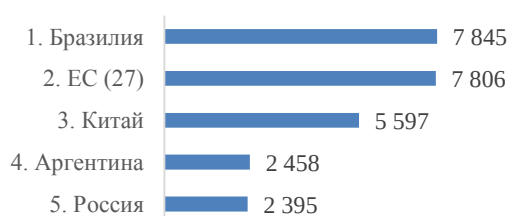
Источник USDA

Рисунок 3 Импорт говядины и телятины 2012 г., тыс. тонн в убой. Весе



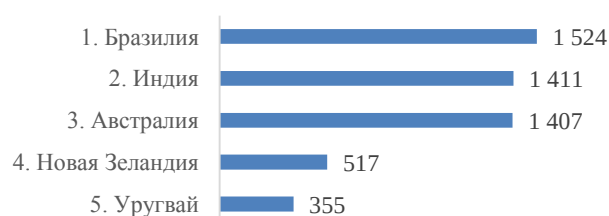
Источник USDA

Рисунок 4 Потребление говядины и телятины 2012 г., тыс. тонн в убой. весе



Источник USDA

Рисунок 5 Экспорт говядины и телятины 2012 г., тыс. тонн в убой. весе

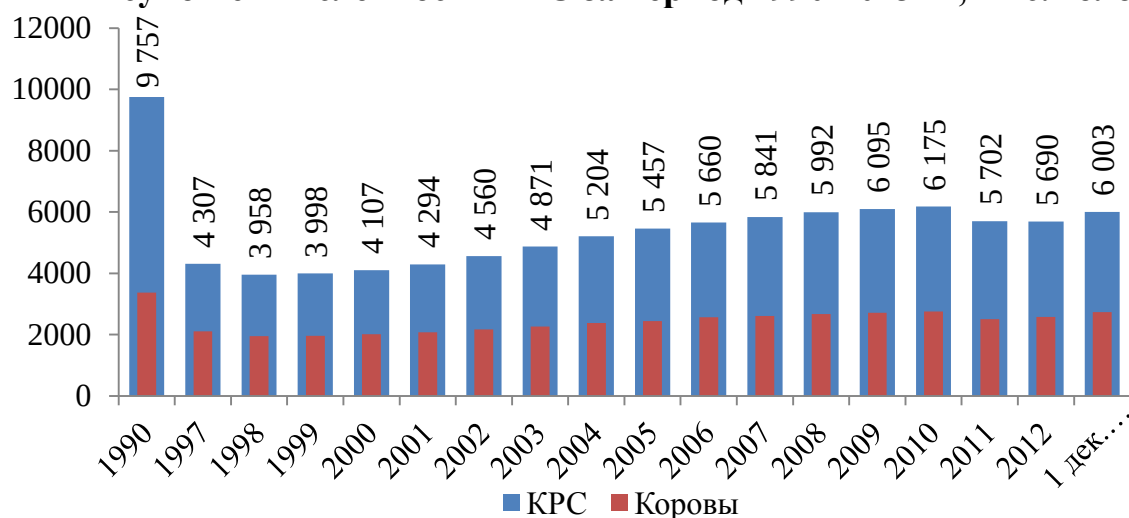


Источник USDA

3.2.Динамика численности КРС в стране

С 1990 г. по 2013 г. численность крупного рогатого скота (далее – КРС) во всех категориях хозяйств Республики Казахстан снизилась с 9757 тыс. голов до 6003 тыс. голов (из них коровы с 3368 тыс. голов до 2 735 тыс. голов).

Рисунок 6 Численность КРС за период 1990-2013 гг, тыс. голов

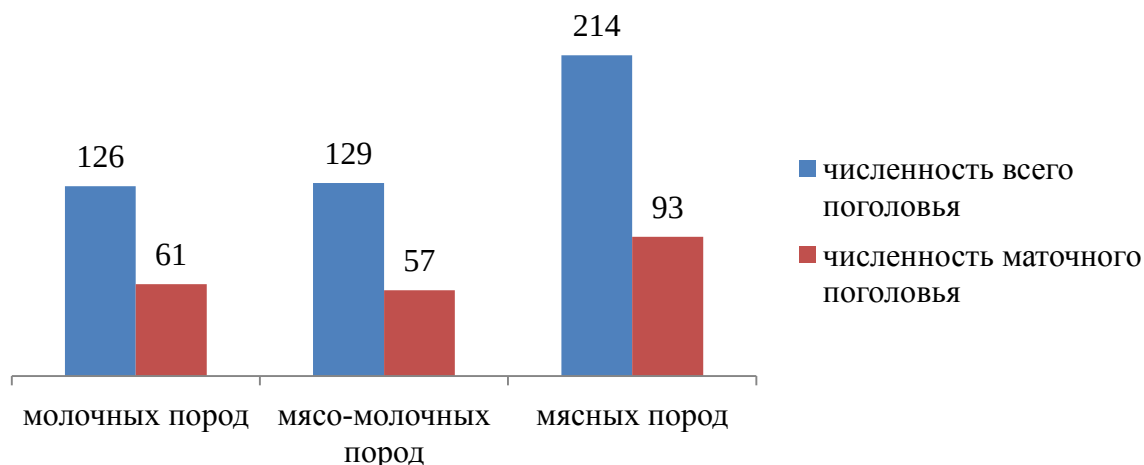


Источник: Агентство РК по статистике

Уровень забоя КРС в Казахстане составляет 43% от числа общего поголовья. В то же время, по данным ФАО, 30 - 35% считается средним для обеспечения стабильности численности стада в стране, при большем уровне численность поголовья снижается, что автоматически скажется на дальнейших объемах производства мяса.

Выход из сложившейся ситуации – создание благоприятных условий для фермерского бизнеса, с переводом маточного поголовья из ЛПХ в СХТП (фермерские и крестьянские хозяйства, ТОО), а также завоз поголовья из других стран для скорейшего **увеличения маточного поголовья** в стране. При этом временный дефицит говядины, в первую очередь для производства колбасных изделий, будет покрыт за счет импорта.

Рисунок 7 Численность племенного поголовья КРС по состоянию на 1.01.2013 г, тыс. голов



Источник: МСХ РК

3.3.Производство говядины в Казахстане

За период с 2008 по 2013 год доля скота в фермерских хозяйствах выросла с 12 до 23%. Осуществляется породное преобразование крупного рогатого скота, в которое вовлечено более 382 тыс. голов маточного поголовья КРС фермерских хозяйств, в том числе в рамках программы «Сыбага» приобретено 162,8 тыс. голов.

Рисунок 8 Поголовье КРС по категориям хозяйств в 2008 году

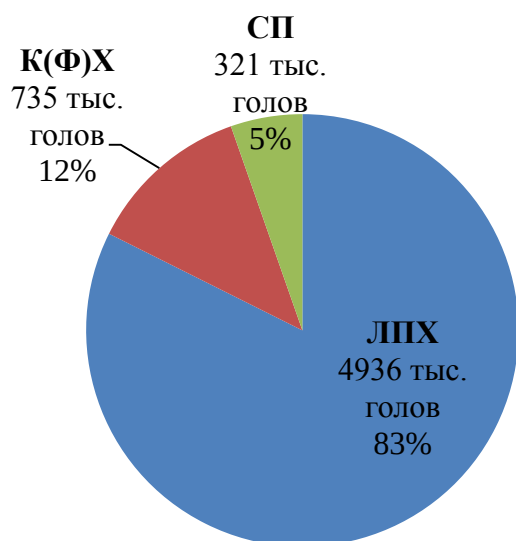
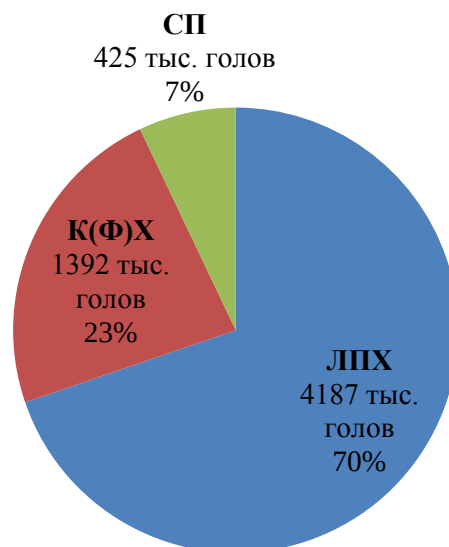


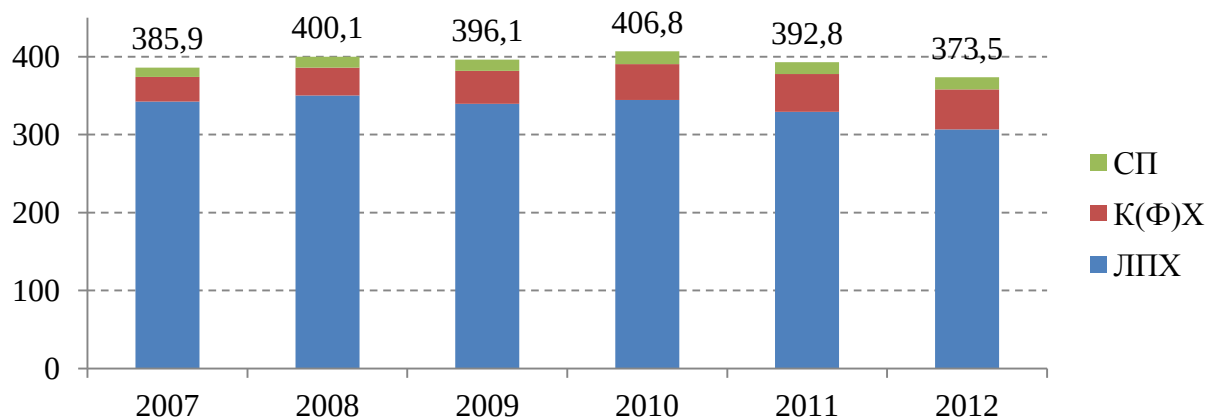
Рисунок 9 Поголовье КРС по категориям хозяйств на 1 декабря 2013 года



Источник: Агентство РК по статистике

Источник: Агентство РК по статистике

Рисунок 10 Объем производства мяса КРС по категориям хозяйств в 2007-2012 гг., тыс. тонн



Источник: Агентство РК по статистике

3.4. Производство, потребление и торговля

С 1990 года численность поголовья КРС и объемы производства говядины сократились почти в 2 раза. Уровень потребления говядины на душу населения составлял 30 кг, тогда как в 2012 году – 23 кг.

Таблица 1 Динамика численности поголовья КРС, производства, потребления и торговли говядиной

Наименование	ед. изм	Года						
		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	5690,0
в.ч. маточное поголовье	тыс. гол.	4 879,0	2 605,6	2 675,4	2 717,3	2 751,3	2 502,8	2580,1
Говядина	тыс. тонн	709,6	385,9	400,1	396,1	406,8	392,8	373,5
Экспорт, тыс. тонн	тыс. тонн	184,5	0,00	0,39	0,02	0,00	0,02	0
Импорт, тыс. тонн	тыс. тонн	6	18,84	11,69	6,0	10,4	12,3	20,6
Потребление 1 чел/год, кг	тыс. тонн	30	26,1	26,2	25,0	25,6	24,5	23,1
Доля импорта в потреблении	%	1,2	4,6	2,8	1,5	2,5	3,0	5,2

3.5.Наличие рынков сбыта

Потенциальными рынками сбыта отечественной говядины являются: Российская Федерация (импорт в 2012 году – 991 тыс. тонн), Китай (57 тыс. тонн в 2012 году, наблюдается яркая динамика роста потребления говядины в связи с ростом благосостояния), а также премиальные рынки высококачественной говядины Южной Кореи, Японии, стран ЕС и стран Персидского залива - ввиду высоких вкусовых качеств казахстанской говядины и полной экологической чистоты ее производства, что будет являться дополнительным конкурентным преимуществом. Необходимо проведение определенной работы по внедрению сертификации по стандартам «органик, эко, био, халяль», удовлетворяющей жестким критериям, установленными странами-импортерами.

Условие выполнимо при обеспечении ветеринарного благополучия страны, в особенности экспортно-ориентированных регионов, постоянного наличия товарных партий говядины для отгрузки и внедрении системы прослеживаемости происхождения продукции, удовлетворяющей самым высоким требованиям стран-импортеров. В качестве примера стоит привести австралийскую систему, которая была внедрена для организации поставок говядины в Японию и Южную Корею.

3.6.Схема устройства отрасли мясного скотоводства

В странах с развитым мясным скотоводством и схожими кормовыми ресурсами – с обилием естественных пастбищ и развитым производством зерновых культур (Австралия, США, Канада) имеет место следующее устройство отрасли:

Фермы-репродукторы по разведению племенного чистопородного КРС (Приложение 1)

Мощность от 200 до 500 голов маточного поголовья.

Основная реализуемая продукция – племенные быки-производители, телки и нетели.

Реализация происходит на специализированных аукционах, проходящих на самих фермах каждый год. Цена на племенных быков с выдающимися характеристиками доходит до 200 000 долларов США за голову. Данные о торгах размещаются заранее на веб-сайтах породных Ассоциаций.

Фермы-репродукторы по разведению товарного (коммерческого) КРС (Приложение 2)

Мощность от 100 до 2000 голов маточного поголовья

Основная продукция – чистопородные или кросс-бредные (в основном ангус х герефорд) бычки в 7-8 месячном возрасте, предназначенные для дальнейшего откорма и коммерческие телки для пополнения маточного поголовья других товарных ферм. Реализация происходит как на аукционах, так и по прямым контрактам по схеме товарная ферма – откормочная площадка. Аукционы по реализации бычков и телочек проходят ежедневно на специализированных скотных рынках, оборудованных всем необходимым оборудованием для погрузки/разгрузки скота, взвешиванием и идентификацией. Особо ценятся кросс-бредные бычки мясных пород, обладающие высоким потенциалом прироста мяса и конверсии корма за счет явления гетерозиса.

Откормочные площадки с развитой инфраструктурой (Приложение 3)

Мощность от 1000 голов единовременного содержания и выше. Встречаются с мощностью и в 30 000 и в 50 000 голов, так как высокая рентабельность бизнеса напрямую зависит от масштаба откормочной площадки, крупные площадки имеют следующие преимущества: возможность формирования товарных партий откормленных бычков на реализацию, оптового дисконта на приобретение или заготовку кормов, низкую себестоимость строительства откормочного места ввиду обязательного наличия перечня объектов вне зависимости от размера площадки, и высокой производительности человеческого труда (10 работников могут обслужить площадку на 10 000 голов КРС, а 20 – на 50 000 голов).

Мясоперерабатывающие комбинаты

Мощность забоя от 200 000 голов в год и выше (в США встречаются и 1-2 млн голов в год)

Основная продукция – свежее охлажденное и замороженное брикетированное мясо. При этом вторичные продукты реализуются более мелким мясокомбинатам, специализирующимся на производстве колбас и деликатесов.

3.7. Племенные центры и искусственное осеменение

АО «РЦПЖ «Асыл-түлік» создано 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 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 тыс. 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 на предприятии содержится быки-производители: 7-молочных, 5-комбинированных и 39-мясных пород.

Таблица 2 Породный состав быков-производителей АО «РЦПЖ «Асылтүлік»

№ 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	Англеская	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		

Планируется сотрудничество 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.

В стране действует 1513 пунктов искусственного осеменения, где работает 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.

3.8. Проблемы, препятствующие развитию отрасли

Имеются следующие проблемы:

- низкий удельный вес племенных животных в общей численности поголовья КРС мясного направления продуктивности (8,2%)
- недостаточное количество маточного поголовья товарного стада (по состоянию на 20 августа 2013 года – 311 тыс. голов)
- низкий уровень продуктивности и соответственно невысокий убойный выход мяса с туши (154 кг в среднем)
- высокая концентрация КРС в личных подсобных хозяйствах (72% от общего количества)
- мелкотоварность и технологическая отсталость большинства животноводческих предприятий (фермы и откормочные площадки)
- малое количество специализированных откормочных площадок (57 000 скотомест) и неразвитость системы реализации молодняка после отъема от товарных хозяйств на откормочные площадки
- несоблюдение полноценного рациона кормления КРС
- неразвитость организованной торговли КРС
- неразвитость системы кредитования приобретения КРС банками второго уровня. Неразвитость рынка страхования КРС. Отсутствие законодательных норм по страхованию КРС.
- Недостаточно развитая система идентификации и прослеживаемости КРС и продукции
- Отсутствие технического регламента о производстве животноводческой продукции, соответствующей мировым стандартам «Халяль», «органик, био, эко»
- Низкая квалификация фермеров и неразвитость системы обучения, консалтинга и системы распространения знаний «экстеншн»

IV. Цели, задачи, целевые индикаторы и показатели результатов реализации Мастер-плана

Целью мастер-плана является создание условий для развития отрасли мясного скотоводства и реализация экспортного потенциала мяса КРС.

Для решения проблем развития отрасли производства говядины в Казахстане необходимо решить следующие задачи в 2020 году:

- 1) Увеличение маточного поголовья племенного КРС мясных пород и ведение племенной работы;
- 2) Увеличение маточного поголовья товарного стада КРС, доли селекционного КРС мясных пород в товарном стаде, убойного веса КРС мясного направления продуктивности;
- 3) Строительство откормочных площадок с развитой инфраструктурой;
- 4) Строительство современных скотных рынков;
- 5) Внедрение информационных систем для идентификации животных, прослеживаемости происхождения продукции животного происхождения, удовлетворяющей требованиям стран-импортеров мяса;
- 6) Повышение квалификации фермеров, развитие системы передачи знаний и коммерциализации технологий;
- 7) Совершенствование нормативно-правовой базы.

Целевые индикаторы

- 1) Увеличение численности племенного маточного поголовья КРС мясного направления до 350 тыс. голов к 2020 году;
- 2) Увеличение численности маточного поголовья товарного КРС до 1,8 млн. голов к 2020 году;
- 3) Увеличение мощности откормочных площадок до 350 тыс. скотомест к 2020 году;
- 4) Создание не менее пяти скотных рынков до 2020 года.

Показатели результата:

- 1) Рост объемов производства говядины на 270 тыс. тонн к 2020 году с 400 тыс. тонн в 2013 до 670 тыс. тонн в 2020 г.
- 2) Увеличение объемов экспорта говядины до 180 тыс. тонн к 2020 год

V. Этапы реализации мастер плана

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) - в настоящем Мастер-плане для поддержки отрасли мясного скотоводства предлагается инвестиционное субсидирование на материально-технического оснащения хозяйств-репродукторов, фермерских хозяйств, создания откормочных площадок и строительства колодцев для обводнения пастбищ.
- **страхование и гарантирование займов субъектов АПК** (для решения проблемы с нехваткой залогового обеспечения в необходимом объеме для реализации проекта); предлагается субсидирование страховой премии при страховании рисков БВУ или гарантирование займов при кредитовании субъектов АПК.
- **субсидирование ставки вознаграждения по всем видам кредитов в АПК** (для обеспечения доступности коммерческих кредитов банков второго уровня и других кредитных организаций для отрасли АПК); предлагается субсидирование ставки вознаграждения по кредитам в целях удешевления стоимости кредитных ресурсов для субъектов АПК.
- **субсидирование племенного дела** (для повышения доли племенного скота и продуктивности животных); предлагается продолжить субсидирование на поддержку племенного животноводства.
- **субсидирование производства продукции** (для снижения себестоимости производимой продукции); предлагается продолжить субсидирование на повышение продуктивности и качества продукции животноводства.
- **финансирование консультационных затрат и внедрение НИОКР** (повышение квалификации фермеров); предлагается субсидирование консалтинговых услуг в животноводстве.

Правила предоставления субсидий ежегодно утверждаются постановлением Правительства Республики Казахстан.

5.1. Увеличение маточного поголовья племенного КРС мясных пород и ведение племенной работы

Для достижения цели по увеличению поголовья племенного КРС мясного направления продуктивности необходимо осуществить импорт племенного поголовья и обеспечить ежегодное приобретение отечественных племенных телок хозяйствами. Для данных целей необходимо продолжить политику субсидирования и льготного кредитования приобретения племенного КРС в соответствии с индикаторами, указанных в столбце 4 и 5.

Таблица 3 Изменение численности племенного поголовья КРС до 2020 года

Год	Поголовье племенного КРС на конец года	Маточное поголовье племенного КРС	Импорт маточного поголовья племенного КРС	Естественный прирост маточного поголовья	Приобретение отечественного племенного маточного поголовья
1	2	3	4	5	6
2013	306 325	133 091	16 000	19 000	10 000
2014	386 882	168 091	16 000	15 971	14 000
2015	460 467	200 062	18 000	20 171	15 000
2016	548 321	238 233		24 007	15 000
2017	603 577	262 240		28 588	15 000
2018	669 376	290 828		31 469	15 000
2019	741 805	322 297		34 899	15 000
2020	822 130	357 196		38 676	16 000

**ст.2 = ст.3 /0,43 (доля маточного поголовья в стаде – 43,5%). Ст.3i = ст.3i-1+ст.4+ст.5, например, на конец 2013 года, маточное поголовье (коровы) составляет 133091 голов, в 2013 году дополнительно импортировали 16 000 голов телок, и естественный прирост маточного поголовья составил 19 000 голов КРС, из которых 10 000 голов были приобретены в кредит, а 9000 за собственные средства фермеров, либо оставлены на увеличение собственного маточного поголовья. В итоге на конец 2014 года маточное поголовье составит 168 091 голов.*

Разбивка индикативных показателей, указанных в ст. 4 и 6 в разрезе регионов представлена в Приложении 4.

Таблица 4 Производство племенной продукции до 2020 года

год	Маточное поголовье племенного КРС (на конец года)	приплод			Плем. продажа	
		выход телят	бычки	телочки	телочки*	бычки**
2013	133 091	80,5%	37 385	37 385	10 000	7 000
2014	168 091	81,0%	53 902	53 902	14 000	7 000
2015	200 062	81,5%	68 497	68 497	15 000	9 000
2016	238 233	82,0%	82 025	82 025	15 000	12 000
2017	262 240	82,5%	98 271	98 271	15 000	15 000
2018	290 828	83,0%	108 830	108 830	15 000	19 000
2019	322 297	83,5%	121 421	121 421	15 000	24 000
2020	357 196	84,0%	135 365	135 365	16 000	30 000

** племенная продажа телочек: 25% от приплода выбраковывается (зооветбрак), затем ремонтные телки оставляются для сохранения маточного поголовья на прежнем уровне взамен выбракованных коров (20% в год), остаток реализуется – 12% от мат. поголовья*

*** Реализация племенных бычков рассчитана исходя из потребности в племенных быках товарного поголовья КРС (1 бык на 30 голов маточного поголовья, замена быка 1 раз в два года)*

Таблица 5 Производство мяса (от выбракованных бычков, телочек и коров)

год	Кол-во выбракованных голов на забой				Убойный выход мяса с туши*, кг		
	Мат.пог.	телки	Бычки	Итого	МП	телки	бычки
2014	26 618	9 346	30 385	66 349	242	196	250
2015	33 618	13 475	46 902	93 995	245	200	252
2016	40 012	17 124	59 497	116 634	247	204	255
2017	47 647	20 506	70 025	138 178	250	208	258
2018	52 448	24 568	83 271	160 287	252	212	260
2019	58 166	27 207	89 830	175 203	255	216	263
2020	64 459	30 355	97 421	192 235	257	221	265

год	Производство мяса от выбраковки, т			
	МП	телки	бычки	Итого
2014	6 452	1 830	7 595	15 878
2015	8 231	2 692	11 842	22 764
2016	9 894	3 489	15 172	28 555
2017	11 899	4 262	18 035	34 196
2018	13 230	5 208	21 661	40 098
2019	14 819	5 883	23 601	44 302
2020	16 586	6 695	25 851	49 132

** Увеличение убойного выхода мяса с туши прогнозируется на уровне 1% ежегодно.*

Увеличение производства мяса от племенного КРС мясного направления достигнет 37 тыс. тонн в год с 2013 по 2020 годы.

5.1.1. Кредитование приобретения импортного и отечественного племенного молодняка

- льготное финансирование за счет Республиканского Бюджета (РБ) и Национального Фонда (НФ)

Из РБ выделены средства на приобретение зарубежного племенного КРС в рамках реализации программы развития экспортного потенциала мяса КРС (ППРК №877) путем пополнения уставного капитала АО «КазАгроФинанс» в размере 20 589 млн. тенге на импорт 27 366 голов на 2011-2014 гг. (8400 млн. тенге на 10461 голов в 2011 г., 4 868 млн. тенге на

7036 голов в 2012 г., 5230 млн. тенге на 7198 голов в 2013 г., 2091 млн. тенге на 2671 голов в 2014 году). Льготное кредитование приобретения КРС осуществляется в лизинг под 4% сроком на 8 лет, льготный период до 2-х лет.

Из НФ выделены средства на создание сети племенных хозяйств-репродукторов в размере 17 449 млрд. тенге (на 23 тыс. голов) с 2010 года.

- субсидирование % ставки по коммерческим кредитам

АО «НУХ «КазАгро» и банки второго уровня будут финансировать приобретение отечественного племенного КРС на собственные и привлеченные средства, далее кредиты будут удешевляться на 7% путем субсидирования процентной ставки.

Таблица 6 Необходимый объем средств на кредитование приобретения отечественных племенных телок по годам

Год	Кредитование приобретения отечественных племенных телок стоимостью 296 тыс. тенге**		Потребность в средствах на удешевление % ставки*, млн.тг
	Кол-во голов	Объем необх. кредитных средств, млн. тг	
2014	14 000	4 144	1 658
2015	15 000	4 440	1 776
2016	15 000	4 440	1 776
2017	15 000	4 440	1 776
2018	15 000	4 440	1 776
2019	15 000	4 440	1 776
2020	16 000	4 736	1 894
Итого:	105 000	31 080	12 432

**Объем субсидий фиксируется сразу после заключения кредитного договора на весь срок его действия.*

***Стоимость приобретения 1 головы – 450 тыс. тенге, с учетом субсидии на приобретение отечественных племенных телок (154 тыс. тенге) – 296 000 тенге, льготный период составляет 2 года.*

Таблица 7 Схема субсидирования ставки вознаграждения по кредитам на приобретение племенного маточного поголовья КРС

Год	остаток ОД	выплата ОД	выплата % (14%)	Субсидирование (10%)
1	296 000	-		
2	296 000	-	41 440	29 600
3	236 800	59 200	41 440	29 600
4	177 600	59 200	33 152	23 680
5	118 400	59 200	24 864	17 760
6	59 200	59 200	16 576	11 840
7	-	59 200	8 288	5 920
	296 000	-	165 760	118 400

5.1.2. Субсидирование приобретения маточного поголовья отечественного племенного молодняка КРС

Субсидирование приобретения племенного молодняка КРС регулируется постановлением Правительства Республики Казахстан

Таблица 8 Необходимый объем средств на выплату субсидий по годам

Год	Приобретение маточного поголовья отечественного племенного КРС	
	Кол-во голов	Объем субсидий, млн. тенге (норматив на 1 голову –154 000 тенге)
2014	14 000	2 156
2015	15 000	2 250
2016	15 000	2 250
2017	15 000	2 250
2018	15 000	2 250
2019	15 000	2 250
2020	16 000	2 464
Итого:	105 000	16 170

5.1.3. Инвестиционное субсидирование материально-технического оснащения хозяйств-репродукторов

Для повышения технологической оснащенности репродукторов и производительности труда, снижения себестоимости выпускаемой продукции, планируется оснастить все хозяйства-репродукторы по выращиванию племенного КРС мощностью более 500 голов необходимым оборудованием и техникой путем выплаты инвестиционных субсидий в размере до 50% от общего объема инвестиций (ветеринарный пункт с оборудованием для работы с КРС и системой сортировки КРС, разгрузочный трап, отелочный блок, ограждение пастбищ/электропастух), оборудование и технику (тракторы, кормораздатчики, погрузчики, кормозаготовительная техника) (детально указано в Приложении 3).

Для решения проблемы по стабильному обеспечению высококачественными кормами с низкой себестоимостью хозяйств-репродукторов, 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. Описание инвестиций и структура посевных площадей приведены в Приложении 4.

Таблица 9 Необходимый объем средств на выплату инвестиционных субсидий по годам

Год	Кол-во ферм для мат.-тех. оснащения	Необходимый объем инвестиционных	Кол-во ферм для установки поливных систем	Необходимый объем инвестиционных
-----	-------------------------------------	----------------------------------	---	----------------------------------

		субсидий, млн.тг		субсидий, млн. тг
2014	10	1 207	2	272
2015	10	1 207	2	272
2016	10	1 207	2	272
2017	-	-	2	272
2018	-	-	2	272
2019	-	-	2	272
2020	-	-	2	272
Итого:	30	3 622	14	1 901,37

5.1.4. Ведение селекционно-племенной работы

Технологический процесс в хозяйствах-репродукторах, разводящих племенной КРС, 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. Для поддержки селекционно-племенной работы планируется выделение субсидий на 1 голову.

Таблица 10 Необходимый объем средств для выплаты субсидий на селекционно-племенную работу

год	Племенной КРС (маточное поголовье)	Норматив на 1 голову, тенге	Необходимый объем средств, млн. тенге
2014	168 091	20 000	3 362
2015	200 062	20 000	4 001
2016	238 233	20 000	4 765
2017	262 240	20 000	5 245
2018	290 828	20 000	5 817
2019	322 297	20 000	6 446
2020	357 196	20 000	7 144
Итого:	1 838 946		36 779

5.1.5. Страхование КРС

Для развития рынка кредитования приобретения КРС критически важно обеспечить функционирование рынка страхования постановки в залог КРС. К сожалению, рынок страхования КРС не развит и, в связи с этим, 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).

Таблица 11 Схема выплат на страхование КРС при кредитовании приобретения племенного маточного поголовья КРС, тенге

год	Отечественные племенные телки			
	остаток ОД	выплата ОД	выплата %	Субсидирование страховой премии (1%)
1	296 000	-		2 960
2	296 000	-	41 440	2 960
3	236 800	59 200	41 440	2 368
4	177 600	59 200	33 152	1 776
5	118 400	59 200	24 864	1 184
6	59 200	59 200	16 576	592
7	-	59 200	8 288	-
		296 000	165 760	11 840

Также кредитные организации могут закладывать риски по падежу животных в процентные ставки по кредитам, и государство продолжит программу субсидирования вознаграждения по кредитам.

В любом случае, участие государства в страховании животных, приобретенных в кредит, требует следующего объема финансирования (таблица 12).

Таблица 12 Необходимый объем средств для страхования риска падежа КРС

год	Отечественный племенной КРС	
1%	Кол-во голов	Объем средств, млн.тг
2014	14 000	166
2015	15 000	178
2016	15 000	178
2017	15 000	178
2018	15 000	178
2019	15 000	178
2020	16 000	189
Итого:	105 000	1 243

5.2. Увеличение маточного поголовья товарного стада КРС. Увеличение доли селекционного чистопородного КРС мясных пород в товарном стаде. Увеличение убойного веса КРС мясного направления продуктивности

Для быстрого увеличения маточного поголовья товарного стада в республике необходимо осуществить импорт чистопородного поголовья (селекционный молодняк) фермами в указанных ниже количествах путем субсидирования его импорта и организации льготного кредитования, а также продолжить программу льготного кредитования, предусматривающую приобретение фермерами беспородного маточного поголовья для породного преобразования племенными быками-производителями. Необходимо продолжить осуществление выплат субсидий на селекционно-племенную работу товарным хозяйствам, осуществляющим породное преобразование (использование племенного быка-производителя в соотношении 1 бык на не более 30 коров, замена быка каждые 2 года), для стимулирования наращивания маточного поголовья.

Таблица 13 Прогноз динамики численности товарного стада в республике

Год	Поголовье товарного КРС на конец года	Потребность в племенных быках-производителях	Маточное поголовье товарного КРС	Приобретение маточного поголовья КРС с ЛПХ и СХТП
1	2	3	4	5
2014	912 992	6 749	404 949	84 000
2015	1 202 918	8 892	533 543	104 000
2016	1 572 727	11 626	697 568	132 000
2017	2 032 004	15 021	901 276	162 000
2018	2 591 486	19 157	1 149 429	194 000
2019	3 263 198	24 123	1 447 361	229 000
2020	4 060 607	30 017	1 801 044	267 000

ст.2 = ст.4 x 2,15 (доля маточного поголовья в стаде – 46,7%)

ст.3 = ст.4/30/2 (норматив 1 бык на 30 голов, замена каждые 2 года)

Ст.4_i = ст.4_{i-1}+ст.5, например, на конец 2014 года, маточное поголовье составляет 404 949 голов, в 2015 году приобрели отечественного 84 000 голов КРС, в итоге на конец 2015 года маточное поголовье составит 533 543голов.

Разбивка индикативных показателей, указанных в ст.5 иб,в разрезе регионов представлена в Приложениях7 и 8.

Увеличение товарного стада повлечет ежегодное увеличение количества бычков, телочек и выбракованных коров, предназначенных для убоя.

Таблица 14 Увеличение товарного стада КРС до 2020 года

год	Маточное поголовье	Выход телят*	50% бычки	50% телочки
2014	404 949	80%	162 486	162 486
2015	533 543	81%	214 751	214 751
2016	697 568	81%	281 643	281 643
2017	901 276	81%	365 017	365 017
2018	1 149 429	81%	466 956	466 956
2019	1 447 361	82%	589 800	589 800
2020	1 801 044	82%	736 177	736 177

Таблица 15 Убойный контингент КРС до 2020 года

год	Ремонт МП - убой	Убойн. вес**	Бычки убой***	Убойн. вес**	Телки – убой***	Убойн. вес**	Итого на убой, гол.
2014	91 859	220	148 652	229	47 951	187	288 462
2015	111 045	224	184 292	233	55 270	191	350 606
2016	130 149	229	223 477	238	66 503	195	420 130
2017	150 164	234	262 738	243	77 067	199	489 969
2018	172 180	238	304 082	248	88 844	203	565 106

2019	195 798	243	349 741	253	102 479	207	648 019
2020	218 578	248	398 939	258	117 051	211	734 568

** прогнозируется повышение доли выхода телят на 0,25% ежегодно ввиду повышения квалификации фермеров и улучшения материально-технического оснащения ферм*

*** прогнозируется увеличение убойного веса на 2% ежегодно ввиду ведения селекционно-племенной работы*

**** сдвиг на 1 год ввиду того, что забой бычков и телок происходит в возрасте от года до двух.*

Таблица 16 Производство мяса от товарного поголовья мясного КРС по годам, тонн

Год	Коровы	Бычки	Телочки	Итого
2014	17 821	36 622	9 054	63 498
2015	23 950	37 935	6 398	68 283
2016	31 939	51 140	11 583	94 662
2017	42 092	68 410	15 522	126 024
2018	54 755	90 435	20 484	165 674
2019	70 326	118 005	26 655	214 986
2020	89 262	152 030	34 249	275 541

Рост валового производства мяса от товарного поголовья мясного КРС с 2013 по 2020 годы составит 230 000 тонн.

5.2.1. Льготное кредитование приобретения маточного поголовья импортного селекционного и отечественного товарного КРС и племенных быков-производителей:

- субсидирование % ставки по коммерческим кредитам. АО «НУХ «КазАгро» и банки второго уровня будут финансировать приобретение указанного типа КРС на собственные и привлеченные средства, далее кредиты будут удешевляться на 7% годовых для создания льготных условий для фермеров, стимулирующих к приобретению КРС путем субсидирования процентной ставки.

**Таблица 17 Необходимый объем средств по годам для удешевления
% ставки по кредитам**

год	Приобретение отечественного КРС из СХП и ЛПХ		Приобретение племенных быков-производителей		Потребность в средствах на удешевление % ставки*, млн. тг
	Кол-во голов	Объем необх. кредитных средств, млн. тг	Кол-во голов	Объем необх. кредитных средств, млн. тг	
2014	84 000	13 320	7 000	3 122	6 289
2015	104 000	16 320	9 000	4 014	7 846
2016	132 000	20 760	12 000	5 352	10 061
2017	162 000	25 560	15 000	6 690	12 396
2018	194 000	30 720	19 000	8 474	15 030
2019	229 000	36 420	24 000	10 704	18 022
2020	267 000	42 660	30 000	13 380	21 372
Итого:	1 172 000	185 760	116 000	51 736	91 014

Таблица 18 Схема финансирования кредитования приобретения 1 головы КРС и удешевления процентной ставки по кредитам, в тенге

	Отечественный беспородный КРС с ЛПХ				Отечественный товарный КРС из СХТП				Племенной бык-производитель			
год	остаток ОД	выплата ОД	выплата % (14%)	Субсидир ование (10%)	остаток ОД	выплата ОД	выплата % (14%)	Субсидир ование (10%)	остаток ОД	выплата ОД	выплата % (14%)	Субсидир ование (10%)
1	150 000	-	-	-	180 000	-	-	-	446 000	-	-	-
2	150 000	-	21 000	15 000	180 000	-	25 200	18 000	446 000	-	62 440	44 600
3	120 000	30 000	21 000	15 000	144 000	36 000	25 200	18 000	356 800	89 200	62 440	44 600
4	90 000	30 000	16 800	12 000	108 000	36 000	20 160	14 400	267 600	89 200	49 952	35 680
5	60 000	30 000	12 600	9 000	72 000	36 000	15 120	10 800	178 400	89 200	37 464	26 760
6	30 000	30 000	8 400	6 000	36 000	36 000	10 080	7 200	89 200	89 200	24 976	17 840
7	-	30 000	4 200	3 000	-	36 000	5 040	3 600	-	89 200	12 488	8 920
		150 000	84 000	60 000		180 000	100 800	72 000		446 000	249 760	178 400

Объем субсидий фиксируется сразу после заключения кредитного договора на весь срок его действия.

5.2.2. Субсидирование приобретения отечественных племенных быков-производителей:

Норматив на 1 голову составляет 154 000 тенге для отечественных племенных быков-производителей.

Субсидирование приобретения молодняка КРС регулируется постановлением Правительства Республики Казахстан.

Таблица 19 Необходимый объем средств на выплату субсидий по годам

Год	Приобретение отечественных племенных быков-производителей	
	Кол-во голов	Объем субсидий, млн.тг
2014	7 000	1 078
2015	9 000	1 386
2016	12 000	1 848
2017	15 000	2 310
2018	19 000	2 926
2019	24 000	3 696
2020	30 000	4 620
Итого:	116 000	17 864

5.2.3. 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 фермы по выращиванию товарного КРС мощностью более 100 голов маточного поголовья необходимыми оборудованием и техникой, путем выплаты инвестиционных субсидий в размере до 50% от общего объема инвестиций на вышеуказанные оборудование и технику (дробилка/плющилка зерна, трактор, косилка дисковая навесная, пресс-подборщик рулонный, грейфер для рулонов, оборудование бульдозерное, тележка для сена (детально указано в Приложении 2).

**Таблица 20 Необходимый объем средств на выплату
инвестиционных субсидий по годам**

Год	Кол-во ферм для мат.-тех. Оснащения	Необходимый объем инвестиционных субсидий, млн. тенге
2014	200	914
2015	200	914
2016	200	914
2017	200	914
2018	200	914
2019	200	914
2020	200	914
Итого:	1 400	6 401

5.2.4. Ведение селекционно-племенной работы

Для стимулирования увеличения маточного поголовья фермерскими хозяйствами необходимо продолжить практику выплаты субсидий на маточную голову, которые будут покрывать расходы фермеров на приобретение и содержание племенного быка (1 бык на 30 голов: 30 x 14 000 = 420 000 тенге, стоимость быка с учетом субсидий 482 000 тенге) для осуществления породного преобразования.

Субсидирование селекционно-племенной работы регулируется постановлением Правительства Республики Казахстан.

**Таблица 21 Необходимый объем средств для выплаты субсидий на
селекционно-племенную работу**

год	Товарный КРС мясного направления (маточное поголовье)	Норматив на 1 голову, тенге	Необходимый объем средств, млн. тенге
2014	404 949	18 000	7 289
2015	533 543	18 000	9 604
2016	697 568	18 000	12 556
2017	901 276	18 000	16 223
2018	1 149 429	18 000	20 690
2019	1 447 361	18 000	26 052
2020	1 801 044	18 000	32 419
Итого:	6 935 170		124 833

5.2.5. Страхование КРС

Таблица 22 График выплат субсидий на страхование риска падежа КРС на 1 голову (1%), тенге

год	Быки-производители стоимостью 600 тыс. тенге (446 тыс. тенге за вычетом субсидий)	Товарный КРС стоимостью 180 тыс. тенге	Беспородный КРС с ЛПХ стоимостью 150 тыс. тенге
1	4 460	1 800	1 500
2	4 460	1 800	1 500
3	3 568	1 440	1 200
4	2 676	1 080	900
5	1 784	720	600
6	892	360	300
7	-	-	-
Итого	17 840	7 200	6 000

Таблица 23 Необходимый объем средств для субсидирования страхования риска падежа КРС

год	Племенные быки- производители		Отечественный товарный КРС СХТП		Беспородный КРС с ЛПХ	
	Кол-во голов	Объем средств, млн.тг	Кол-во голов	Объем средств, млн.тг	Кол-во голов	Объем средств, млн.тг
2014	7 000	125	24 000	144	60 000	360
2015	9 000	161	24 000	144	80 000	480
2016	12 000	214	32 000	192	100 000	600
2017	15 000	268	42 000	252	120 000	720
2018	19 000	339	54 000	324	140 000	840
2019	24 000	428	69 000	414	160 000	960
2020	30 000	535	87 000	522	180 000	1080
Итого:	116 000	2 069	332 000	1 992	840 000	5 040

5.3.Строительство откормочных площадок с развитой инфраструктурой

Для обеспечения производства экономически эффективной конкурентоспособной продукции необходимо расширять технологическую цепочку интенсивного откорма бычков на специализированных откормочных площадках. Задачей откормочных площадок является финишный откорм поголовья в соответствии с современными технологиями для формирования крупных партий кондиционного мяса на постоянной основе.

Схема движения скота будет выглядеть следующим образом:

- Отел: январь – май, пастбищное содержание летом на подсосе
- Отъем: сентябрь-ноябрь

- Откорм: круглогодично, продолжительность откорма бычков от 3 до 6 месяцев.

По состоянию на 1 августа 2013 года, совокупная емкость откормочных площадок (емкостью от 200 скотомест) составляет 115 000 скотомест, включая 51 700 скотомест в экспортно-ориентированных откормочных площадках с развитой инфраструктурой (емкостью от 1000 скотомест).

Учитывая прогнозную динамику роста товарного скота в республике, коэффициент выхода бычков (40% от маточного поголовья), два оборота на каждом скотоместе (срок откорма в среднем 6 месяцев), график ввода откормочных площадок по годам выглядит следующим образом.

Таблица 24 График ввода откормочных площадок до 2020 года

год	Кол-во маточного поголовья мясного КРС, голов	Кол-во бычков на убой*, голов	Необходимая емкость экспортноориентированных откормочных площадок, скотомест*	Экспорт говядины, тонн
1	2	3	4	5
2014	573 040	190 385	11 820	5 411
2015	733 605	209 388	28 103	13 122
2016	935 801	274 248	50 679	24 137
2017	1 163 516	351 668	119 630	58 116
2018	1 440 257	448 288	167 842	83 168
2019	1 769 658	556 785	266 973	134 934
2020	2 158 240	687 220	350 335	180 608

** учитывая срок 7-8 месяцев до отъема необходимые мощности откормочных площадок необходимо вводить на год позже.*

Разбивка индикативных показателей, указанных в ст.4 и 5 в разрезе регионов представлена в Приложении 8 и 9.

Технология откорма.

Откорм бычков осуществляется интенсивным методом, с 7-8 мес. до 13-18 месяцев, до достижения необходимого веса и упитанности. Срок откорма – в среднем 6 месяцев, привесы – не менее 1 кг в сутки, в среднем должны составлять 1,5 кг для бычков мясного направления продуктивности. При снижении ежедневных привесов, скот необходимо забивать, для сохранения высокой рентабельности бизнеса.

Рацион кормления должен обеспечивать полноценное обеспечение организма животного необходимыми веществами для постоянного роста, рекомендуется зерновой откорм ячменем.

Требования к откормочной площадке:

Рекомендуемая емкость единовременного содержания для откормочной площадки - не менее 3000 голов.

Технологическая карта, движение скота, движение денежных средств рассчитано для типового проекта на 3000 голов и приведено в Приложении.

Каждая откормочная площадка с развитой инфраструктурой должна иметь следующие объекты:

- Здание ветеринарного пункта с оборудованием для работы с КРС (фиксатор с весами и аллея), система для сортировки КРС, трап для погрузки/разгрузки КРС
- Система водоснабжения и автопоилки
- Бетонные площадки перед кормушками (шириной не менее 3-х метров)
- Кормушки
- Дробилка/плющилка зерна/комбикормовый цех
- Измельчитель и разбрасыватель рулонов
- Зернохранилище емкостью не менее 1-2 года потребности зерна
- Трактор с кормораздатчиком, погрузчик (фронтальный/телескопический)
- Кормозаготовительная техника

5.3.1. Инвестиционные субсидии

Для стимулирования фермеров к соблюдению современных технологий откорма, будут выплачиваться инвестиционные субсидии инициаторам строительства откормочных площадок емкостью от 3000 скотомест в размере до 50% от общих инвестиций в вышеуказанные объекты, оборудование и технику.

Примечание: данный набор объектов инфраструктуры, оборудования и техники практически одинаков для откормочных площадок как на 3000, так и на 10 000 скотомест.

Таблица 25 Объем необходимых средств для выплаты инвестиционных субсидий экспортно-ориентированным откормочным площадкам

год	Кол-во откормочных площадок	Объем средств, млн.тг
1	2	3
2014	3	650
2015	5	1 083
2016	5	1 083
2017	5	1 083
2018	5	1 083
2019	5	1 083
2020	5	1 083
Итого:	33	7 149

5.3.2. Льготное финансирование – субсидирование ставки вознаграждения

Для льготного финансирования строительства откормочных площадок предусмотрено два инструмента:

- Финансирование строительства за счет средств Национального Фонда Республики Казахстан.

Объём выделенных средств –12 868 млн. тенге.

- Удешевление процентной ставки по коммерческим кредитам до 7% годовых.

В таблице 26 приведена схема выплаты по кредитам и сумма средств необходимых для удешевления процентной ставки по кредитам на строительство одной откормочной площадки на 3000 голов.

Таблица 26 Схема финансирования откормочной площадки и субсидирования % ставки по кредиту

Год	остаток ОД		14%	7%
1	100%	1 000	-	-
2*	100%	1 000	-	-
3	90%	900	154	77
4	80%	800	140	70
5	70%	700	126	63
6	60%	600	112	56
7	50%	500	98	49
8	40%	400	84	42
9	30%	300	70	35
10	20%	200	56	28
11	10%	100	42	21
12	0%	0	28	14
Итого:			910	455

** примечание: на второй год выплачиваются инвестиционные субсидии идущие в погашение основного долга кредита.*

Таблица 27 Необходимый объем средств на удешевление % ставки

год	Кол-во откормочных площадок	Объем средств, млн. тенге
1	2	3
2014	3	1 365
2015	5	2 275
2016	5	2 275
2017	5	2 275
2018	5	2 275
2019	5	2 275
2020	5	2 275
Итого:	33	15 015

5.3.3. Субсидирование производства продукции

Планируется постепенный переход на субсидирование говядины, произведенной на экспортно-ориентированных откормочных площадках, полный переход произойдет с 2016 года.

Таблица 28 Субсидирование производства продукции до 2020 года

год	Производство говядины на ОП, тыс.т	Субсидируемый объем, тыс.т	Норматив, тг/кг	Объем субсидий, млн.тг
2014	50 627	44 217	132	5 847
2015	64 757	49 776	146	7 285
2016	50 679	24 137	220	5 310
2017	119 630	58 116	220	12 785
2018	167 842	83 168	220	18 297
2019	266 973	134 934	220	29 685
2020	350 335	180 608	220	39 734
Итого:				118 944

Таблица 29 Субсидирование приобретение бычков для откорма у фермерских хозяйств до 2020 года

год	Емкость откормочных площадок, скотомест	Приобретение бычков у фермеров, голов	Норматив, тг/гол	Объем субсидий, млн.т г
2014	11 820	23 641	15 000	355
2015	28 103	56 206	15 000	843
2016	50 679	101 357	15 000	1 520
2017	119 630	239 259	15 000	3 589
2018	167 842	335 684	15 000	5 035
2019	266 973	533 946	15 000	8 009
2020	350 335	700 669	15 000	10 510
Итого:		1 990 762		29 861

5.4.Строительство современных скотных рынков

Для развития организованной торговли скотом и справедливого ценообразования необходимо создать условия для строительства региональных скотных рынков с развитой инфраструктурой.

Месторасположение скотного рынка должно обеспечивать равный доступ всех районов, занимающихся разведением и откормом мясного скота, вдоль республиканских трасс и вблизи городов/поселков городского типа или крупных сел.

Будет осуществляться реализация племенного/товарного скота, включая КРС, МРС и лошадей.

Скотный рынок планируется в виде крытого помещения достаточной высоты, функционирующий круглогодично, с рядами загонов для скота и аукционной площадкой со зрительскими местами. Вместимость скотного рынка должна рассчитываться с учетом количества в регионе и частоты проведения торгов.

Развитая инфраструктура скотного рынка подразумевает трапы для разгрузки/погрузки скота, площадку сортировки и краткосрочного содержания, фиксатор для скота с весами и разделительной аллеей, а также навозохранилище. Логично предусмотреть при планировании инфраструктуры также офисы для организаций, занимающихся кредитованием приобретения скота, магазины ветеринарных препаратов и различного оборудования для ферм (поилки, кормушки, фиксаторы и расколы, электропастухи итд).

Доходная часть скотного рынка состоит из арендной платы за каждый день нахождения животного на рынке, аренды помещений, а также услуг по доставке скота. Для этого необходимо приобрести скотовозы.



Первоочередно необходимо построить 5 региональных крупных скотных рынков, например в следующих регионах (наибольшее поголовье КРС по состоянию на 1 июля 2013 года):

Актюбинская область, Алматинская область, Восточно-Казахстанская область, Карагандинская область, Южно-Казахстанская область.

Принимая во внимание, что организация конкурентной торговли скотом является одним из ключевых факторов, влияющих на развитие отрасли, необходимо оказать государственную поддержку на этапе становления отрасли, путем организации льготного кредитования и инвестиционного субсидирования проектов до 50% от их стоимости.

**Таблица 30 Объем необходимых средств для выплаты
инвестиционных субсидий**

год	Кол-воскотных рынков	Объем средств, млн.тг
1	2	3
2014	1	750
2015	1	750
2016	1	750
2017	1	750
2018	1	750
2019		
2020		
Итого:	5	3 750

**Таблица 31 Схема финансирования строительства скотного рынка и
субсидирования % ставки по кредиту(при стоимости 1 объекта
1 500 млн.тенге и инвестиционном субсидировании 50% от общей
стоимости)**

Год	остаток ОД		14%	7%
1	100%	750	-	-
2	100%	750	-	-
3	90%	675	116	58
4	80%	600	105	53
5	70%	525	95	47
6	60%	450	84	42
7	50%	375	74	37
8	40%	300	63	32
9	30%	225	53	26
10	20%	150	42	21
11	10%	75	32	16
12	0%	0	21	11
Итого:			683	341

Таблица 32 Необходимый объем средств на удешевление % ставки

год	Кол-во скотных рынков	Объем средств, млн.тг
1	2	3
2014	1	341
2015	1	341
2016	1	341
2017	1	341
2018	1	341
2019		
2020		
Итого:	5	1 709

**Таблица 33 Необходимые средства для развития инфраструктуры
организованной торговли скотом по программе «Агробизнес-2020»**

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Итого:
2014	750	341	1 091
2015	750	341	1 091
2016	750	341	1 091
2017	750	341	1 091
2018	750	341	1 091
2019			
2020			
Итого:	3 750	1 705	5 455

5.5.Внедрение информационных систем мирового уровня для учета животных, прослеживаемости происхождения продукции животноводства, удовлетворяющей требованиям стран-импортеров мяса

Принимая во внимание планы по экспорту высококачественной говядины, необходимо учитывать требования стран-импортеров, в особенности развитых стран. Одними из самых высоких требований к импортируемой животноводческой продукции отличаются Япония и Южная Корея. Интересен опыт Австралии, как крупнейшего поставщика говядины в эти страны, по внедрению информационной системы в отрасли животноводства и в особенности мясного скотоводства.

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 (организация (ферма, откорм площадка, убойный пункт/МПК 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 – государственный регистр учета племенного 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 породами 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.

5.6.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. Главный недостаток заключался в отсутствии системы распространения результатов сельскохозяйственных исследований среди фермеров и содействию внедрению технологий фермерами и переработчиками сельскохозяйственного сырья. 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.

5.7.Совершенствование 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.

Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 877 был утвержден Комплексный план мероприятий по реализации проекта по развитию экспортного потенциала мяса крупного рогатого скота.

Комплексным планом утверждены индикативные показатели по развитию экспортного потенциала говядины, в том числе создание инфраструктуры промышленного производства говядины с организацией сети фермерских хозяйств с содержанием 224 тыс. голов маточного стада, откормочных площадок на 150,0 тыс. скотомест единовременного содержания, хозяйств репродукторов с завозом 72,0 тыс. голов крупного рогатого скота мясного направления зарубежной селекции.

Внедрена государственная поддержка племенного животноводства в виде субсидирования затрат по проведению селекционно-племенной работы; содержанию племенных быков-производителей в общественных стадах, сформированных из поголовья личных подворных хозяйств, эти меры направлены на породное преобразование товарного стада, улучшение его продуктивных качеств.

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.

В соответствии с посланием Президента Республики Казахстан и протокольным поручением данного на форуме работников АПК принимаются меры по развитию инфраструктуры отгонного животноводства, путем инвестиционного субсидирования до 80% затрат товаропроизводителей, занятых отгонным животноводством.

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»
- № 877 от 29 июля 2011 года «Об утверждении Комплексного плана мероприятий по реализации проекта «Развития экспортного потенциала мяса крупного рогатого скота» на 2011-2015 годы»
- № 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

VI. Необходимые ресурсы

Таблица 34 Необходимые финансовые ресурсы требуемых для увеличения племенного поголовья КРС мясного направления и ведения племенного дела, млн.тенге

Год	Инвестиционные	Субсидирование	Субсидирование	Страхование	Итого
-----	----------------	----------------	----------------	-------------	-------

	субсидии	ставки вознаграждения	племенного дела	КРС	
2014	1 479	1 658	9 796	422	13 354
2015	1 479	1 776	11 297	466	15 018
2016	1 479	1 776	8 923	178	12 355
2017	272	1 776	9 865	178	12 090
2018	272	1 776	11 053	178	13 278
2019	272	1 776	12 452	178	14 677
2020	272	1 894	14 228	189	16 583
Итого:	5 523	12 432	77 613	1 787	97 355

Таблица 35 Объем необходимых средств требуемых для увеличения товарного поголовья КРС мясного направления и селекционно-племенной работы, млн. тенге

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Субсидирование племенного дела	Страхование КРС	Итого
2014	914	6 577	8 367	629	16 487
2015	914	8 134	10 990	785	20 822
2016	914	10 445	14 404	1 006	26 770
2017	914	12 900	18 533	1 240	33 587
2018	914	15 678	23 616	1 503	41 711
2019	914	18 850	29 748	1 802	51 315
2020	914	22 416	37 039	2 137	62 506
Итого:	6 401	94 998	142 697	9 101	253 198

Таблица 36 Объем необходимых средств требуемых для развития инфраструктуры интенсивного откорма, млн.тенге

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Субсидирование производства продукции	Итого
2014	650	1 365	6 202	8 217
2015	1 083	2 275	8 128	11 487
2016	1 083	2 275	6 830	10 189
2017	1 083	2 275	16 374	19 732
2018	1 083	2 275	23 332	26 690
2019	1 083	2 275	37 695	41 053
2020	1 083	2 275	50 244	53 602
Итого:	7 149	15 015	148 806	170 969

**Таблица 37 Объем необходимых средств требуемых для развития
инфраструктуры торговли скотом, млн.тенге**

год	Инвестиционные субсидии	Субсидирование ставки вознаграждения	Итого
2014	750	341	1 091
2015	750	341	1 091
2016	750	341	1 091
2017	750	341	1 091
2018	750	341	1 091
2019			
2020			
Итого:	3 750	1 705	5 455

**Таблица 38 Общий объем 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
2014	3 793	9 467	18 163	6 202	1 051	38 675
2015	4 226	12 526	22 287	8 128	1 250	48 418
2016	4 226	14 837	23 327	6 830	1 184	50 404
2017	3 019	17 292	28 398	16 374	1 417	66 500
2018	3 019	20 070	34 668	23 332	1 681	82 770
2019	2 269	22 901	42 200	37 695	1 980	107 045
2020	2 269	26 585	51 267	50 244	2 327	132 692
Итого:	22 823	123 677	220 310	148 806	10 889	526 504

VII. Эффект от реализации программы развития отрасли

Увеличение объемов производства говядины от мясного скота на 220 тыс. тонн и экспорта до 100 000 тонн к 2020 году.

**Таблица 39 Прогноз производства и экспорта говядины до 2020 года,
тонн**

год	Экспорт говядины	Производство говядины	в т.ч. от мясного скота
2014	5 411	411 909	79 376
2015	13 122	425 448	91 047
2016	24 137	459 935	123 217
2017	58 116	499 743	160 221
2018	83 168	548 627	205 773
2019	134 934	606 046	259 288
2020	180 608	675 733	324 673

**Таблица 40 Баланс производства, потребления, импорта и экспорта
говядины в стране**

год	динамика населения	Потребление*		баланс страны			
				доля	импорт	экспорт	производство
	среднегодовая	кг/год	тонн	%	тонн	тонн	тонн
2014	17 267 141	25	426 498	4,7%	20 000	5 411	411 909
2015	17 503 080	25	432 326	4,6%	20 000	13 122	425 448
2016	17 735 340	26	455 798	4,4%	20 000	24 137	459 935
2017	17 962 170	26	461 628	4,3%	20 000	58 116	499 743
2018	18 182 015	27	485 460	4,1%	20 000	83 168	548 627
2019	18 393 708	27	491 112	4,1%	20 000	134 934	606 046
2020	18 596 568	28	515 125	3,9%	20 000	180 608	675 733

Примечание: Потребление говядины растет на 1 кг ежегодно в связи с ростом благосостояния граждан*

Расчет инвестиционных вложений в отрасль.

Таблица 41 Инвестиции, ВВП от производства говядины, увеличение экспортной выручки и сокращение затрат на импорт

год	Расход бюджетных средств	Рост производства говядины, т	Валовой доход, млн. тг*	Прибыль от реализации программы	Экспорт говядины, т	Экспортная выручка, млн.тг**	Уменьшение объемов импорта говядины, т	Экономия затрат на импорт, млн.тг***	Валютный баланс, млн.тг
2014	39 149	79 376	59 532	20 383	5 411	4 870	31 565	12 626	17 496
2015	48 418	91 047	68 285	19 868	13 122	11 810	37 392	14 957	26 767
2016	50 404	123 217	92 413	42 008	24 137	21 723	60 865	24 346	46 069
2017	66 500	160 221	120 166	53 665	58 116	52 304	66 694	26 678	78 982
2018	82 770	205 773	154 330	71 560	83 168	74 851	90 526	36 210	111 061
2019	107 045	259 288	194 466	87 422	134 934	121 440	96 178	38 471	159 912
2020	132 692	324 673	243 504	110 813	180 608	162 547	120 191	48 077	210 624
Итого:	526 977	1 243 595	932 696	405 719	499 495	449 545	503 412	201 365	650 910

* из расчета 1 кг говядины – 750 тенге

** из расчет 1 кг ВКГ – 900 тенге

*** из расчета 1 кг замороженной говядины – 400 тенге

VIII. План мероприятий по реализации Мастер-плана

Приложения

Приложение 1. Перечень оборудования и техники для хозяйства-репродуктора по разведению племенного КРС

Наименование сооружений и оборудования	Стоимость, тг	Наименование оборудования и техники	Стоимость, тг
Ветеринарный пункт с оборудованием и аллеей (система сортировки)	30 360 000	Трактор для кормораздатчика	7 200 000
Отелочный блок с площадкой	16 800 000	Кормораздатчик	9 000 000
Система для сортировки КРС и трап для погрузки/разгрузки КРС	12 000 000	Погрузчик фронтальный	10 800 000
Передвижной станок с панелями для работы с КРС на пастбище	1 980 000	Погрузчик телескопический	13 200 000
Ограждение пастбищ (40 км - периметр участка площадью 10 тыс.га)	21 600 000	Грузовик с прицепом	13 200 000
Водоснабжение и автопоилки	12 000 000	Сеялка точного высева	5 400 000
Дизельная подстанция min 30 kW	2 400 000	Кормоуборочный комбайн	60 000 000
Дробилка/плющилка зерна	2 400 000	Лопата для утрамбовки сенажа/силоса	7 200 000
		Трактор для заготовки сена (с погрузчиком рулонов, ковшом)	4 920 000
		Прицепная косилка плющилка	2 760 000
		Грабли-ворошилки	1 200 000
		Пресс-подборщик рулонный	3 180 000
		Измельчитель и разбрасыватель рулонов	3 840 000
Итого инвестиции в сооруж. и оборудование	99 540 000	Итого инвестиции в технику	141 900 000

Приложение 2. Перечень оборудования и техники для хозяйства разводящего товарный КРС

Наименование оборудования	Стоимость, тг	Наименование техники	Стоимость, тг
Дробилка/плющилка зерна	300 000	Трактор 80 л.с. с вилами для сена и ковшом	4 920 000
		Косилка дисковая навесная	324 000
		Пресс-подборщик рулонный/тюковой	2 400 000
		Прицеп-телега для перевозки сена	1 200 000
Итого инвестиции в оборудование	300 000	Итого инвестиции в технику	8 844 000

Приложение 3. Перечень оборудования и техники для экспортно-ориентированной откормочной площадки

Наименование сооружений и оборудования	Стоимость, тг	Наименование оборудования и техники	Стоимость, тг
Ветеринарный пункт с оборудованием и аллеей (система сортировки)	30 360 000	2 х Трактор 120 л.с.	14 400 000
Водоснабжение и автопоилки	12 000 000	2 х Кормораздатчик 15-20 куб.м	18 000 000
Система для сортировки КРС и трап для погрузки/разгрузки КРС	12 000 000	Измельчитель и разбрасыватель рулонов	3 840 000
Дизельная подстанция min 30 kW	2 400 000	Погрузчик фронтальный	10 800 000
Дробилка/плющилка зерна	2 400 000	Погрузчик телескопический	13 200 000
Зернохранилище (банки на 10 000 тонн зерна)	216 000 000	Грузовик с прицепом	13 200 000
		Сеялка точного высева	5 400 000
		Кормоуборочный комбайн	60 000 000
		Лопата для утрамбовки сенажа/силоса	7 200 000
		Трактор 80 л.с. с погрузчиком рулонов и ковшом	4 920 000
		Прицепная косилка плющилка	2 760 000
		Грабли-ворошилки	1 200 000
		Пресс-подборщик рулонный	3 180 000
Итого инвестиции в сооруж. и оборудование	275 160 000	Итого инвестиции в технику	158 100 000

