

**Мастер-план
развития отрасли
свиноводства
в Республике Казахстан
до 2020 года**

Астана 2013

Содержание

	Ведение	
1	Анализ текущей ситуации в отрасли свиноводства	
2	Сдерживающие факторы развития отрасли свиноводства	
3	Цели	
4	Задачи	
5	Мероприятия по достижению поставленной задачи	
6	Анализ законодательства и механизмов государственного регулирования	
7	Наука и кадры	
8	Показатели в разрезе регионов	
9	Критерий к типовым фермам	
10	План мероприятий по реализации мастер плана	

Введение

Свиноводство в республике Казахстан имеет большой потенциал. В структуре производства мяса оно занимает 2 место, а в структуре потребления – 3 место. Таким образом, свинина является стратегическим продуктом, обеспечивающим продовольственную безопасность страны.

Казахстан является крупнейшим производителем зерновых, что должно стимулировать развитие свиноводческой отрасли. Дальнейшее развитие свиноводства является важнейшим фактором обеспечения дополнительных рабочих мест и в смежных отраслях.

В мире свиноводство развивается быстрыми темпами и является одним из основных сравнительно недорогих источников питания населения. Способствует этому экономическая эффективность отрасли, которая обусловлена скороспелостью свиноводство и низкими затратами кормов на производство единицы продукции. По конверсии корма свиноводство превосходит все другие животноводческие отрасли, кроме птицеводство.

1. Анализ текущей ситуации в отрасли свиноводства

По данным Агентства по статистике Республики Казахстан в 1990 году поголовье свиней составила 3223,8 тыс. голов.

Рыночные изменения, произошедшие в республике в девяностые годы не обошли стороной и отрасль свиноводства. В сравнении с 1990 годом численность свиней уменьшилась в 3 раза. При этом объем производства свинины сократилось на 34 % и составила за 2012 год 192,7 тыс. тонн, в том числе объем производства в сельхозформированиях (далее - СХФ) составило - 23,9 тыс. тонн или по сравнению с 1990 годом сократилось в 7,5 раза.

Таблица 1. Численность свиней и производство свинины*

Наименование	Годы						
	1989-1990	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Все категории хозяйств							
Численность свиней, тыс. голов	3 223,8	1 352,7	1 347,3	1 326,3	1 344	1 204,2	1 031,6
Удельный вес поголовья свиней, %	100	100	100	100	100	100	100
Производство свинины, тыс. тонн	289,3	193,9	206,2	208,9	206,0	213,6	192,7
Удельный вес производства свинины, %	100	100	100	100	100	100	100
СХФ							
Численность свиней, тыс. голов	2560,1	287,1	288,8	296,5	331,4	330,9	345,3
Удельный вес поголовья свиней, %	79,4	21,2	21,4	22,4	24,6	27,5	32,7
Производство свинины, тыс. тонн	178,5	14,9	18,0	17,4	17,9	23,1	23,9
Удельный вес производства свинины, %	61,7	7,7	8,7	8,3	8,7	10,8	12,4
ЛПХ							
Численность свиней, тыс. голов	663,7	1 065,6	1 058,5	1 029,8	1 012,6	873,3	686,3
Удельный вес поголовья свиней, %	20,6	78,8	78,6	77,6	75,4	72,5	67,3
Производство свинины, тыс. тонн	94,9	179,0	188,2	191,5	188,1	190,5	168,8
Удельный вес производства свинины, %	38,3	92,3	91,3	91,7	91,3	89,2	87,6

*по данным Агентства статистики РК

Поголовье свиней в основном сосредоточено в личных подворьях населения (66,5 % приходится на долю ЛПХ), где присутствует примитивная технология выращивания и откорма животных.

Основная часть поголовья свиней сосредоточена в Северо-Казахстанской, Костанайской, Акмолинской и Алматинской областях. Более 68 % свинины производится Костанайской, Северо-Казахстанской, Алматинской областях.

Свиноводство нашей страны в настоящее время пока еще далеко до уровня эффективности экономически развитых стран и соответственно по конкурентоспособности свинины на мировом рынке. Если среднесуточные привесы свиней на откорме в развитых европейских странах составляют в пределах 700-800 грамм, то в Казахстане, всего 350-400 грамм в сельхозформированиях.

Таблица 2. Производство, экспорт, импорт и потребление свинины*

Показатели	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Производство, тыс. тонн	193,9	206,2	208,9	206,0	213,6	192,7
В том, числе: в СХФ	14,9	18,0	17,4	17,9	23,1	23,9
Экспорт, тыс. тонн	-	-	0,02	-	0,26	0,15
Импорт, тыс. тонн	4,3	9,1	8,1	7,5	9,3	12,0
Потребление 1 чел/год, кг	12,4	13,5	12,6	14,1	13,9	12,8
Доля импорта, %	2,2	4,2	3,7	3,5	4,2	5,9

*по данным Агентства статистики РК

Анализ баланса производства, потребления, экспорта и импорта свинины в Казахстане показывает, что производство свинины в сельхозформированиях за период с 2007 по 2012 года выросла на 60 % и составило 23,9 тыс. тонн. При этом, если в 2007 году в республике было потреблено 198,2 тыс. тонн свинины, то в 2012 году – 204,6 тыс. тонн, т.е. рост потребления составил за 6 лет 3 %.

Объемы потребления импортируемой продукции на внутреннем рынке составляют около 6 % от общего потребления. Удельный вес потребления свинины собственного производства составляет более 94 % от общего потребления.

Вместе с тем, в настоящее время существующие мощности свинофермы не используются в полном объеме, т.е. на 60 - 70 %.

В Республике Казахстан возможности для производства свинины в республике огромные. В связи с этим наша задача – радикально возродить отрасль свиноводства, перевести ее на интенсивную индустрию и добиться того, что бы она могла давать дешевую конкурентоспособную продукцию, соответственно стать наукоемким производством, сравнимым по эффективности со свиноводством таких стран как Дания, Канада, Гонконг, Франция и Германия.

Племенное свиноводство

Рентабельное производство свинины возможно лишь при широком использовании для ее производства высокопродуктивных, с устойчивым генетическим потенциалом и хорошо приспособляемых к промышленной технологии пород животных.

В настоящее время в Казахстане преимущественно разводят крупную белую породу свиней, а также ландрас, но эти породы не соответствуют потребительскому рынку.

Для промышленного производства и разведения в небольших неспециализированных хозяйствах перспективным является гибридный молодняк, полученный от скрещивания специализированных линий, типов и пород свиней, от селекционированных на высокий выход постного мяса. В качестве основной материнской породы используют крупную белую, в качестве отцовской — ландрас, дюрок или другие мясные породы.

Весь мир работает на гибридах, получить мясную свинину без гибридов не возможно.

Наши сельхозтоваропроизводители племенную работу со свиньями проводят в направлении улучшения мясных качеств, снижения затрат кормов на единицу прироста и сохранения крепкой конституции.

Свиньи крупной белой породы выступают в качестве материнской формы для получения товарных помесных и гибридных животных.

Животных породы ландрас используют для межпородного скрещивания с целью получения помесных животных с хорошими мясными качествами, а также при гибридизации и выведении новых пород.

Таблица 3. Численность племенного поголовья свиней

Наименование области	Всего, голов	маток	по направлениям продуктивности									
			крупная белая		немецкая благородная		дюрок		ландрас		аксайская	
			всего	маток	всего	маток	всего	маток	всего	маток	всего	маток
Акмолинская	7 466	779	7 466	779								
Актюбинская	22 413	1 117	22 413	1 117								
Алматинская	40 932	3 017	35 208	2 367							5724	650
Атырауская	0	0										
В-Казахстанская	2 670	158	2 670	158								
Жамбылская	8 663	2 162	7 472	1 262	1 191	900						
З-Казахстанская	4 087	717	4 087	717								
Карагандинская	59 171	8 615	56 757	8 505			2 414	110				
Костанайская	1 442	406	1 442	406								
Кызылординская	0	0										
Павлодарская	4 088	463	4 088	463								
С-Казахстанская	31 718	5 655	31 703	5 655			10		5			
Ю-Казахстанская	14 494	922	13 921	872	573	50						
По Республике	197 144	24 011	187 227	22 301	1 764	950	2 424	110	5	0	5 724	650

Технологическое взаимодействие

В целях обеспечения высокопродуктивным и скороспелым гибридным поголовьем, которое широко используется в мировой практике возникает необходимость строительство Генетических селекционно-гибридных центров (далее – ГСГЦ).

ГСГЦ – выращивая свиней трех пород (крупная белая, ландрас и дюрок) обеспечивает товарных хозяйств гибридными свинками (свинка F1) межпородного скрещивания (крупная белая + ландрас), использование которых приводит к наилучшему проявлению положительных качеств данных линий свиней (повышенной плодовитостью, увеличенной жизнеспособностью и интенсивностью роста молодняка). Также этот центр может реализовывать племенных чистопородных свиней пород крупная белая, ландрас и дюрок, а также семен этих пород.

Главной задачей ГСГЦ должны быть координация селекционно-племенной работы, разработка новых селекционных программ и создание высокопродуктивных кроссов, выращивание и реализация межлинейных гибридных свинок и чистопородных хряков отцовских форм для хозяйств, в том числе индивидуальных, воспроизводящих и откармливающих гибридов. ГСГЦ должны выполнять и специфические цели и задачи в интересах племенного дела страны:

1. сбор, накопление и обработку информации о состоянии и развитии племенного и товарного свиноводства в условиях рынка сбыта продукции свиноводства в зоне (регионе) работы центра;
2. сохранение и совершенствование стад с высокоценным генофондом путем организации и проведения постоянной генетической оценки, отслеживания генетического гомеостаза, соответствующего отбора, обменных операций.

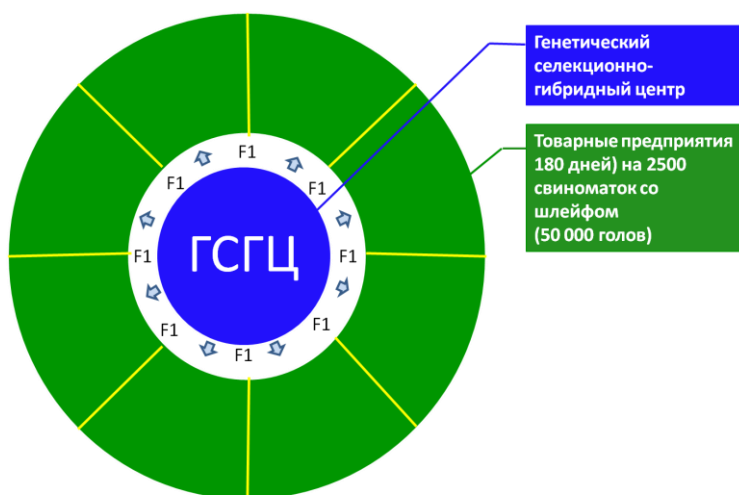
Таблица 4. Необходимая сумма инвестсубсидии на строительство ГСГЦ:

Наименование	Стоимость, млн.тенге	Расчеты на инвестсубсидии, (20%) млн.тенге
Строительство здания	450,0	90,0
Закуп оборудования	400,0	80,0
Закуп племенного поголовья зарубежной генетики	540,0	108,0
Система навозоудаления и очистные сооружения	275,0	55,0
Строительство комбикормового завода, убойного цеха и холодильной установки	855,0	171,0
Строительство цеха Лапса	300,0	60,0
Итого требуется:	2820,0	564,0

Расчеты: ОИПиЮЛвФА «Союз свиноводческих хозяйств Казахстана»

Окупаемость строительства ГСГЦ на 4 год с момента строительства.
Работа должна идти по двум направлениям:

- I. Качественные и количество маточного поголовья товарных хозяйств.
- II. Увеличение количества товарных хозяйств (ферм).



Товарные хозяйства, скрещивая гибридов F1 с хряками породы Дюрок можно добиться получения финальных гибридов с максимальной продуктивностью, как по материнским, так и отцовским качествам (большое многоплодие, хорошая сохранность, высокий среднесуточный привес).

Меры поддержки

Субсидии на племенное дело

В настоящее время за счет средств республиканского бюджета осуществляется субсидирование затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на производство свинины и приобретение племенного молодняка свиней.

Субсидии на повышение продуктивности и качества продукции животноводства

- субсидирование произведенной свинины:

Вид продукции	Норматив бюджетных субсидий на 1 килограмм реализованной продукции собственного производства, тенге
Свинина	98

Меры государственной поддержки отрасли свиноводства за последние 5 лет увеличились более чем 15 раз.

Таблица 5. Динамика мер государственной поддержки свиноводства, млн. тг

Наименование	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Племенное свиноводство				82,1	97,6	58,1
Свинина	421,8	992,1	1 041,3	992,1	933,7	1 427,3
Итого субсидий на свиноводство	421,8	992,1	1 041,3	1 074,2	1 031,3	1 485,4

Рынок

В решении продовольственной проблемы первостепенное значение имеет развитие отрасли свиноводства. В большинстве стран мира свиньи – важнейший источник мяса и сала

С ростом производства свинины одновременно увеличивалось ее потребление, которое отразилось на рынках сбыта. Многие страны значительно увеличили экспорт свинины по сравнению с ее потреблением.

В настоящее время, около 80% мирового экспорта свинины в свежем, охлажденном и замороженном видах и 96% - в переработанном (окорока, колбасы, копчености) приходится на страны Европы.

Наиболее крупные производители свинины (млн. т): КНР - 9,2, США - 6,1, ФРГ и Греция - по 2,3, Франция и Польша - по 1,3, Великобритания - 1,0, Бразилия, ГДР и Нидерланды - по 0,8, Дания и Чехословакия - по 0,7, Румыния - 0,6.

Основные импортёры свинины - Великобритания, Франция, Италия, ФРГ, Япония.

В республике низкие среднесуточные привесы, высокие затраты кормов на единицу продукции, продолжительный период выращивания и откорма свиней приводят к резкому снижению эффективности производства свинины, ее неконкурентоспособности в сравнении с продукцией развитых стран.

Однако, учитывая весомый потенциал производства 1990 годов (производство составила 290,0 тыс. тонн), по прогнозам экспертов во всех категориях хозяйств производство свинины в Казахстане в 2020 году составит 193,5 тыс. тонн.

При этом 153,5 тыс. тонн будет производится в сельхозформированиях в 2020 году, что даст возможность экспортировать 60,0 тыс. тонн свинины к 2020 году.

Ветеринария

В современных условиях развития животноводства республики, когда основное поголовье свиней сосредоточено в частных подворьях, мелкотоварных, фермерских хозяйствах, актуальность проблемы ликвидации инфекционных и инвазионных заболеваний животных, обеспечении безопасности производимой пищевой продукции значительно возросла.

Инфекционные болезни, обладая чрезвычайно высокой контагиозностью, имеют тенденцию к быстрому и широкому распространению, серьезно препятствуют сохранению и увеличению численности поголовья, повышению продуктивности и улучшению качества получаемой продукции, внедрению современных методов развития отрасли.

Обеспечение безопасности животноводческой пищевой продукции напрямую зависит от ветеринарно – санитарного благополучия животных.

Согласно международным требованиям и стандартам система ветеринарии должна обеспечивать пищевую безопасность по всей цепочке ее жизненного цикла: от создания (воспроизводства), убоя, производства, переработки, хранения, транспортировки, реализации, в том числе ввоза/вывоза и до употребления, по принципу «от фермы до стола».

Для этого необходимо использовать международный опыт, современную технологию и методологию, которые обеспечат эпизоотическое благополучие, ветеринарно-санитарную и пищевую безопасность страны.

Кормопроизводство

Важнейшим условием развития свиноводства, увеличения объемов производства свиноводческой продукции является обеспечение свиней полнорационными кормами.

В нынешних условиях одним из факторов недостаточной тенденции дальнейшего развития свиноводства является слабая кормовая база.

Республика располагает огромными площадями сельскохозяйственных угодий, в том числе необходимых для обеспечения свиней кормами.

При этом необходимо учесть, что обеспечение свиней кормами в пределах норм потребления должно быть стабильным, а рацион животных полноценным и сбалансированным.

2. Сдерживающие факторы развития отрасли свиноводства

Анализ ситуации в свиноводстве республики Казахстан показал, что основными причинами слабого развития свиноводства в республике являются:

- низкий удельный вес племенного поголовья;
- слабая селекционно-племенная работа в племенных хозяйствах;
- низкая продуктивность имеющегося поголовья, недостаточное использование метода межпородного скрещивания;
- слабое развитие свиноводства на промышленной основе;
- недостаточное использование полнорационных комбикормов при кормлении свиней;
- большая доля поголовья и производства продукции в ЛПХ;
- низкая конкурентоспособность (по цене и качеству);
- низкий уровень ветеринарного обслуживания;
- не укомплектованность квалифицированными кадрами;
- отсутствие доступа к кредитным ресурсам в период низких цен на зерно.

3. Цели:

- ✓ увеличение производства свинины в СХТП с 24 до 150 тыс. тонн;
- ✓ экспорт свинины 60 000 тонн к 2020 году;
- ✓ улучшение продуктивности за счет селекционно-племенной работы;
- ✓ рост занятости сельского населения.

Таблица 6. Прогнозные показатели свиноводческой отрасли

№ п.п.	Годы	1990	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.	Численность населения, тыс. чел.	16741,5	17036,9	17286,9	17536,9	17811,9	18111,9	18411,9	18711,9	19000,0
2.	Потребление на душу населения, кг	17,0	5,0	5,0	5,0	5,8	6,2	6,7	7,1	7,1
3.	Потребление, тыс. тонн	286,4	84,5	85,0	96,0	103,0	112,0	123,0	133	134,5
4.	Импорт, тыс. тонн	13,0	12,5	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0
5.	Экспорт, тыс. тонн					5,0	12,0	23,0	37,0	60,0
6.	Производство, тыс. тонн	273,4	72,0	78,0	90,0	103,0	120,0	143,0	168,0	193,5
6.1.	в т.ч.: в СХФ	178,5	30,0	36,0	48,0	61,0	78,0	101,0	126,0	151,5
6.2.	ЛПХ	94,9	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
7.	Маточное поголовье, тыс. гол.	301,0	65,8	69,2	80,4	87,9	97,9	110,4	122,9	132,9
7.1.	в т.ч.: в СХФ	256,0	45,6	49,0	60,2	67,7	77,7	90,2	102,7	112,7
7.2.	ЛПХ	45,0	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
8.	Выход поросят на одну свиноматку в год	22	14	14	16	18	20	22	24	26

4. Задачи:

- ✓ углубление специализации;
- ✓ увеличение мощности выращивания и откорма свиней по всем группам товаропроизводителей;
- ✓ создание генетических селекционно-гибридных центров;
- ✓ приобретение чистопородных свиней у ведущих мировых компаний;
- ✓ увеличение поголовья высокопродуктивных свиней;
- ✓ разработка мер государственной поддержки свиноводческих хозяйств;
- ✓ обеспечение ветеринарного контроля производимой продукции в соответствии с международными стандартами;
- ✓ выработка эффективной политики кадрового, научного, правового и информационного обеспечения свиноводства.

5. Мероприятия для достижения поставленной задачи

Инвестиционное субсидирование

Одной из главных задач развития АПК является увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции через стимулирование привлечения инвестиций на создание новых либо расширение действующих производственных мощностей. В настоящее время существуют льготные продукты кредитования дочерних организаций АО «НУХ «КазАгро» и возмещение ставок вознаграждения по кредитам на пополнение основных и оборотных средств в рамках государственных программ поддержки.

Вместе с тем указанных инструментов недостаточно для активного стимулирования субъектов сельского хозяйства к реализации инвестиционных проектов в приоритетных отраслях АПК.

В этой связи в РК для снижения капиталоемкости и сроков окупаемости инвестиционных проектов будет внедрена государственная поддержка в виде частичной компенсации расходов (строительно-монтажные работы, приобретение оборудования, сельскохозяйственной и специальной техники) при инвестиционных вложениях, направленных на создание новых либо расширение действующих производственных мощностей в приоритетных секторах агропромышленного комплекса.

При организации типовых свиноводческих ферм меры государственной поддержки будут направлены на субсидирование инвестиционных вложений на приобретение техники и оборудования.

Таблица 7. Объем инвестиционных субсидий для свиноводства, млн. тг

Направление	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020г.	всего
Количество ферм	2	4	4	5	5	4		24
Субсидий на 1 ферму	469,0	469,0	469,0	469,0	469,0	469,0		
Инвестиционных субсидий на технику и оборудование, млн. тг	938,0	1 876,0	1 876,0	2 345,0	2 345,0	1 876,0	0,0	11 256,0
Количество ферм по селекционно-гибриду	1		1	1		1		4
Субсидий на 1 ферму,	705		705	705		705		
Инвестиционных субсидий на технику и оборудование, млн. тг	705,0	0,0	705,0	705,0	0,0	705,0		2 820,0
Всего инвестиционных субсидий, млн. тг	1 643,0	1 876,0	2 581,0	3 050,0	2 345,0	2 581,0	0,0	14 076,0

Таблица 8. Объем субсидий на поддержку племенного свиноводства, млн. тг

Годы	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Субсидирование производства свинины	2859,5	3025,3	3135,30	3159,10	3819,70	4618,40	5584,10	26 201,40
Всего на продукцию, млн. тг	2859,5	3025,3	3135,3	3159,1	3819,7	4618,4	5584,1	26201,4

Таблица 9. Объем субсидий на повышение продуктивности и качества продукции животноводства, млн. тг

Годы	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
Субсидирование приобретения племенного молодняка свиней	115,1	153,9	164,7	192,7	220,9	246,2	263,4	1 356,9
Всего на племенное животноводство, млн. тг	115,1	153,9	164,7	192,7	220,9	246,2	263,4	1 356,9

6. Анализ законодательства и механизмов государственного регулирования

Основные нормативно-правовые акты, регулирующие развитие отрасли:

1. Земельный кодекс РК от 20 июня 2003 года №442-ІІ;
2. Закон РК от 9 июля 1998 года № 278-І «О племенном животноводстве».
3. Закон РК «О ветеринарии» от 10 июля 2002 года №339-ІІ.
4. Закон РК от 31 марта 1998 года № 214-1 «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»;
5. Закон РК «О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий» от 8 июля 2005 года №66-ІІІ.
6. Постановление Правительства РК от 18 февраля 2013 года № 151 «Об утверждении Программы по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013 - 2020 годы "Агробизнес-2020"»;
7. Постановление Правительства Республики Казахстан от 25 января 2013 года № 35 «Об утверждении правил субсидирования на развитие животноводства»;
8. Постановление Правительства Республики Казахстан от 25 января 2013 года № 36 «Об утверждении правил субсидирования на поддержку повышения продуктивности и качества продукции животноводства»;
9. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2009 года № 2319 «Об утверждении Правил выплаты субсидий из местных бюджетов на поддержку развития животноводства».

7. Наука и кадры

Обязательным условием эффективного свиноводства является наличие подготовленных кадров на местах реализации мероприятий. В этих целях в рамках программы «Агробизнес - 2020» планируется совершенствовать систему трансферта и коммерциализации агротехнологий для активизации инновационной деятельности в АПК путем повышения инвестиционных возможностей СХТП, расширение охвата субъектов АПК услугами системы распространения знаний.

В целях обеспечения притока молодых специалистов сельскую местность предлагается реализация комплекса мер:

- Расширение действующей программы «С дипломом в село» по оказанию мер социальной поддержки в части включения не только работников социальной сферы и обслуживания, но также и агрономов, зоотехников, инженеров механиков и технологов, ихтиологов и других представителей аграрных профессий путем предоставления единовременного подъемного пособия, бюджетного кредитования на приобретение жилья с заниженной процентной ставкой;

- В рамках Программы «Занятости-2020» предоставление бесплатных курсов по профессиональному обучению, повышению квалификации для самозанятых и молодых специалистов;
- С целью увеличения осведомленности населения о вакансиях в сельском хозяйстве, а также привлечения молодых специалистов в агроформирования, предусмотреть создание системы мониторинга рынка труда, позволяющей свободно получать информацию о текущих вакансиях и количестве соискателей работы на рынке труда в АПК, а также предоставляющую возможность агроформированиям через данную систему привлекать специалистов.
- Предоставить льготы до 2020 года на обучение студентов из сельской местности по сельскохозяйственной специальности;
- обязательная отработка студентов поступивших на грант по сельскохозяйственной специальности на предприятиях аграрного сектора сроком минимум на три года;
- Увеличение число студентов обучающихся по программе «Болашақ» по сельскохозяйственной специальности до 30-40 студентов ежегодно.

Систематически постоянная подготовка и переподготовка кадров для отрасли свиноводства позволит обеспечить действующие и новые предприятия отрасли квалифицированными кадрами на постоянной основе.

В целом, научные исследования будут направлены увеличение объемов производства мяса в сельхозформированиях и на этой основе удовлетворение потребности внутреннего рынка в качественной продукции, создание экспортного потенциала по свинине.

Типовые фермы

Статьи затрат	50тыс.гол. (2500 маток)	25тыс.гол. (1500 маток)	10тыс.гол. (600 маток)	5тыс.гол. (300 маток)	3тыс.гол. (180 маток)
Наименование затрат:					
Строительные работы	542,5	312,5	125,0	64,6	37,5
Система кормления	175,6	105,3	42,1	21,8	12,6
Кормовые желоба	25,1	15,1	6,0	3,1	1,8
Система поения	418,8	16,8	6,7	3,5	2,0
Оборудование для содержания	394,0	236,4	94,6	48,9	28,4
Навозоудаление, полы	283,3	170,0	68,0	35,1	20,4
Система вентиляции	142,6	85,6	34,2	17,7	10,3
Закуп поголовья	521,0	225,0	90,0	46,5	27,0
Убойный цех, оборудование	347,2	208,3	83,3	43,1	25,0
Комбицех, оборудование	347,2				
Цех Лапса	138,9	83,3	33,3		
Хозпостройки	347,2	208,3	83,3	43,1	25,0
ИТОГО:	3683,5	1 666,7	666,7	327,2	190,0
Объем производства мяса в год, тонн	2 900,0	1 750,0	700,0	350,0	210,0

1. Статьи инвестиционных затрат на типовой свиноматок на 2500 голов свиноматок

млн.тенге

Строительные работы	542,5
Система кормления	175,6
Кормовые желоба	25,1
Система поения	418,8
Оборудование для содержания	394,0
Навозоудаление, полы	283,3
Система вентиляции	142,6
Закуп поголовья	521,0
Убойный цех, оборудование	347,2
Комбицех, оборудование	347,2
Цех Лапса	138,9
Хозпостройки	347,2
ИТОГО:	3683,5

Статьи расходов и доходов типового свиного комплекса на 2500 голов свиноматок.

млн.тенге

РАСХОДЫ:							
Наименование показателя	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год
Закуп племенных хряков		21	21	21	21	21	21
Закуп свинки F1		500	500	500	500	500	500
Закуп комбикорма	523	2 090,3	2 090,3	2 090,3	2 090,3	2 090,3	2 090,3
Затраты на электроэнергию	25	102	102	102	102	102	102
Затраты на водоснабжение	4	14	14	14	14	14	14
Затраты на содержание котельной	5	20	20	20	20	20	20
Заработная плата	42	168	168	168	168	168	168
Амортизация		316	249	199	139	83	42
Прочие расходы	78	312	312	312	312	312	312
% по кредитам	51	203	203	203	203	203	203
ИТОГО:	727	3745	3678	3629	3569	3513	3471
ДОХОДЫ:							
Реализация продукции, тонн	536	2412	2412	2412	2412	2412	2412
Реализация продукции, млн.тенге	268	1206	1206	1206	1206	1206	1206

Формирование денежного потока

млн.тенге

Наименование показателя	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	6 год	7 год
Инвест затраты	3 684						
Расходы (оборотные средства)	727	3 745	3 678	3 629	3 569	3 513	3 471
Выручка от реализации	268	1 206	1 206	1 206	1 206	1 206	1 206
Чистый денежный поток	-4 143	-2 937	-1 731	-525	681	1 887	3 093

*без учета субсидии

Производство мяса по областям

тыс. тонн

Область	Годы							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Акмолинская	3,3	3,6	5,3	6,8	8,7	11,2	14,0	16,9
Актюбинская	1,3	1,4	2,1	2,7	3,5	4,5	5,6	6,8
Алматинская	2,7	2,9	4,3	5,5	7,0	9,0	11,2	13,5
Атырауская	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВКО	3,0	3,3	4,9	6,3	8,0	10,3	12,9	15,5
Жамбыльская	0,6	0,7	1,0	1,3	1,7	2,2	2,7	3,2
ЗКО	2,0	2,1	3,2	4,1	5,2	6,7	8,4	10,1
Карагандинская	3,4	3,7	5,5	7,1	9,1	11,7	14,6	17,6
Костанайская	4,6	5,0	7,4	9,5	12,2	15,7	19,6	23,6
Кызылординская	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мангыстауская	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Павладарская	2,7	2,9	4,3	5,5	7,0	9,0	11,2	13,5
СКО	4,9	5,3	7,9	10,1	12,9	16,6	20,7	25,0
ЮКО	1,1	1,2	1,8	2,3	3,0	3,9	4,8	5,8
Всего по Республике	30	32	48	61	78	101	126	151,5

Количество типовых ферм, необходимых к выходу на проектную мощность для достижения цели

млн.тенге

Область	Всего по обл.	Годы					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Акмолинская	3		1		1		1
Актюбинская	1	1					
Алматинская	1				1		
Атырауская							
ВКО	3	1		1		1	
Жамбыльская							
ЗКО	2					1	1
Карагандинская	2		1		1		
Костанайская	5	1		1	1	1	1
Кызылординская							
Мангыстауская							
Павладарская	2			1		1	
СКО	5		1	1	1	1	1
ЮКО							
по Республике	24	3	3	4	5	5	4