

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В ГАМБИИ *Agricultural in the Gambia*

Э. М. Тахтабаева, студент

Г. В. Вяткина, кандидат сельскохозяйственных наук  
Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Рецензент:* Т. Л. Чапалда, старший преподаватель

### **Аннотация**

В данной статье рассмотрен и охарактеризован климат, агроэкологические зоны, землевладения, возделываемые культуры Гамбии. Рассмотрены важные и первостепенные задачи по использованию земельных угодий, их инвентаризации и пригодности по назначению.

**Ключевые слова:** земельные ресурсы, климат, возделываемые культуры, статистика земель, фермерские хозяйства.

### **Summary**

This article examines and characterizes the climate, agroecological zones, land holdings, cultivated crops of the Gambia. The important and primary tasks for the use of land, their inventory and suitability for their intended purpose are considered.

**Keywords:** land resources, climate, cultivated crops, land statistics, farms.

Основной товарной культурой Гамбии являются арахисовые орехи. Страна в первую очередь является сельскохозяйственной страной, где 80 процентов населения численностью чуть более 2 миллионов человек зависят от сельского хозяйства в плане продовольствия и денежных доходов. Фермерское хозяйство является единственным средством получения дохода для большинства сельских семей, большинство из которых живут за чертой бедности.

### *Статистика*

Сельскохозяйственный сектор является наиболее важным сектором экономики Гамбии, на долю которого приходится 32% валового внутреннего продукта, он обеспечивает занятость и доход 80% населения и на его долю приходится 70% валютных поступлений страны. Это остается основным сектором для повышения уровня доходов, привлечения инвестиций, улучшения продовольственной безопасности и снижения уровня бедности.

Около 54% площади земель в Гамбии составляют пахотные земли хорошего качества (5500 квадратных километров), из которых около 39% (1880 кв. км) в настоящее время обрабатывается 41 000 фермерами, ведущими натуральное хозяйство в Гамбии. Около 810 кв. км (81 000 га) пригодны для орошения, все в Центральном речном бассейне (CRD) (56%) и Верхнем речном бассейне (URD) (44%). Около 2300 гектаров этой потенциальной площади в настоящее время находятся под орошением. Растениеводство достаточно диверсифицировано. Товарные культуры, такие как хлопок и арахис, выращиваются на возвышенностях, а рис – в низменных приречных районах (на неорошаемых болотах или в условиях орошения) как для пропитания,

так и за наличные. Другими основными выращиваемыми натуральными зерновыми культурами являются кукуруза, сорго и просо. Если рассматривать сектор с гендерной точки зрения, то 51% составляют женщины.

Климат в основном полузасушливый, с одним сезоном дождей, за которым следует семи-месячный сухой сезон. Сезон дождей начинается с июня и продолжается до октября. Среднесуточные температуры составляют 28,2°C в сухой сезон и 28°C в сезон дождей. Низкий уровень влажности почвы, преобладающий в сентябре и октябре, может отрицательно сказаться на урожае сельскохозяйственных культур [1, 3].

### ***Агроэкологические зоны***

Исходя из характера выпадения осадков, в Гамбии выделяются 3 основные агроэкологические зоны, а именно Сахелианская, Суданско-Сахелианская и Судано-Гвинейская зоны. Сахелианская зона характеризуется сахелианским микроклиматом с открытой саванной в сухой сезон. Количество осадков непредсказуемо и составляет менее 600 мм в год, при этом эффективный период выращивания сельскохозяйственных культур составляет менее 79 дней. Почвы обладают низкой влагоудерживающей способностью, и это зона повышенного риска для многолетних культур. Таким образом, в этой зоне выращиваются раннеспелые, недолговечные и засухоустойчивые культуры. Маниока, кунжут и коровий горох являются основными продуктами, а просо выращивают лишь изредка из-за риска того, что птицы съедят его урожай.

Судано-Сахелианская зона находится в зоне выпадения осадков от 600 до 900 миллиметров. Благодаря более длительному вегетационному периоду, от 79 до 119 дней, участки на возвышенностях хорошо подходят для выращивания арахиса, хлопка и сорго. Пойменные равнины вдоль реки Гамбия и связанные с ними системы низменных долин являются отличным районом для выращивания риса при приливном орошении болот.

Судано-Гвинейская зона находится в пределах изогий осадков от 900 до 1200 мм. Вегетационный период составляет 120-150 дней, и в обычное время года потребности урожая в воде полностью удовлетворяются в течение всего вегетационного периода. В некоторых низменных районах длительный сухой сезон приводит к усилению засоления реки Гамбия и акценту на устойчивые к засолению сорта риса. Основными культурами, выращиваемыми в этой агроэкологии, являются раннее просо, арахис, рис (богарные нагорья и низменности, орошаемые низменности, мангровые заросли и мангровые заросли солеустойчивые), кукуруза, овощи, кунжут и коровий горох.

### ***Социальная организация производства***

Помимо риса, выращиваемого с помощью насосов (в основном под контролем мужчин), за традиционный рис, выращиваемый на низменных болотах или на берегах рек, в основном отвечают женщины, но в зависимости от этнических групп существуют различия, особенно в плане контроля за производством.

Среди племен мандинка как камангьянго, так и маруо выращиванием риса занимаются женщины-фермеры. Женская голова синкиро управляет рисом маруо. Мужчины редко помогают женщинам с посевами, а женщины отвечают им взаимностью и не помогают мужчинам с посевами на возвышенностях, даже в напряженный период прополки и сбора урожая.

В общине Джола женщины являются основными производителями риса. Большая часть риса маруо контролируется самцом-главой синкиро.

Среди волоф и Фула, которые начали выращивать рис только в последние два десятилетия, гендерное разделение труда и контроль за урожаем риса, как правило, более гибкие. Рис по-прежнему выращивают в основном женщины, но мужчины, вероятно, вносят свой вклад. Урожаем риса маруо, как правило, управляет мужчина-глава синкиро.

Сельское хозяйство гамбийских фермеров организовано на общинной основе. Поэтому важно получить базовое представление о сельских семьях Гамбии при анализе систем ведения сельского хозяйства, которые развивались на протяжении многих лет.

Семейная единица, состоящая из жилых помещений и частного двора. Меньшими подразделениями комплекса являются Дабада и Синкирос.

Дабада определяется как сельскохозяйственная производственная единица, в которой два или более человека (в пределах одного комплекса) возделывают фермы за пределами общинной фермы для своих собственных индивидуальных нужд.

Синкирос относится к группе продуктов для приготовления и потребления внутри комплекса или за его пределами. Синкирос обеспечивают основу для организации хранения, переработки и потребления пищевых продуктов в комплексе. Женщины в группе Синкиро отвечают за приготовление пищи поочередно. Во многих случаях подразделение дабада совпадает с подразделением Синкиро, поскольку его члены не только работают вместе, но и могут вместе питаться.

Распространены два типа фермерских хозяйств: общинная ферма под названием Маруо и индивидуальная или частная ферма, известная как Каманьянго. Маруо состоит из набора полей, на которых все члены отряда, обычно мужчины и женщины по отдельности, обрабатывают землю вместе, чтобы обеспечить основную часть продовольствия, необходимого для существования членов отряда. Руководитель комплекса распределяет продукты питания из зернохранилища между каждой участвующей семьей в соответствии с ее потребностями. Ферма Каманьянго: отдельные члены общины (мужчины или женщины) могут расчищать землю и создавать частные фермы (Каманьянго), на которых они работают, производя продукты питания и другие культуры для удовлетворения дополнительных потребностей своих ближайших семей и в дополнение к основной порции, получаемой из центрального фонда. Глава комплекса может назначить определенные дни недели или часы дня для совместной работы, чтобы обеспечить удовлетворение интересов как комплекса, так и отдельных его членов [2].

#### *Землевладение*

В Гамбии каждая деревня имеет определенный участок земли, который подпадает под юрисдикцию ее собственного старосты (Алкало). Земля, как правило, юридически не зарегистрирована. Семьи или отдельные лица в деревне заявляют права на участок земли, прослеживая свое происхождение, чаще всего отцовское, от первых поселенцев.

Алкало имеет право выделять землю под жилые комплексы в деревне. Любой глава поселения имеет право расчистить не востребованную землю в пределах юрисдикции деревни. После этого участок земли остается в бессрочном владении комплекса, который первым расчистил его. Законы о наследовании предусматривают передачу общей земли следующему по старшинству члену семьи мужского пола в случае смерти главы семьи; таким образом, стабилизируется допустимая степень фрагментации земли [1].

У женщин есть 3 основных способа получить землю (намывные рисовые угодья или болота): через своего супруга приобретенные таким образом поля обычно обрабатывала ее свекровь; семья может передать участки земли дочерям в качестве части их приданого за замужеством, в этом случае этот участок земли обычно отбирается у первоначальных владельцев комплекса; и рисовые угодья могут быть приобретены взаймы у друзей в других поселениях, у которых есть избыток земли. Таким образом, система является достаточно гибкой для предоставления земли, особенно рисовой, в которой нуждаются женщины фермерской деревни [3].

## Библиографический список

1. Гамбия: развитие устойчивой к изменению климата экономики, основанной на природных ресурсах [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.unep.org/ru/novosti-i-istorii/story/gambiya-formiruya-stoykost-k-menyayuschemusya-klimatu>.
2. Сельское хозяйство в Гамбии [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://en.m.wikipedia.org/wiki/Agriculture\\_in\\_the\\_Gambia](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Agriculture_in_the_Gambia).
3. Ландшафты Западной Африки [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://edcintl.cr.usgs.gov/downloads/sciweb1/shared/wafrica/downloads/documents/Landscapes\\_of\\_West\\_Africa\\_Republic\\_of\\_The\\_Gambia\\_en.pdf](https://edcintl.cr.usgs.gov/downloads/sciweb1/shared/wafrica/downloads/documents/Landscapes_of_West_Africa_Republic_of_The_Gambia_en.pdf).