

ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА ОТРАСЛЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Айсачев Абдулфотих Абдулфаизович

Кадровое развитие и статистика независимый

исследователь института исследований

«УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ПЕДАГОГИКИ» НВУЗ

доцент кафедры «Экономика»

a.aysachev_89@mail.ru

Аннотация: В данной статье используются данные статистического анализа с использованием методов бухгалтерского учета, отчетности и анализа в сельскохозяйственном секторе Республики Узбекистан, статистического учета в фермерских хозяйствах и статистического анализа, в дополнение к факторам, влияющим на развитие вышеупомянутого аграрного сектора, обновление запасов продукции агрофирмами на территории Республики Узбекистан. основа иностранных инвестиций, организация выставок новых мини-технологий, коэффициенты рекомендованы для формирования необходимой статистической базы данных для их приобретения, пересмотра предоставления необходимой финансовой поддержки (лизинг, льготный кредит) для обеспечения фермерских хозяйств в регионах современными технологиями.

Ключевые слова: сельское хозяйство, интенсивное, ВВП, животноводство, охота, статистический индекс, статистический анализ, статистический расчет, аграрный сектор, методы экономико-статистического анализа, статистическая группировка, экспертная оценка, анализ и синтез.

Введение

В то время как в мире наблюдаются серьезные негативные последствия для благосостояния населения из-за различных кризисов, которые ставят развитые страны в экономическое неблагоприятное положение, в странах с развитой сельскохозяйственной отраслью сохраняется положительное состояние уровня благосостояния людей. Это показывает, что сельскохозяйственный сектор приобретает наибольшее значение в настоящее время во всех странах. Развитие сельскохозяйственного сектора закладывает основу для развития системы переработки в стране за счет производства экологически чистой продукции в отрасли. Это также способствует увеличению количества рабочих мест для сельских жителей.

Обзор литературы

Вопросы эконометрического моделирования, сельскохозяйственных исследований, экономико-статистического анализа и дальнейшего повышения эффективности сельскохозяйственной отрасли в Республике Узбекистан Н.М.Саатов[1], Ю.А.Абдуллаев[2], Т.Ш.Шодиев, А.Абдуганиев[3], Г.Х.Кудратов[4], А.М.Жураев[5], Р.Х.Хусанов[6], А.Кадыров[7], Ф.Дусматов, Қ.Чориев[8], Н.С.Хушматов, Н.Р.Асадулина, А.Х.Бурхонов[9], М.Мирзаев[10], Ч.Муродов, Ф.Назарова, У.Умурзаков, Х.Хушвактова, У.С.Мухиддинова, И.К.Жумаев, Ш.Т.Эргашева, его исследовали такие ученые, как М.Рахматов [1].

Вышеупомянутая научно-исследовательская работа, в определенной степени являющаяся вкладом в науку аграрной экономики, служит важной основой научного изучения проблем эффективности рынка сельскохозяйственной продукции как в теоретическом, так и в практическом плане.

Основная часть.

Сегодня возникновение состояния глобальной нестабильности в мире требует особого внимания к изучению проблем, связанных с продовольственной безопасностью, и проведения масштабных научно-исследовательских работ по этому вопросу. Разработка стратегии экономического развития аграрного сектора в данных исследованиях, обеспечение сбалансированности роста численности населения и спроса с ростом объемов сельскохозяйственного производства, устойчивое развитие аграрного сектора, специализация производственных процессов, повышение уровня экономической эффективности хозяйствующих субъектов за счет применения современных инновационных технологий и методов. Согласно официальной статистике, спрос населения мира на сельскохозяйственную продукцию за последние 20 лет растет в среднем на 5-7% в год[11].

Исходя из темы исследования, целью является разработка предложений и рекомендаций по экономико-статистическому научному исследованию эффективности хозяйственной деятельности и совершенствованию методики. В ходе исследования использовались такие методы, как системный подход, сравнительный анализ, статистическое наблюдение, группировка, сравнение, динамические ряды, экономические индексы и корреляционно-регрессионный анализ, индукция и дедукция.

Почти все страны мира с развитой сельскохозяйственной отраслью достигают пиков своего экономического развития. Повышение уровня благосостояния граждан как основная причина этого оказывает огромное положительное влияние на их эффективную деятельность в различных сферах. В связи с тем, что в последние годы отсутствие долгосрочной стратегии развития сельского хозяйства препятствует эффективному использованию земельных и водных ресурсов, широкому привлечению инвестиций в отрасль, высокому доходу производителей и повышению конкурентоспособности продукции, при участии международных организаций и экспертов разработана стратегия развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы. Его основная цель направлена на коренное совершенствование государственной политики по дальнейшему углублению реформ, направленных на повышение конкурентоспособности сельского хозяйства и пищевой промышленности, обеспечение продовольственной безопасности населения, создание благоприятной Агробизнес-среды и цепочки добавленной стоимости, снижение участия государства в управлении отраслью и повышение инвестиционной привлекательности, рациональное использование природных ресурсов и обеспечение защиты окружающей среды, охватывает такие приоритетные направления, как развитие современных систем государственного управления,

поэтапная диверсификация государственных расходов на поддержку отрасли, развитие системы науки, образования, информационно-консультационных услуг в сельском хозяйстве, развитие сельских районов, разработка прозрачной системы отраслевой статистики.

Новая стратегия развития Узбекистана на 2022-2026 годы также предусматривает реализацию национальной программы «интенсивное развитие сельского хозяйства на научной основе, повышение плодородия почв, совершенствование системы предоставления агроуслуг на основе науки и инноваций, увеличение объемов производства агропромышленных предприятий в 1,5 раза, развитие агрологистических центров, увеличение количества современных лабораторий, семеноводство и рассадоводство". увеличить международный создание сельскохозяйственного университета, углубление интеграции науки и практики в этой области». Актуальность экономико-статистического анализа деятельности субъектов аграрной отрасли на территориях Республики, исследования факторов, влияющих на их экономическое развитие, в целях обеспечения эффективного выполнения данных задач, определяет практическую значимость нашей научной работы. Очень серьезные проблемы, возникающие сегодня из-за изменения климата, деградации земель, нехватки воды, вредителей и болезней, ограничений рыночной системы и существующей нехватки рабочей силы, требуют расширения научных исследований для развития сети. В настоящее время среди актуальных задач значатся устранение факторов, негативно влияющих на устойчивое развитие крестьянских и фермерских хозяйств, дальнейшее усиление государственной поддержки фермерского движения, создание условий, направленных на обеспечение его превращения в ведущую силу в обществе, поиск оптимальных решений вопросов, направленных на дальнейшее увеличение доходов крестьянства и фермеров за счет диверсификации производства.

Анализ и обсуждение результатов

Аграрный сектор является одной из важнейших отраслей экономики Узбекистана и служит источником сырья для пищевой, перерабатывающей промышленности и сферы услуг, а также обеспечивает стабильность экспортного потенциала Узбекистана во внешнеторговых процессах. В аграрном секторе, который является настоящим “драйвером” экономики в нашей стране, занято около 27% рабочей силы в экономике (2020 год), и 25% ВВП (2021 год) приходится на этот сектор[12].

Для развития аграрной отрасли в Узбекистане на протяжении многих лет проводятся масштабные реформы. Как результат этих реформ можно привести изменения, наблюдаемые в основных показателях сельского хозяйства. Как известно, в последние годы в нашей стране наблюдаются очень высокие показатели экономического роста. В частности, по итогам прошлого года объем ВВП нашей страны в текущих ценах составил 1 066 569,0 млрд. долл. составляя рубль, мы можем наблюдать, что он вырос на 6,0% по сравнению с 2022 годом. При этом общий объем продукции и оказанных услуг, произведенных в аграрной

отрасли в текущем году, составил 426,3 trln.so MNI, сельское хозяйство и животноводство, охота и услуги, предоставляемые в этих секторах, выросли по сравнению с прошлым годом на 117,6% (411,6 трлн долларов). Сум), сельскохозяйственной продукции на 117,2% (404,6 трлн. Сум), лесное хозяйство – 108,3 % (10,4 трлн. Сум), рыбное хозяйство – 134,4 (4,3 трлн. Сум) можно признать серьезными темпами роста в этой отрасли.

Структурные изменения ВВП также считаются напрямую связанными с развитием аграрной отрасли. Его аналитические показатели приведены на рисунке ниже (Рис.1).

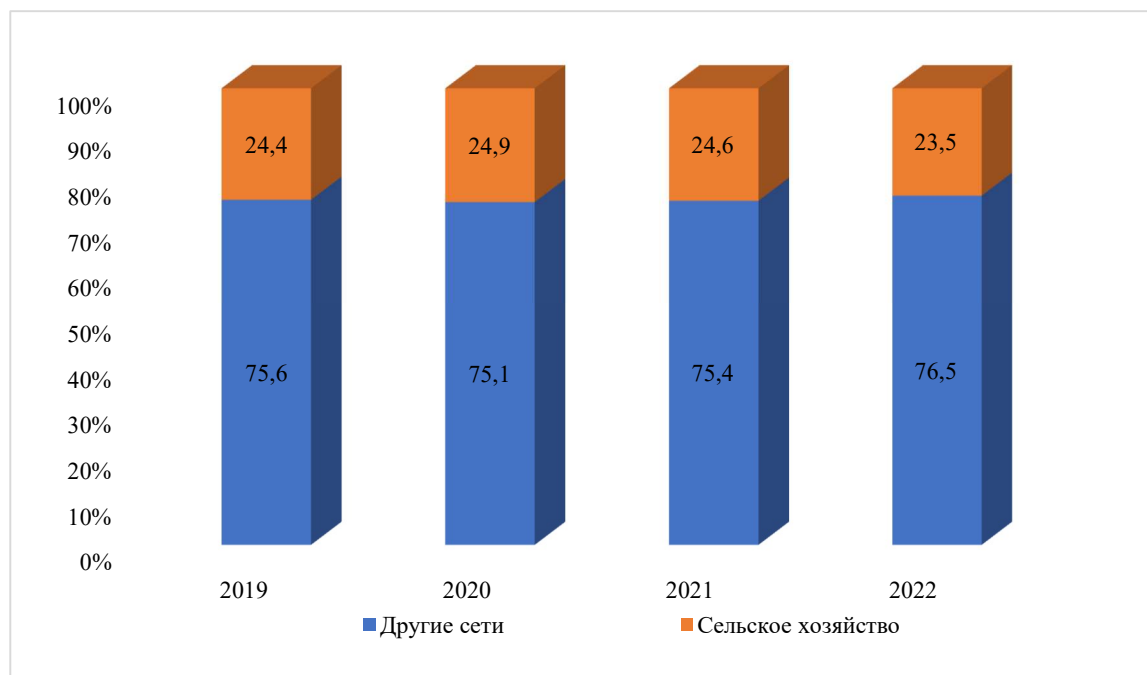


Рисунок 1. Доля сельского, лесного и рыбного хозяйства в ВВП в % от общего объема[13].

Исходя из приведенных выше данных, в 2019 году сельское хозяйство составляло 24,4 процента ВВП, а к 2022 году этот показатель снизился до 23,5 процента. Однако можно признать, что этот показатель не является отрицательным. Причина в том, что в структуре ВВП объем отраслей и услуг вырос выше, чем в этом секторе.

За прошедшие годы объем ВВП в нашей стране, особенно в отраслях и именно в сельском хозяйстве, значительно вырос (табл.1).

Таблица 1

Основные показатели экономики Узбекистана, млрд. долл. в сумме

Показатели	2019	2020	2021	2022
ВВП	532712,5	605514,9	888341,7	близость
отраслей 487449,8	561153,4	686432,4	686432,4	828054,2
в том числе в сельском хозяйстве	129885,0	150493,7	181787,7	208452,9

инвестиции	195927,3	210195,1	239552,6	266240
в том числе в сельском хозяйстве	12199,1	14776,8	17727,9	15703,6 в
экономике	13541,1	13236,4	13538,9	13737,3
в том числе в сельском хозяйстве	3544,6	3499,2	3414,7	3429,6

Из приведенных выше табличных данных видно, что в анализируемом 2019 году ВВП(532712,5 млрд долл. Сум в текущих ценах), ЗАО(487449,8 млрд. Сум)по отношению к ВВП, созданному в 2022 году(888341,7 млрд долл. Сум) и ЗАО (828054,2 млрд. сомов). Сум) на 120,3 и 20,6% соответственно. Объем валовой добавленной стоимости, созданной в сельскохозяйственном секторе, в 2019 году составил 129 885,0 млрд долл. в 2022 году достигло 208452,9 млрд сум, или рост на 14,7%.

Инвестиции оказывают огромное положительное влияние на развитие всех отраслей. Необходим анализ по источникам финансирования инвестиций, направляемых на развитие аграрной отрасли в нашей стране (табл.2).

Таблица 2

Объем инвестиций в сельское хозяйство по источникам финансирования, млрд. долл. в сумме[13]

Источники финансирования	2019	2020	2021	2022
республиканский бюджет	1903,5	1736	1231,9	1428,7
средства	предприятий,0	и	организаций	1165,0
1163,8 3038,6 3461,4 банковские кредиты и иные заемные средства	1588,5	1883,5	2746,9	2209,9
иностраные инвестиции и кредиты	5496,2	6739,9	7659,4	5067
прочие источники финансирования	2045,9	2753,6	3051,1	3536,6
итого	12199,1	14276,8	17727,9	15703,6

Из данных приведенной таблицы видно, что в 2022 году по сравнению с 2019 годом в аграрный сектор поступили средства предприятий и организаций (в 2,9 раза), банковские кредитные и иные заемные средства(139,1%), прочие средства финансирования(172,7%), за исключением инвестиций, выделенных из республиканского бюджета(75,0%) и за счет иностранных инвестиционных и кредитных средств(92,2%)), значительно увеличился. Структурные изменения этих инвестиций также имеют большее значение, чем статистические j ИНАТ (рис.2).



Рисунок 2. Доля инвестиций в сельское хозяйство по источникам финансирования, в %[13].

Из приведенного выше рисунка видно, что доля иностранных инвестиций и кредитов в объеме инвестиций в отрасль была самой высокой за все годы, хотя в 2022 году доля снизилась по сравнению с 2019 годом.

При экономико-статистическом анализе состояния сельского хозяйства в нашей стране необходим анализ динамики роста посевных площадей и продукции сельского хозяйства и животноводства(табл.3).

Таблица 3

Основные сельскохозяйственные показатели.

Показатели	2019	2020	2021	2022
посевная площадь, тыс. га.	3309,4	3396,1	3340,6	3353,3
продукция и услуги, созданные в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, млрд. Сум	224265,9	261892	317028	362898
в том числе,				
сельское хозяйство	111904,8	123859	152130	177963
животноводство	104378,3	126392	151285	167229
продукция и услуги, созданные в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, темпы роста	103,1	102,9	104	103,6
в том числе				
сельское хозяйство	104,8	103,2	104,3	103,8
животноводство	101,6	102,1	103,5	103,3
среднегодовая занятость в сельском хозяйстве, млн. человек	3,5	3,5	3,4	3,4

Из данных данной таблицы видно, что площадь возделываемых сельскохозяйственных культур в 2019 году составила 3309,4 тыс. га, а к 2022 году-3353,3 тыс. га, или 101,3%. В том числе в 2019 году сельское хозяйство(111904,8 млрд долл. продукции и услуг и животноводства (104378,3

млрд. сум. Сум) на 2022 год (177963,0 и 167229 млрд соответственно. Сум), увеличившись на 59,0% и 60,2% соответственно. Но среднегодовая занятость в сельском хозяйстве составляет 3,4 миллиона человек из 3,5 миллиона. мы видим уменьшение до человека.

При достижении этих показателей необходимо анализировать объем валового регионального продукта, создаваемого в регионах(рис.3).

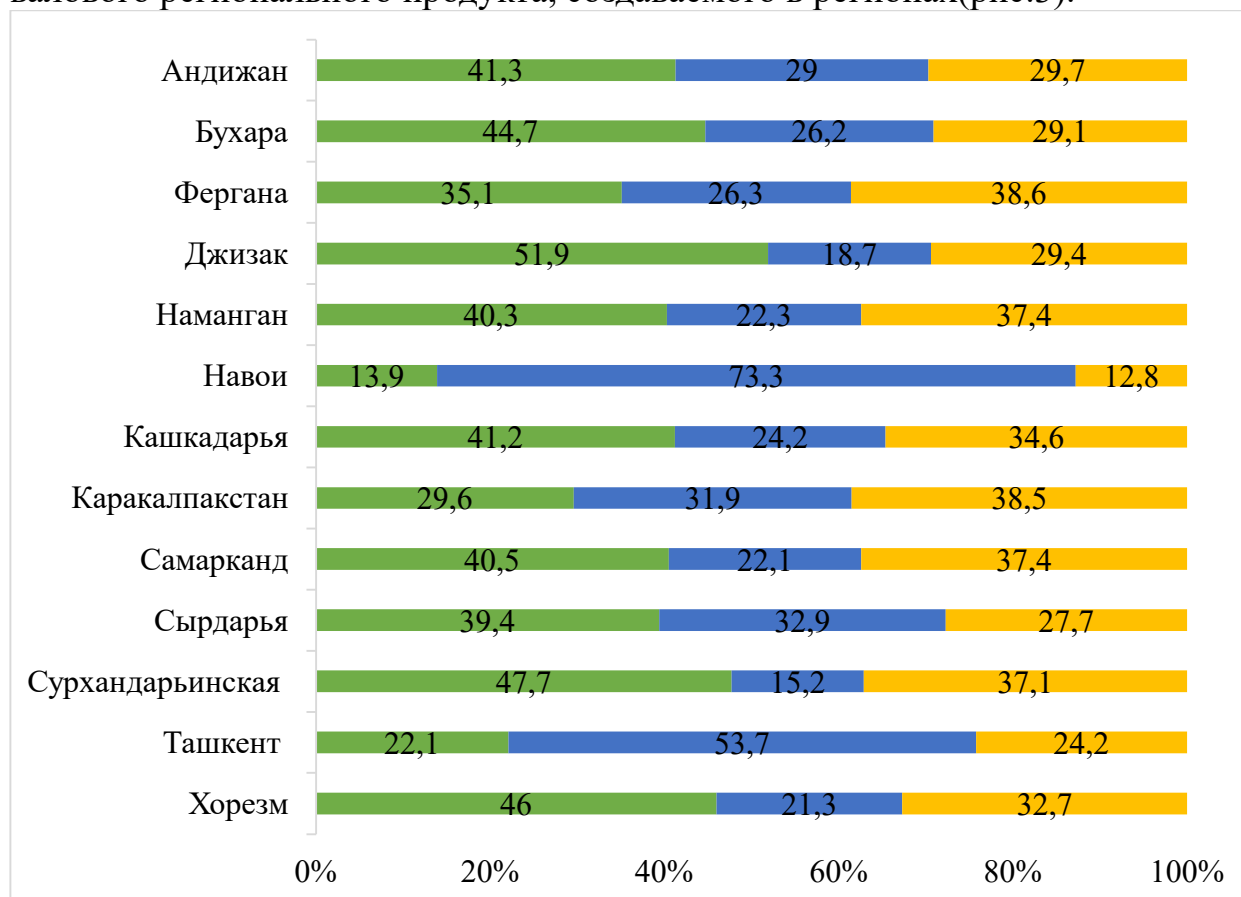


Рисунок 3. Структура ВРП по регионам в 2023 году в % [13]

По данным приведенного выше рисунка, доля сельского хозяйства в ВВП, созданном в 2023 году, была самой высокой в Джизакской, Сурхандарьинской и Хорезмской областях, самой низкой - в Навоийской и Ташкентской областях, а также в республике Каракалпакстан.

Одним из факторов, влияющих на рост объемов сельскохозяйственной продукции в нашей стране, является уровень обеспеченности основными средствами, используемыми в отрасли, а именно сельскохозяйственной техникой(табл.4).

Таблица 4

Производство основных видов сельскохозяйственной техники, шт..

	2019	2020	2021	2022
Трактор,	шт	2257	928	401
трактор культиватор, тыс. шт	3,8	0,7	0,4	0,4

бороны, шт	54	117	586	1258
зерноуборочный комбайн, шт	307	323	174	202
сеялка, шт	1288	1083	271	626
мостовой электрический подъемник, шт	19	53	145	79
жнец, шт	104	53	24	5

Из приведенных выше табличных данных видно, что в 2019-2022 годах показатели производства сельхозтехники в нашей стране кўрсаткичлари турли имели различные вариации. В частности, в то время как трактор, трактор-культиватор, зерноуборочный комбайн, сеялка сократились, только мостовые электрические подъемники выросли до 60 единиц (в 4,1 раза).

Количество предприятий и организаций, действующих в разрезе регионов, также является одним из факторов, влияющих на развитие аграрной отрасли. Поэтому в разрезе регионов разберем данные, отражающие их состояние на начало 2023 года (рис.4).



Рисунок 4. Количество предприятий и организаций, действующих в разрезе территорий, в единицах[13].

Из приведенной таблицы видно, что при анализе в разрезе регионов наибольшее количество предприятий и организаций зарегистрировано в Кашкадарьинской области – 5 352 единицы или 14,2% от общего числа предприятий и организаций, осуществляющих деятельность в данной сфере по Республике, наименьшее количество предприятий и организаций зарегистрировано в городе Ташкенте – 646 единиц (1,7%).

Необходимо проанализировать влияние объема продукции, произведенной в сельском, лесном и рыбном хозяйствах Республики Узбекистан, на общий объем продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства Республики Узбекистан (табл.5).

Таблица 5

Общий объем сельскохозяйственной продукции (услуг), произведенной в Узбекистане, трлн.сум.

	2019 у	2020 у	2021 у	2022 у	2023
всего	224,3	261,9	317,0	362,9	426,3
<i>в том числе:</i>					
сельское хозяйство и животноводство, охота и услуги, предоставляемые в этих областях	217,3	253,2	306,9	350,1	411,6
<i>из них:</i>					
сельскохозяйственная продукция	216,3	250,3	303,4	345,2	404,6
лесное хозяйство	5,5	6,8	7,5	9,6	10,4
рыбное хозяйство	1,5	1,9	2,6	3,2	4,3

Данные приведенной таблицы показывают, что объем продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в январе-декабре текущего года составил 104,1% по отношению к соответствующему периоду прошлого года (январь-декабрь 2022 года по отношению к январю - декабрю 2021 года соответственно – 103,6%), включая сельское хозяйство и животноводство, охоту и животноводство. услуги, оказанные в отраслях – 104,1 % (103,6%), лесное хозяйство – 102,7 % (101,7%), рыболовство – 107,4 % (106,4%). Их доля в общей сельскохозяйственной продукции показывает, какое влияние они оказывают на развитие отрасли (рис.5).

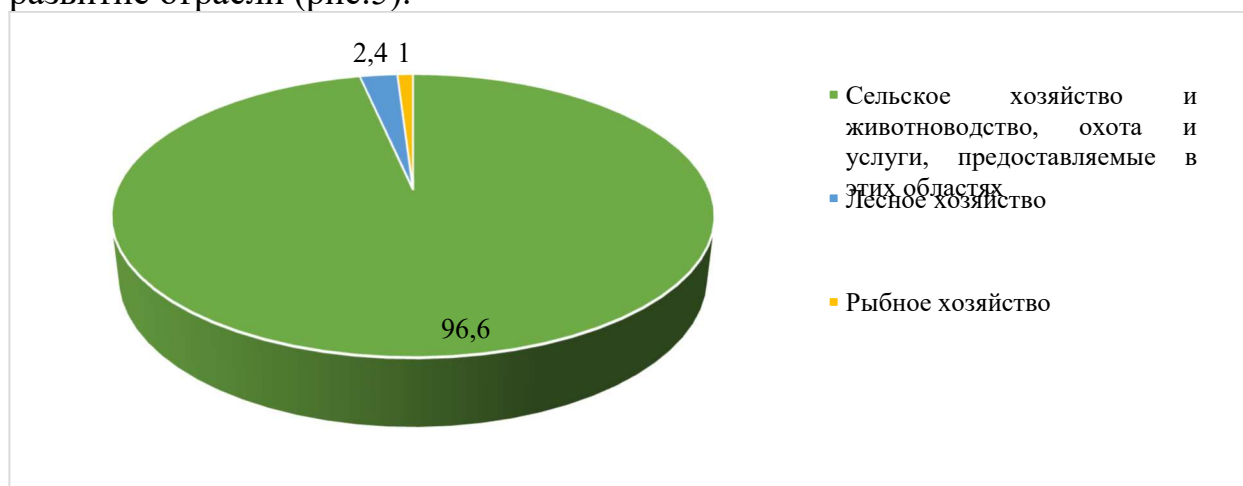


Рисунок 5. Распределение общего объема продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства Республики Узбекистан в%.

Из рисунка выше видно, что сельское, лесное и рыбное хозяйство в общем объеме продукции (услуг) на 96,6% составляют сельское хозяйство и животноводство, охота и услуги, оказываемые в этих отраслях (411,6 трлн. Сум), лесное хозяйство 2,4% (10,4 трлн. Сум), рыбное хозяйство 1,0% (4,3 трлн. Сум).

На основании вышеизложенного анализа, в обеспечении эффективной деятельности и развития крестьянско-фермерских хозяйств, занимающихся сельскохозяйственной деятельностью, вышеизложенные факторы считаются неопенимой ценностью.

Используя данные статистического анализа, в качестве дополнения к факторам, влияющим на развитие вышеуказанной аграрной отрасли, рекомендуется: модернизация складов хранения продукции агрофирмами на основе иностранных инвестиций; организация выставок новых мини-технологий в сотрудничестве с Союзом фермеров, Торгово-промышленной палатой и другими заинтересованными организациями, формирование необходимой статистической базы по их закупкам; создание в регионах целесообразно пересмотреть предоставление необходимой финансовой поддержки (лизинг, льготное кредитование) для обеспечения хозяйств современными технологиями; выделение льготных кредитов коммерческим банкам; формирование статистической базы данных по таким показателям, как внешний и внутренний рынок, перерабатывающие предприятия, спрос населения на сельскохозяйственную продукцию, цены, объемы закупок.

Он также требует нахождения решений существующих проблем в развитии сельскохозяйственного сектора и обеспечения выполнения прогнозных параметров на 2022-2026 годы, определения приоритетов в данной сфере и определения мер по ним.

Наряду с обеспечением инвестиций и основных технических средств, которые играют ключевую роль в развитии сельского хозяйства в нашей стране, необходимо увеличить агротехнические работы по повышению урожайности на земельных участках и повысить уровень занятости в отрасли. В то же время создание огромных возможностей для выхода продукции и услуг, созданных в сети, на мировой рынок приведет к повышению рентабельности деятельности как юридических лиц, так и частных приусадебных хозяйств, работающих в сети. В результате будет создана основа для дальнейшего повышения благосостояния населения.

Выводы и предложения

1. Важное место в сельскохозяйственной отрасли занимает проведение учетных, отчетных и аналитических работ, без проведения статистических расчетов и статистического анализа в хозяйствах невозможно дальнейшее развитие деятельности этих субъектов.

Проведенные исследования показывают, что важно провести статистический анализ результатов деятельности хозяйств, выявить допущенные ошибки и недостатки и сосредоточиться на их устранении, выявить имеющиеся возможности, определить пути, способы их своевременного внедрения в процесс производства продукции.

2. Отчетные данные быстро теряют свою актуальность, но занимают важное место в оценке хозяйственной деятельности, если их анализ проводится своевременно на основе статистических методов. Он также служит основой для проведения тщательного и углубленного статистического анализа результатов

хозяйственной деятельности на основе отчетных данных, выявления всех факторов, способствующих ее успеху или неудаче, и вероятности их повторения в будущем, а также определения соответствующих мер по ним.

3. Наша страна обладает огромным потенциалом для производства сельскохозяйственной продукции: плодородная почва, богатые водные ресурсы и умеренный климат, а также правильное и рациональное использование труда мирных фермеров, предоставление им всесторонних возможностей, что, в свою очередь, приведет к дальнейшему улучшению экономики страны, уровня жизни населения.

Литература/Ссылка:

1. Саатов Н.М. (2003) статистика. Учебник. – Т.: Абу Али Ибн Сина, - Б.743.;

2. Абдуллаев Ю.О.А. (2002) теория статистики. Учебник. -Т.: Учитель, - Б. 592.;

3. Абдуганиев А. (2007) экономика сельского хозяйства. –Т.: Литературный фонд. – Б. 340.;

1. Qudratov G'.X. (2006) Bozor iqtisodiyoti sharoitida O'zbekiston g'allachiligidagi iqtisodiy munasabatlar. Monografiya. –Т.: Iqtisod-moliya. –Б. 250.;

2. Жўраев А.М., Хусанов Р.Х. (2002): Аграрная реформа: теория, практика, проблемы –Т.: Узбекистан,–С.766.;

3. Xusanov R.X., Do'stmurodov R. (2008): Qishloq xo'jaligini rivojlantirishda Andijon tajribasi// –Т.: Yangi asr avlodi. –Б.49.;

4. Кадыров А.М., Дусматов Ф.Д. (2009): Инновационные инвестиционные факторы развития агропромышленного комплекса – Т.: ИЭАНРУз, – С.52.;

5. Choriyev Q.A., Xushmatov N.S. (2002): Dehqon va fermer xo'jaliklari faoliyatini rejalashtirish. – Т.: Sharq, – Б.132.;

6. Burhonov A.X. (2000) Turli mulkchilik shaklidagi qishloq xo'jalik korxonalarida ishlab chiqarish iqtisodiy samaradorligini oshirish. Iqt. fan. nom. ilm. dar. olish uchun yozilgan dis.– Т.: O'zBIITI, –Б.117.;

7. Mirzayev M.M. (2006) Mevali daraxtlardan yuqori hosil yetishtirish. – Т.:

8. Aysachev Abdulfotix Abdulfaizovich. (2022). Qishloq xo'jaligining ishlab chiqarish samaradorligini statistik baholash (Andijon viloyati misolida). Avtoreferat. – Т.: IRNMU. –Б.5.;

9. O'rinov A.A. (2023) Qishloq xo'jaligi tarmog'i O'zbekiston iqtisodiyotining drayveri. International scientific-practical conference actual issues of agricultural development: problems and Solutions. JUNE 6-7.

10. www.stat.uz. rasmiy sayt ma'lumotlari asosida muallif ishlanmasi.

11. Айсачев, А. (2021). Статистический анализ экономического развития сельского хозяйства на региональном уровне. Экономика и инновационные технологии, (4), 197–208. извлечено от https://inlibrary.uz/index.php/economics_and_innovative/article/view/11938

12. Айсачев Абдулфотих Абдулфаизович. (2024). Экономико-статистический анализ региональных тенденций развития сельского хозяйства в

разреze территории региона. Web of Discoveries: Журнал анализа и изобретений, 2 (6), 119–127. Получено с <https://webofjournals.com/index.php/3/article/view/1618>

13. AA Aysachev, M Xonboboyeva. Qishloq xo'jaligi maxsulotlari raqobatbardoshligini oshirishda iqtisodiy samaradorlikka erishishning ba'zi masalalari. (2024). International Conference on Modern Science and Scientific Studies, 72-77. <https://econfseries.com/index.php/5/article/view/77>

14. Ахоли миграцияси: статистика ва унинг иқтисодий таъсири. (2024). Международная конференция по экономике, финансам, банковскому делу и менеджменту , 124-130. <https://econfseries.com/index.php/6/article/view/139>