

рилл в миоцитах СУ падала в 1,3 раза, митохондрий нарастала в 1,6 - 2,0 раза, а вакуолей нарастала в 30 - 50 раз. В рабочих миоцитах ПП спустя 1 час после смерти животного выявлялись изменившиеся и интактные миоциты, при чем в изменившихся миоцитах наблюдали падение объемной плотности миофибрил в 1,3 раза и нарастание "пустой" цитоплазмы. Возникала имитация существования в околоузловом рабочем миокарде более чем одного типа миоцитов. Через 2 и 3 часа после смерти животных количество интактных миоцитов уменьшалось и к 3 часам большинство миоцитов ПП демонстрировало признаки аутолитических изменений, но дальнейшего падения объемной плотности миофибрил по сравнению с 1 часом после смерти не наблюдалось. Отек митохондрий усиливался, и их объемная плотность возрастала между 2 и 3 часами после смерти в 1,6 раза, что вело к уменьшению отека цитоплазмы и возврату объемной плотности "пустой" цитоплазмы к цифрам, характерным для интактных рабочих миоцитов ПП. Изменения в капиллярах сводились в основном к уменьшению толщины их стенок, как в СУ, так и в ПП в 2,5 - 3 раза к 3 часам после смерти собак. Повышалась осмиофи-

лия эндотелиоцитов и внутрисосудистых эритроцитов, наблюдалось разрушение форменных элементов крови и скопление фибрина. В нервных проводниках уменьшалось число микротрубочек к 1 часу после смерти, а к 3 часам они исчезали. Нарастало количество нейрофиламентов, а в части миелинизированных нервных волокон наблюдали расщепление листков миелина. В нервных проводниках имелись изменившиеся и интактные волокна. Изменения в соединительнотканых компонентах были минимальными. Выявленная мозаичность реакции со стороны отдельных миоцитов при переживании материала сердца в трупе, была наиболее выражена для рабочих миоцитов ПП, где степень отека клеток и деструкция органелл были столь разными, что создавало картину гетероморфности миоцитов. Использование количественного анализа клеточных компонентов показало сохранение различий в объемных плотностях ряда клеточных органелл и в диаметрах узловых и рабочих миоцитов. Это обстоятельство позволило корректно отличать аутолитические изменения в разных типах миоцитов СУ и в рабочих миоцитах ПП в ранние сроки переживания материала сердца в трупе животного.

Географические науки

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ И РЕСУРСОВ НА СЕЛЬСКОЕ РАССЕЛЕНИЕ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Гаева И.В.

*Институт комплексного анализа региональных проблем
Биробиджан, Россия*

В настоящее время в России насчитывается около 150 тысяч сельских поселений, но в результате изменений социально-экономических условий, административно-территориальных преобразований, миграций и других процессов эта цифра постоянно меняется. Ковалев С.А. определил сельскую местность как обитаемую территорию, находящуюся вне городских поселений [3], следовательно, можно сказать, что основная территория России - сельская местность, исследование которой поможет не только понять процессы, происходящие в стране, но и прогнозировать будущее государства.

Поскольку трансформации, происходящие с сельскими поселениями и непосредственно с сельской местностью, связанные с изменением природных и социально-экономических условий, значительно влияют на уровень экономического развития территории, необходимо учитывать данные изменения при планировании развития тех или иных территорий страны. В данной статье мы рассмотрим влияние природных ресурсов области на сельское расселение Еврейской автономной области (ЕАО), территория которой составляет 36,3 тыс. км² и включает в себя 5 адми-

нистративных районов, в двух из которых проживает только сельское население (56 % от сельского населения области).

В физико-географическом отношении автономия фактически поделена на две части: горную, со средними высотами 500-700 м и равнинную, по большей части заболоченную, соответственно, агроклиматические условия в них значительно различаются [2]. Рельеф и наличие полезных ископаемых горной части ЕАО обусловили хозяйственную деятельность и расселение населения на данной территории. Здесь сосредоточены предприятия черной и цветной металлургии, промышленности строительных материалов, лесной и деревообрабатывающей промышленности, производящие цемент, известняковую муку, олово в оловянных концентратах, бруцит, золото, и предприятия, занимающиеся заготовкой древесины. Сельские населенные пункты, расположенные вдоль железной дороги и автотрассы Чита-Хабаровск (их меньшинство), занимаются, в основном, несельскохозяйственной деятельностью и выполняют функцию обслуживания путей сообщения, поскольку она является основной.

Равнинная часть ЕАО обладает относительно благоприятными агроклиматическими ресурсами для растениеводства, в том числе для разведения пшеницы и ржи [3]. Ситуацию ухудшает то, что большая часть равнинных земель заболочена, содержание гумуса в почвах незначительное, а так же, что почвы автономии отличаются относительно низким плодородием. Сельские населенные пункты в основном удалены от

Транссиба и от рынков сбыта продукции (г. Биробиджана и городов Хабаровского края) и, как правило, расположены вдоль рек Амур, Бира, Биджан на возвышенных незатопляемых поймах, что значительно сокращает площадь земель используемых в сельском хозяйстве. Для территории области так же характерно неравномерное размещение перерабатывающих сельскохозяйственное сырье производств, которые располагаются в областном и районных центрах. Удаленные от центра сельские населенные пункты страдают не только практически отсутствием перерабатывающих производств, но и слаборазвитой транспортной сетью.

Таким образом, сельское расселение на территории Еврейской автономной области обусловлено как агроклиматическими условиями, наличием природных ресурсов, так и транспортной инфраструктурой. Несмотря на благоприятные природные условия, при отсутствии развитой сети дорог, удаленности от потребителя, сельскохозяйственные функции поселений ослабевают.

Следовательно, для развития сельского хозяйства в рассматриваемой области, первоначальной задачей будет являться формирование развитой сети дорог и производств, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Агроклиматические ресурсы Хабаровского края. – Л.: Гидрометеоиздат, 1974. – 119 с.
2. Административно-территориальное устройство Еврейской автономной области. 1858-2003 гг. - Хабаровск: Издательство «РИОТИП» краевой типографии, 2004. - 352 с.
3. Ковалев С.А. Избранные труды. Смоленск: «Ойкумена», 2003. – 438 с.
4. Социально-экономические характеристики города Биробиджана и районов Еврейской автономной области. Стат.сб./Еврстат. - Биробиджан, 2008. - 127 с.
5. Статистический ежегодник Еврейской автономной области: Стат. сб. В 2 ч., ч. 1 / Евр-стат. – Биробиджан, 2008. – 214 с.

Социологические науки

ОЦЕНКА ТИПОВ СОЦИОГЕНА ЛИЧНОСТИ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА

Гордашников В.А., Осин А.Я.

Владивостокский базовый медицинский колледж,
Владивостокский государственный медицинский
университет
Владивосток, Россия

Индивидуально-психологические и психотипические особенности молодых специалистов оказывают влияние на успешность профессиональной адаптации. Ведущую роль в этом играет система ценностей личности специалиста, которая определяет ориентации и отношения к самому себе, сотрудникам и руководителям, избранной профессии, своим служебным обязанностям. Эти отношения могут быть или позитивными, или негативными. Определённый интерес в этом отношении представляет типология социогенов личности, разработанная М.Е. Литваком. Он выделяет 4 сферы отношений, ориентаций личности: «Я», «Вы», «Они», «Труд» со знаком «+», «-». Совокупность и своеобразие этих отношений составляют социоген личности, её базовую психологическую мозаику или психологический тип, определяющий поведение и деятельность молодого специалиста. Существует 8 особенностей личности специалиста и их профессиональной адаптации по М.Е. Литваку. Сочетание в социогене личности этих особенностей создаёт её своеобразие. Оно определяет индивидуальный стиль отношений и обуславливает поведение индивида, а также оказывает влияние на успешность адап-

тивного процесса. Большие затруднения в профессиональной адаптации испытывают специалисты с разными дезадаптивными комплексами. Следовательно, профессиональная адаптация специалиста – это перманентно идущий процесс, и поэтому необходимо его специальное медико-психологическое обеспечение.

Нами были проведены медико-психологические исследования по изучению типа социогена личности у 163 студентов Владивостокского базового медицинского колледжа (ВБМК) по методу М.Е. Литвака. Результаты исследований свидетельствуют о различном соотношении типов социогена в группах обследованных. У большинства студентов (у 38,0-40,0%) определяется 1-й тип социогена и реже (у 18,2-20,0%) -2-й тип. В небольших группах студентов установлены 3-й (у 9,1-16,0%), 4-й (у 9,1-12,0%), 5-й (у 10,0-18,2%) типы, а в единичных случаях (у 4,0-5,4) были другие варианты типов социогена. В зависимости от курса студентов соотношение 1-го и 2-го типов социогена не изменялось. Частота 3-го и 4-го типов имела тенденцию к увеличению, а частота 5-го типа к уменьшению с 1-го к 3-му курсу студентов. При этом составляющими 1-го социотипа являлись «Я+», «Вы+», «Они+», «Труд+», 2-го «Я+», «Вы-», «Они+», «Труд+», 3-го «Я+», «Вы+», «Они+», «Труд-», 4-го - «Я+», «Вы-», «Они+», «Труд-» и 5-го социотипа - «Я-», «Вы+», «Они+», «Труд+».

Следовательно, полученные данные могут быть использованы для медико-психологического сопровождения образовательного процесса в медицинском колледже.