

65,5 – 66,7% выявлена миопия, среди заболеваний костномышечной системы и соединительной ткани от 80,9% до 95,8% диагностирован остеохондроз позвоночника. Среди болезней кровообращения от 42,9 до 60,6% отмечена АГ, расстройства вегетативной нервной системы среди болезней нервной системы составили от 77,8 до 97,3%. Выявлен высокий уровень нейросенсорной тугоухости – от 59,4 до 95,1%.

Проведенные исследования и полученные результаты являются предварительными и требуют своего дальнейшего продолжения и более глубокого изучения проблемы, но, тем не менее, они наглядно показывают, что назрела острая необходимость в осуществлении медико-экологического картирования территорий Тюменской области на основе сочетанных результатов экологического мониторинга и мониторинга здоровья населения. Это позволит разработать наиболее эффективные организационно-технические и профилактические мероприятия, которые обеспечат наблюдение за состоянием среды обитания, здоровьем населения, их оценку и прогнозирование, а также действия, направленные на выявление, предупреждение и устранение влияния вредных факторов среды обитания на здоровье населения.

ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КУРОРТНОГО РЕГИОНА КAVKAZСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ

Садовская О.В., Маршалкин М.Ф.
*Пятигорский Государственный технологический
университет*

Курортный регион Кавказские Минеральные Воды (далее - КМВ) является уникальным по своему природно-ресурсному и лечебно-оздоровительному потенциалу не только среди российских, но и среди зарубежных курортов. КМВ богаты ресурсами минеральных вод, грязевыми источниками, отличаются особенностями климата и редкой растительностью с лечебными свойствами. На сравнительно небольшой территории КМВ выявлено около 130 минеральных источников, из которых 90 используются в лечебных целях. Вблизи Пятигорска расположено озеро Тамбукан – крупнейший источник лечебных грязей, обладающих уникальными свойствами. В такой ситуации государство, казалось бы, должно придавать первостепенное значение восстановлению и сохранению природного потенциала как одного из лечебных факторов КМВ. Но как показывает практика, в регионе сложилась неблагоприятная экологическая ситуация. На территории КМВ остро стоит проблема сохранения уникальных природных ресурсов: минеральных вод и лесов.

Одним из факторов, сдерживающим восстановление рекреационного потенциала и развитие региона как курорта является отсутствие законодательства, предусматривающего эффективные меры по охране окружающей среды КМВ.

В последнее десятилетие на федеральном уровне принято много законов и подзаконных актов экологического характера. В экологическом законодательстве произошли положительные перемены. Вместе с тем,

качество федеральных законов, обеспечивающих охрану окружающей среды курортов, оставляет желать лучшего. Что касается регионального законодательства, то оно страдает и в количественном отношении. Так, в Ставропольском крае не принят закон об охране окружающей среды, а ведь именно на его территории находится большая часть КМВ. Действующие нормативные акты Ставропольского края регулируют только отдельные вопросы природопользования.

Поэтому необходимо: а) совершенствовать федеральное законодательство, закрепить в нем принцип приоритета рационального использования и охраны природных лечебных ресурсов (ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах», Лесной кодекс РФ); б) принять федеральный закон « О курортном регионе федерального значения Кавказские Минеральные Воды»; в) в Ставропольском крае принять закон об охране окружающей среды, законы о воде, земле, лесе, атмосферном воздухе, животном мире, недрах.

ОЦЕНКА ПИЩЕВОГО СТАТУСА РАБОТНИЦ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА МЕТОДОМ АНКЕТИРОВАНИЯ

Сафин В.Ф.
*Башкирский государственный медицинский
университет, Уфа*

Состояние здоровья зависит от особенностей и характера питания. Концепцией государственной политики в области здорового питания населения Российской Федерации на период 2005 г. (Постановление правительства РФ № 917 от 10.08.1998г.) определена цель – сохранение и укрепление здоровья населения, профилактика заболеваний, которые обусловлены отклонениями от правильного, рационального питания.

Оценка пищевого статуса проводилась у 197 женщин-работниц свиноводческого комплекса «Рошинский», специализированном на откорме свиней, воспроизводстве поголовья и переработке мяса. Рабочие совхоза проживают в поселке городского типа с приусадебным участком. Сохранена вся социальная инфраструктура. На предприятии действует фельдшерский здравпункт с оздоровительным комплексом, в поселке имеется участковая больница.

Вопросы анкеты отразили сведения о составе семьи; денежный доход, часть семейного бюджета, идущая на питание; рацион и оценка качества питания; характер заболеваемости и ее связь с питанием.

На данном предприятии все опрошенные имеют постоянную работу и заработную плату. Часть заработной платы выдается в виде свиного мяса и готовой мясной продукции по себестоимости. По данным опроса 54,1% женщин имеют зарплату по ценам 2003 года 1600-2500 рублей в месяц, 26,4% - более 2500 рублей и у 1/5 женщин зарплата – менее 1600 рублей в месяц. 33,8 % женщин указывают, что заработная плата мужа составляет 1600-2500 рублей и 44,8 % - более 2500 рублей в месяц. У 44,2% опрошенных женщин, от 50% до 75% семейного бюджета уходит на питание. 50% респондентов отмечают качество питания как хорошее и достаточное. 42% женщин считают, что недостаточно потребляют овощей и фруктов, 48,1 % работниц

иногда в питании в чем-либо себя ограничивают, 32,7% покупают самые дешевые продукты. Что касается вопроса о дальнейшем улучшении питания, 90% респондентов отмечают, что надо есть больше овощей и фруктов, 7,7% - отказаться от редкого приема пищи, почти 1/3 опрошенных считают, что надо научиться готовить здоровую пищу.

Удалось выяснить, что в семье у работников в рационе преобладает свиное мясо, свиной жир, очень часто в летне-осенний период употребляют в пищу шашлыки. Остается неудовлетворительным витаминное обеспечение суточных рационов из-за низкого содержания фруктов и ягод. Происходит увеличение макаронных, крупяных, хлебобулочных изделий.

При клиническом обследовании у 25,3 % женщин-работниц была выявлена анемия. Анкетный опрос этих работниц позволил выявить, что в рационе питания преобладает свиное мясо, мало овощей и фруктов, что подтверждает наше предположение о связи анемии с образом питания.

Таким образом, питание женщин-работниц свиноводческого комплекса характеризуется разбалансированностью, превалированием в рационе свиного мяса, свиного жира, мучных, крупяных, хлебобулочных изделий, недостаточным потреблением овощей и фруктов.

ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Степанов Е.Г., Салимова Ф.А., Парахин А.А., Шафиков М.А., Мулдашева Н.А.*, Байбурун Т.С.***, Паршиков Г.П.***

*Центр Госсанэпиднадзора в г. Салавате, *Центр Госсанэпиднадзора № 20 Федерального управления медико-биологических и экстремальных проблем при Минздраве России, **Центр Госсанэпиднадзора в Чишминском районе, ***ГУП «Салаватводоканал РБ», Салават*

Проблемы обеспечения населения доброкачественной водой для питья и хозяйственно-бытовых нужд сопровождает человечество давно. Способы и методы получения воды изменялись в соответствии с социально-экономическими условиями, прогрессом техники, уровнем культуры общества.

Законом Российской Федерации № 52-ФЗ от 19.03.1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» установлено, что жители городов и других населённых мест должны обеспечиваться питьевой водой в количестве, достаточном для удовлетворения физиологических и хозяйственных потребностей человека, а качество воды, используемой населением для питьевых, хозяйственных и производственных целей, должны соответствовать санитарным правилам (ст. 15).

Для улучшения обеспечения доброкачественной питьевой водой в Республике Башкортостан принята Президентская программа "Питьевые и минеральные воды Республики Башкортостан на период 2002 – 2004 г.г.". Более 10,5 миллиарда рублей будет израсходовано до 2010 года в Башкортостане на реализацию этой программы, около 5,4 миллиарда рублей составят средства

предприятий республики, 3,4 миллиарда рублей - республиканского бюджета, 1,7 миллиарда рублей - бюджетов местных органов.

Согласно программе, указанные средства пойдут на создание законодательной, нормативно-правовой, экономической базы. Будут проведены поисково-разведочные работы для выявления и уточнения запасов подземных вод, реконструкция и строительство водозаборов, водоочистных станций.

В городах, рабочих поселках и райцентрах появятся пункты реализации питьевой родниковой воды высшего качества в тару потребителя. Обновятся и расширятся уличные водопроводные сети, системы водоотведения и сооружений для очистки сточных вод. Много внимания будет уделено расчистке русла рек, обустройству зон санитарной охраны водных сооружений и другое.

Выполнение этих мероприятий должно привести к повышению уровня жизни и сохранению здоровья населения республики. Сегодня в ряде поселков городского типа удельное водопотребление на одного жителя значительно ниже нормы. Несоответствие воды санитарно-химическим показателям отмечается во всех городах и районах республики. Повсеместно отмечается низкое содержание в питьевой воде фтора, что сказывается на заболеваемости кариесом. Реализация президентской программы станет конкретным и значимым вкладом в укрепление здоровья жителей республики.

Город Салават относительно молодой город - в 1998 году ему исполнилось всего 50 лет. Город расположен в южной части Республики Башкортостан, на берегу реки Белой. Учитывая 158-тысячное население и развитую промышленность (по данным показателям город занимает третье место в Республике), необходима бесперебойная подача водопроводной питьевой воды гарантированного качества. Начиная с 1960 года, эту задачу выполняет ГУП «Салаватводоканал», коллектив которого работает под лозунгом «Вода даёт жизнь – мы даём воду».

ГУП «Салаватводоканал» обеспечивает водой три города: Салават, Ишимбай и Стерлитамак, подавая ежедневно до 150 тыс. куб. м воды, которая добывается из артезианских скважин крупнейшего уникального Зирганского водозабора. Общая сумма утверждённых запасов подземных вод по водозабору по категориям А, В и С1 – 303,0 тыс. куб. м/сут.

Подземные воды водозабора, приуроченные к аллювиальным, песчано-гравийным галечниковым отложениям четвертичного возраста, в основном имеют низкую минерализацию (0,3 г/л) и гидрокарбонатный магниево-кальциевый состав. Мощность горизонта варьирует в очень больших пределах – от 3-7 до 50-70 м.

Водозабор линейного типа расположен в долине р. Белой на надпойменной террасе, на острове, образованном двумя протоками реки в её меридиальном течении. Протяжённость острова – 5,5 км, ширина – 0,7 – 2,5 км.

Несколько рядов эксплуатационных скважин расположено в северо-восточной части острова вдоль берега. Скважины пробурены на глубину до 50-60 метров, производительность каждой до 5-6 тыс. куб. м/сут. Из 32 имеющихся скважин обычно работает одна-две. Скважины защищены от поверхностного загряз-