

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра геоморфологии и геоэкологии

**Сравнение сельского хозяйства левобережья и правобережья
Саратовской области, динамика развития и особенности размещения**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студента 4 курса 421 группы

направления 05.03.02 География

географического факультета

Исмагулова Равиля Шамильевича

Научный руководитель
ассистент

должность, уч.степень, уч.звание



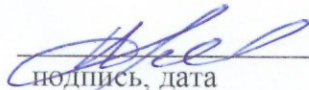
подпись, дата

Д.А. Решетарова

инициалы, фамилия

Зав. кафедрой
к.с.-х.н., доцент

Должность, уч.степень, уч.звание



подпись, дата

В.А. Гусев

инициалы, фамилия

Саратов 2020

Введение. Выбранная мной тема очень актуальна, т.к. сельское хозяйство занимает значительную роль в жизни человека. Главная его цель — удовлетворение потребностей населения в питании, а промышленности в сырье. Сложно переоценить роль сельского хозяйства, оно обеспечивает людей продуктами питания, дефицит которых приводит к голоду. Проблемы в сфере сельского хозяйства приводят к социальной напряженности и нестабильности в обществе, поэтому его развитие контролируется во всех странах. В Саратовской области сельское хозяйство занимает важное место, однако на данный момент оно не достигло тех высот что при Советском Союзе, а наоборот после распада СССР произошло резкое сокращение во всех отраслях сельского хозяйства, и чтобы наверстать упущенное, нужно восстанавливать все то, что было разрушено в сельском хозяйстве в период перестройки, а правительству в свою очередь контролировать данный процесс. Саратовская область делится на 2 части: левобережную и правобережную, климатические и почвенные характеристики у них разные, соответственно и ведение сельского хозяйства также будет различаться, необходимо провести сравнение и проследить динамику развития сельского хозяйства левобережья и правобережья для понимания общей картины состояния сельского хозяйства Саратовской области.

Целью данной работы является сравнение сельского хозяйства левобережья и правобережья Саратовской области. Для осуществления этой цели служили следующие задачи:

1. Изучить специальную литературу по данной теме.
2. Дать описание условиям для ведения сельского хозяйства Саратовской области.
3. Проследить динамику развития сельского хозяйства Саратовской области начиная с советского периода и до настоящего времени.
4. Произвести сравнение сельского хозяйства левобережья и правобережья Саратовской области.
5. Составить карты по сельскому хозяйству Саратовской области.

При написании работы использовались такие методы исследования, как: изучение литературных и электронных источников, сравнительный и описательный методы.

Основное содержание работы.

1 Условия для ведения сельского хозяйства в Саратовской области

Саратовская область располагается в юго-восточной части Русской равнины, на нижнем Поволжье. Территория региона отдалена от океанов, но близко располагается к пустыням Средней Азии. Если продвигаться по Саратовской области с севера на юг, то можно наблюдать различные формы рельефа: горы, холмы, впадины, равнины, речные долины, овраги. Отличительные особенности рельефа области – равнинность и четко выраженная ступенчатость. Река Волга делит область на 2 части: правобережную и левобережную, правобережная часть намного выше чем левобережная.

В Правобережной части области находятся Приволжская возвышенность, она простирается вдоль правого берега Волги, на востоке она приподнята и круто обрывается в сторону Волги. Западный склон, невысокий и более отлогий, понемногу понижаясь, он практически не приметно переходит в Окско-Донскую низменность. В Левобережье простирается обширная Сыртовая равнина, общий наклон отмечается с севера на юг, в сторону Прикаспийской низменности, на запад - к реке Волге. Характерная особенность равнины – наличие обширных водораздельных массивов – сыртов. На востоке Сыртовую равнину окаймляют возвышенности Общего Сырта, характерные формы рельефа - плоско-выпуклые или грядово-холмистые водоразделы, крутые склоны. В его рельефе встречаются "куэсты" - асимметричные гряды, карстовые явления (воронки, понижения), а также Прикаспийская низменность, ее поверхность ровная, слегка всхолмленная и слаборасчлененная. На ее поверхности много лиманов, а также мелких "степных блюдец" (понижений) диаметром 1,5-2 м [1].

Также очень важным условием для ведения с/х является климат, на климат Саратовской области влияют следующие климатообразующие факторы: географическое положение, циркуляция атмосферы, солнечная радиация, рельеф местности, подстилающая поверхность. Именно эти факторы определили засушливый и континентальный климат области. Для области характерны частые засухи, когда выпадает минимальное количество осадков. Климат правобережья отличается от левобережья (Заволжья). На левом берегу реки Волги климат более засушливый (повышена солнечная радиация, летом наблюдается более высокая температура воздуха, меньшее количество осадков, характерна малоснежная зима, относительная влажность воздуха понижена) [2].

Почвы также влияют на развитие с/х, формирование почвенного покрова происходит под влиянием двух основных факторов: климата и растительности. Континентальность климата (с северо-запада на юго-восток) определила тип почв области: от лесных на севере до солончаков на юго-востоке. В Саратовской области насчитывается восемь типов почв: лесные, черноземные, лугово-черноземные, каштановые, лугово-каштановые, солонцы, солончаки и аллювиальные речных долин. В последние годы резко ухудшилось плодородие почв области. Причин много. Это и высокая концентрация пестицидов, ядохимикатов, неразумное применение минеральных удобрений, техногенное загрязнение (выхлопы автомобильного транспорта, выбросы крупных промышленных объектов), незаконное захоронение промышленных отходов, образование свалок, наличие водной и ветровой эрозии. Все это приводит к деградации почв, а также растительного покрова[3].

2 Сельское хозяйство левобережья и правобережья Саратовской области

В советский период сельское хозяйство области находилось на пике, объединение мелких крестьянских хозяйств в колхозы и совхозы, освоение целинных и залежных земель, а также проведение большой мелиорации в

заволжье дали небывалый толчок в выращивании различных культур, поголовье в животноводческом секторе также достигли своего максимума в советский период, после того как СССР распался для сельского хозяйства области настали черные времена, можно выделить несколько факторов разрушения сельского хозяйства:

Первый фактор – принятие мер по разрушению руководства отраслью путем запрещения Президентом руководящей партии – КПСС, т.к. все руководители колхозов и совхозов были членами этой партии и в связи с её запретом начались гонения на руководителей и специалистов.

Второй фактор – развал всей финансовой системы, и финансовые условия стали таковы, что, получая кредит по 300% годовых, колхозы и совхозы просто становились банкротами.

Третий фактор – денежная реформа, от которой в недоумении были не только колхозники и совхозники, но и жители всей области

Четвертый фактор – рост цен на все, такая проблема существует и по сей день. Цены на энергоносители за последние 10 лет возросли в 10 раз.

Пятый фактор – введение внешним управлением хозяйством и под видом погашения искусственно созданных долгов, началась распродажа собственности.

Из-за разорения колхозов и совхозов в период с 1990-2010 гг. произошло резкое сокращение посевных площадей почти 2000 тыс. га, также сократилось поголовье КРС более чем в три раза с 1711,3 тыс. голов до 537,9 тыс. голов, свиней в четыре раза с 1213,4 тыс. голов до 414,9 тыс. голов, овец более чем в 5 раз с 28922 тыс. голов до 541,8 тыс. голов [4].

С 1991 г. и до 2010 г. сельское хозяйство области претерпевало изменения, проводились всякие реформы дабы достичь былого величия как в советский период, но все это не помогало и производство сельскохозяйственной продукции из года в год сокращалось. Также климатические условия, которые уничтожили большую часть посевов в 2010 г. повергло аграриев в шок, но начиная с 2011 года замечен рост показателей

в отрасли сельского хозяйства. Посевная площадь в период с 2010 г. по 2019 г. увеличилась с 3634,2 тыс. га до 4061,1. Также благоприятен тот факт, что правительство области обратило внимание на проблему орошения Заволжских районов. По данным регионального министерства сельского хозяйства, площадь орошаемых земель за последние семь лет благодаря господдержке в Саратовской области выросла на 56 тысяч гектаров. На строительство и реконструкцию мелиоративных систем из бюджета были выделены субсидии на 1,4 миллиарда рублей. Если взять период с 2010-2019 гг., то можно увидеть, что общая посевная площадь увеличилась, после испытаний, которые связаны с засухой в 2010 г с помощью государственных субсидий аграрии Саратовской области смогли нарастить производство зерна с 1032 тыс. т в 2010, до 3182 тыс. т в 2019 г., производство сахарной свеклы с 40,9 тыс. т в 2010 г. до 430 тыс. т в 2019 г. и подсолнечника с 435 тыс. т до 2027 тыс. т в 2019 г [5].

3 Сравнение с/х левобережья и правобережья Саратовской области

Для сравнения сельского хозяйства левобережья и правобережья мною были сделаны карты по некоторым основным растениеводческим культурам и специализаций животноводства, для этого я использовал программу MapInfo Professional 12.5. Для создания карт посевной площади растениеводческих культур и поголовья скота за 2008 г. и 2019 г. была взята основа Саратовской области, был создан слой административные районы, далее создан слой площадная гидрология, после этого были взяты данные посевных площадей и поголовья скота для каждого района области в 2008 г. и 2019 г. с сайта федеральной службы государственной статистики по Саратовской области и по этим данным были созданы тематические карты, были настроены диапазоны, затем выбрана цветовая гамма, созданы условные обозначения и масштаб. Также была создана карта распространения посевных площадей кукурузы по природным зонам Саратовской области, для этого был создан слой административные районы, создан слой площадная гидрография, затем на основе данных по посевам

кукурузы по районам за 2019 г. была создана тематическая карта, после этого создан слой природные зоны, создана легенда к карте и масштаб. Далее был проведен анализ данных карт в результате, которого можно сделать вывод о том, что в период с 2008-2019 гг. увеличение посевных площадей зерновых и зернобобовых культур, картофеля, а также поголовье КРС, свиней и овец в целом по области не наблюдалось, увеличивались лишь только посевные площади подсолнечника.

Также была проанализирована карта распространения посевных площадей по природным зонам и сделан вывод о том, что если посмотреть на карту, то можно увидеть, что в силу биологических особенностей кукурузы распространение посевов отсутствуют в зоне сухой степи Низкой Сыртовой равнины и Общего Сырта, а также в полупустынной зоне Прикаспийской низменности. Это связано с тем, что в юго-восточных районах области, характеризующихся повышенным содержанием солей при сильно выраженном уплотнении подпахотного горизонта, урожаи кукурузы на зерно настолько низки, что её возделывание не оправдывает вложенных затрат.

Заключение. Саратовская область является одним из важных регионов России в производстве сельскохозяйственной продукции, сельское хозяйство в Саратовской области является очень важной и развивающейся отраслью, она обеспечивает регион животноводческой и растениеводческой продукцией, также играет важную роль в экономике региона, так как экспортирует сельскохозяйственную продукцию в другие регионы России. Однако стоит заметить, что до распада СССР, объемы произведенной сельскохозяйственной продукции были в несколько раз выше, чем в настоящее время, после развала СССР и разорения колхозов, отрасль испытывал огромные проблемы с производством. Если сравнивать сельское хозяйство левобережья и правобережья в период с 2008-2019 гг. можно сделать вывод о том, что выращивание зерновых и зернобобовых культур в левобережье сократилось, а в правобережье наблюдалось повышение посевов, в случае с посевами подсолнечника, то их количество увеличилось в

несколько раз по всей области, картофель в правобережье стали сажать меньше, из-за удорожания производства, в левобережье большая часть районов высаживает картофель на площади не более 200 га. поголовье КРС по всей области сократилось, но левобережные районы лидируют по разведению, в свиноводстве в 2008 г. различий не наблюдалось между левобережьем и правобережьем, в настоящее время разведение свиней сконцентрировано в 2-х районах в Калининском(правобережье) более 100000 голов и в Энгельском (левобережье) более 45000 голов, отрасль овцеводства, что в 2008 г., что в 2019 г. в основном сконцентрирована в левобережных районах, больше всего в юго-восточных (Новоузенский, Александрово-Гайский), однако поголовье овец и коз с 2008-2019 гг. снизилось. Правительству области нужно в полной мере обеспечивать сельхозпроизводителей, чтобы не было так что в Саратовской области есть все условия для выращивания картофеля, а его завозят из других регионов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Рельеф [Электронный ресурс]: Летопись Саратовской губернии. – URL: http://elssso.ru/cont/geo/general_3.html (дата обращения 23.03.2020). – Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 2 Климат [Электронный ресурс]: Летопись Саратовской губернии. – URL: https://elssso.ru/cont/geo/general_5.html (дата обращения 26.03.2020). – Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 3 Почвы Саратовской области [Электронный ресурс]: Сад сервье. – URL: <http://sadservie.ru/post/798> (дата обращения 30.03.2020). – Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 4 Царев, А. П. О сельском хозяйстве Саратовской области / А.П. Царев, М.А. Царева. – Саратов: Новый Ветер, 2012. – 415 с.
- 5 Динамика развития сельского хозяйства Саратовской области [Электронный ресурс]: Территориальный орган федеральной службы

государственной статистики по Саратовской области. – URL:
<https://srtv.gks.ru/storage/mediabank/%D0%A1%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2.pdf> (дата обращения 08.04.2020). – Загл. с экрана. – Яз. рус.

Иван