

*Бекбулатова Гулназ Алтынбаевна*

*Доцент кафедры экономической и социальной географии,*

*кандидат географических наук,*

*Каракалпакский государственный университет имени Бердаха*

*Худайбергенов Яхшимурат Гулимбаевич*

*Преподаватель кафедры геодезии, картографии и природных*

*ресурсов, кандидат географических наук,*

*Каракалпакский государственный университет имени Бердаха*

*Отеулиев Медетбай Орынбаевич*

*Ассистент кафедры экономической и социальной географии,*

*Каракалпакский государственный университет имени Бердаха*

*Тажибаева Лалахан Раджаповна*

*Магистрант 1 курса по специальности географии*

*Каракалпакский государственный университет имени Бердаха*

## **РАЗМЕЩЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ**

### **ОТРАСЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН**

**Аннотация.** Данная статья посвящена вопросам размещения и развития отраслей сельского хозяйства в Республике Каракалпакстан. В статье проводится углубленный анализ сельскохозяйственной продукции и ее роста в Каракалпакстане.

**Ключевые слова:** Хлопководства, шелководства, Сельское хозяйство, животноводства, агропромышленный комплекс.

*Bekbulatova Gulnaz Altynbaevna*

*Associate Professor of the Department of Economic and Social Geography,*

*candidate of geographical sciences,*

*Karakalpak State University named after Berdakh*

*Khudaybergenov Yakhshimurad Gulimbayevich*

*Lecturer at the Department of Geodesy, Cartography and Natural Resources,*

*Candidate of Geographical Sciences,*

*Karakalpak State University named after Berdakh*

*Oteuliev Medetbay Orinbayevich*

*Assistant Teacher at Economic and Social Geography Department*

*Karakalpak State University*

*Tazhibayeva Lalakhan Radzhabovna*

*1st year master student in geography*

*Karakalpak State University named after Berdakh*

## **LOCATION AND DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL BRANCHES**

### **OF THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN**

***Annotation.*** *This article is devoted to the placement and development of agricultural sectors in the Republic of Karakalpakstan. The article provides an in-depth analysis of agricultural production and its growth in Karakalpakstan.*

***Key words:*** *Cotton growing, sericulture, Agriculture, animal husbandry, agro-industrial complex.*

Сельское хозяйство является одной из крупнейших отраслей экономики Республики Каракалпакстан, играющей ключевую роль в обеспечении ряда отраслей сырьем и товарами народного потребления.

Сельское хозяйство в стране состоит из двух основных отраслей – земледелия и животноводства. Сегодня индустриальное развитие сельского хозяйства осуществляется за счет широкого применения механизации и техники в сельском хозяйстве. В то же время после второй мировой войны в нашей стране была проделана большая работа по интенсивному развитию сельского хозяйства. Наряду с расширением пахотных земель в сельском хозяйстве решался вопрос о повышении урожайности с гектара. В животноводстве проведена большая работа в области зоотехники по увеличению поголовья скота и его выхода.

Сегодня Каракалпакстан является агропромышленным регионом. Ведущей отраслью сельского хозяйства является хлопководство. Так, сельское хозяйство занимается выращиванием хлопка, риса, пшеницы, бахчевых культур и солодки, семян люцерны, садоводством и

виноградарством, каракулевыми шкурами, мясом, молоком, шерстью, яйцами, коконами, специализируется на выращивании ондатровых и нитритных шкур, рыбы товары. Половина этой продукции экспортируется в другие отрасли промышленности и зарубежные страны после первичной переработки.

Развитие сельского хозяйства зависит от создания его материально-технической базы, рационального использования труда и природных ресурсов, широкого применения агропромышленности в производстве. Рациональное размещение и специализация сельского хозяйства на основе природных условий и ресурсов региона относятся к числу актуальных проблем и представляют важнейшую основу дальнейшего подъема и совершенствования сельскохозяйственного производства.

Это связано с тем, что природные условия представляют собой цепь взаимосвязанных и взаимозависимых элементов. Изменение одного звена неминуемо приводит к изменению других, поэтому при разработке вопросов рационального использования водных и земельных ресурсов в сельском хозяйстве требуется тщательное изучение природных и хозяйственных взаимосвязей.

Место и роль природных условий и ресурсов в территориальном размещении объектов агропромышленного комплекса региона определяется результатами функционирующих совместно населения, производства и природопользования. При этом значимость аграрного сектора для общего устойчивого развития региона будет лимитироваться преимуществами естественного (природного) происхождения ресурсов и их ограниченных объемов, удовлетворением базовых и массовых потребностей, потенциалом роста объемов производства, незначительными по объему иностранными инвестициями и небольшим периодом их возврата, важностью применения высоких технологий и т. д.

В последние годы реконструированы крупнейшие в Каракалпакстане оросительные каналы и увеличено количество коллекторно-дренажных сетей в сельскохозяйственных районах.

Крупнейшие оросительные каналы страны – Кызкеткен, Суенли, Пахта-арна. Магистральный канал Кызкеткен является крупнейшей оросительной системой Каракалпакстана. Обеспечивает водой более 170 тысяч гектаров пашни в Нукусском, Кегейлийском, Чимбайском, Караузякском, Бозатауском и Тахтакупырском районах.

**Таблица 1. Земельные ресурсы Каракалпакстана, тыс. га**

Показатели	тыс. га	%
1. Земли сельскохозяйственного назначения	529,7	37,8
В том числе		
Пахотные земли	419,8	2,6
Многолетние культуры	8,5	0,05
Серые земли	9,3	0,05
Тростниковые пастбищ	68,7	0,42
Пастбища	4787,3	29,7
2. Земли используемые для лесного хозяйства	501,79	3,1
В том числе		
Деревья	0,9	1,2
Кустарники	67,4	2,83
3. Земли под мелиорацию	27,0	0,16
4. Город, дороги, приусадебные участки и другие	46,4	0,2
5. Неиспользуемые земли	10,16	63,1
Итого в Республики Каракалпакстан	16100,6	100

Суенли оросительная система обеспечивает водой более 133 тысяч гектаров пашни в Ходжейлинском, Шоманайском, Канлыкульском, Кунградском и Мойнакском районах на левом берегу Амудары.

Оросительная система Пахта-Арна, обеспечивающая водой южные районы Каракалпакстана, обеспечивает водой 87,1 тыс. га пашни в Турткульском, Берунийском и Элликкалинском районах.

Кроме того, канал Кипчак и канал Назархан снабжают водой Амударыинский район. В пустынных районах Каракалпакстана в качестве основного источника орошения широко используются подземные воды. Примером тому является колодец «Томарастав» в Тахтакупырском районе. Сельское хозяйство. Площадь орошающей пашни в Республике Каракалпакстан составляет 519,0 тыс. га. Ежегодно на долю сельского хозяйства приходится 63 % всего производства сельскохозяйственной продукции, а на животноводство — 37 %.

Сельское хозяйство Каракалпакстана в основном связано с выращиванием хлопка, при этом ежегодно засевается одна треть пахотных земель страны.

Республика Каракалпакстан — самый северный хлопководческий регион мира. И все же хлопок является лидером среди некоторых стран. Повышение роли механизации, химизации и мелиорации в повышении продуктивности хлопчатника в некоторой степени повысит урожайность.

Кормовые культуры включают люцерну, кукурузу, рожь и свеклу. Люцерна — одна из важнейших сельскохозяйственных культур в стране, о ее развитии известно уже 2500 лет. В Каракалпакстане семена люцерны экспортируются на международный рынок уже более ста лет. Соединенные Штаты, Германия и Канада когда-то были крупными покупателями семян люцерны.

**Таблица 2. Прирост скота в Каракалпакстане (тонн в живом весе)**

Виды сельскохозяйственных животных	Годы			Прирост, %
	2010	2015	2021	
1. Крупный рогатый скот	50500,0	73667,0	88269,0	174,8
2. Мелкий рогатый скот	5914,0	8578,0	17849,0	301,8

3. Свинья	119,0	100,0	17,0	14,28
4. Птицы	1282,0	5114,0	4196,0	327,3
5. Другие виды животные (Лошадь, верблюд, кролик)	1066,0	943,0	738,0	69,2

В Каракалпакстане люцерна является основной культурой, используемой в севообороте, которая улучшает состояние земли и используется для повышения ее плодородия естественным путем.

Домашний скот. Животноводство является второй по величине отраслью сельского хозяйства, обеспечивающей население свежим мясом, молоком, маслом и другими продуктами. Обширные пастбища республики, особенно в дельтах Амудары, Кызылкумов и Устюрта, широко используются для выпаса крупного рогатого скота, лошадей, верблюдов и овец. Также сформировались такие виды домашнего скота, как домашняя птица, пушной зверь, рыболовство.

**Таблица 3. Прирост скота в Каракалпакстане (в тоннах)**

Продукты животноводства	Годы			Прирост, %
	2010	2015	2021	
Мясо	58881,0	88402,0	111069,0	188,6
Молоко	183554,0	322130,0	404778,0	220,5
Яйцо	45998,0	206722,0	341296,0	741,8
Мёд	95,0	364,0	753,0	792,6
Стриженая шерсть	861,0	1175,0	1358,0	157,7
Каракул, тыс. штук	68503,0	80300,0	83497,0	121,8
Кокон	814,4	852,5	704,4	86,5

В последние годы проведена большая работа по развитию животноводства. Поголовье крупного рогатого скота и современные методы разведения крупного рогатого скота увеличивается за счет ввоза племенного скота.

Животноводство в последние годы получило значительное развитие, и его результаты представлены в таблице ниже. Природные условия

Каракалпакстана оказывают значительное влияние на развитие сельского хозяйства, особенно скотоводства.

Вегетационный период в стране составляет 201-207 дней в южной зоне, 179-186 дней в северной зоне, сумма результирующих температур 2400-2500°C в южной зоне, 1865-1891°C в северной зоне.

Согласно результатам вышеуказанного исследования, для развития сельского хозяйства в Каракалпакстане необходимо принять следующие меры.

1. Рациональное использование земельных ресурсов как основного средства производства для повышения продуктивности орошаемого земледелия;
2. Реконструкция оросительных систем и применение благоприятных режимов орошения, улучшение мелиорации земель за счет развития коллекторно-дренажных территорий;
3. Обеспечение рационального использования минеральных и органических удобрений по уровню минерализации пашни;
4. Максимально добиться производительности труда и удешевления продукции за счет широкого использования достижений научно-технического прогресса в сельском хозяйстве;
5. Внести изменения в структуру пашни в соответствии с требованиями новой экономической реформы, уделяя особое внимание развитию зернового хозяйства;
6. Ограничение монопольного уровня хлопка в сельском хозяйстве;
7. Решить проблему районирования производства в сельском хозяйстве на основе зональных принципов, с широким использованием внутрихозяйственных планов в сельском хозяйстве и территориальной организации сельского хозяйства с учетом особенностей природно-хозяйственных зон;

8. В области животноводства целесообразно создание кормовой базы и улучшение ветеринарного обслуживания за счет реконструкции пастбищ и расширения ирригационных мероприятий.

### **Использованная литература**

1. Умаров Е.К., Проблемы совершенствования территориальной структуры производительных сил" (на примере Республики Каракалпакстан), Нукус, 2009 г.
2. Камалов С.К., "Социально-экономическое положение Каракалпакстана и Аральская катастрофа" – Нукус-1999 г.
3. Статистический отчёт Каракалпакстана. 2010-2021 гг.
4. Джаксымуратов К., Отеулиев М., Айтмуратов А., Бекмуратов А. Исследование режима, ресурсов и использование подземных вод Южного Приаралья (Республика Каракалпакстан). "Экономика и социум" №12(79) 2020, ISSN 2225-1545. DOI 10.46566/2225-1545\_2020\_1\_79\_497 498-501 р.
5. Turdimambetov I.R., Embergenov N.J., Oteuliev M.O., Bekanov K.K., Utarbaeva K.A. Development of Nosogeographic Maps of the Republic of Karakalpakistan Using Gis Technologies. JCR. 2020; 7(8): 1792-1798. doi:10.31838/jcr.07.08.348
6. Turdimambetov I., Madreymov A., Foldvary L., Oteuliev M., Kurbanov M., Utarbaeva K., Bekanov, K. Influence of adverse ecological factors on the incidence of malignant neoplasms. E3S Web of Conferences. Volume 227, 6 January 2021, Article number 02001. E3S Web Conf., 227 (2021) 02001. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202122702001>
7. Nauruzbaeva, G. T.; Embergenov, N. J.; and Oteuliev, M. O. (2018) "Study of the contemporary state of the environment and the status of population health in the conditions of Southern Aral region," *Karakalpak Scientific Journal*: Vol. 2: Iss. 1, Article 11. Available at: <https://uzjournals.edu.uz/karsu/vol2/iss1/11>