

3 Шамсияров Н.Н., Галиуллин А.Н., Тимерзянов М.И., Тафеева Е.А. Природно-климатические условия и состояние атмосферного воздуха в городе Казани // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 5.

4. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан за 2018 год. Министерство энергетики РК. – Астана: Департамент экологического мониторинга РГП «Казгидромет», 2018. – 409 с.

5 Полевой А.М. Сельскохозяйственная метеорология: учебник. - Одесса: ТЭС, 2012. - 632 с.

6 Хромов С. П., Мамонтова Л. И. Метеорологический словарь. Л.: Гидрометеиздат, 1974. -568 с.

Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Вып.3 ч.1, Вып.2 ч.2, Вып.8. Л.: Гидрометеиздат, 1969–1995 г. 135 с.

7 Справочник по гидрометеорологическим приборам и установкам. Л.: Гидрометеиздат, 1971. -372 с.

RESUME

Among the many factors influencing the health of the population, the state of the environment is of great importance. Natural and climatic conditions play a significant role in shaping the quality of the environment. The article uses a complex of climatic and statistical research methods. The climatic parameters were analyzed according to the data of "KazHydroMet for WKO". In order to characterize the climatic conditions of the territory of the model farms of the "Edilbay" peasant farm, the "Akzhaiyk" experimental production farm and the "Saltanat" peasant farm, information from 3 meteorological stations with a continuous flow of information "Chapaev", "Kamenka" and "Taipak" were used. As an indicator of moisture resources in agroclimatology, the following are used: precipitation amounts, water reserves in the snow cover and productive moisture reserves in the soil. Peculiarities of natural and climatic conditions of the studied geographical areas in Chapayev, Akzhaik region for the creation of a model sheep-breeding farm on the basis of the peasant farm "Edilbay", "Kamenka" of Taskalinsky for the pilot-production farm "Akzhaiyk" and "Taipak" for the peasant farm "Saltanat" of the Akzhaik West -Kazakhstan region are very extreme, but nevertheless quite acceptable for breeding adapted here coarse-wooled sheep of the Edilbay breed, semi-fine-wooled sheep - akzhaik and fine-wooled - volgograd.

ТҮЙІН

Халықтың денсаулығына әсер ететін көптеген факторлардың ішінде қоршаған ортаның жағдайы үлкен маңызға ие. Табиғи-климаттық жағдайлар қоршаған ортаның сапасын қалыптастыруда маңызды рөл атқарады. Аталған мақалада зерттеудің табиғи - климаттық кешенді және статистикалық әдістері қолданылды. «БҚО КазГидроМет» мәліметтері бойынша климаттық параметрлер талданды. «Еділбай» шаруа қожалығының, «Ақжайық» тәжірибелік өндірістік шаруашылығының және «Салтанат» ШҚ модельдік фермаларының аймақтарының климаттық жағдайын сипаттау мақсатында "Чапаев", «Каменка» және «Тайпак» үздіксіз ақпарат ағыны бар 3 метеорологиялық станциядан алынған ақпарат қолданылды. Агроклиматологиядағы ылғал ресурстарының индикаторы ретінде мыналар қолданылды: жауын-шашын мөлшері, қар жамылғысындағы су қоры және топырақтағы ылғал қоры.

УДК 636.08.003

Смагулов Д.Б., Ph.D

Окумбекова М.Б., магистр

НАО Западно-Казахстанский аграрно-технический университет, г. Уральск

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОВЦЕВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ НА ЗАПАДЕ КАЗАХСТАНА

Аннотация

В настоящее время макроэкономическая среда Казахстана характеризуется не достаточно реализованным потенциалом дальнейшего развития агропромышленного комплекса. Вместе с тем, одним из основных факторов, сдерживающих развитие аграрного сектора страны, является низкий уровень внедрения эффективных технологий в производство и дефицит квалифицированных

специалистов. В среднесрочной перспективе социально-экономическая политика республики будет нацелена на дальнейшую реализацию Стратегии «Казахстан – 2050» с учетом государственных и отраслевых программ, Плана Нации «100 конкретных шагов» по 5 институциональным реформам, а также стратегических направлений Послания Лидера Нации народу Казахстана «III модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность». Главный упор будет сделан на ускорение технологической модернизации экономики через создание новых отраслей производства за счет технологического прорыва, цифровизации и повышения производительности труда. В целях совершенствования госрегулирования АПК необходимо внести изменения в действующее законодательство в области земельных отношений, ветеринарии, фитосанитарии, органической продукции, а главное – науки. Вектор развития последнего десятилетия направлен на закладывание фундамента мясной индустрии. Далее необходим мощный импульс для ее общенационального развития. В Казахстане есть ключевые факторы успеха: наличие огромных пастбищных просторов, различные сенокосы, орошаемые пашни и рабочая сила. Пропорциональность развития сфер данного комплекса включает модернизацию экономических отношений в соответствии с изменениями в условиях хозяйствования. Наиболее полно интересам товаропроизводителей отвечает создание кластера, т.к. при этом, они получают возможность обеспечить более высокий уровень эффективности, сбалансированности и управляемости экономики. Повышение эффективности достигается за счет повышения производительности труда, создания общей инфраструктуры (информационной, снабженческо-сбытовой и др.) и выхода на внешние рынки. Организационно-экономические предпосылки и механизм формирования отраслевых кластеров в сферах производства, хранения, переработки и сбыта продукции необходимы, в первую очередь, с целью дальнейшего развития экспортного потенциала отрасли, формирования бренда казахстанской продукции с ориентиром на ее инновационность; во-вторых, развития глубокой переработки продукции, удлинения цепочки добавленных стоимостей и производства новых видов продукции с целью обеспечения импортозамещения, развития кормопроизводства, которые позволят расширить существующий ассортимент выпускаемой продукции путем тесного взаимодействия предприятий со смежными отраслями. А система взаимосвязанных отраслей при этом обеспечит достижение синергетического эффекта на основе рационального и комплексного использования производственных ресурсов с учетом специфики, состояния рыночной и природной среды региона, значимость которых как целого превышает сумму составных частей.

Ключевые слова: овцеводство, рентабельность производства, экономический кластер, крестьянско-фермерские хозяйства, продуктивные показатели.

Сегодня, овцеводство – одна из традиционных отраслей АПК РК, являющаяся, в ряде случаев, единственным источником получения важнейших видов продукции: шерсти, мяса – баранины. Овцеводство на Западе Казахстана является эффективным и перспективным направлением животноводства. Этому во многом способствуют природно-климатические и экономические условия данной зоны. В области имеются свыше 15 млн га земельных площадей, из которых около 65% занимают пастбища и сенокосы. При этом большинство сельскохозяйственных угодий находятся в сухостепной и полупустынных зонах, которые мало пригодны для разведения других видов животных. Развитие овцеводческой отрасли Западно-Казахстанской области рассматривается также как необходимость более полного и рационального использования имеющихся кормовых и трудовых ресурсов для производства малоэнергозатратной животноводческой продукции: продуктов питания (баранина и ягнятина) и сырья для легкой промышленности (овечья шерсть) [1].

По состоянию на 1 января 2019 года во всех категориях хозяйств Западно-Казахстанской области численность овец составило 956,0 тыс. голов, и по сравнению с аналогичным периодом прошлого года незначительно уменьшилось лишь на 0,2%. Тем не менее, зона Приуралья располагает большими возможностями, как для роста численности овец, так и для увеличения всех видов продукции, насчитывается здесь свыше 1 тыс. хозяйств мясного направления различных форм собственности, в т.ч. племенное поголовье разводят в 11 субъектах.

Также в последние годы закладывается фундамент мясной индустрии. И сейчас нужен мощный импульс для ее общенационального роста. В Казахстане есть ключевые факторы успеха: наличие

огромных пастбищных просторов, различные сенокосы, орошаемые пашни и рабочая сила. Ряд стран Ближнего Востока, Азии (Китай, Иран, Саудовская Аравия, Вьетнам) и Россия представляют собой очень привлекательные экспортные рынки со стабильным ростом импорта говядины и ягнятины. Согласно Национальной стратегии 100 тыс. семейных ферм на 100-200 голов скота / 600 голов овец должны стать ключевым элементом данной отрасли.

В сельском хозяйстве Западно-Казахстанской области занято свыше трети трудоспособного населения и формируется 3-4% валового регионального продукта. Несмотря на незначительную долю сельского хозяйства в экономике области, в аграрном секторе занято около 23% от всего населения. В сельской местности проживает половина населения области и развитие эффективного агросектора является гарантом социальной стабильности.

Всего по области зарегистрировано 5 367 субъектов, занимающихся сельским хозяйством, из них действующих – 4 998 единиц, в т.ч. 356 сельхозпредприятий и 4 642 крестьянских (фермерских) хозяйств. Основными товаропроизводителями сельхозпродукции в области являются хозяйства населения. В 2016 году из всей произведенной продукции на долю лично-подсобных и приусадебных хозяйств пришлось производство 54% мяса и 75% – молока.

По данным Мясного союза потребление мяса на душу населения в 2017 году составляло в среднем 63,2 кг в год при рекомендуемой норме 78,4 кг/год. По потреблению мяса на душу населения Казахстан уступает странам с развитой рыночной экономикой почти в 2 раза. Мировой рейтинг возглавляют Люксембург и США, где годовое потребление составляет 136 и 125 кг соответственно. В целом среднемировой показатель равен 43,4 кг.

При этом большее предпочтение казахстанцы отдают говядине – на душу населения приходится чуть более 25 кг в год, наименьшее – свинине (5,7 кг). Баранина в этой статистике находится на третьем месте (рис. 1) и составляет более 8 кг.

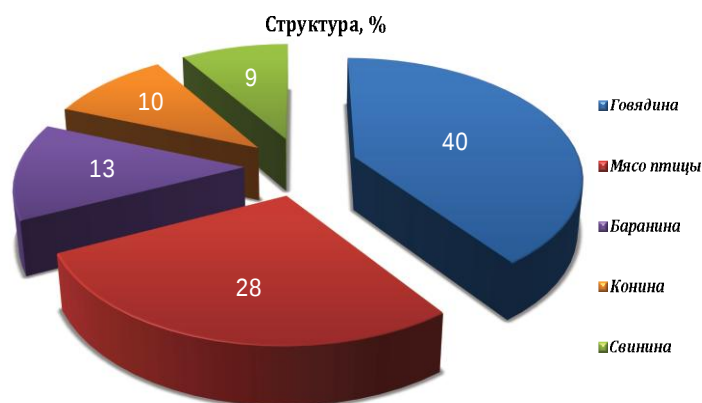


Рисунок 1. Структура потребления мяса в ЗКО

Исходя из численности населения в Западно-Казахстанской области в 2018 году – 646 828 человек – расчетная емкость рынка баранины в натуральном выражении равна 5 174 624 кг/год (табл. 1).

Таблица 1 – Емкость рынка по мясной продукции в ЗКО (кг/год)

Расчетное значение	
по мясу в целом	40 879 530
в т.ч. по баранине	5 174 624

В стоимостном выражении, исходя из цены на баранину 1 500 тенге в среднем и максимальной возможности приобретения, емкость рынка составляет 7 761 936 тыс. тенге в год.

Рынок баранины постепенно открывается. В республике планируется нарастить экспорт этого вида мяса. На сегодняшний день рыночный потенциал (как внутренний, так и внешний) является достаточным. В данном случае рынок нуждается и готов к восприятию высокоэффективной и научно-обоснованной технологии. А условия производства в стране должны обеспечить приемлемый уровень затрат на производство продукции.

Анализ производства мяса в области показал некоторый рост во всех категориях хозяйств (табл. 2).

Таблица 2 – Производство мяса в ЗКО, т

2016 г.	2017 г.	2018 г.
<i>Все категории хозяйств</i>		
40 629,7	43 306,0	47 924,5
<i>СХП</i>		
1 855,4	2 769,1	7 329,0
<i>КФХ</i>		
16 877,1	18 098,2	18 187,7
<i>ЛПХ</i>		
21 897,2	22 438,7	22 407,7

Как видно из данных, потребность рынка удовлетворяется за счет собственного производства, чего нельзя сказать по обеспечению научно обоснованных физиологических норм потребления продукта первой необходимости.

Решающую роль играет государственная поддержка отрасли в Казахстане, которая находит отражение в различных законодательных актах и программных документах по поддержке сельского хозяйства (в Послании Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана от 10 января 2018 г. «Новые возможности развития в условиях IV промышленной революции», Государственной программе инфраструктурного развития «Нұрлы Жол» на 2015-2019 гг., Государственной программе развития АПК РК на 2017-2021 гг., Национальной Стратегии «Развитие животноводства на 2018-2027 гг.»).

В рамках данного исследования был проведен SWOT – анализ овцеводства в области, с помощью которого мы постарались выяснить, что представляет из себя отрасль сейчас, какие возможности имеет и какие угрозы могут угрожать ей в перспективе (табл. 3).

Анализ современного состояния и проблем овцеводческой отрасли Западно-Казахстанской области доказывает необходимость мобилизации организационно-экономических резервов и реализации комплекса технологических мероприятий, направленных на повышение эффективности овцеводства, таких как увеличение численности овец; рост удельного веса племенного поголовья; обеспечение стабильности кормовой базы; мероприятия по сохранению эпизоотического благополучия и создание экономического кластера.

Создание кластера необходимо для формирования эффективной системы производства и реализации высококачественной продукции, объединения ресурсов всех заинтересованных участников, развития инновационной инфраструктуры и расширения экспорта.

Важнейшим направлением обеспечения пропорциональности между сферами данного комплекса является модернизация экономических отношений в соответствии с изменениями в условиях хозяйствования. Наиболее полно интересам товаропроизводителей отвечает создание кластера, т.к. при этом, они получают возможность обеспечить более высокий уровень эффективности, сбалансированности и управляемости экономики. Повышение эффективности достигается за счет повышения производительности труда, создания общей инфраструктуры (информационной, снабженческо-сбытовой и др.) и выхода на внешние рынки [2].

Преимущество кластера относительно других форм объединений определяется реальными взаимоотношениями, а не членством, концентрацией внимания на связях между отраслями, предприятиями и организациями.

Таблица 3 – SWOT – анализ развития овцеводства в Западно-Казахстанской области

Сильные стороны: • высокий спрос на местную с.-х. продукцию; • конкурентоспособность казахстанского мяса на зарубежных рынках; • выгодное географическое расположение; • наличие земель для кормовых угодий; • наличие трудовых ресурсов; • наличие мясоперерабатывающей промышленности.	Слабые стороны: • низкие темпы инновационного развития технико-технологических процессов производства; • слабое техническое оснащение, низкая производительность труда; • низкая продуктивность животных; • неурегулированные экономические отношения в комплексе; • мелкотоварность производства; • неконкурентоспособная закупочная цена перерабатывающих предприятий на сдаваемую продукцию; • необходимость переподготовки и повышения квалификации кадров; • неравномерность поступления сырья на мясокомбинаты; • недостаточный уровень ветеринарного обеспечения по диагностике и специфической профилактике патологий животных; • отсутствие эффективной системы сервисного обслуживания СХТП; • отсутствие мероприятий по брендированию продукции.
Возможности: ✓ формируются новые тенденции мировой аграрной экономики и демографии; ✓ привлечение инвестиций с вложением средств на приобретение с.-х. техники и животных, развитие лизинговых форм в инвестиционном процессе; ✓ возможности экспорта продукции овцеводства; ✓ дальнейшее развитие сети переработки продукции овцеводства; ✓ повышение эффективности производства на основе новейших достижений науки, применения современных методов управления; ✓ обеспечение занятости населения (1 раб. место в животноводстве – это 4,5 мест в др. отраслях), повышение доходов и развитие социальной инфраструктуры на селе; ✓ возможности переподготовки и повышения квалификации кадров, а также распространения успешного опыта; ✓ возможности трансформации ЛПХ в полноценные бизнесы на основе инфраструктуры планируемого кластера.	Угрозы: ✓ сокращение поголовья овец (ухудшение климатических условий, болезни животных); ✓ высокая вероятность завоза остро-инфекционных болезней из приграничных стран; ✓ рост импорта овцеводческой продукции.

Кластерный подход обеспечит, на наш взгляд, формирование такого механизма экономических отношений, который позволит получать всем его участникам прибыль эквивалентную затратам. Объединение участниками кластера имеющихся у них ресурсов будет способствовать повышению

эффективности производства, улучшению качества производимой продукции, применению инновационных энергосберегающих технологий, и на этой основе удовлетворению интересов участников, а также регулированию совместной деятельности [3].

Организационно-экономические предпосылки и механизм формирования отраслевых кластеров в сферах производства, хранения, переработки и сбыта продукции необходимы, в первую очередь, с целью дальнейшего развития экспортного потенциала отрасли, формирования бренда казахстанской продукции с ориентиром на ее инновационность; во-вторых, развития глубокой переработки продукции, удлинения цепочки добавленных стоимостей и производства новых видов продукции с целью обеспечения импортозамещения, развития кормопроизводства, которые позволят расширить существующий ассортимент выпускаемой продукции путем тесного взаимодействия предприятий со смежными отраслями.

Система взаимосвязанных отраслей при этом обеспечит достижение синергетического эффекта на основе рационального и комплексного использования производственных ресурсов с учетом специфики, состояния рыночной и природной среды региона, значимость которых как целого превышает сумму составных частей.

По принципу кластера необходимо привлечь товаропроизводителей, государство и науку к совместному сотрудничеству для производства высококачественной и экологически чистой продукции. Создание на региональном уровне кластера даст товаропроизводителю – стабильный канал реализации, продажу мяса на экспорт, а покупателю – возможность приобретать товары по умеренным ценам.

Исходя из данных принципиальных основ функционирования кластера, можно выделить следующие преимущества его создания:

- стабильный канал реализации для товаропроизводителей;
- вывоз товаров на экспорт, привлечение иностранных инвестиций;
- создание местных продовольственных фондов;
- улучшение связи между участниками производства и продвижения продукции от производителя до потребителя в сельскохозяйственных, перерабатывающих, торгово-сбытовых и др. предприятиях АПК;
- умеренная цена агропродовольственных продуктов.

Таким образом, в рамках кластера предлагается углубление всех видов интеграции в целях не только объединения процессов производства сырья и конечной продукции, но, прежде всего, совершенствования техники и технологий во всех сегментах кластерной структуры регионального овцеводства.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Траисов Б.Б., Укбаев Х.И., Смагулов Д.Б. Современное состояние и перспективы развития овцеводства Западно-Казахстанской области.// Известие НАН РК, серия аграрных наук, №4 (34). – Алматы, 2016.– С. 149-153.
2. Белоцерковская Е.М., Калиева О.М., Шептухин М.В. О сущности экономического понятия «кластер»././ Молодой ученый. – М., 2017.– №12.– С. 228-233.
3. Кriuлина Е., Горбатко И. Роль и место интеграции в механизме управления сельским развитием.// АПК: экономика, управление. – М., 2018.– №4.– С. 28-36.

ТҮЙІН

Мақалада Батыс Қазақстан облысындағы қой шаруашылығы саласының қазіргі жай-күйі және соңғы жылдардағы негізгі статистикалық деректер талданып, қазіргі нарықтық экономика аясында қой шаруашылығы саласын дамыту мүмкіндіктері егжей-тегжейлі қаралды. Ет индустриясының қарқынды дамуының ықтимал сценарийлері бойынша бірқатар практикалық ұсыныстар берілген. Әлсіз жақтарды анықтаудан, барлық қажетті көрсеткіштерді жинаудан, экономикалық есептеулер жүргізуден, дамудың оңтайлы жолын шығарудан бастап, осы өңірдің саласына кезең-кезеңімен талдау жүргізілді. Технологиялық серпіліс, цифрландыру және еңбек өнімділігін арттыру есебінен өндірістің жаңа салаларын құру, сондай-ақ жер қатынастары, ветеринария, фитосанитария саласындағы қолданыстағы заңнамаға өзгерістер енгізу қажеттілігімен АӨК-ні мемлекеттік реттеуді жетілдіру арқылы экономиканы технологиялық жаңғыртуды жеделдетуге басты назар аудару жоспарлануда, органикалық

өнім, ең бастысы – ғылым.Г Қой шаруашылығы-ҚР АӨК дәстүрлі салаларының бірі, ол бірқатар жағдайларда өнімнің маңызды түрлерін: жүн, ет – қой етін алудың жалғыз көзі болып табылады. Қазақстанның батысындағы қой шаруашылығы мал шаруашылығының тиімді және перспективалы бағыты болып табылады.

RESUME

The article analyzes the current state of the sheep breeding industry in the West Kazakhstan region and the main statistical data for recent years, and examines in detail the opportunities for the development of the sheep breeding industry in the position of the modern market economy. A number of practical recommendations are given for possible scenarios of intensive development of the meat industry. A step-by-step diagnosis of the industry in this region is carried out, starting with identifying weaknesses, collecting all necessary indicators, conducting economic calculations, and determining the optimal development path. The main focus will be on accelerating the technological modernization of the economy through the creation of new industries through technological breakthroughs, digitalization and increased labor productivity, as well as improving state regulation of the agro-industrial complex with the need to amend the current legislation in the field of land relations, veterinary medicine, and phytosanitary, organic products, and most importantly – science. Sheep farming is one of the traditional industries of agribusiness, which, in some cases, the only source of major types of products: wool, lamb meat. Sheep breeding in The West of Kazakhstan is an effective and promising direction of animal husbandry.

ӨӨЖ: 636.083;68.39.17

Султанұлы Ж., кіші ғылыми қызметкер

Арынгазиев Б., ауыл шаруашылық ғылыми кандидаты

Леврентьева Т., кіші ғылыми қызметкер

Жусипбеков Б., кіші ғылыми қызметкер

Қазақ мал шаруашылығы және жемшөп өндірісі ғылыми-зерттеу институты, Алматы қаласы

АҚМОЛА ЖӘНЕ АЛМАТЫ ОБЛЫСТАРЫНДА ІРІ ҚАРА МАЛДАРҒА АКУШЕРЛІК-ГИНЕКОЛОГИЯЛЫҚ ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫН ЖҮРГІЗУ

Аннотация

Мақалада Ақмола облысы "Жабай" ЖШС, "Алакөл-ақбас" ЖШС көктемгі акушерлік-гинекологиялық диспансерлеу нәтижелері келтірілген. Нәтижелер бойынша жыныстық көбею ағзаларының негізгі аурулары созылмалы және жіті эндометрит 0,6-3% пайыз және 0,6-1,8% пайыз шуы түспеген сиырлар анықталды. УДЗ-сканерді қолдану арқылы ең көп таралған жыныстық көбею аурулары эндометрит – 3% пайыз сиырдан анықталды.

Базалық шаруашылықтардағы сиырлардың көбею функциясына көктемгі акушерлік-гинекологиялық диспансеризация зерттеу жұмыстарын жүргізу жағдайы:

"Жабай" ЖШС шаруашылығында тексерілген аналық мал – 170 бас оның ішінде 157 бас буаз; жатырдың әр түрлі індетімен ауырған мал – 18 бас немесе 11%, оның ішінде эндометритпен – 5 бас немесе 3%, шуы түспеген – 3 бас. немесе 1,8%, аналық бездің гипофункциясы – 6 бас. немесе 4%, персистентті сары дене – 4 бас. немесе 2,4% құрайды;

"Алакөл-ақбас" ЖШС шаруашылығында тексерілген аналық мал – 170 бас оның ішінде 151 бас буаз; жатырдың әр түрлі індетімен ауырған мал – 27 бас немесе 15,1%, оның ішінде эндометритпен – 1 бас немесе 7,1%, шуы түспеген – 1 бас. немесе 0,6%, аналық бездің гипофункциясы – 15 бас. немесе 8,4%, персистентті сары дене – 10 бас. немесе 6% құрайды.

Эндометрит созылмалы, қынаптың шырышты қабығынан, жатыр мойнынан, сондай-ақ гематогенді және лимфогенді жолмен енген қоздырғыштардан дамиды.

Жылдам туғаннан кейінгі ірінді-катаральды эндометрит жедел катаральды эндометриттен кешіккенде дамиды. Қоздырғышты енгізу жатыр мойны арқылы немесе гематогенді жолмен жүргізіледі.