

DOI:10.35803/1694-5298.2022.1.225-233

АСАНБЕКОВА А.А., АБЫШОВ И.С.

¹КЭУ им. М. Рыскулбекова, Бишкек, Кыргызская Республика

ASANBEKOVA A.A., ABYSHOV I.S.

¹KEU named after M. Ryskulbekov, Bishkek, Kyrgyz Republic dakudani@mail.ru asan54@mail.ru

АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ANALYSIS OF AGRICULTURAL DEVELOPMENT TRENDS KYRGYZ REPUBLIC

Бул макалада Кыргыз Республикасынын айыл чарбасынын өнүгүү тенденциялары каралат. Айыл чарбасы ар кандай мамлекеттин табигый, экономикалык, адамдык жана этномаданий потенциалына таасир этүүчү эң маанилүү ресурс болгон жана болуп кала берет. Изилдөөнүн жүрүшүндө өлкөнүн айыл чарбасынын өнүгүшү ачык агрардык мүнөзгө ээ экени аныкталды. Ошону менен бирге айрым селолук жерлерде айыл чарбасынын енугушу ете тец эмес. Айыл жергесинде дагы эле чечилбеген көйгөйлөр көп, ал эми жалпысынан айыл калкынын жашоо деңгээли жана сапаты шаарлардын жашоо деңгээлинен кыйла артта калды. Бул иштин максаты - өлкөнүн экономикасында агрардык сектордун ролун аныктоочу негизги өзгөрүүлөрдү аныктоо жана айыл чарбасынын абалынын негизги көрсөткүчтөрүн чагылдыруу. Кыргыз Республикасынын сектору жана анын өлкөнүн ИДПсындагы үлүшү. Айыл чарба продукцияларынын айрым алардын түрлөрүнүн өндүрүшүнүн, өндүрүлүшүнүн жана түшүмдүүлүгүнүн төмөндөшүнүн себептери аныкталды.

Өзөк сөздөр: айыл чарба, регион, айдоо жерлери, эгиндер, фермалар, түшүм, инфраструктура, жумушсуздук, суроо -талап, тоют өсүмдүктөрү, логистика, айыл чарба жерлери, жердин асылдуулугу.

В данной статье исследуются тенденции развития сельского хозяйства в Кыргызской Республике. Сельское хозяйство всегда было и остается важнейшим ресурсом любого государства, влияющим на природный, экономический, человеческий и этнокультурный потенциал. В процессе исследования было выявлено, что развития сельского хозяйства страны носят выраженный аграрный характер. При этом развитие сельского хозяйства и в некоторых сельских территорий протекает крайне неравномерно. В сельской местности остается еще много нерешенных проблем, а уровень и качество жизни сельского населения в целом существенно отстают от уровня жизни в городах. Цель данной работы - определить основные изменения, определяющие роль аграрного сектора в экономике страны, и отразить основные показатели состояния сельского хозяйства. Сектор Кыргызской Республики и его доля в ВВП страны. Определены причины снижения выпуска отдельных видов сельскохозяйственной продукции, их выпуска и урожайности.

Ключевые слова: сельское хозяйства, регион, пахотные земли, зерновые культуры, фермерские хозяйства, урожайность, инфраструктура, безработица, спрос, кормовые культуры, материально-техническое обеспечение, сельскохозяйственные угодья, плодородия почвы.



This article examines trends in the development of agriculture in the Kyrgyz Republication Agriculture has always been and remains the most important resource of any state, influencing the natural, economic, human and ethno cultural potential. In the course of the study, it was revealed that the development of the country's agriculture is of a pronounced agrarian character. At the same time, the development of agriculture in some rural areas is extremely uneven. There are still many unresolved problems in rural areas, and the level and quality of life of the rural population as a whole lag significantly behind the standard of living in cities. The purpose of this work is to determine the main changes that determine the role of the agricultural sector in the country's economy, and reflect the main indicators of the state of agriculture. Sector of the Kyrgyz Republic and its share in the country's GDP. The reasons for the decline in the output of certain types of agricultural products, their output and yield have been determined.

Key words: agriculture, region, arable land, crops, farms, yield, infrastructure, unemployment, demand, fodder crops, logistics, agricultural land, soil fertility.

Кыргызская Республика — аграрная страна, в которой более 60 % населения проживает в сельской местности, где уровень бедности выше, чем в городской, и зависит от продукции сельского хозяйства. Сельское хозяйство обеспечивает население не только продовольствием для потребления, но и предоставляет возможности для трудоустройства в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности [1].

Сельское хозяйство является приоритетным направлением в развитии республики. Однако последние несколько лет наблюдается тенденция уменьшения, как доли отрасли в ВВП страны, так и количества занятых в сельском хозяйстве. По предварительной оценке ВВП 2020 года составило более 166 млрд. сомов, по сравнению с 2019 года снизилось на 3,8 процента. Без учета предприятий по разработке месторождения «Кумтор» объем ВВП сложился в размере около 149 млрд. сомов, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года объем увеличился на 1,1 процента.

Снижение темпов роста ВВП обусловлено сокращением их в промышленности и строительстве. При этом, темпы роста отраслей товарного производства по сравнению с 2019 года на 2020год снизились на 10,4 процента, а в 2020 году этот показатель снизилось на 2,5 процента.

Темпы роста отраслей, оказывающих услуги, на 2019 года увеличилась на 1,3 процента, а в 2020 году снизилось на 5,3 процента. Численность занятых в сельском хозяйстве, в процентном соотношении этот показатель составляет 57% от общей численности населения республики. Из них 31% составляет числа занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях. При этом доля занятых в городских поселениях составляет выше 42%, а занятых в сельской местности составляет 25%. Основным местом работы у сельского населения являются крестьянские (фермерские) хозяйства, доля которых составляет 28%.

В целом структура занятости характеризуется явным доминированием сельского хозяйства. На сектор совместно с лесными и рыболовствами хозяйствами приходится 26,8 % всех занятых. Вторым по масштабу работодателем являются оптовая и розничная торговля, ремонт автомобилей и мотоциклов, доля обеспеченности составляет 15,6% всей занятости в республике. Третьим по значимости является строительный сектор - 12%, далее образование - 8,7%, затем следуют обрабатывающая промышленность - 7,6%, транспортная деятельность и хранение грузов -7,1%.

Следовательно, государственная аграрная политика в Кыргызстане должна быть направлена на создание и развитие вторичного рынка земли и формирование фермератоваропроизводителя и следует заниматься безотлагательно и она должна стать краеугольным камнем всей проводимой в Кыргызстане реформы, иначе никакими социальными поддержками и декларативными лозунгами не поднять сельское хозяйство и население страны. За последние пять лет доля государственных и коллективных



сельскохозяйственных предприятий в общем объеме сельскохозяйственной продукца (ВВП) практически не изменилась: в 2019 году она составляла около 2%.

За этот период доля фермеров (фермеров) увеличилась с 61,5 до 62, что составляет 6%, а гражданам - физическим лицам доля подсобных хозяйств снизилась с 36,5% до 35,6%.

За 2020 год Кыргызстан располагает 10607,7 тыс. га сельхозугодиями, обширными естественными пастбищами и разнообразными природно-климатическими условиями, благоприятными для возделывания пшеницы, кукурузы, ячменя, картофеля, хлопчатника и некоторых других культур.

Пастбищные ресурсы и естественные сенокосы являются национальным богатством Кыргызстана. Они занимают около 50% общей территории страны или около 90% всех сельскохозяйственных угодий и позволяют производить дешевую и экологически чистую продукцию. Однако для нормального созревания урожая в северных районах тепла не всегда достаточно.

Неблагоприятные погодные условия (поздние весенние и ранние осенние заморозки, высокие температуры и др.), загрязнение окружающей среды и неблагополучная мелиоративная обстановка в ряде районов являются факторами, ограничивающими полное использование агроклиматических и земельных ресурсов. Тем не менее следует отметить, что ресурсный потенциал республики для развития сельского хозяйства достаточно высокий, но это не стало предпосылкой повышения эффективности агросектора. Площадь земельного фонда по типам земель распределены следующим образом, которая указано в таблице 1.

Таблица 1 – Площадь земельного фонда по типам земель, тыс. га

	2016	2017	2018	2019	2020
Сельскохозяйственные угодья	10 624.7	10 608.1	10 607.2	10 607.7	10 607.7
пашня	1 280.6	1 287.8	1 287.8	1 287.6	1 287.4
многолетние насаждения	75.3	75.8	75.9	76.5	76.6
залежи	35.9	34.8	34.8	34.8	34.8
сенокосы	202	202.2	202.2	203.1	203.5
пастбища	9 030.9	9 007.5	9 006.4	9 005.8	9 005.4
Сельскохозяйственные угодья	100	100	100	100	100
пашня	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
многолетние насаждения	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
залежи	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
сенокосы	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
пастбища	85	85	85	85	85

Как видно из таблицы 1 видно, что по состоянию на 1 января 2020 года площадь земельных фондов (тыс.га), разделенная по типу используемых земель, площадь сельскохозяйственных земель в пределах республики составляет 1287,4 тыс. га, что на 0,2 тыс. меньше по сравнению с 2019 годом. А большая часть пашни га приходится на



фермерские хозяйства. 924,1 тыс. га для коллективных хозяйств, что составляет 71,8 54,4 тыс. га от общей пашни по республике, или 4,2 пашни населенных пунктов, всего 75,9 тыс. га, или 5%, что составляет 9%.

Основная часть (более 66%) пастбищ и сенокосов находится в собственности государства, одна треть (33%) в пользовании государственных хозяйств, айыл окмоту и всего лишь около 1% во владении фермерских хозяйств (на одно фермерское хозяйство приходится 0,23 га пастбищ, просто парадоксально, по логике вещей они должны были находиться в пользовании у фермеров), что не позволяет развиваться фермерам, занимающимся животноводством и показывает о серьезных перекосах, существующих в сфере использования пастбищных ресурсов.

Таким образом, пастбищные ресурсы в течение длительного времени эксплуатировались в погоне за дешевой продукцией очень интенсивно (можно сказать варварски) без элементарных усилий по их улучшению и рациональному использованию, в результате они сегодня в сильной степени деградированы и требуют серьезных капиталовложений. [2].

Структура посевных площадей является одним из важных индикаторов эффективности сельскохозяйственного производства. В таблице 2, представлены структура посевных площадей в Кыргызстане за 2020год [3].

Таблица 2 – Площадь земельного фонда по типам земель, тыс. га

	Всего, тыс. га		2020 к 2019		В процентах
	2019	2020	в %	+,-	к итогу 202(
Общая посевная площадь - всего	1216,7	1223,6	100,6	6,9	100
Зерновые культуры (без зернобобовых, риса и гречихи)	552,4	573,3	103,8	20,9	46,9
из них:					
пшеница	239,6	247,5	103,3	7,9	43,2
ячмень	205,2	219,2	106,8	13,9	38,2
кукуруза на зерно	106,3	105,2	99,0	-1,0	18,4
Зернобобовые культуры	62,2	62,0	99,7	-0,2	5,1
Масличные культуры	26,0	19,6	75,3	-6,4	1,6
Хлопчатник	24,4	21,8	89,1	-2,7	1,8
Табак	0,4	0,4	99,5	0,0	0,0
Сахарная свекла	14,4	8,4	58,4	-6,0	0,7
Картофель	79,2	76,3	96,3	-2,9	6,2
Овощи	53,4	52,9	99,0	-0,5	4,3



					to the second
Бахчи продовольственные	10,9	11,6	105,9	0,6	U, J
Прочие культуры (рис, гречиха и др.)	12,2	12,7	104,1	0,5	1,0
Кормовые культуры	381,2	384,8	101,0	3,6	31,4
из них укосная площадь многолетних трав посева прошлых лет	332,9	337,1	101,3	4,2	87,6

Как показано в таблице 2, анализ структуры посевных площадей показывает, что общая посевная площадь, занятая сельскохозяйственными культурами в хозяйствах всех категорий, в 2020г. составила 1223,6 тыс. гектаров, что на 6,9 тыс. гектаров, или 0,6 процента больше, чем в предыдущем году. Площадь озимого сева под урожай 2020 года составил 141,5 тыс. гектаров или на 1,2 процента больше по сравнению с озимым севом под урожай 2019 года. Площадь ярового сева составил 744,9 тыс. гектаров, 1,0 тыс. гектаров, или на 0,1 процент больше чем в предыдущем году.

Также, посевная площадь зерновых культур (без зернобобовых, риса и гречихи), составила 573,3 тыс. гектаров, увеличившись по сравнению предыдущим годом на 20,9 тыс. гектаров, или на 3,8 процента, в том числе площадь пшеницы составила 247,5 тыс. гектаров, что на 7,9 тыс. гектаров, или на 3,3 процента больше, ячменя — 219,2 тыс. гектаров, что на 13,9 тыс. гектаров, или на 6,8 процента больше. При этом посевная площадь кукурузы на зерно уменьшилось на тысячу гектаров или на 1,0 процент и составил 105,2 тыс. гектаров.

Увеличились площади многолетних трав посева прошлых лет, площадь которых составил 337,1 тыс. гектаров, что на 4,2 тыс. гектаров, или на 1,3 процента больше.

Наряду с этим, сократились посевные площади под урожай 2020 года масличных культур - на 6,4 тыс. гектаров, сахарной свеклы – на 6,0 тыс. гектаров, картофеля – на 2,9 тыс. гектаров и хлопчатника – на 2,6 тыс. гектаров.

Исходы из выше сказанного анализа можно отметить, в том многие фермеры сами выращивают или выращивают такие культуры в темноте, на свой страх и риск. Более половины посевных площадей занято зерновыми культурами, и их рентабельность не только низкая, но и убыточная в большинстве случаев из-за беспорядочного импорта зерновых и гуманитарной помощи. Фермеры, выращивающие зерновые, не могут даже продать их по цене 5-7 сомов за килограмм, что приводит к большим убыткам.

Даже государства, которые пообещали покупать зерно у фермеров для оказания поддержки, не могут выполнить свое обещание, покупая зерно из государственных запасов продовольствия в соседних странах или заполняя государственные бункеры гуманитарным зерном. Фермеры вынуждены выращивать зерновые с наименьшими затратами, отсутствуют возможности для высокотехнологичных и прибыльных культур (семена, удобрения, оборудование для ухода и уборки, оборудование для хранения и транспортировки и т. д.) [4].

Таким образом, наиболее прибыльные экономические культуры, овощи, бахчевые культуры и бахчевые культуры, составляют небольшую долю от общей посевной площади, представляя экстенсивное сельское хозяйство. Представляется, что в условиях Кыргызстана площадь кормовых культур должна быть самой большой, потому что продукция животноводства всегда имеет более высокий расход и рентабельность (поэтому во многих странах мира общий доход животноводства намного выше) чем доход от растениеводства) и все условия для развития животноводства, к сожалению, все как раз наоборот.

Кроме того, если Кыргызстан сможет грамотно использовать свое географическое положение (расположенный между крупнейшими странами-производителями зерна



(Казахстан, Россия) и потребителями зерна (Афганистан, Пакистан, Бангладеш) и закремспортировать зерно, то Кыргызстан не только резко снизит урожайность, зерновые (вместо того, чтобы сажать более прибыльные культуры), но также получать дешевые продукции зерновых культур и хорошую прибыль, которая примером, можно отнести Израиль.

Ключевым показателем финансовой продуктивности зерновых культур является уровень урожайности с 1 га зерновых культур (рисунок 1) [3].

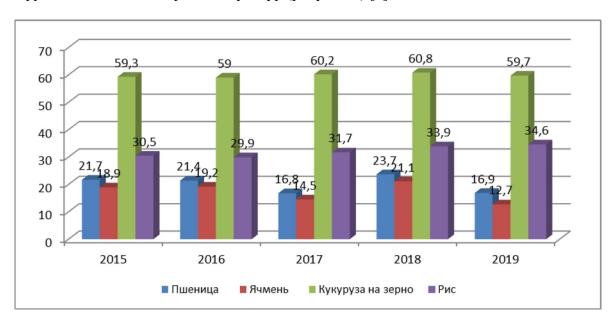


Рис.1. Динамика урожайности основных сельскохозяйственных культур в 2019 году (в центнерах с 1 га)

Как показано на рисунке 1, динамика урожайности основных сельскохозяйственных культур в 2019 году в 2019 году составила 28,8 ц/га. Как видно, самой высокой показатель урожайности зерновых культур (в весе после доработки) достигла в 2018 г. (28,8 ц/га).

Производителями зерновых продуктов являются крестьяне, фермерские и кооперативные хозяйства, частные хозяйства граждан.

В течение всего указанного периода урожай зерна оставался выше уровня 2015г и на 2019г. В 2017-м наблюдалось снижение урожайности на 1,8 т/га по сравнению с предыдущим годом — на 8%. Средняя урожайность в эти годы составила 25,04 т/га.

Показатели производства зерна в 2020 г. (1440,3 тыс. т) сравнительно с показателями 2019 г. снизились на 21,9% (на 366,4 тыс. т меньше) из-за плохой урожайности и уменьшения посевных площадей. Но в Джалал-Абадской области наблюдался рост зерновых культур из-за увеличения роста кукурузы.

В общем объеме произведенного зерна (без зернобобовых, риса и гречихи) пшеница составила 572,7 тыс. т (43 %), ячмень — 197,1 тыс. (14,8), кукуруза на зерно — 556,1 тыс. (41,9 %). Урожайность с/х культур в центнерах с 1 га в 2019 году составило: пшеницы — 16,9, ячмень —12,7, рис —34,6 и кукуруза на зерно — 59,7.

Исхожя из этого анализа, урожайность основных в Кыргызстане возделываемых сельскохозяйственных культур остается невысокой.

Урожайность - это многофакторный показатель, и его величина зависит от многих факторов - плодородия почвы (они истощены), качество семян (плохое качество), отсутствия отечественных сортов высокого качества, адаптированных к условиям горного Кыргызстана, хотя после «зеленой революции» мир обратился к выращиванию короткостебельных и высокоурожайных сортов пшеницы [1].



До сих пор в Кыргызстане сеяли традиционные сорта высокостебельной пшени. В советское время - «Безостая» и «Интенсив». Семенной материал по-прежнему импортируется из России и Казахстана, а фермеры выращивают сорта хлопка, выращенные в Узбекистане, для выращивания картофеля и овощей даже не имеются отечественные сорта, также определяются низкими энергопотреблением и сельскохозяйственными технологиями, отсутствие знаний, новых технологий, научной поддержки и, что наиболее важно, надлежащий маркетинг производимой продукции.

Внесение удобрений - один из ключевых факторов, влияющих на урожайность сельскохозяйственных культур.

Одним из направлениями развития сельского хозяйства страны является в развитие животноводства. Экономика, сельское хозяйство и животноводство Кыргызстана в жизни населения страны были и остаются чрезвычайно важными. Роль и значение животноводства в Кыргызстане зависит от следующих объективных факторов [2].

Роль и значение животноводства в Кыргызстане обусловлены следующими объективными факторами:

- наличием на территории страны больших массивов естественных высокогорных пастбищ и сенокосов (которые занимают 45% всей территории страны (из около 200,0 тыс. кв. км) или 87% территории всех сельскохозяйственных угодий (из 9,6 млн га) и позволяют производить в экономическом отношении дешевую и в экологическом плане чистую пищевую продукцию и качественное сырье для перерабатывающей промышленности);
- устойчивым спросом (имеющим еще тенденцию к постоянному росту) на животноводческую продукцию в республике, в регионе, а также, в целом, в мире;
- отсутствием других сфер занятости, особенно, в высокогорных регионах страны, где экстенсивное животноводство остается единственным источником получения доходов жителями местных сообществ;
 - исторической традицией кыргызского народа;
- слабым развитием других отраслей экономики, особенно, промышленности, строительства, сферы услуг и другие.

Количество поголовья скота и птицы в страны за 2020год, показано на рисунке 2 [2].

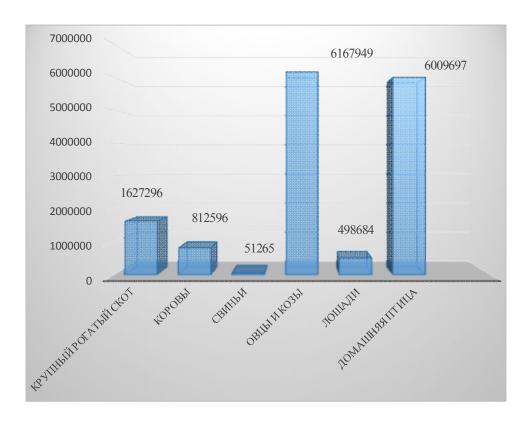






Рис. 2. Динамика поголовье скота и домашней птицы в Кыргызской Республики (голов)

Как показано на рисунке 2, в последние годы поголовье скота систематически увеличивалось, даже в небольших количествах каждый год. Если провести сравнительный анализ с предыдущей плановой экономикой, то поголовье крупного рогатого скота достигло советских времен, количество лошадей превысило 100000, количество птиц превысило четверть, количество свиней составляет всего одну десятую, и поголовье овец. Количество составляет около 50%. Имеющийся на сегодня спрос на животноводческую продукцию, как в республике, так и в регионе создают предпосылки к дальнейшему увеличению поголовья животных. Однако наращивать производство животноводческой продукции в республике за счет экстенсивного увеличения поголовья, может опять привести к наращиванию хозяйственного давления на природную среду и нарушению экологического равновесия. Поэтому увеличение объема производства продукции животноводства следует осуществлять только за счет интенсификации ведения отрасли – увеличение продуктивности животных и улучшения технологий.

В таблице 2 представлен подробный анализ производственных показателей основных продуктов животноводства [5].

Таблица 3 – Производство основных продуктов животноводства (тысяч тонн)

	2016	2017	2018	2019
Мясо (в убойном весе)	212,4	216,6	221,3	226,9
Молоко сырое	1 524,6	1 556,2	1 589,7	1 627,8
Яйца, млн. шт.	469,7	510,7	533,2	561,3
Шерсть (в физическом весе)	12,4	12,6	12,8	12,9

Как показано в таблице 3, по оценкам, производство мяса (в пересчете на массу тела) в 2019 году увеличилось на 14 500 тонн по сравнению с 2016 годом, а производство молока во всех типах хозяйств в 2019 году увеличилось по сравнению с 2018 годом. 1.0 %. До 38,1 млн тонн. По оценкам, надои сельскохозяйственных предприятий на одну корову увеличились на 5,5%, или на 265 кг.

По оценкам, производство яиц на различных фермах в 2019 году увеличилось на 91,6 миллиона яиц по сравнению с 2016 годом, что на 24 яйца, что составляет 4% от общего количества. Оценивается средняя яйценоскость курицы-несушки в сельскохозяйственном предприятии. Подсчитано, что уровень 2019 года увеличился на 2 яйца, достигнув 307количество штук.

Основным фактором, вызывающим такую низкую продуктивность животных, является разветвленная отрасль (отсутствие хорошего разведения и содержания, генетический прогресс, инновации, знания, научная поддержка, продажи, маркетинг, менеджмент и многие другие факторы). Конечно, здесь есть огромные резервы.

В то же время в моей стране по-прежнему существуют серьезные проблемы в области экономического и сельскохозяйственного развития:

- Сельскохозяйственный рынок республики сильно зависит от импорта.
- В стране действует несовершенная тарифная политика на импорт сельскохозяйственной продукции.
- Поддержать недостаточное освоение бюджетных средств в аграрном секторе. Эта опасная тенденция по-прежнему мешает компаниям внедрять передовые технологии и обновлять оборудование.
- Низкий уровень промышленной переработки и недозагрузка перерабатывающих предприятий.
- Недостаточная реализация инноваций и развития сельскохозяйственного производства. Конкурентоспособность сельского хозяйства зависит, прежде всего, от



уровня технологий, используемых в производстве. Поэтому проблема не только увеличении размера сельскохозяйственных субсидий, но и в восстановлении научного обеспечения отрасли.

Стабилизация и дальнейшее развитие сельского хозяйства невозможны без усиления роли государства и поддержки этой отрасли. Создаваемая в стране система госрегулирования призвана создать благоприятные условия для кыргызского сельского хозяйства.

В этой связи целесообразно принятие комплекса конкретных мер по ряду основных направлений:

- -улучшить нормативно-правовую базу в сфере повышения конкурентоспособности аграрного сектора.
- -внедрение региональной политики по повышению конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции. Очень важно принять меры по формированию региональной специализации.
- -сформировать производственную цепочку межгосударственный кластеров агропромышленного комплекса.
- важно создавать и развивать межгосударственные кластеры: зерновые, овощи и фрукты, сахар, молочные продукты, рыба.
- -улучшить механизм государственной инвестиционной политики в аграрном секторе.
 - -создать свободную экономическую зону.
 - -развитие сельскохозяйственного машиностроения.

Принятие этих мер по повышению конкурентоспособности сельского хозяйства поможет Кыргызстану успешно превратиться во Всемирную торговую организацию и поможет реализовать стратегическую миссию Кыргызстана по выходу в число 30 наиболее конкурентоспособных стран мира.

Список литературы

- 1. Абдымаликов К. Экономика сельского хозяйства [Текст] / К.Абдымаликов, Ж.Жумабаев. Бишкек: 2010.- 659 с.
- 2. Асанбекова А.А. Устойчивое развитие производства в условиях рынка [Текст] / А.А.Асанбекова // Вестник КЭУ им.М.Рыскулбекова. Бишкек: 2014. №2 (29). С.236-239.
- 3. Асанбекова А.А. «Анализ зернового производства» [Текст] / А.А.Асанбекова // Международная научно- практическая конференция. –Тамбов: 2016.
- 4. Полушкин Н.А. Устойчивое развитие сельских территорий повышение качества человеческого капитала на селе [Текст] / Н. А. Полушкин // Современные научные исследования и инновации. -2016. -№ 11 (67). C. 434- 437.
- 5. Сельское хозяйство Кыргызской Республики [Текст]. Б.: Нацстатком, 2016-2019.