

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра физической географии и  
ландшафтной экологии

**Сельскохозяйственная специализация Саратовской области:  
территориальные особенности**

**АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ**

студентки 4 курса 441 группы \_\_\_\_\_

направления 05.03.06 Экология и природопользование \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ географического факультета \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Чуриковой Кристины Юрьевны \_\_\_\_\_

Научный руководитель

к.г.н., доцент

И.А. Ильченко

Зав. кафедрой

д.г.н., профессор

В.З. Макаров

Саратов 2016

**Введение.** Любые изменения в сельскохозяйственной деятельности влекут за собой изменения в окружающей среде. Это является экологическими последствиями ведения сельского хозяйства. Есть также социальные последствия: изменения в сельском хозяйстве влияют на обеспеченность населения продовольствием. В этом заключается актуальность темы. В последние годы в Саратовской области происходят изменения в структуре сельского хозяйства: спад животноводства, продолжающийся с 1990 года, рост в некоторых растениеводческих отраслях.

Объектом исследования в данной работе является: производство продовольствия в Саратовской области.

Предметом исследования служат: территориальные особенности душевого производства продовольствия в Саратовской области.

Целью моей бакалаврской работы является: сравнительная характеристика территориальных особенностей сельскохозяйственной специализации Саратовской области в 2008 и 2013 годах.

В соответствии с поставленной выше целью передо мной были поставлены и решались следующие задачи:

1. Изучить понятия, используемые при характеристике сельскохозяйственной специализации: сельское население, сельское хозяйство, природные условия, специализация, окружающая среда; а также рассмотреть формы специализации и показатели.
2. Охарактеризовать природные условия ведения сельского хозяйства Саратовской области.
3. Исследовать сельскохозяйственное производство Саратовской области в динамике за 1990-2013 гг.
4. Рассмотреть территориальные особенности изменений производства продовольствия в Саратовской области в 2008-2013 гг.
5. Рассмотреть последствия воздействия растениеводства и животноводства на окружающую среду.

В работе я использовала следующие методы исследования: картографический, описательный, статистический, сравнительный, аналитический.

**Структура работы.** Бакалаврская работа состоит из введения, пяти разделов, заключения, списка использованных источников и приложений.

**Основное содержание работы.** Первый раздел посвящен специализация сельского хозяйства. Под специализацией сельскохозяйственного производства понимается преимущественное развитие той или иной отрасли (группы взаимосвязанных отраслей), превращение их в товарные отрасли, которые определяют направление развития сельского хозяйства района, области, зоны [1].

Развитию отраслей, которые определяют специализацию сельского хозяйства, подчинено использование всех имеющихся земельных, материально-технических и трудовых ресурсов.

К показателям, характеризующим сельскохозяйственную специализацию региона, относятся:

- 1 Структура валовой продукции
- 2 Структура посевных площадей
- 3 Производство определенных видов продукции на душу населения; на душу сельского населения
- 4 Себестоимость продукции
- 5 Производительность труда [2].

Факторы специализации можно объединить в три большие группы:

Первая группа – природные факторы (почва, климат, особенности организмов растений и животных, обеспеченность водой и т.д.). Определенные отрасли и культуры размещаются там, где для них имеются наиболее благоприятные природные условия и обеспечивается наивысшая эффективность их производства [3].

Вторая группа – экономические факторы – в первую очередь экономическая эффективность производства. Предприятие развивает те

отрасли, которые наиболее выгодны в экономическом отношении. Важным экономическим фактором является обеспеченность трудовыми ресурсами – трудоемкие отрасли и культуры размещаются там, где имеется достаточное количество рабочей силы.

Третья группа – социальные обороноспособности и безопасности страны и ее экономической независимости от других стран, учет национальных особенностей многочисленных нарядов нашей страны [4].

Во втором разделе представлена характеристика условий ведения сельского хозяйства в Саратовской области, они включают в себя: рельеф, агроклиматические условия - ресурсы тепла - и влагообеспечения, необходимые для возделывания культурных растений и выпаса скота, почвы, воды. В целом равнинный рельеф Саратовской области благоприятствует развитию сельского хозяйства, строительству автомобильных, железных дорог, трубопроводов.

Наличие на территории трех природных зон: лесостепной, степной, полупустынной говорит о большом разнообразии потенциальных возможностей сельскохозяйственного производства данного региона. Саратовская область обладает большими неиспользованными ресурсами. Повышение урожайности зерновых культур в дальнейшем возможно путем оптимального подбора культур по природно-климатическим зонам, внедрения более адаптированных сортов зерновых культур местной селекции, соблюдения общей культуры земледелия и высокой технологии их возделывания.

Все реки области типично равнинные, текут в хорошо разработанных руслах, направленные течения в основном ориентировано с севера на юг. Главной рекой является Волга, 420 километров течения которой проходит через Саратовскую область и делит её на (западное) право- и (восточное) левобережье. В южной части течения Волга образует Волгоградское водохранилище, в северной – Саратовское. Крупнейшими реками левобережья являются Большой Иргиз и Малый Иргиз, Большой Караман,

Еруслан. Речная сеть правобережья более густая, к важнейшим рекам относятся Хопёр, Медведица, Терешка, Алай, Чардым, Курдюм.

На территории области распространены следующие типы почв: лесные, черноземные, лугово-черноземные, каштановые, лугово-каштановые, солонцы, солончаки, аллювиальные почвы речных долин.

В третьем разделе описывается сельскохозяйственное производство Саратовской области за период 2010 - 2014 гг.

Насыщение потребительского рынка многих российских регионов происходит во многом благодаря собственному сельскому хозяйству. Основой сельскохозяйственного производства служат земельные ресурсы региона – сельскохозяйственные угодья. Рассмотрим, как менялась динамика и структура сельскохозяйственных земель области за последние два с половиной десятилетия.

Положительными тенденциями в растениеводстве за исследуемый период являются: увеличение урожайности (а, следовательно, и производства) зерновых культур; снижение посевных площадей под подсолнечником; отрицательными: снижение посевных площадей под кормовыми культурами; значительное снижение урожайности овощных культур.

Животноводство в регионе характеризуется отрицательной динамикой. Поголовье крупного рогатого скота с 1990 года по 2014 резко снизилось (с 1711,3 тысяч голов на 435,3). Поголовье свиней с 1213,4 тысяч голов на 288,2. Поголовье овец и коз - с 2962,2 тысяч голов на 572,4. Спад животноводства связан с отсутствием поддержки государства сельскому хозяйству; с разрушением крупных сельскохозяйственных предприятий; с ростом цен на технику и топливо. Общий спад прерывается в период 2009-2012 годы, когда поголовье животных несколько возрастает.

В целом, наблюдается рост овощей, незначительные изменения в картофеле и зерне. И животноводство является наиболее пострадавшей во время реформенного и послереформенного периода отраслью.

За годы экономических реформ в России существенно изменилась структура сельского хозяйства. Происходит удельное уменьшение животноводства, в частности - поголовье сельскохозяйственных животных. По поголовью свиней Россия в 2014 году соответствует уровню 1957 года. Современное поголовье крупного рогатого скота составляет лишь 60 % от поголовья 1916 года, а овец и коз сто лет назад в России было вдвое больше. Произошло аграрное изменение профиля регионов, а именно – сдвиг в сторону растениеводства. В 1980-е годы растениеводство преобладало лишь в нескольких юго-западных, ныне доминирует уже в большинстве регионов страны. Произошло масштабное продвижение границ преобладания растениеводства в сельском хозяйстве от сухих степей до тундры.

В четвертом разделе рассматривается воздействие сельского хозяйства на окружающую среду.

Окружающая среда обычно рассматривается как часть среды, которая взаимодействует с данным живым организмом (человеком, животным и т. д.), включая объекты живой и неживой природы.

Так как базисом сельскохозяйственного производства является почва, то продуктивность этой отрасли хозяйства зависит от состояния почв. Хозяйственная деятельность человека приводит к деградации почв, в результате чего ежегодно с поверхности Земли исчезает до 25 млн. м<sup>2</sup> пахотного слоя почвы. Данное явление получило название «дезертификации», то есть процесс превращения пахотных земель в пустыни. Выделяют несколько причин деградации почв. К ним относят:

- 1 Эрозию почв, то есть механическое разрушение почвы под воздействием воды и ветра

- 2 Опустынивание поверхности - резкое изменение водного режима, приводящее к иссушению и большой потере влаги

3 Токсификация - заражение почв различными веществами, отрицательно воздействующими на почвенные и другие организмы

4 Прямые потери почв за счет их отвода под городские постройки, дороги, линии электропередач.

При сборе урожая образуются отходы растительной продукции, которые могут загрязнять природную среду.

Наиболее негативная сторона воздействия животноводства на ландшафт – загрязнение природных вод стоками животноводческих ферм.

Анализируя таблицу, я пришла к выводу, что наибольшая доля под посевными площадями в общей площади районов за 2014 год приходится на следующие районы (больше 40%): Аркадакский, Балашовский, Духовницкий, Екатериновский, Ивантеевский, Краснопартизанский, Калининский, Перелюбский, Пугачевский, Романовский, Самойловский, Турковский. Это в основном районы Западной Правобережной, Центральной Правобережной и Северной Левобережной микрорайонов. Значительная доля посевных площадей в этих районах связана с благоприятными природными условиями. Большая распаханность Краснопартизанского района связана с тем, что он находится в зоне оросительного канала.

А наименьшая доля распаханых земель в общей площади сельскохозяйственных культур за 2014 год принадлежит Александрово-Гайскому и Озинскому району. Это связано с нахождением в зоне с недостаточным количеством осадков.

Следствием большой доли посевных площадей является большая экологическая нагрузка на почву, подземные воды перечисленных районов.

Пятый раздел посвящен перспективам развития сельского хозяйства в Саратовской области.

Они представляют собой: разработку и внедрение инноваций, в первую очередь, селекционно-генетических, путем целенаправленной селекционной работы по формированию сортов и гибридов, обладающих существенной устойчивостью к неблагоприятным условиям, болезням и

вредителям, с высоким качеством продукции; Разнообразить сортовые посеы на основе составления перспективной сортовой структуры для получения запланированного урожая и качества зерна для каждого зернопроизводящего хозяйства; Применение биологических средств защиты.

**Заключение.** Сельское хозяйство является важнейшей отраслью страны. Так как обеспечивает продовольствием население.

Теперь переходим к выводам сделанным в ходе исследования:

1. В целом природные условия в регионе благоприятны для ведения сельского хозяйства, в то же время численность трудовых ресурсов для сельского хозяйства снижается населения. И слабо восстанавливается мелиоративная система.

2. В растениеводстве за исследуемый период происходит повышение производства , остается стабильным, а в животноводстве происходит постоянный длительный спад.

3. Произошли изменения в географии специализ. Райов: Наиболее специализированными в производстве мяса в 2008 году были районы западной микрзоны, северной левобережной и юговосточной. В 2013 году западная и юго-восточная микрзона. Наиболее специализированными в производстве молока сейчас является юго-восточная и центральная левобережная микрзоны. География производства зерна, картофеля изменилась незначительно за 6-й период. В производстве овощей резко возросла роль центральной левобережной и центральной правобережной и западной микрзон.

4. В Саратовской области выделяется группа районов с высокой долей посевных площадей в территории. Состояние почв наиболее уязвимо.



### **Список использованных источников.**

1. Реки Саратовской области, список по алфавиту - [Электронный ресурс] - URL: <http://travelel.ru/reki-saratovskoj-oblasti-spisok-po-alfavitu> (дата обращения: 09.03.2016). Загл. с экрана. Яз. рус.
2. Большая Саратовская Энциклопедия - [Электронный ресурс] - URL: <http://saratovregion.ucoz.ru/nature/water.htm> (дата обращения: 09.03.2016). Загл. с экрана. Яз. рус.
3. Электронная библиотека - [Электронный ресурс] - URL: <http://www.dissercat.com/content/> (дата обращения: 19.05.2016). Загл. с экрана. Яз. рус.
4. Летопись Саратовской Губернии - [Электронный ресурс] – URL: <http://elssso.ru/cont/eco/3.html> (дата обращения: 18.04.2016). Загл. с экрана. Яз. рус.
5. Приволжское зерно - [Электронный ресурс] - URL: <http://www.zerno-import.ru/saratov.php> (дата обращения: 17.03.2016). Загл. с экрана. Яз. рус.
6. Федеральный портал - [Электронный ресурс] – URL: <http://www.protown.ru/russia/obl/articles/6103.html> (дата обращения: 17.03.2016). Загл. с экрана. Яз. рус.
7. Тема Саратов - [Электронный ресурс] – URL: <http://www.temasaratov.ru/> (дата обращения: 17.03.2016). Загл. с экрана. Яз. рус.
8. Министерство сельского хозяйства Саратовской области - [Электронный ресурс] – URL: <http://minagro.saratov.gov.ru/Razvitie> (дата обращения: 17.03.2016). Загл. с экрана. Яз. рус.
9. Карпова Е.С. Особенности сельскохозяйственного природопользования Саратовской области / Карпова Е.С. – Саратов: Издательство саратовского государственного социально-экономического университета, 2010 – 132 с.

10. Статистический ежегодник Саратовской области, 2014 год, т. 2 - Саратов: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области, 2015 – 183 с.

11. Концепция развития агропромышленного комплекса Саратовской области до 2020 года: Саратов, министерство сельского хозяйства Саратовской области, 2011 – 173 с.