

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

Кафедра экономической
и социальной географии

**Территориальная организация молочнопродуктового
подкомплекса АПК Саратовской области**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

студентки 4 курса 423 группы

направления (специальности) 05.03.02 - География

географический факультет

Кушкинбаевой Камилы Гайдаровны

Научный руководитель

доцент, к.г.н.

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

И.А. Ильченко

инициалы, фамилия

Зав. кафедрой

доцент, к.г.н., доцент

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

С.С. Самонина

инициалы, фамилия

Саратов 2017

Введение. Молочно-продуктовый подкомплекс области имеет сложную функционально-отраслевую и территориальную структуры. В его состав входят: молочное скотоводство, цельномолочное, маслосырдельное и молочно-консервное производство, предприятия сферы заготовок (молокоприемники и сепараторные пункты), транспортировки, хранения и реализации.

В Саратовской области на долю молочной промышленности приходится около 10% товарной продукции, 10% производственных фондов, 14 % численности персонала всей пищевой промышленности области. Саратовская область по производству молока занимает десятое место среди субъектов Российской Федерации и четвертое - среди субъектов Приволжского федерального округа [1]. Таким образом, молочная промышленность Саратовской области представляет собой одну из отраслей специализации.

Снижение объемов производства молока, снижение платежеспособного спроса населения повлияли на результаты функционирования предприятий молочной промышленности Саратовской области [2].

Целью работы является: исследование территориальной организации молочнопродуктового подкомплекса АПК Саратовской области.

В ходе данного исследования были решены следующие задачи:

1. Рассмотреть социальное значение комплекса и его место в АПК.
2. Охарактеризовать динамику развития молочного скотоводства Саратовской области.
3. Выявить особенности размещения молочного скотоводства и молочных заводов.
4. Рассмотреть проблемы молочнопродуктового подкомплекса Саратовской области.

В данной работе используемыми методами являются: сравнительно-географический, аналитический, описательный и картографический.

В данной работе были использованы источники: периодические издания, сборники научных статей, словари, научные монографии, интернет-ресурсы.

По структуре работа состоит из введения, четырёх разделов, заключения, списка использованных источников, а также приложений.

Основное содержание работы.

Агропромышленный комплекс (АПК) - целостная производственно-экономическая система, возникшая на основе общественного разделения труда и интеграции с отраслями промышленности, обеспечивающими сельское хозяйство средствами производства. В настоящее время в агропромышленном комплексе в разных стадиях производства и обращения прямо или косвенно участвует около 80 отраслей народного хозяйства [3].

Организационно-экономическая структура АПК включает в себя три сферы:

- 1) отрасли, производящие средства производства для всех звеньев АПК,
- 2) сельское хозяйство, осуществляющее производство продовольствия и сельскохозяйственного сырья,
- 3) отрасли, обеспечивающие доведение сельскохозяйственной продукции до потребителя (заготовка, переработка сельскохозяйственной продукции, ее хранение, транспортировка и реализация); в их число входят: мясная, молочная, овощеконсервная, мукомольно-крупяная, свеклосахарная, маслично-жировая [3].

Кроме того, к отдельной сфере (не имеющей явной отраслевой принадлежности) относятся производственная и социальная инфраструктура, обеспечивающие общие условия производства продукции, а также жизнедеятельности людей - дорожно-транспортное хозяйство, связь, материально-техническое обслуживание, система хранения, складское и тарное хозяйство, отрасли нематериального производства. В составе инфраструктуры присутствуют элементы, которые не принято относить к

производству. Однако социальная структура является таким же неотъемлемым элементом АПК, поскольку, как и производственная, обеспечивает воспроизводство рабочей силы [3].

Продуктовый подкомплекс — это объединение отраслей, подотраслей, видов деятельности, взаимосвязанных в экономическом, технологическом отношении в процессе производства конечных продуктов. Внутри продуктового подкомплекса возникают экономические связи между относительно обособленными отраслями в сфере производства конкретного вида сельскохозяйственной продукции, ее переработки в продукты конечного потребления и доведения до потребителей.

Отраслевые и многоотраслевые подкомплексы имеют свою специфику, но тесно связаны между собой, взаимозависимы.

В основу выделения продуктовых подкомплексов положены следующие принципы: производство сравнительно однородной конечной продукции, связанной с использованием определенного вида сельскохозяйственного сырья; наличие наиболее тесных технологических и экономических взаимосвязей.

В состав молочнопродуктового подкомплекса входят молочное скотоводство, кормопроизводство, первичная обработка молока, переработка молока в промышленных условиях, транспортировка и реализация продукции, а его задача состоит в обеспечении населения страны молоком и продуктами его переработки, без которых невозможно обеспечить высокий уровень питания.

По своей структуре молочнопродуктовый подкомплекс состоит из двух основных взаимосвязанных элементов - животноводческих хозяйств и перерабатывающих предприятий, находящихся в непосредственной зависимости от продовольственного рынка страны, региона (что подразумевает спрос на молочную продукцию и ее предложение).

Молочное скотоводство — основа, ядро молочного подкомплекса. Выделение молочного подкомплекса в качестве самостоятельной структуры

АПК придает значимость проблеме обеспечения населения молоком и молокопродуктами [4].

Молочная промышленность связана в первую очередь с животноводством. Ежегодно в среднем молочные заводы перерабатывают около 60 процентов молока, производимого животноводством. Производя различные животные корма - заменители цельного молока (ЗЦМ) для выпойки телят, ацидофильную молочную сыворотку и другую продукцию - эта отрасль способствует увеличению кормовых ресурсов страны.

Рассмотрим внешние связи подкомплекса. Молочная промышленность производит продукцию пищевого, технического и медицинского назначения. Основой производства основных видов продукции является молоко. При переработке молока в зависимости от вырабатываемой основной продукции (масло, сыры, творог и т.д.), получают различное вторичное сырье (обезжиренное молоко, молочную сыворотку и т.д.).

Для молочного подкомплекса характерны и другие внешние связи. Молочная промышленность связана с транспортом и играет важную роль в грузоперевозках (железнодорожного, автомобильного). Объем перевозок грузов молочной промышленности является частью общего грузооборота транспортных организаций.

Молочная промышленность связана также с такими отраслями народного хозяйства, которые обеспечивают ее электрической и тепловой энергией, оборудованием, материалами, выпускаемыми химической промышленностью и другими отраслями промышленности.

Все разнообразие условий, влияющих на молочное животноводство и молочную промышленность, можно разделить на четыре группы: природно-климатические, экономические, технологические и фактор экономико-географического положения [19].

Молочное скотоводство - одна из наиболее важных отраслей животноводства Саратовской области.

Поголовье КРС сократилось за 25 лет в 3 раза, в том числе коров – в 2,5 раза. Спад КРС с 1990г. по 2005гг. С 2005 г. в области наметилась тенденция роста поголовья скота до 2012 г. За последние 2 года происходит спад поголовье КРС. Что касается поголовье коров и производства молока тенденция та же самая [5].

Причины спада в 90-е годы (почти во всех отраслях сельского хозяйства) следующие: общий экономический кризис, застой в сельском хозяйстве, отсутствие государственной поддержки. Сложившийся десятилетиями диспаритет цен на продукцию промышленности и животноводства, ухудшение кормовой базы в связи с сокращением посевных площадей кормовых культур и снижением их урожайности привели к резкому уменьшению поголовья скота и валового производства продукции животноводства [8].

В районах с высоким уровнем молока (выше 15 т/100 га) рентабельно строительство крупных молочных заводов мощностью 150 – 180 т/сутки [13]. В большинстве таких районов действительно имеются крупные заводы: Пугачевский, Марксовский, Базарно-Карабулакский и Ртищевский).

Вторая половина районов с высокой уровнем производства молока не имеет вообще никаких, даже маленьких, заводов (Ровенский, Краснокутский, Балашовский и Озинский). Но, учитывая их транспортно-географическое положение, можно предположить, что они вывозят молоко на переработку в следующие населенные пункты: Ровенский и Краснокутский районы – в г.Энгельс, Озинский – в г. Пугачёв, Балашовский – в г. Ртищево и на молочные заводы Центрально-Черноземного района (где в каждом административном районе функционируют молочные заводы) – г. Борисоглебск и другие (Приложение Д).

Кроме того, размещение молочной промышленности в области не всегда учитывает потребительский фактор. Наиболее оснащены молочными заводами областная центр, несколько городов области (Балаково, Энгельс, Вольск, Хвалынский, Калининск, Ртищево, Аркадак) и посёлков

(Воскресенское, Базарный Карабулак, Екатериновка и Романовка). Некоторые города (Новоузенск, Ершов, Красноармейск, Петровск, Аткарск, Балашов), а также посёлки-районные центры (Перелюб, Александров-Гай, Питерка, Новые Бурасы и множество других) лишены молочных заводов. Потребности их населения удовлетворяются за счет молока, производимого в личных хозяйствах и молока, привозимого из других городов области и других регионов России.

Наибольшее поголовье коров сосредоточено в районах (более 10 000 голов): Александрово-Гайский, Базарно-Карабулакский, Балашовский, Ершовский, Калининский, Краснокутский, Марксовский, Новоузенский, Озинский, Перелюбский, Питерский, Пугачевский, Ровенский, Ртищевский, Татищевский и Энгельский (Приложение Л).

Повышение коэффициента специализации происходит за счет увеличения производства молока в 5 районах: Александрово-Гайский, Балаковский, Дергачевский, Озинский и Ровенский. В остальных районах повышение коэффициента идет за счет снижения численности сельского населения (производство молока в этих районах падает).

Итак, за исследуемый период произошел сдвиг основного ареала производства молока в сторону Заволжья. Об этом же свидетельствует карта в приложении Л.

Первыми молочными заводами Саратовской области были: Екатериновский, Пугачевский, Саратовский и Энгельский. Саратовско-Энгельсская агломерация — крупнейший потребитель молочной продукции. Его потребности обеспечивают в основном пригородные подкомплексы, размещенные в Саратовском, Энгельском, Советском и Татищевском районах.

Можно выделить специфику размещения молочного подкомплекса: далеко не всегда предприятия по производству (фермы и т.д.) располагаются рядом с предприятиями переработки. Поэтому приходится транспортировать из «добывающих» зон в перерабатывающие, а затем отправлять назад часть

готовой продукции (масло, сыр, обезжиренное молоко). Таким образом, проблемы при транспортировке ведут к потерям и удорожанию продукции.

Процесс модернизации молочной отрасли предполагает установку оборудования более высокотехнологичного и современного. Целями модернизации являются: выпуск молочной продукции самого высокого качества в наибольших количествах, удовлетворяющих спрос населения.

Тенденции молочной промышленности региона следующие. Продовольственные ресурсы формируются в основном за счет собственного производства. В Саратовской области доля импорта достаточно стабильна, составляет 15-18% от общего объема продукции [28].

Количество ввезенного молока в Саратовскую область незначительное, оно намного меньше произведенного в регионе молока. Сам регион обеспечивает себя на 90 %. Можно считать, что Саратовская область почти полностью обеспечивает себя молоком.

Анализ данных, касающихся потребления молока в Саратовской области свидетельствует, что кризисные явления в экономической системе и снижение уровня жизни населения привели к снижению потребления молока и молочных продуктов на 106 л/чел. в год. Уровень потребления молока и молочных продуктов жителями Саратовской области в 2012 г. находился на 13 л/чел. в год ниже рекомендуемой нормы 285 кг [21].

Проблемы молочнопродуктового подкомплекса Саратовской области следующие:

Экологические: утилизация твердых отходов; очистка сточных вод; урон природной среде (вытаптывание пастбищ).

Экономические: снижение поголовья скота; износ оборудования молочных заводов; нерациональная организация молочной промышленности.

Заключение. В ходе работы была изучена территориальная организация молочнопродуктового подкомплекса АПК Саратовской области.

На основании данной работы можно сформулировать следующие выводы:

1. Молочное скотоводство – основа молочнопродуктового подкомплекса Саратовской области - с 1990 по 2014 гг. имеет отрицательную динамику развития.

2. Кормовая база животноводства области за исследуемый период по большинству культур имеет отрицательную динамику, а также нерациональную структуру посевных площадей.

3. За исследуемый период произошли сдвиги в специализации районов в производстве молока: более специализированными стали районы Юго-Восточной микрзоны, а также Центральной Левобережной и Северной Левобережной микрзоны.

4. Большинство районов Саратовской области, имеющих высокий показатель производства молока на 100 га сельскохозяйственных угодий, обеспечены молокоперерабатывающими заводами; наблюдается дефицит заводов в Юго-Восточной микрзоне. Можно предложить их строительство в этой части области.

5. За исследуемый период произошло снижение потребления молока населением Саратовской области, что связано, главным образом, с падением уровня жизни населения.

6. Главными проблемами подкомплекса являются: сокращение молочного скотоводства и его кормовой базы, а также устаревание оборудования молочных заводов.

В качестве предложений по развитию молочнопродуктового подкомплекса Саратовской области можно предложить следующие:

1. Улучшать породный состав поголовья коров.
2. Следить за возрастным составом поголовья, а так же его структурой.
3. Уделять внимание кормовой базе КРС молочного направления.

4. Применять новейшие технологии в производстве молока.
5. Повышать квалификацию персонала.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. География Саратовской области. Учебное пособие для учащихся средних школ Саратовской области. Саратов 1997 г. 224 с.
2. Дёмин А.М., Макарецва Л.В., Уставщикова С.В. География Саратовской области. – Саратов: Лицей, 2010 г.-336с.
3. Теория экономики [Электронный ресурс] URL: <http://www.econgood.ru/ecogols-7-1.html> (дата обращения:04.03.17). Загл. с экрана. Яз. рус.
4. Государственное бюджетное учреждение Саратовской области «Информационно-консультационная служба агропромышленного комплекса Саратовской области» [Электронный ресурс] URL: <http://www.saratovagro.ru/apk-regiona/otrasli/pishhevaya-i-pererabatyvayushhaya-promyshlennost/> (дата обращения:08.03.17) .Загл. с экрана. Яз. рус.
5. Правительство Саратовской области [Электронный ресурс] URL: saratov.gov.ru (дата обращения: 08.03.17). Загл. с экрана. Яз. рус.
6. Правительство о государственной программе Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области на 2014-2020 годы» [Электронный ресурс] URL: <http://docs.cntd.ru/document/977400942> (дата обращения: 12.03.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.
7. Концепция министерства сельского хозяйства [Электронный ресурс] URL: minagro.saratov.gov.ru (дата обращения: 18.03.17). Загл. с экрана. Яз. рус.
8. Сельское хозяйство Саратовской области: проблемы и перспективы [Электронный ресурс] URL: na-conference.ru (дата обращения: 18.03.17). Загл. с экрана. Яз. рус.
9. Летопись Саратовской губернии [Электронный ресурс] URL: <http://elsso.ru> (дата обращения: 18.03.17). Загл. с экрана. Яз. рус.

10. Организация производства и реализации молока в региональном продуктовом подкомплексе [Электронный ресурс] URL: <http://geum.ru> (дата обращения: 08.04.17). Загл. с экрана. Яз. рус.

11. Технологии производства молочных продуктов. [Электронный ресурс] URL : <https://yandex.ru/images/search> (дата обращения : 18.04.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.

12. Правительство о государственной программе «Развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы» [Электронный ресурс] URL: <docs/cntd.ru/document/902053504> (дата обращения: 10.02.17). Загл. с экрана. Яз. рус.

13. Худякова Т. М. Территориальная организация АПК крупного экономического района. Воронеж: изд-во ВГПУ, 1991.

14. Администрация Пугачевского муниципального района [Электронный ресурс] URL: <http://pugachev-adm.ru/informatsiya-o-pugachyovskom-rayone/istoriya> (дата обращения: 08.04.17). Загл. с экрана. Яз. рус.

15. Саратовский молочный комбинат [Электронный ресурс] URL: <http://sarmol.ru> (дата обращения: 08.04.17). Загл. с экрана. Яз. рус.

16. Белая долина [Электронный ресурс] URL: http://beldolina.com/holding/enterprise/milk_komb_engels (дата обращения: 15.03.17). Загл. с экрана. Яз. рус.

17. Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства и сельских территорий: Сборник статей 2-ойI международной научно-практической конференции. / Под ред. В.В. Бутырина. – Саратов: Издательство КУБиК, 2013. – 210 с.

18. Областная целевая программа «Развитие пищевой и перерабатывающей промышленности Саратовской области на 2010 по 2015 годы» [Электронный

ресурс] URL: http://minagro.saratov.gov.ru/targeted_programs/regional/programma.d
ос (дата обращения: 28.03.17). Загл. с экрана. Яз. рус.

19. Совершенствование организационно-экономического механизма повышения устойчивости функционирования молочнопродуктового подкомплекса (на примере Саратовской области) [Электронный ресурс] URL: <http://www.sgau.ru/files/pages/6334/13984257190.pdf> (дата обращения : 3.05.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.

20. Ветеринарная служба помощь животным [Электронный ресурс] URL : <https://vetvo.ru/biologicheskoe-znachenie-moloka-v-pitanii-lyudej> (дата обращения : 14.04.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.

21. Храмцов А.Г., Нестеренко П.Г. Безотходная технология в молочной промышленности. Под ред. А. Г. Храмцова. – М.: Агропромиздат, 1989. – 279 с.

22. Продуктовая структура продовольственного комплекса. Сущность и критерии ее формирования. [Электронный ресурс] URL: <http://konspekts.ru/ekonomika-2/ekonomika-ark> (дата обращения : 4.04.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.

23. Молочная промышленность в России. Предприятия молочной промышленности: развитие и проблемы. Молочная и мясная промышленность. [Электронный ресурс] URL: <http://fb.ru/article/255302/molochnaya-promyshlennost> (дата обращения: 29.04.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.

24. Технология производства на предприятии ОАО "Гормолзавод Вольский". [Электронный ресурс] URL: www.studsell.com/view/180740 (дата обращения : 17.05.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.

25. Разработка инновационных предложений по оптимизации деятельности ЗАО Молочный завод "Балаковский". [Электронный ресурс] URL: <http://studbooks.net> (дата обращения: 7.05.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.

26. Воздействие предприятия молочной промышленности на окружающую среду. [Электронный ресурс] URL : <http://studbooks.net> (дата обращения : 3.04.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.

27. О ведомственной целевой программе "Развитие молочного скотоводства и увеличение производства молока в Саратовской области на 2013-2015 годы". [Электронный ресурс] URL : <http://docs.cntd.ru/document/933021534> (дата обращения : 21.04.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.

28. Бизнес-вектор. Экономика и бизнес Поволжья [Электронный ресурс] URL: business-vector.info/ (дата обращения: 10.02.17). Загл. с экрана. Яз. рус.

29. Изготовление сухого молока по технологии. [Электронный ресурс] URL: http://hromax.ru/texnologiya_proizvodstva_suxogo_moloka.html (дата обращения : 2.04.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.

30. Классификация молока и молочных продуктов, выпущенных на предприятии. [Электронный ресурс] URL : <http://lektsia.com/6x6b55.html> (дата обращения : 7.05.17). Загл. с экрана. Яз. Рус.