Sustainable Land Management in the High Pamir and Pamir-Alai Mountains (PALM) An Integrated and Transboundary Initiative in Central Asia

Project Number:
IMIS: GFL-2328-2770-4984
PMS: GF-1030-07-02

Проект «Устойчивое управление землепользованием в высокогорье Памира и Памиро-Алая – интегрированная трансграничная инициатива в Центральной Азии»

Отчет
эксперта животноводства и пастбищам

Джанчарова Д.

Бишкек-2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА I. СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПАСТБИЩ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ 3

ГЛАВА II. СОСТОЯНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПАСТБИЩ В ОШСКОЙ ОБЛАСТИ 5

ГЛАВА III. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В РАЙОНАХ РАСПОЛОЖЕННЫХ В ПИЛОТНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ОШСКОЙ ОБЛАСТИ 10

ГЛАВА IV. АНАЛИЗ ПОЛЕВЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ В ПИЛОТНЫХ УЧАСТКАХ 15

ГЛАВА V. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА В ПИЛОТНЫХ УЧАСТКАХ 16

Анализ состояния пастбищных ресурсов и кормовой базы 18

ГЛАВА VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ 21

Основные проблемы в пилотных айыл округах 22

РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ 23

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 24

Глава I. Состояние животноводства и пастбищ в Кыргызской Республике

Животноводство является одной из ведущих сельскохозяйственных отраслей аграрного сектора экономики Кыргызской Республики.

В решении проблем социально-экономического развития отраслей сельского хозяйства республики большое значение имеет развитие животноводства посредством повышения продуктивности и увеличения поголовья сельскохозяйственных животных, улучшения селекционно-племенной работы, достижения науки и применения новых технологии, охраны здоровья животных (ветеринария) и в использовании пастбищных ресурсов.

За последние годы в животноводстве республики, наблюдается тенденция увеличения поголовья и производства основных видов продукции в среднем на 3-5 процентов. В структуре валовой продукции сельского хозяйства доля животноводства составляет 44 % (2009 г.).

Развитие животноводства по регионам Кыргызской Республики

В животноводстве, как и в других сельскохозяйственных отраслях, наблюдалось значительное падение производства и, только благодаря проводимым сельскохозяйственным реформам, удалось остановить его спад и добиться определенного роста.

По состоянию на 1 января 2009 года в республике имеется: крупного рогатого скота 1224,5 тыс. голов, мелкого рогатого скота - 4502 тыс. голов, свиней - 63,3 тыс. голов, лошадей - 362,4 и домашней птицы имеется 4364,3 тыс. голов. Ежегодно наблюдается количественный рост поголовья всех видов скота на 3-5 %, кроме численности свиней и птицы.

По итогам первой сельскохозяйственной переписи, проведенным Национальным статистическим комитетом по состоянию на 1 ноября 2003 года, в республике удельный вес породного скота во всех категориях хозяйства составляет: крупный рогатый скот 24 %, овец -31%, коз-33% лошадей -14% и домашней птицы 32 % от общего поголовья сельскохозяйственных животных. В начале 90-х годов прошлого века породность скота по

всей республике составляло 99.7% крупного рогатого скота и 97.3 % мелкого рогатого скота.

Развитию животноводства способствует земельные ресурсы, где 83 % сельскохозяйственных угодий или 9,6 млн. га занимают естественные пастбища, которые богаты травостоем.

В свое время (в период Союза) пастбищные корма покрывали от 60 до 80 % потребности животноводства в кормах. За счет пастбищ получали 3-4 млн. тонн кормовых единиц дешевого корма, что особенно важно в современных условиях. Бессистемное использование пастбищ в период проведения земельной и аграрной реформы привело к засорению 2,5 млн. га пастбищ, эрозию - 1,7 млн. га и деградации - 3,0 млн. га. В настоящее время валовой выход пастбищных кормов снизился на 20 %, обеспеченность пастбищными кормами упала до 40-45 %, при этом большая нагрузка приходится на присельные пастбища. Ко всем отдаленным пастбищам дороги пришли в полную негодность, разрушены многие мосты и переправы через реки.

Развитие животноводческой отрасли неразрывно связано с проведением комплекса противоэпизоотических, санитарных и других мер в ветеринарии. В республике зарегистрировано более 1218 очагов (пунктов) по острозаразным болезням животных, которые имеют реальную угрозу для вспышки и имеются частые случай заболевания животных. Кроме этого, прозрачность границ с сопредельными странами, отсутствия надлежащего контроля способствуют проникновению и распространению болезней.

В животноводстве должным образом не уделяется внимание качеству разводимых сельскохозяйственных животных. В период проведения земельной и аграрной реформы резко снизились генетический потенциал племенного животноводства, породный состав и продуктивность сельскохозяйственных животных. Из года в год уменьшается поголовье и продуктивность алатауской, аулеатинской породы крупного рогатого скота, кыргызской тонкорунной породы овец и новокыргызской породы лошадей. В настоящее время в сельскохозяйственном производстве используются животные собственной селекции, приспособленные к местным природно-климатическим условиям. В скотоводстве почти не используются семени быков-производителей высокопродуктивных пород, в овцеводстве преобладают овцы мясного направления, удельный вес овец-мериносов шерстного направления ежегодно уменьшается. Не должным образом уделяется внимание к вопросам организации отбора и подбора, не используются передовые технологии по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных.

На проведение ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий из республиканского бюджета, фактически выделено 61,6 млн. сомов (2009 г.), недофинансировано в сумме 108,3 млн. сомов и всего составляет 169,9 млн. сомов. Что негативно, влияет на проведение своевременных профилактических мероприятий и вакцинаций животных.

Вместе с тем в отрасли животноводства республики имеются определенные не решенные вопросы и резервы по увеличению производства продукции, продуктивности, поголовья сельскохозяйственных животных, рациональному использованию пастбищ и эпизоотического благополучия.

В настоящее время, сельское хозяйство Кыргызстана переживает трудный, переходный этап в своем развитии, и на сегодняшний день государство не имеет возможности осуществлять полноценное субсидирование сельского хозяйства. Из-за ограниченности финансовых и материальных ресурсов невозможно развивать все отрасли агропромышленного комплекса одновременно, необходим выборочный проектный подход с учетом существующих и планируемых государственных программ и стратегии помощи международных донорских организаций.

Глава II. Состояние животноводства и пастбищ в Ошской области

В Ошской области животноводство является ведущей отраслью сельского хозяйства. Площадь естественных пастбищ Ошской области составляет около 1,4 млн. га или это составляет 14,3 % от общего пастбищного угодий в республике. Валовой запас кормов этих пастбищ по годам колеблется в пределах от 314 тыс. тонн до 400 тыс. тонн кормовых единиц. Общая нагрузка на 1 га пастбищ составляет 1,7 условных голов и на интенсивные пастбища 5,0 усл. голов, что один из высоких показателей в республике. Это связано с недостаточностью пастбищ и увеличения поголовья скота у населения области.

Таблица 1

Пастбищные ресурсы Ошской области, га

Типы пастбищ	Республика	В %	Область	В %
Весенне-осенние	2955000	32.3	497400	16.8
Летние	4129000	45.4	810200	19.6
Зимние	2063000	22.3	62900	3,0
Всего	9147000	100	1370500	100

Источник: Всемирный Банк, 2006 г.

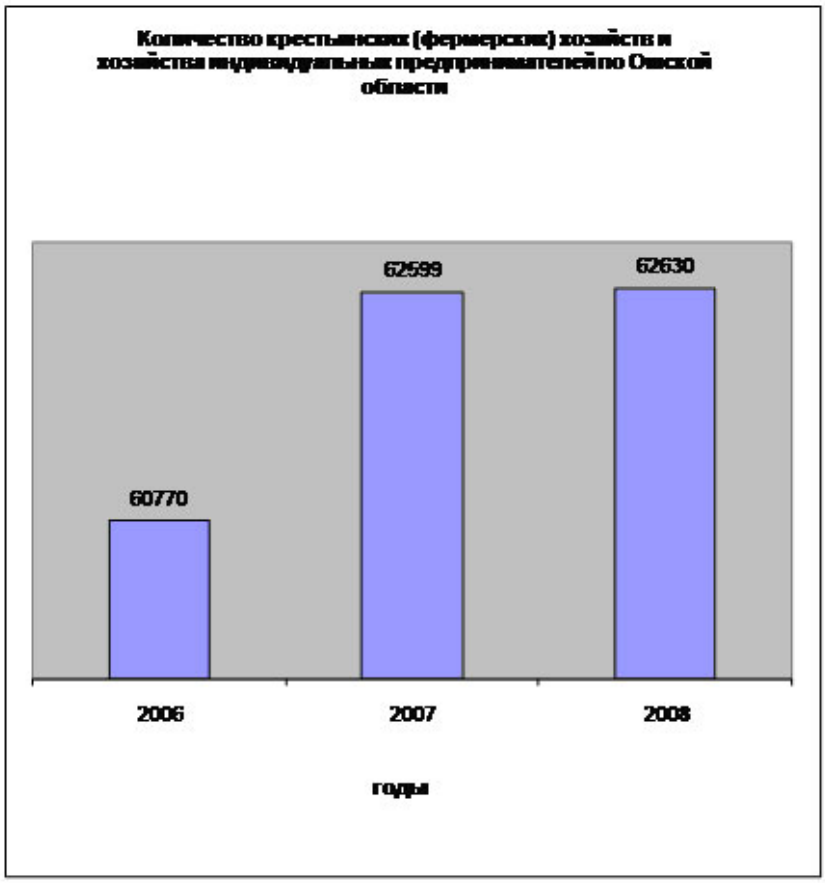
Доля сезонных пастбищных угодий (табл.1) составляют: весенне-осенние 16.8%, летние – 19.6% и зимние всего лишь 3.0%, что по сравнению с республикой меньше чем на 15.5%, 25,8% и 19.3% соответственно.

По Ошской области в 2003 году, удельный вес породного крупного рогатого скота (всего 259057 голов) составляет 14 % (35763 голов), в том числе коров как основного маточного поголовья лишь 9 %. Мелкого рогатого скота 24% из 647260 голов. Породных лошадей 8 % (6113 гол.) из 74741 голов.

Важную роль в подъеме племенного дела, сохранении и совершенствовании потенциала генофонда животных, обеспечении товарных хозяйств продуктивным племенным материалом принадлежит племенным субъектам. Племенное животноводство области представлено 25 хозяйствующими субъектами, тогда как в других областях (Чуйской) более от 50до 70 субъектов. Такое количество для области недостаточно для обеспечения племенным молодняком для сельских товаропроизводителей и генофонд животных в этих субъектах имеет невысокий потенциал для увеличения продуктивности и улучшения породности скота в регионе.

В настоящее время, из имеющихся в республике крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, Ошская область по количественному составу занимает 2 место после Жалал-Абатской области. Число таких хозяйств составляет 44123 субъектов.

Диаграмма 1

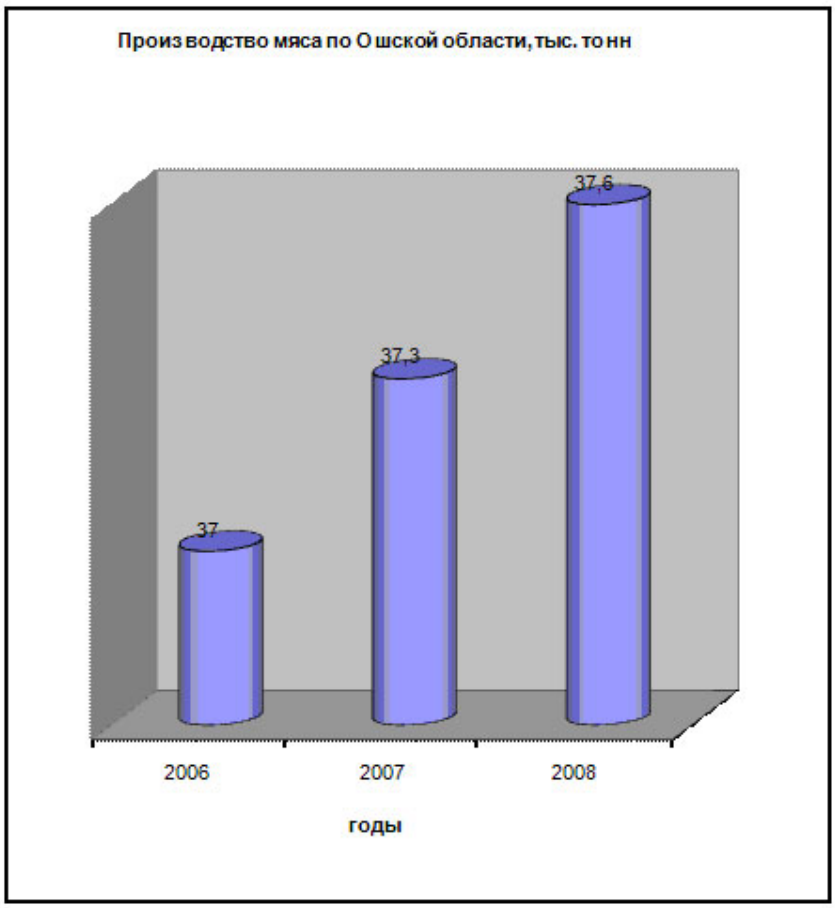


За последние 3 года в Ошской области, количество субъектов по всем категориям увеличилось на 1860 единиц. Этот показатель характеризует, что в рыночных условиях сельское население области заинтересовано в форме частной собственности ведения хозяйства и в производстве основных продуктов животноводства и растениеводства.

Источник: Госрегистр КР

В общем объеме валового выпуска продукции сельского хозяйства, охота и лесного хозяйств, для продукции животноводства составляла 43,2 процента, растениеводства – 56,3, сельскохозяйственных услуг – 0,4, охота и лесного хозяйства 0,1 процента. Необходимо отметит, что приоритетное направление имеет растениеводство и животноводство, а доля оказываемых услуг, охота и лесное хозяйство имеют низкий процент, из-за отсутствия должного сервиса и использования его продуктов.

Диаграмма 2



В области ежегодно производится мяса в убойном весе 37,6 тыс. тонн, в том числе говядины 22,9 тыс. тонн, баранины и козлятины 10,0 тыс. тн., свинины 0,2 тыс. тн., конины 3,9 тыс. тн. и мясо птицы 0,6 тыс. тонн.

Производство мяса на душу населения составляет 34,8 кг, при минимальном потреблении 39,1 кг, который утвержден Жогорку Кенешем КР от 09.06.06 г. за №1088-11

Источник: Нацстатком КР

Необходимо отметить, что качественный породный состав в хозяйствующих субъектах области остается еще на низком уровне. Отмечается невысокий средний сдаточный вес крупного рогатого (303 кг.) и мелкого скота (45кг.) реализованного на убой, еще не достаточно уделяется внимание вопросам доращивания и заключительным откормом всех видов животных.

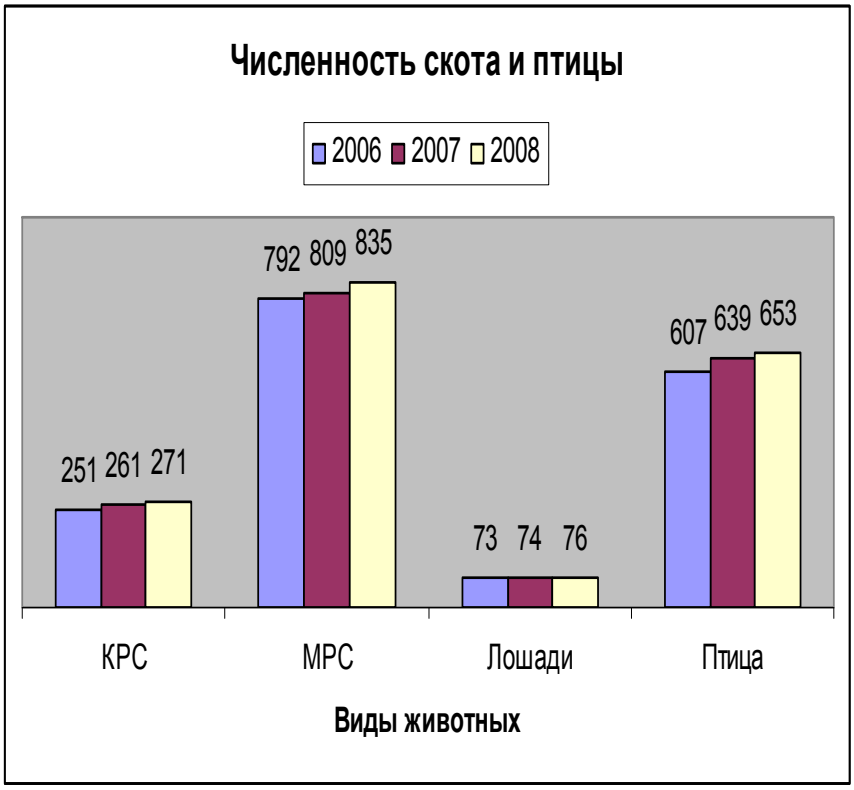


Диаграмма 3

Рост производства мяса всех видов связано с увеличением поголовья крупного рогатого скота на 20 тыс.голов, мелкого рогатого скота на 43 тыс. голов, лошадей на 3,0 тыс. голов и птиц на 46 тыс. голов, с 2006 по 2008 гг.

Источник: Нацстатком КР

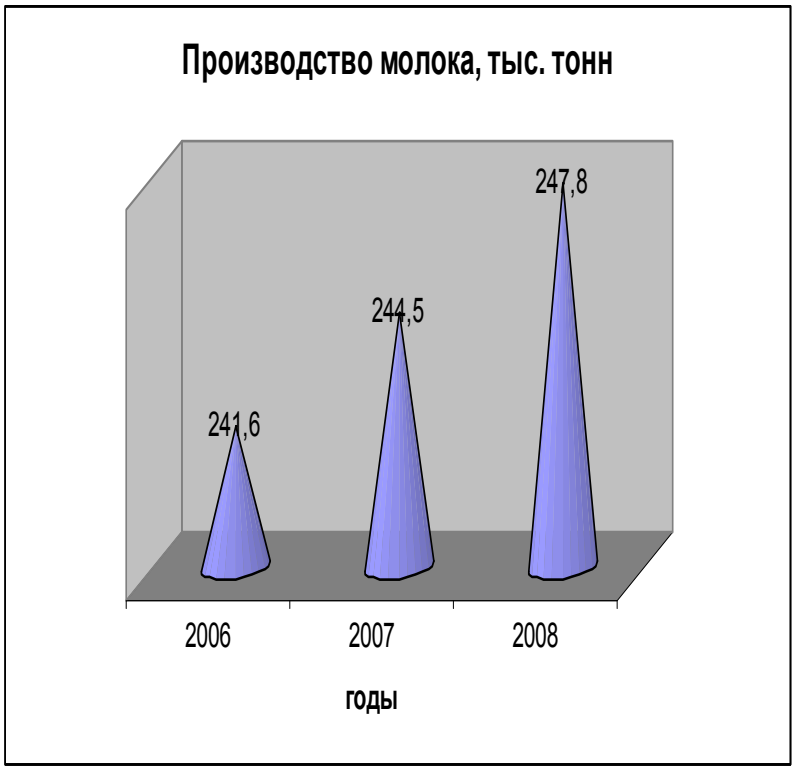
По валовому производству молока среди регионов Ошская область занимает 2 место и удельный вес составляет 19,7 процентов или 247.8 тыс. тонн (2008 г.) от общего производства в республике.

Диаграмма 4

За последние годы (2006-2008 гг.) в производстве молока наблюдается невысокие темпы роста. За 3 года увеличилось на 6,2 тыс. тонн и составила в 2008 г. 247,8 тыс. тонн. В том числе, коровье молоко составляет 241,2 тыс. тонн или 97,3 процента и кобылье молока 6,6 тыс. тонн или 2,7 процента.

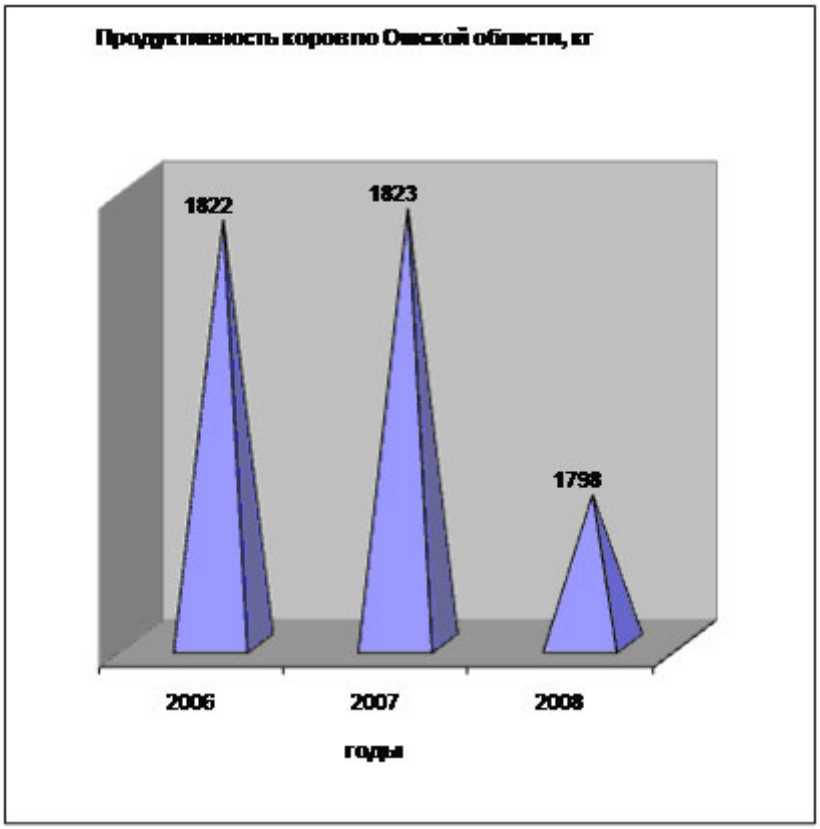
На душу населения это составляет 230 кг. молока в год, что составляет 82.1% от физиологической нормы.

Источник: Нацстатком КР



Рост производства молока связано с увеличением поголовья дойных коров за 3 года на 7,7 тыс. голов. Однако, продуктивность коров сократилось на 24 кг. и составило 1798 кг. молока в год на 1 корову. Это обусловлено низким породным составом коров и отсутствием переработки и рынка сбыта, что влияет на заинтересованность производителей молочной продукции.

Диаграмма 5



Снижение продуктивности коров, в основном, связано со слабой кормовой базой.

За последние 2 года, в области заготавливается на 1 условную голову 5,41-5.49 центнеров кормовых единиц, при потребности не менее 18 центнеров кормовых единиц. В масштабе республики область по качеству и количеству заготовки кормов и кормообеспеченности находится в числе остающихся.

Источник: Нацстатком КР

В настоящее время актуальной проблемой является формирование институциональной структуры вспомогательных услуг и служб в животноводстве. Необходимо создание сети ассоциаций по видам сельскохозяйственных животных, которые позволят решать вопросы кредитования, материально-технического обеспечения и сбыта произведенной продукции. Кроме того, необходимо провести объединение членов ассоциаций в кооперативы по разведению животных. В дальнейшем работа по организации таких кооперативов должна быть проведена на уровне районов, что позволит проводить целенаправленную селекционно-племенную работу. Важным является создание частных компаний по обслуживанию животноводства. В обеспечении эпизоотического благополучия должны сыграть приватные организации ветеринарной службы и их качественные услуги. Кроме того, предстоит реализовать растущую потребность фермерских и крестьянских хозяйств в создании кооперативов по сбыту продукции животноводства и ее переработки.

Глава III. Анализ состояния животноводства в районах расположенных в пилотных территориях Ошской области

По состоянию на начало 2009 года в республике имеется 317666 субъектов всех собственности занимающихся производством продукции сельского хозяйства. Их них 13,9 % находятся в Ошской области, в том числе 98,1 % субъектов имеют орошаемые угодья. В разрезе пилотных районов большой удельный вес имеет Алайский район 2,52 % или 1115 субъектов и Чон-Алайский район 1,29 % и 573 субъектов.

Таблица 2

Наличие хозяйствующих субъектов и землепользователей				
Регион	Количество субъектов	В %	Число землепользователей	В %
Республика, тыс. га	317666	100	847524	100
Ошская область, га	44123	13,9	156347	18,4
Алайский район	1115	2,52	9396	6,00
Чон-Алайский район	573	1,29	4490	2,87
Кара-Кулжинский район	480	1,08	11512	7,36
Источник:Госрегистр КР 2008г.				

В области количество землепользователей и собственников составляет 18,4 % (156347) или почти пятую часть республики. В обследуемых районах наибольший удельный вес имеет Кара-Кулжинский район 7,36 % и затем Алайский район 6,00 %, которые имеют более благоприятные низинные зоны для занятия земледелием и производства кормов для животноводства.

Таблица 3

Наличие земельных ресурсов для развития животноводства

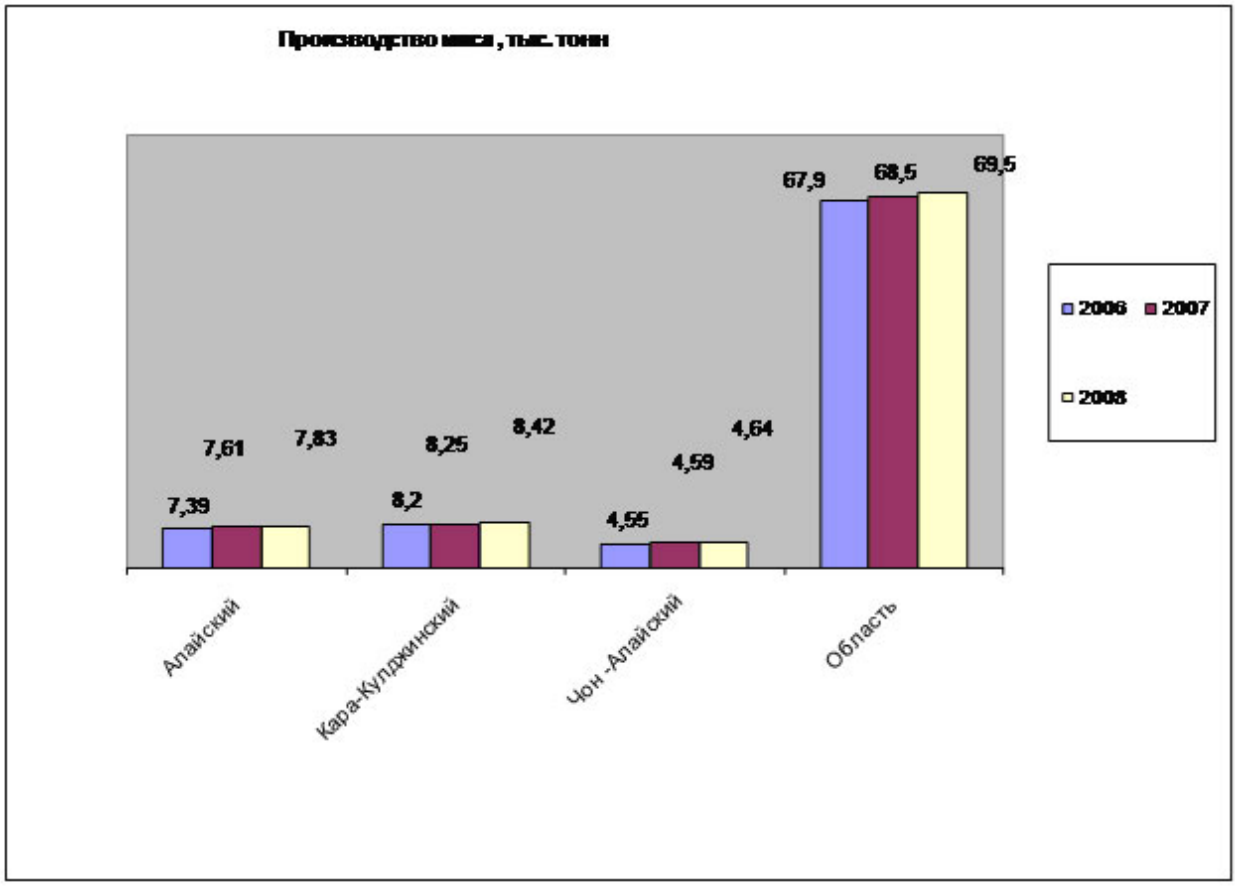
Регион	Общая площадь	В %	в том числе			
			сенокосы	В %	пастбища	В %
Республика, тыс. га	10626.3	100	173.0	100	9173.0	100
Ошская область, га	812926	7.6	63455	36.6	337822	3.6
Алайский район	97829	12,00	8386	13	46946	13.8
Чон-Алайский район	14724	1,80	979	2	77825	23.0
Кара-Кулжинский район	92934	11,40	15811	25	28454	8.4
Источник:Госрегистр КР 2009г.						

Из имеющихся 10626,3тыс. га земель сельскохозяйственного назначения в республике, 7,6 % приходится на Ошскую область. Высокую долю земель имеют Алайский и Кара-Кулжинский районы - 12,0 и 11,4 % соответственно (табл.3). Область располагает 36,6 % сенокоса от республиканского уровня. Из районов наибольшую долю сенокоса имеет Кара-Кулжинский район - 25%, Алайский район - 13 %. В Чон-Алайском районе сенокосные угодья составляет всего лишь 2%. Очевидно, что такая доля заготовки сено - как основного зимнего корма, является крайне низким показателем. По

наличию пастбищ всех типов область располагает 3,6% от общего количества в республике, а в 3-х районах сосредоточено соответственно 13,8%, 23,0% и 8,4% - 45,2 %, что составляет почти половину пастбищных угодий, находящихся на территорий области.

Основными показателями развития животноводства является производство основных продуктов животноводства – мяса, молока, яйц и шерсти.

Диаграмма 6

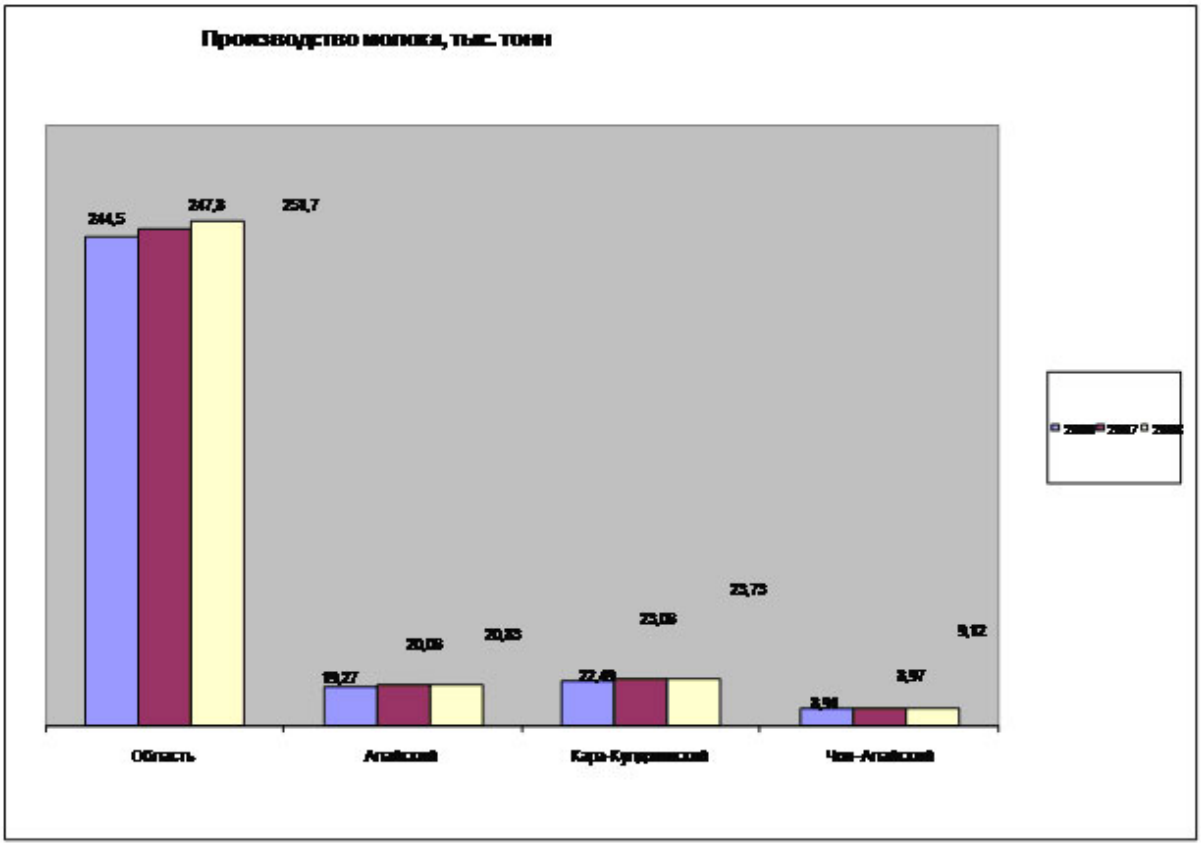


Источник: Нацстатком, расчеты

В производстве мяса по области из районов ведущее место занимает Кара-Кулжинский район- 8,42 тыс. тонн или от объема 12,1 процента. В пересчете на душу населения это составляет 96,7 кг. мяса. Алайский район производить 7,83 тыс. тонн или 11,2 процента и на душу населения 107,9 кг. мяса и Чон-Алайский район 4,64 тыс. тонн или 6,7 процента и на душу населения 178 кг. мяса.

В общем объеме производства мяса основную долю составляет производство баранины, говядины и конины. Рост производства всех видов мяса связано с увеличением поголовья сельскохозяйственных животных. Так например, в Алайском районе (2008 г. в сравнении с 2007г.) увеличилось на 974 голов крупного и на 2918 гол. мелкого рогатого скота и на 498 голов лошадей.

Диаграмма 7



Источник: Нацстатком, расчеты

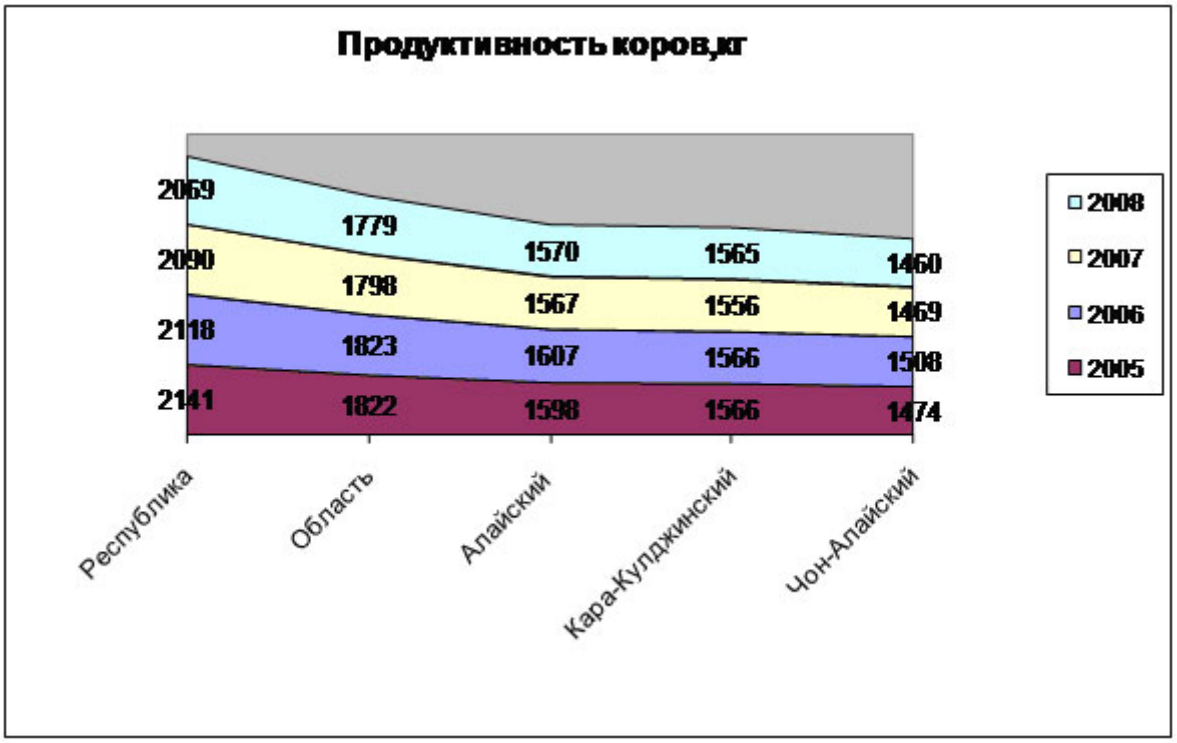
За последние 3 года, по производству молока среди районов наиболее высоких темпов роста обеспечивает Алайский район 8.1 % или 1,6 тыс. тонн, что составляет 8.3 процента от общего объема молока в области. При этом на душу населения составля287,3 кг молока.

Однако, за последние годы наблюдается невысокий темп роста (2,3%) производства молока в Чон-Алайском и в Кара-Кулжинском районе(5,5%). Это связано с низким генофондом молочного стада в районе и низким уровнем ведением селекционно-племенной работой, а также, из-за отсутствия сети заготовки и приема сырого молока и ее переработки. Население в основном перерабатывают продукцию на собственные нужды или на бартерной основе обеспечивают свое существование. В связи с этим у населения нет стимулов в содержании и увеличения поголовья дойных коров.

Ведущим показателем характеризующейся развитие животноводства является продуктивность сельскохозяйственных животных. Так, средний надой молока от 1 коровы, в разрезе районов расположенных в проектных территориях значительно снижен, в сравнении с республиканскими показателями (диаграмма 1). Так, если средний надой молока от 1 коровы по республике составляет 2069 кг молока, то в районах, например в Алайском и Кара-Кулжинском районах продуктивность коров на уровне 1570-1565 кг молока в год. Низкий надой молока от 1 коровы и в Чон-Алайском районе (1460 кг молока), что меньше на 609 кг молока от республиканского показателя. При этом вопросы селекции, воспроизводства стада, остаются одними из самых трудных.

.

Диаграмма 7



Источник: Нацстатком КР

Не соответствуют требованиям рыночных отношений и методы ветеринарной практики. Не проводятся своевременные профилактические мероприятия и вакцинация, которые являются основой охраны здоровья животных и людей. Как видно из таблицы 5, среди животных наиболее распространен бруцеллез и он встречается у крупного и мелкого рогатого скота во всех районах. Наибольшая частота заболеваемости сохраняется на территории Чон-Алайского района.

Таблица 5

Количество заболевших животных и неблагополучные очаги (пункты) по острозаразным болезням

Вид	Болезни	Алайский			Кара-Кулжинский			Чон-Алайский		
		2006 г.	2007 г.	2008 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
		гол/пункт	гол/пункт	гол/пункт	гол/пункт	гол/пункт	гол/пункт	гол/пункт	гол/пункт	гол/пункт
КРС	Сибирская				4/4	1/1	2/2			
	язва									
	Бешенство	1/1				1/1				
	Бруцеллез	36	38	42	4	13	28	44	108	86
	Ящур				209/4					
	Пастерелез						1/1			
	Бруцеллез	350	164	65	30	44	37	299	372	59
МРС	Пастерелез			1/1			1/1			
	Бешенство		1/1							
Источник: Ошское областное управление государственной ветеринарии										

Имеются случай заболевания животных Сибирской язвой и Ящур в Кара-Кулжинском районе в 2006 году. Главной причиной является неполный охват вакцинацией животных.

По данным Департамента государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения (2007 г.), в Чон-Алайском районе

зафиксирован более высокий уровень заболеваемости бруцеллезом 148.6 случаев на 100 тыс. населения, в Кара-Кулжинском -73.2 и в Алайском 47.5 случая заболевания. Основной причиной распространения болезней является больной скот, который остается на частных подворьях, продолжая заражать здоровое поголовье и людей, неполный охват вакцинацией домашних животных и употреблении мяса и молочных продуктов больного животного без должной обработки.

Также, производители не желают сотрудничать с ветеринарными службами из-за боязни неполучения должной компенсации при забое больных животных и возможных штрафов.

В целом, по области, по данным Департамента государственной ветеринарии Министерства сельского хозяйства (2008 г.), зарегистрировано 250 неблагополучных очагов (пунктов) по острозаразным болезням животных, что составляет 20,5 % от общего количества (из 1218). Кроме того, регион является неблагополучным по таким заболеваниям, как бруцеллез, туберкулез, которые являются общими для человека и животных. При проведении противоэпизоотических мероприятий и диагностических исследовании вакцинации подверглось 60 % крупного рогатого скота и 7 % мелкого рогатого скота. Продолжается вакцинация оставшейся части животных.

Глава IV. Анализ полевых обследований в пилотных участках

В результате проведенного полевого обследования в 4-х пилотных участках Кашка-Суу, Жошолу, Ленин и Алайку по вопросам состояния животноводства, ветеринарии и пастбищепользования выявилось, следующее: Во всех пилотных участках не созданы и не функционируют объединения пастбищепользователей и жайыт комитеты, не определены участки (границы) стравливания и использование пастбищ. Кормовая база для животноводства слабая, из-за ограниченности сенокосных угодий и богары не выращиваются многолетние и однолетние травы (эспарцет, клевер, люцерна и.т.д. кроме участка Кашка-Суу). В основном произрастают естественные травы и имеет направленность на заготовку монокорма (сено). Из числа опрошенных респондентов по обеспеченности кормами: 52 % оценили ее недостаточной, 24 % - достаточной, 17 %- удовлетворительно и 7 % респондента ответили, что не знают.

В отношении профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, 55-60 % скота обслуживается государственной ветеринарной службой и 25-30 % приватной ветеринарной службой и 10-15 % собственными силами. По результатам анкетирования установлено, что животные охвачены вакциной против острозаразных болезней всего лишь на 60-70%; 30-40% процента животных не вакцинированы из-за нехватки специалистов, отдаленности и безответственности владельцев животных. Требуется тренинги, консультации по вопросам племенного и ветеринарного дела 65-70 % и более 50 % требуется помощь по вопросам развития животноводства, переработки и сбыта продукции.

В результате опроса и анализа выявлено их, существующие в пилотных участках. По сумме их ранжирования ключевых проблем представлены в таблице -6

Таблица 6

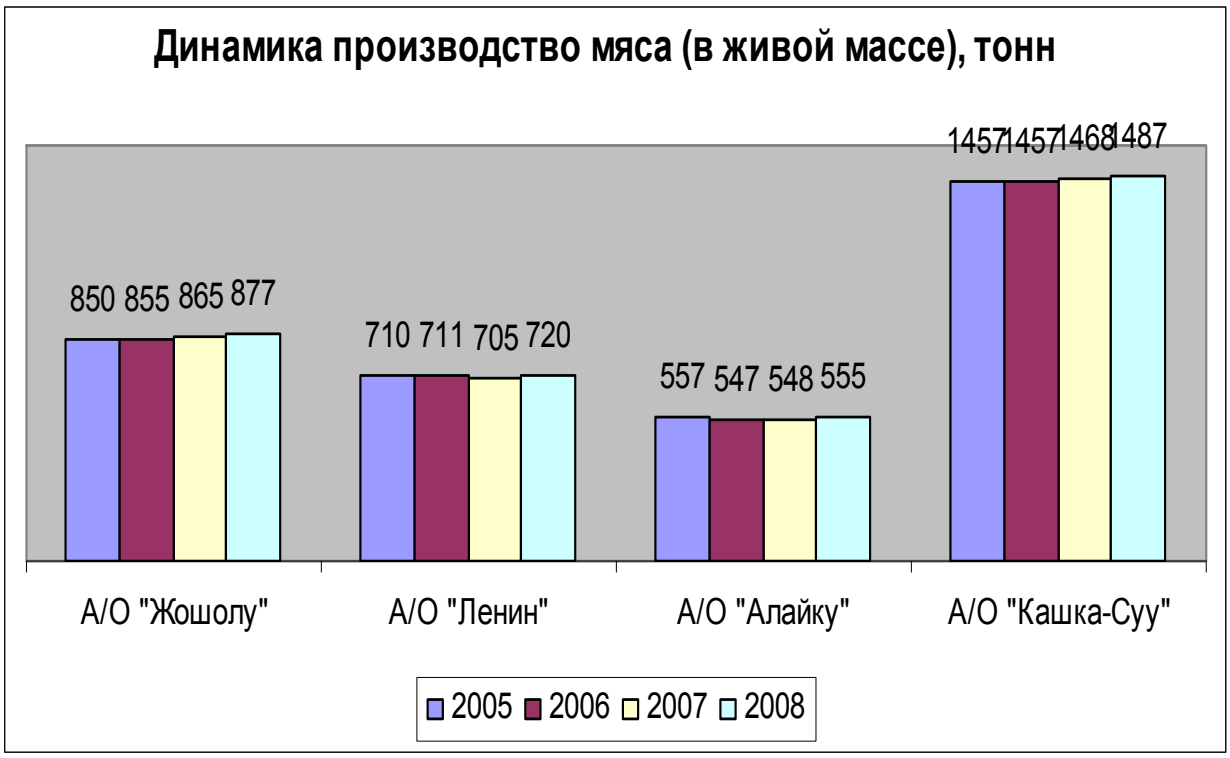
Основные проблемы в животноводстве по мнению респондентов

Ключевая проблема	**Оценка***
Кормовая база и пастбищепользование	5.0
Здоровье животных	4.0
Разведение скота и селекционно-племенная работа	3.6
Консультации и сервисные услуги	3.5
Переработка продукции	3.5
** Ранжирование от 5 – “серьезная проблема” до 1 – “не проблема”.* *Источник: Опрос мнения и анкетирование заинтересованных лиц 2008 г..*	

Глава V. Анализ состояния производства продукции животноводства в пилотных участках

Основной деятельностью населения в пилотных участках является разведение и содержание сельскохозяйственных животных. Оно является главным источником существования людей в Памиро-Алайской экосистеме.

Диаграмма 8



За последние 4 года, среди пилотных участков, наибольший рост производства мяса заметен в айыл округе Кашка-Суу (30 тонн). Это произошло, за счет увеличения поголовья крупного скота на 175 голов и 2223 голов мелкого рогатого скота. А в других пилотных участках наблюдается колебания (в айыл округе Алайку) и невысокое увеличение производства мяса. Основной причиной медленно роста производства мяса является отсутствие рынка сбыта.

Таблица 7

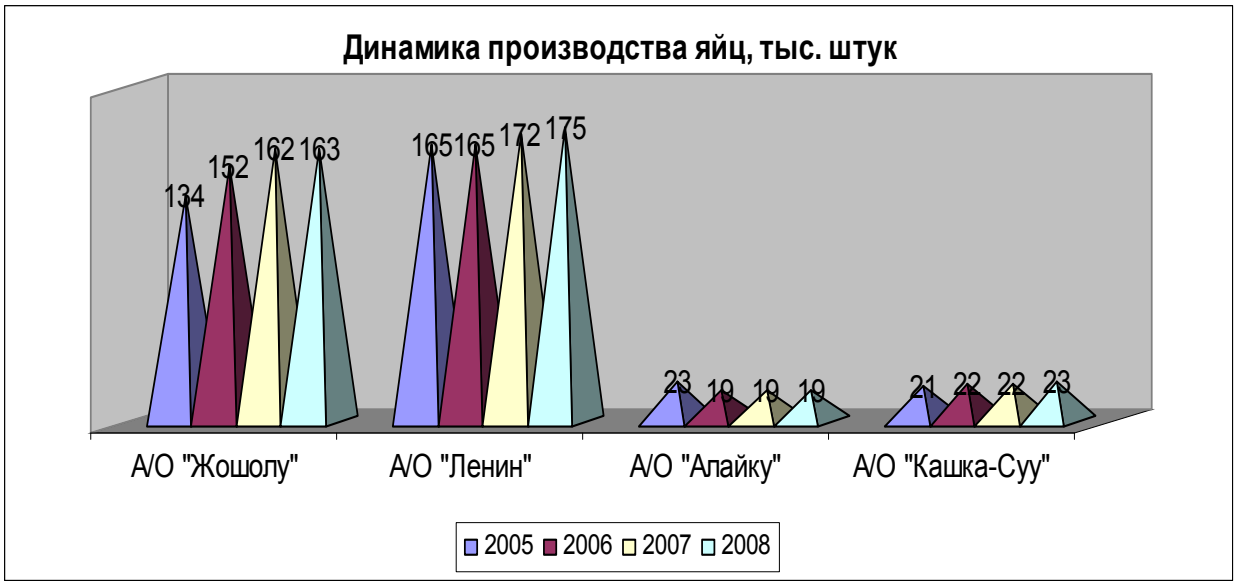
Динамика производство молока, тонн

Годы	Жошолу	Ленин	Алайку	Кашка-Суу
2005	2369	1770	1270	2901
2006	2395	1777	1252	2901
2007	2387	1730	1259	2921
2008	2450	1752	1288	2962
В %	103.4	98.9	101.4	102.1

По производству молока в айыл округе Жошолу наблюдается темп рост на 3,4% или на 81 тонн, в айыл округе Алайку -1,4% и в айыл округе Кашка-Суу 2.1%. Однако, в айыл округе Ленин производство молока сокращено на 18 тонн. В связи с отсутствием сбыта сырого молока и продуктов ее переработки, домовладельцы вынуждены ее большую часть использовать на собственные нужды, перерабатывать на производство курута, топленного масла и выпойки молодняка.

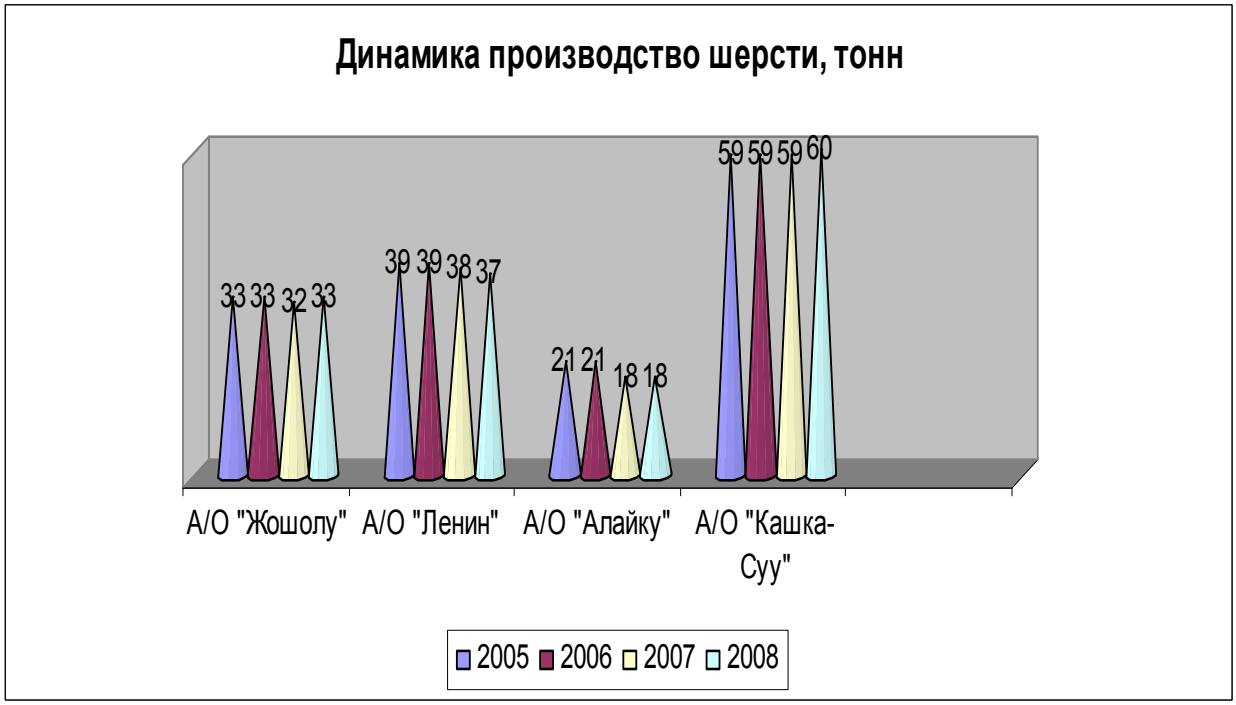
Кроме этого, на местах осеменение коров производится беспородными, низко продуктивными быками-производителями, что в конечном результате отражается на производство молока и продуктивности коров

Диаграмма 9



Производство яиц увеличено на 29 тыс. штук, в айыл округе Жошолу и на 10 тыс. штук в айыл округе Ленин. Заметно наблюдается снижение в айыл округе Алайку на 4 тыс. штук и увеличение на 2 тыс. штук в айыл округе Кашка-Суу. Основное увеличение производства яиц произошло за счет роста поголовья птиц в среднем на 10-15% в личном подворье населения.

Диаграмма 10



По производству шерсти в округе за прошедшие годы не наблюдается особого роста, а наоборот снижения в айыл округе Ленин и айыл округе Алайку. Из-за низкого спроса и цены. в основном используется на изготовление необходимых для домашних нужд (ковра, кошмы, покрытие для юрт и.т.д.) и население ориентировано на содержание овец мясного направления, которые пользуется спросом и высокой ценой.

Анализ состояния пастбищных ресурсов и кормовой базы

Учитывая, специализацию пилотных районов на животноводстве важную роль приобретает вопрос о том, сколько земель отведены под пастбища. Как показали наши исследования в Кара-Кулжинском районе на пастбища приходится всего 30,5% земель, в Алайском районе чуть больше, чем в области – 47,9%. И только в Чон-Алайском районе положение дел с пастбищами на уровне республиканского – 52,7% от всех сельхозугодий района. Из них 33,5% используется как присельное, 45,2% как интенсивное и 21,3% как отгонное пастбище.

Не менее важным для развития животноводства является и прочная кормовая база. Так, слабая обеспеченность кормами (табл.-4) на зимний период наблюдается во всех районах расположенных на проектных территориях - от 6,18 до 6,39 центнеров кормовых единиц на 1 условную голову (по зоотехнической норме с учетом возраста, продуктивности и физиологического состояния требуется не менее 18 цн. корм. единиц.). При этом в республике заготавливается всех видов кормов, в среднем на 1 условную голову, 8.2-8.3 центнера кормовых единиц.

Таблица 4

Динамика производства кормов											
Регион	Един. изм.	2006 г.			2007 г.			2008 г.			В % на 1усл. гол. кед 2008/2006
		Грубые корма	Зерно-фураж	На 1 усл. гол. к.ед	Грубые корма	Зерно-фураж	На 1 усл. гол. к.ед	Грубые корма	Зерно-фураж	На 1 усл. гол. к.ед	
Ошская область	тонн	510162	26913	5.72	504128	24965	5.41	546734	22835	5.49	95.9
Алайский район	тонн	69926	1510	8.17	68640	2716	7.69	57898	3063	6.18	75.6
Кара-Кулжинский район	тонн	76997	3536	7.69	75255	3633	7.22	70101	3812	6.39	83.1
Чон-Алайский район	тонн	25698	0	5.80	27855	0	6.20	30588	0	6.96	120

В 2008 году по сравнению с 2006 годом в Алайском и в Кара-Кулжинском районе снижено производство кормов на 1 условную голову на 24.4% - 16.9%. В районах производство сочных кормов и зернофуража затруднено, из-за суровых природно-климатических условий.

За период с 1985-1987 гг. по 2009 г. (данные органов местного самоуправления и Гипрозема КР) площадь присельных пастбищ наиболее сократилось в пилотных участках Жошолу и Алайку на 83,3-84,0 % соответственно. В А/О Кашка-Суу, который находится в высокогорье, площадь увеличилось на 38 %. Валовой запас кормов за этот период во всех таких участках присельных пастбищ сократился на 62,9-68,5 % в Жошолу и Ленин соответственно. В отдаленных пастбищах на всех пилотных участках отмечается сокращение запасов кормов на 28 – 37 %. Площади сенокосов особенно резко сокращены в Ленин на 94.3% и Алайку на 81.9 %. Соответственно сокращен и валовой запас кормов: в Жошолу на 85,9% и в айыл округе Ленин на 95.5 %.

Таблица 8

Анализ ресурса кормов в пилотных участках

Участки	Присельные (весенние-осенние.) пастбища						Отдаленные (летние) пастбища						Сенокосы					
	1985-1987 гг.		2009 г.		в % пл. га	в % запас	1985-1987 гг.		2009 г.		в % пл. га	в % запас	1985-1987 гг.		2009 г.		в % пл. га	в % запас
	площ. га	запас. тн	площ. га	запас. тн			площ. га	запас. тн	площ. га	запас. тн			площ. га	запас. тн	пл. га	запас. тн		
Жошолу	23314	11378	3885	4219	16,7	37,1	13726	26100	12123	23526	88,3	90,1	3494	49453	1544	6951	44,2	14,1
Алайку	20661	9014	3313	1325	16,0	14,7	29962	27344	21722	19549	72,5	71,5	2730	3831	504	957	18,5	25,0
Кашка-Суу	5908	2657	8155	2919	138,0	109,9	20463	8026	21603	15115	106	188,3	2510	2830	2832	2549	113	90,1
Ленин	10513	5282	4154	1662	39,5	31,5	37802	18504	29230	11692	77,3	63,2	4514	5704	257	257	5,69	4,51

По данным полевого обследования в 2007-2008 гг. большая нагрузка приходиться на присельные пастбища из-за маловодья и засухи, бескормицы, а также отсутствия должного орошения и ведения севооборотов по пастбищным культурам. Кроме этого, отдаленные пастбища не в полной мере используется из отсутствия скотопрогонов, мостов, отдаленности (нехватки средств для перегона и перевозки) еще одной проблемой является отсутствие границ по выпасу у хозяйствующих субъектов.

Таблица 9

Потребность кормов в пилотных участках

Пилотные участки	В пересчете на условную голову, овец	Потребность, тонн	Фактический запас кормов, тонн	Процент обеспеченности
Жошолу	78691	49239	20868	42.3
Ленин	33194	17734	13611	76.7
Алайку	81389	29707	21832	73.7
Кашка-Суу	84593	25730	20584	80.0

Сопоставление и анализ материалов по фактическому запасу кормов и их годовой потребности показало, что наиболее критическая ситуация с обеспеченностью кормов наблюдается в пилотном участке Жошолу, где она составляет 42.3 % от годовой потребности кормов. В других айыл округах обеспеченность кормами составляет от 73.7 % Алайку до 80.0 % Кашка-Суу.

Таблица 10

Нагрузка условных голов овец по сезонам пастбищ на пилотных участках

Пилотные участки	Сезон испол. пастбищ	Общая площадь, га	Всего условных единиц овец, гол.	Площ. 1га пастбищ на 1 усл. ед. овец
Ленин	Весеннее-осенние	4154		
	Летние	29230		
	Зимние	-		

	Всего	**33384**	**33194**	1,0
Жошолу	Весеннее-осенние	3570		
	Летние	11779		
	Зимние	-		
	Всего	**15349**	**78691**	0,2
Алайку	Весеннее-осенние	3313		
	Летние	21722		
	Зимние	-		
	Всего	**25037**	**81389**	0,3
Кашка-Суу	Весеннее-осенние	8155		
	Летние	21603		
	Зимние	18445		
	Всего	**48203**	**84593**	0,6

При этом, в отличии от республиканских показателей, где на 1 га пастбищ приходится 1,7 условных голов скота, в пилотных участках Жошолу и Алайку (пастбищная нагрузка составляет от 0,2-0,3 усл. ед. овец на 1 га), а в Кашка-Суу и Ленина соответственно 0,6 и 1,0.

Глава VII. Заключение

Система управления пастбищами, действующая до сих пор, привела к тому, что ресурсы пастбищ имеют несбалансированный характер. На присельных пастбищах сохраняется перевыпас с деградацией растительного покрова, отгонные пастбища используются не эффективно. Система контроля и мониторинга распределенных участков отсутствует, в подавляющем большинстве айыл окмоту не отрегулированы целенаправленные действия по улучшению качества земель и пастбищепользованию. До принятия нового закона о пастбищах, да и вероятно сейчас, многие фермеры не знали о категориях пастбищ и правилах их использования. Отсюда весьма важным является информированность населения в вопросах законодательства, ветеринарной практики, питания сельхозживотных и других. Фермерам не хватает специальных знаний по животноводству, они получают низкую отдачу от своего скота (очень маленькая прибавка в весе, более продолжительный срок разведения и низкие надои молока).

Для развития животноводства следовало бы:

- создать несколько базовых фермерских (индивидуальных) хозяйств – “животноводческих школ” – для демонстрации фермерам на конкретном примере того, что животноводческое производство может являться прибыльным коммерческим бизнесом.
- развивать вспомогательные службы зооветеринарных сервисов и услуг;
- нормализовать эпизоотическую обстановку;
- организовать пункты по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных;
- привлекать прямые инвестиции для поддержки отраслей яководства, коневодства, овцеводства и пчеловодства;
- внедрять достижений науки и передового опыта, эффективных технологий производства продукции животноводства.
- стимулировать создание торгово-закупочных компаний, которые бы регулярно осуществляли закупку, сортировку продукции, ее подготовку для передачи на перерабатывающие предприятия;
- создать цепочку фермер - производитель - перерабатывающий завод – рынок сбыта, а также крестьянское (фермерское) хозяйство от производства до переработки готовой продукции.
- по опыту зарубежных стран в регионе должен функционировать Совет (ассоциация, центр) по производству и сбыту мясо, молока и продуктов их переработки;

Основные проблемы в пилотных айыл округах

- Слабая кормовая база и заготовка полноценных кормов.
- Неполный охват вакцинацией животных и недостаточное развитие ветеринарной службы.
- Отсутствие целенаправленной селекционно-племенной работы
- Отсутствие пунктов искусственного осеменения
- Отсутствие рынка сбыта и переработки продукции животноводства
- Низкая информированность и слабое ведение хозяйства

Ресурсный потенциал

-***Наличие достаточного трудоспособного населения***, необходимо создать несколько базовых фермерских (индивидуальных) хозяйств – “животноводческих школ” – для демонстрации фермерам на конкретном примере того, что животноводческое производство может являться прибыльным коммерческим бизнесом.

-***Наличие достаточного количества пастбищ***. Существующее поголовье животных в относительной степени соизмеримо со скотоемкостью/пропускной способностью пастбищ. Тем не менее, существует дисбаланс в использовании пастбищных ресурсов: недостаточный выпас на летних (отгонных) пастбищах и перевыпас на присельных/близлежащих пастбищах.

- В горных зонах Алайского, Кара-Кулжинского и Чон-Алайского районов необходимо развивать овцеводство, яководство и коневодство. Направленное на производство экологически чистого производства - кумыса, мяса всех видов, за счет наличия естественных пастбищных ресурсов, как дешевого корма и в малозатратном способе производства продукции животноводства.

-***Наличие сырьевой животноводческой продукции***, необходимо стимулировать создание торгово-закупочных компаний, которые бы регулярно осуществляли закупку, сортировку/классификацию продукции, ее подготовку к экспорту и для передачи на перерабатывающие предприятия. Такие компании должны располагать всей необходимой инфраструктурой и материально-техническим обеспечением для организации таких отгрузок.

-***Информированность и слабое ведение хозяйств***, поскольку фермерам не хватает специальных знаний базового образования по животноводству и управления бизнесом (навыков и знаний), они получают низкую отдачу от своего скота (очень маленькая прибавка в весе, более продолжительный срок разведения и низкие надои молока) – главным образом из-за того, что не организуют должное (кормление) питание скота.

- ***Контроль заболеваний*** – весьма серьезная проблема, и факты свидетельствуют об ухудшении ситуации. Распространены такие болезни, как бруцеллез, ящур, сибирская язва, бешенство, эхинококк, и часты случаи их инфицирования среди населения.

Список использованной литературы

1. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
2. «Производство основных видов продуктов животноводства» с 2005-2009 гг.
3. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
4. «Численность скота и птицы» с 2005-2009 гг.
5. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
6. «Итоги заготовки кормов» с 2005-2009 гг.
7. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики
8. «Итоги 1-й переписи сельскохозяйственных животных» - 2003 г.
9. Оперативные данные Департамента государственной ветеринарии Министерства сельского хозяйства Кыргызской Республики -2008 г.
10. Исследовательские данные Института Гипрозема Кыргызской Республики – 1985-1988 гг.
11. Исследовательские данные Азиатского банка развития и Всемирного банка развития – 2005- 2006 гг.
12. «Стратегия развития страны на 2009-2011 гг.»
13. «Региональная стратегия развития страны» - 2008 г.
14. Полевые исследования и данные местных самоуправлении