**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**УПРАВЛЕНИЕ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ПО РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ***

**Питание и здоровье населения**

**Республики Адыгея**

**за 2011-2014 годы**

**г. Майкоп, 2015 г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Предисловие……………………………………………………………………………………………. | 3 |
| 1. | Состояние продовольственного сырья и пищевых продуктов, влияние питания на здоровье населения……………………………………………………………… | 4 |
| 1.1 | Анализ заболеваемости, связанный с микронутриентной недостаточностью, в т.ч. дефицит йода….…………………………………………….... | 11 |
| 1.2 | Анализ алимертарно-зависимых заболеваний………………………….............. | 16 |
| 1.3 | Пищевые отравления………………………………………………………………………………. | 18 |
| 2. | Качество и безопасность продуктов питания…………………………………………. | 23 |
| 2.1 | Снятие с реализации продовольственного сырья и продуктов питания (забракованных)………………………………………………………………………………………. | 23 |
| 2.2 | Обеспечение химической безопасности продуктов питания…………........ | 33 |
| 2.3 | Обеспечение биологической безопасности продуктов питания…………… | 36 |
| 2.4 | Обеспечение радиационной безопасности продуктов питания…………… | 40 |
| 2.5 | Лабораторный контроль пищевой продукции, полученной из/или с использованием сырья растительного происхождения, имеющего генетически модифицированные аналоги на наличие ГМО………………… | 41 |
| 2.6 | Лабораторный контроль за качеством и безопасностью биологически активных добавок к пище (БАД)……………………………………………………………… | 42 |
| 3. | Организация питания детей……………………………………………………………………. | 43 |
|  | Заключение……………………………………………………………………………………………… | 45 |

**Предисловие**

Здоровье - самая большая ценность человеческой жизни. Известно, что питание – один из важнейших факторов, определяющих здоровье человека. Действительно, во все времена создание продовольственной базы было залогом выживания людей, основой процветания любого государства. Именно питание тесно связывает нас с окружающей средой, а пища – это материал, из которого строится человеческий организм. В условиях социума питание складывается из трёх равнозначных компонентов:

-«кошелёк» (экономические возможности семьи);

-«прилавок» (наличие на потребительском рынке широкого ассортимента пищевых продуктов);

-уровень культуры потребителя (знания о составе, свойствах продуктов, способах приготовления и т.д.)

Многочисленные профилактические проекты и оздоровительные программы, приводящиеся во всём мире, продемонстрировали роль и значение улучшения структуры питания в повышении качества жизни, снижении заболеваемости и смертности.

В рамках выполнения основных задач государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения, в соответствии с утвержденной Доктриной продовольственной безопасности и реализацией мер по снижению заболеваемости населения, обусловленной микронутриентной недостаточностью, Управлением Роспотребнадзора по Республике Адыгея осуществлялся федеральный государственный надзор за качеством и безопасностью пищевых продуктов. Проводимый Управлением мониторинг безопасности пищевых продуктов свидетельствует о снижении удельного веса продукции, не отвечающей санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Анализ сведений о заболеваемости детей и подростков республики алиментарно-зависимыми заболеваниями свидетельствует о том, что имеется тенденция увеличения роста таких заболеваний как ожирение, язвенная болезнь желудка, гастрит и дуоденит при продвижении ребенка по «образовательной лестнице».

В республике актуальной является проблема организации школьного питания. В 147 общеобразовательных учреждениях Адыгеи обучается 44 939 учащихся, из них полноценное питание получают 70,3% детей при среднероссийском показателе – 88,0%. В 2014 году ниже республиканских показателей охват организованным горячим питанием отмечается в образовательных учреждениях Кошехабльского района (69,3%), г. Майкопа (63,0%), Красногвардейского (58,3%) и Майкопского (50,7%) районов.

**1. Состояние продовольственного сырья и пищевых продуктов, влияние питания на здоровье населения**

Рациональное питание способствует сохранению здоровья, сопротивляемости вредным факторам окружающей среды, высокой физической и умственной работоспособности, а также активному долголетию. Потребление основных продуктов питания в расчете на душу населения является одним из основных показателей, характеризующих уровень жизни населения.

Обеспечение безопасности продовольствия невозможно без развития сельского хозяйства и пищевой промышленности республики, расширения торговых сетей и ассортимента вырабатываемой продукции, а также от социально-экономического уровня развития республики. Анализ данных характеризующих состояние питания населения республики свидетельствует о положительных тенденциях. Стоимость потребительской корзины (продукты питания) в республики в 2013 г. увеличилась по сравнению с 2012 г. в 1,2 раза и составила 2729 руб.

По данным Территориального органа Росстата в республике отмечается рост цен на мясо, яйца куриные, пшено и огурцы. При этом существенно не изменились цены на сыры, карамель, вермишель, картофель, морковь, помидоры и яблоки. Стоимость продовольственных товаров в Адыгее выросла на 0,4%, а с начала года цена минимального набора продуктов выросла на 9,8%. Отметим, что по данным Росстата, самая дорогая продуктовая корзина среди субъектов ЮФО в июне была в Краснодарском крае, Астраханской области, Калмыкии и Адыгее. В целом по России минимальный набор продуктов питания подорожал на 1,4% и составляет сейчас 3 281 руб., а в Республике Адыгея на 20,2% и составило 2729 руб.

Работа по контролю за соблюдением рекомендуемых торговых надбавок на социально значимые продовольственные товары первой необходимости оставалась приоритетной в 2014г. При проведении надзорных мероприятий на предприятиях продовольственной торговли специалистами Управления осуществляется мониторинг доступности продовольственных товаров для населения и розничных цен на отдельные виды социально значимых продовольственных товаров первой необходимости. В соответствии с Указом Главы Республики Адыгея от 19.10.2007г. № 225 «О мерах по стабилизации цен на отдельные виды социально значимых продовольственных товаров в Республике Адыгея» специалисты Управления работали в составе рабочей группы по вопросам ценообразования на продовольственном рынке Республики Адыгея. При проведении надзорных мероприятий особое внимание обращалось на превышение рекомендуемого 10-процентного уровня торговой надбавки и результаты проверок с указанием наименований предприятий, на которых выявлены отклонения еженедельно направлялись в Управление государственного регулирования цен и тарифов Республики Адыгея для последующего информирования населения и органов местного самоуправления.

Правильное питание обеспечивает нормальный рост и развитие детей, способствует профилактике заболеваний, продлению жизни и повышению работоспособности. Полноценное здоровое питание должно обеспечивать снабжение организма человека жизненно необходимыми веществами: белками, жирами, углеводами, а также пищевыми волокнами, витаминами, минеральными веществами. В структуре питания населения Республики Адыгея преобладают крупяные, макаронные и хлебобулочные изделия, т.е. в рационе питания отмечается избыток простых углеводов и дефицит полиненасыщенных жирных кислот, микронутриентов (витаминов А, С, Е, группы В, железа, йода, кальция, фолиевой кислоты).

За прошедшие три года (2011-2013 гг.) отмечены улучшения в состоянии питания населения Республики Адыгея за счет изменения структуры потребления пищевых продуктов (увеличения доли мясных, фруктов). Жители республики больше чем в среднем по России и Южному федеральному округу потребляли мясную продукцию и фрукты. Значительно ниже отмечен уровень потребления картофеля.

Однако некоторый дисбаланс в структуре питания все-таки отмечается, так уровень потребления молока и молочных продуктов составляет 82,2% от нормы потребления, рекомендованной Министерством здравоохранения Российской Федерации, рыбы – 72%, яйца – 77,3%, овощей – 81,5%, картофель – 50,5%, а потребление сахара и мясопродукции в 1,1 раза выше указанной нормы. Таким образом, вопрос о дефиците в рационе питания населения белков животного происхождения, пищевых волокон, микронутриентов и избыточной калорийности рациона сохраняется. По энергетической ценности в суточном рационе домашнего питания населения Республики Адыгея остается углеводный компонент (таблица №1).

Таблица №1

**Потребление продуктов питания (кг в год на 1 члена семьи)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** **продуктов** | **Нормы потребления,** **рекомендованные Минздравом РФ** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Хлеб** | 95 - 105  | 106 | 106 | **106** |
| **Картофель** | 95 - 100  | 56 | 49 | **48** |
| **Овощи, бахчевые** | 120 - 140  | 121 | 112 | **106** |
| **Фрукты и ягоды** | 90 - 100  | 75 | 73 | **81** |
| **Сахар, кондитерские изделия**  | 24 - 28  | 31 | 29 | **30** |
| **Мясо, мясопродукты.** | 70 - 75  | 77 | 76 | **79** |
| **Рыба** | 18 - 22  | 14 | 13 | **13** |
| **Молоко, молочные продукты.** | 320 - 340  | 261 | 266 | **263** |
| **Яйца** | 260  | 214 | 202 | **201** |
| **Масло растительное** | 10 - 12  | **11** | **12** | **11** |

Современный уровень потребления продовольствия населения республики выше уровня недостаточного питания или недоедания, однако, не соответствует рекомендуемым объемам потребления, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 02.08.2010 г. № 593. Уровень потребления зависит от экономической доступности пищевых продуктов, от темпов роста денежных доходов населения и цен на продовольственные товары.

Физическая доступность продовольствия в республике обеспечена развитием инфраструктуры объектов торговли, 99,9% населения проживает в населенных пунктах республики, имеющих развитую торговую сеть с необходимым ассортиментом пищевых продуктов. Отсутствуют торговые объекты в 44 населенных пунктах республики, где проживает 3838 человек, в том числе:

- в 5 населенных пунктах Теучежского района - проживает 60 чел;

- в 16 населенных пунктов Гиагинского района -1315 чел;

- в 3 населенных пункта Кошехабльского района - 946 чел;

- в 8 населенных пунктов Шовгеновского района - 670 чел;

 - в 12 населенных пунктов Майкопском районе - 847 чел.

За последние 2012-2013 года в Адыгее существенно не изменился рост производства мяса птицы, молочной и соковой продукции, напитков, масла растительного, кондитерских и хлебобулочных изделий.

Производство основных продуктов сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий (мясо, тыс. т, молоко,тыс. т, яйцо,млн. шт.)



Обеспеченность населения республики продуктами собственного производства колеблется от 0 до 70%: потребности в мясе покрываются на 13,9%, мясе птицы – 37% (в 2013 г. – 52%, в 2012 г. – 72%), в молочной продукции - 65%, масло растительное – 44%, в хлебобулочных изделиях до 75%, практически отсутствует производство яиц и рыбной продукции.

Выпускаемая в Республике Адыгея продукция соответствует по качеству и безопасности техническим регламентам, что позволяет производителям республики оборачивать продукцию, как на территории Адыгеи, так и в других регионах Российской Федерации.

При годовом товарообороте до 4 миллионов тонн пищевых продуктов (по гигиенической классификации – 26 групп товаров и более 1000 наименований пищевых продуктов), около 80% потребляемой населением республики продукции завозится из других регионов России, что является одним из факторов риска продовольственной безопасности и требует более тщательного контроля за ее качеством и безопасностью на всех этапах оборота.

Организация сбалансированного питания преследует не только сохранение и укрепление здоровья населения, но и социально-экономические аспекты развития общества.

В обороте пищевых продуктов в Республике Адыгея в 2014 г. участвуют 3490объектов (в 2013 г. – 3330, 2012 г. – 3175), на которых работают до 10 тыс. человек и более 700 единиц специализированного автотранспорта. За трехлетний период оборот пищевых продуктов увеличился на 315 объектов, что составило 0,91%.

**Объекты, участвующие в обороте пищевых продуктов**

**в Республике Адыгея (ед.)**

По результатам федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора установлено, что удельный вес продукции, оборачиваемой в ненадлежащих условиях от числа проинспектированной составляет до 2,0 % в 2011-2013 гг., в 2009г. – 5,4 %. Причинами оборота пищевых продуктов в ненадлежащих условиях явились практическое отсутствие специализированных оптовых предприятий торговли, имеющих оборудованные складские помещение на территории республики, недостаточное количество изотермического спецтранспорта, низкая укомплектованность квалифицированными кадрами, не выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий, санитарных и дезинфекционных режимов, нестабильность работы предприятий, что приводит к нарушению производственной дисциплины, технологии изготовления, правил хранения, транспортировки и реализации пищевых продуктов. Нарушение вышеуказанных условий приводит к загрязнению пищи возбудителями острых кишечных инфекций, что является фактором риска возникновения массовых инфекционных заболеваний и пищевых отравлений.

Учитывая роль рационального и сбалансированного питания для здоровья населения, Управлением Роспотребнадзора по Республике Адыгея проводится анализ нарушений структуры и качества питания в организованных коллективах, оценка влияния на здоровье таких факторов риска, как избыточное потребление жиров, соли, алкоголя, недостаточное употребление витаминов и микронутриентов, которые являются основными факторами распространения алиментарно-зависимых неинфекционных заболеваний.

Нарушения в структуре питания населения Республики Адыгея, и в первую очередь недостаток полноценных белков, потребление жиров и сахара выше физиологической нормы, снижение по сравнению с рекомендуемыми нормами потребление овощей, фруктов и ягод, являющихся важными источниками биологически ценных компонентов, не могут не отразиться на составе рационов и развитии заболеваний, связанных с микронутриентной недостаточностью. Одним из научно обоснованных путей решения проблемы рационального питания является применение биологически активных добавок к пище (БАД), оборот которых в последние годы значительно вырос и на потребительском рынке находится большое количество БАД как отечественного, так и импортного производства.

Уровень общественного здоровья складывается под воздействием не только социально-экономического положения региона, но и образа жизни.

Среди населения активно проводится работа по разъяснению необходимости употребления продуктов питания, обогащенных микронутриентами, витаминами. В лечебно-профилактических учреждениях распространяются средства наглядной агитации: брошюры, плакаты. Опубликованы статьи, содержащие рекомендации по профилактике макро и микронутриентной недостаточности.

На сегодняшний день на потребительском рынке республике, обеспечена физическая доступность целого, ряда продуктов лечебно-профилактического и функционального назначения для различных возрастных групп населения. Это хлебобулочные, кондитерские изделия, молочная продукция, соки и бутилированная вода.

В республике достигнуты планируемые показатели снижения заболеваемости, связанной с микронутриентной недостаточностью. Так, в 2013 г уровень заболеваемости, связанной с микронутриентной недостаточностью, составил 569,7 на 100тыс, при планируемом показателе по РФ - 1818 на 100тыс.

В последнее десятилетие одной из важных социальных проблем, формирующих негативные тенденции в состоянии здоровья населения Республики Адыгея, являются острые отравления химической этиологии.

Отравления развиваются вследствие попадания в организм человека химических веществ различной природы в количестве, способном нарушить жизненно важные функции и создать опасность для жизни. Чем выше токсичность химического вещества, тем меньшее количество (доза) способно вызвать отравление.

Острые отравления могут быть результатом случайного и преднамеренного приема различных веществ. Случайные отравления включают случаи передозировки лекарственных средств, алкогольной интоксикации при приеме внутрь больших количеств алкоголя и его суррогатов, ошибочного приема внутрь какого-либо химического вещества вместо лекарства или алкогольного напитка. Преднамеренные отравления протекают особенно тяжело, поскольку в этих случаях принимается яд в заведомо больших дозах, рассчитанных на летальный исход – так называемые суицидальные отравления.

У детей отравления обычно связаны с неправильным домашним хранением медикаментов и химических веществ, в результате чего они становятся доступными для детей. Предоставленные сами себе, дети, особенно в раннем возрасте, по ошибке могут принять ядовитые вещества вместо витаминов или пищевых продуктов.

Среди общечеловеческих ценностей – здоровье, занимает одну из самых верхних ступеней. Однако под влиянием ухудшения окружающей среды, его все тяжелее сохранять. Здоровье является одним из величайших социальных благ, который накладывает отпечаток на любую сферу жизни человека.

Сегодня уровень здоровья находится в прямой зависимости от множества экономических и социальных факторов.

Как установлено Всемирной организацией здравоохранения, человеческое здоровье зависит от 4-х основных факторов: на 20 % от генной программы, заложенной в организм, на 20 % от экологии, на 10 % от медицинского сервиса и на 50 % от образа жизни человека. Отсюда следует, что решающее влияние на здоровье оказывает то, какой ведется образ жизни. То есть основное воздействие на здоровье оказывают социальные факторы, такие как быт, культура, стиль и порядок общественной жизни, а также условия труда, отдыха, быта и питания человека. Это подтверждают различия в уровнях общественного здоровья людей в зависимости от социального и экономического развития страны. А именно в странах экономически развитых, показатели здоровья граждан и общественного здоровья выше, чем в тех, которые имеют низкий уровень развития.

Общепризнано, что здоровье социально обусловлено. Это значит, что формирование группового, индивидуального и общественного здоровья напрямую зависит от социальных факторов.

Изучение социально-экономических факторов, в сочетании с анализом региональных особенностей антропотехногенных, социально-гигиенических факторов позволяет реализовать комплексный подход к оценке влияния факторов среды обитания на здоровье населения.

* 1. **Анализ заболеваемости, связанный с микронутриентной недостаточностью, в т.ч. дефицит йода**

По данным ФИФ СГМ 2011-2013 гг. наиболее значительный рост наблюдается у детей по уровню заболеваемости диффузным (эндемический) зобом – на 16,8%, субклиническим гипотиреозом в 1,5 раза. Сохраняется положительная тенденция к снижению уровня заболеваемости у детей по синдрому врожденной йодной недостаточности, тиреотоксикозу, тиреоидиту (таблица №2).

Таблица №2

**Динамика первичной заболеваемости, связанной с микронутриентной недостаточностью, среди детского населения (на 100 тыс. детей 0-14 лет)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2011 г.** | **2012 г.** | **2013 г.** | **Темп изменений, %** |
| Синдром врожденной йодной недостаточности | 0 | 1,3 | 1,3 | **-** |
| Диффузный (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью и другие формы нетоксического зоба | 1069,9 | 1121,8 | 1249,3 | **16,8** |
| Многоузловой (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью, нетоксический одноузловой, нетоксический многоузловой зоб | 15,0 | 0 | 0 | **-** |
| Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности и другие формы гипотиреоза | 45,1 | 28,1 | 65,9 | **1,5 раз** |
| Тиреотоксикоз (гипертиреоз) | 8,2 | 0 | 0 | **-** |
| Тиреоидит | 4,1 | 5,4 | 0 | **-** |

У подростков наибольший рост отмечается по уровню заболеваемости диффузным (эндемический) зобом – на 72,5%, по остальным нозологиям наблюдается снижение (таблица №3).

Таблица №3

**Динамика первичной заболеваемости, связанной с микронутриентной недостаточностью, среди подросткового населения
(на 100 тыс. подростков от 15 до 17 лет)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2011 г.** | **2012 г.** | **2013 г.** | **Темп изменений, %** |
| Диффузный (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью и другие формы нетоксического зоба | 432,0 | 889,1 | 745,3 | **72,5** |
| Многоузловой (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью, нетоксический одноузловой, нетоксический многоузловой зоб | 0 | 119,4 | 41,0 | **-** |
| Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности и другие формы гипотиреоза | 31,8 | 53,1 | 13,7 | **-2,3 раза** |
| Тиреотоксикоз (гипертиреоз) | 12,7 | 6,6 | 0 | **-** |
| Тиреоидит | 6,3 | 0 | 0 | **-** |

У взрослых как и у подростков наибольший рост отмечается по уровню заболеваемости диффузным (эндемический) зобом – на 27,6%, значительное снижение по многоузловому (эндемический) зобу – на 57,4% (таблица №4).

Таблица №4

**Динамика первичной заболеваемости, связанной с микронутриентной недостаточностью, среди взрослого населения
(на 100 тыс. населения от 18 лет и старше)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2011 г.** | **2012 г.** | **2013 г.** | **Темп изменений, %** |
| Диффузный (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью и другие формы нетоксического зоба | 46,7 | 51,3 | 59,6 | **27,6** |
| Многоузловой (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью, нетоксический одноузловой, нетоксический многоузловой зоб | 90,9 | 60,11 | 38,7 | **-57,4** |
| Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности и другие формы гипотиреоза | 44,7 | 64,1 | 46,1 | **3,1** |
| Тиреотоксикоз (гипертиреоз) | 15,9 | 22,1 | 12,4 | **-22,0** |
| Тиреоидит | 27,9 | 36,0 | 22,3 | **-20,1** |

Анализ заболеваний, связанных с йодной недостаточностью за период 2011-2013 гг. показывает, что у взрослых идет снижение диффузного (эндемического) зоба на 28,3%, многоузлового (эндемического) зоба на 82,1%, субклинического гипотиреоза – на 32,7%, тиреотоксикоза – на 52,1% и тиреоидите – 70,3%. У детей до 14 лет наблюдается рост заболеваемости тиреоидитом в 1,4 раза, и снижения субклинического гипотиреоза в 1,7 раза. Динамика заболеваемости у подростков (15-17 лет) отмечается увеличения по диффузному (эндемическому) зобу на 53,3% и субклиническому гипотиреозу – на 30,9%, за исключением снижения заболеваемости по тиреотоксикозу (гипертиреозу) – в 1,8 раз (таблица №5).

Таблица №5

**Динамика заболеваемости, связанной с микронутриентной недостаточностью с впервые установленным диагнозом за период 2011-2013 гг. по Республике Адыгея (на 100тыс. населения)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Нозология** | **Дети до 14 лет** | **Подростки 15-17лет** | **Взрослые** |
| **2011** | **2012** | **2013** | **2011** | **2012** | **2013** | **2011** | **2012** | **2013** |
| Синдром врожденной йодной недостаточ-ности | - | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Диффузный (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточно-стью, и другие формы нетоксического зоба | 1069,9 | 1083,2 | 1080,3 | 432,0 | 916,2 | 925,1 | 184,4 | 51,1 | 52,1 |
| Многоузловой (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточно-стью, нетоксический одноузловой, нетоксический многоузловой зоб | 15,0 | - | - | - | 123,1 | 124,3 | 358,7 | 59,9 | 64,3 |
| Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности и др. | 45,1 | 27,6 | 26,3 | 31,7 | 54,7 | 45,3 | 176,5 | 63,8 | 65,9 |
| Тиреотоксикоз (гипертиреоз) | 8,2 | - | - | 12,7 | 6,8 | 7,2 | 62,9 | 30,2 | 30,1 |
| Тиреоидит | 4,1 | 5,3 | 5,7 | 6,4 | - | - | 110,2 | 34,8 | 32,7 |

С целью ликвидации микронутриентной недостаточности и в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 119 от 05.10.99г. «О мерах по профилактике заболеваний, связанных с дефицитом йода» в дошкольных организациях и общеобразовательных учреждениях республики в питании детей, постоянно используется йодированная соль. В 2014 году при осуществлении контрольно-надзорных мероприятий исследовано 16 проб йодированной соли, проб, не соответствующих требованиям не установлено.

Таблица №6

**Гигиеническая характеристика готовых блюд в организованных**

**детских коллективах в 2012-2014 гг.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели** | **Удельный вес нестандартных проб, %** |
| **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| Санитарно - химические  | - | 0,6 | - |
| Микробиологические  | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| Калорийность и полнота вложения продуктов | 0,2 | 0,8 | - |

За 2013 г. на территорию Республики Адыгея завезено 279,113 тонн йодированной соли (в 2012 г. – 259, 170 тонн, в 2011 г. – 343,6 тонн), что составляет 52,8% от нормы общей гигиенической потребности населения Республики Адыгея и выше на 8%, чем в 2012 г.. Детские дошкольные образовательные учреждения, средние и высшие учебные заведения были обеспечены йодированной солью на 94,4 %, 78,4 %, 15,5 % соответственно. На 100% были обеспечены йодированной солью лечебно-профилактические учреждения.

**Объем завезенной йодированной соли на территорию Республики Адыгея (тонн)**

В 2014 г. продолжено проведение мониторинга за качеством и безопасностью йодированной соли, исследовано 24 пробы, в том числе импортного производства 9 проб (таблица №7).

Таблица №7

**Исследования йодированной соли, отобранной на лабораторные исследования с различных предприятий за период 2012-2014 г.г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Объекты** | **Всего исследовано проб** | **Из них не отвечают****гигиеническим требованиям** |
| **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| Предприятия, выпускающие йодированную соль | - | 1 | - | - | - | **-** |
| Предприятия торговли | 6 | 4 | 8 | - | - | **-** |
| Детские дошкольные и подростковые лечебно-профилактические учреждения | 37 | 3 | 16 | - | - | **-** |
| Прочие | 1 | - | - | - | - | **-** |
| Всего: | **43** | **8** | **24** | **-** | **-** | **-** |
| в т.ч. импортируемой соли | 43 | 7 | 9 | - | - | **-** |

Результаты проведенных исследований свидетельствуют о хорошем качестве реализуемой в республике йодированной соли.

* 1. **Анализ алимертарно-зависимых заболеваний**

Анализ алиментарно-зависимых заболеваний населения Республики Адыгея за период 2010-2013 гг. показывает, что в 2013 году отмечается рост заболеваний в следующих нозологических группах: болезни эндокринной системы у детей до 14 лет на 5,12%, в том числе ожирение – на 22,6%; у взрослых – на 8,3%, в том числе ожирение – на 38,5%; у подростков 15-17 лет также отмечается рост случаев ожирения на 9,4%; болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением у взрослых - на 4,3%; у детей до 14 лет - болезни органов пищеварения на 2,9% и гастриты, дуодениты – на 4,6% (таблица №8).

Снижение числа заболеваемости отмечается по следующим нозологическим группам: болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением у подростков 15-17 лет – на 5%; анемии у детей до 14 лет – на 14%; у подростков 15-17 лет – на 47,2 %; у взрослых снизились язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки и гастриты и дуодениты соответственно на 11% и 5%.

Рост заболеваемости болезней эндокринной системы, в том числе за счет ожирения практически во всех группах населения вызывает особую озабоченность и позволяет, в который раз, подтвердить роль полноценного и сбалансированного питания для здоровья населения и необходимость утверждения региональной программы здорового питания населения Республики Адыгея.

Таблица №8

**Динамика алиментарно-зависимых заболеваний среди населения**

**Республике Адыгея (на 100тыс. населения)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Нозология** | **Дети до 14 лет** | **Подростки 15-17лет** | **Взрослые** |
| **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением** | 8,5 | 16,4 | 13,1 | 13,2 | 57,7 | 177,9 | 34,2 | 32,5 | 592,2 | 582,0 | 541,1 | 564,2 |
| **Анемии** | 902,4 | 919,6 | 797,3 | 686,4 | 205,2 | 254,1 | 437,6 | 231,1 | 75,6 | 88,9 | 115,3 | 114,2 |
| **Болезни эндокринной системы** | 2052,4 | 2066 | 2113,7 | 2223,1 | 1596,9 | 1620,2 | 2516,2 | 2389,7 | 558,9 | 705,7 | 632,6 | 685,3 |
| **в том числе ожирение** | 247,7 | 623,1 | 426,9 | 523,7 | 679,8 | 889,5 | 902,5 | 987,2 | 45,9 | 200,4 | 70,9 | 98,2 |
| **Болезни органов пищеварения** | 5700,4 | 5655,4 | 5310,6 | 5467,9 | 9279,8 | 8386,8 | 8157,3 | 8235,4 | 1651,5 | 1859,8 | 1790,4 | 1789,6 |
| **Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки** | 22,8 | 34,2 | 34,3 | 35,3 | 115,4 | 95,3 | 102,6 | 103,2 | 62,1 | 72,8 | 97,8 | 87,1 |
| **Гастрит и дуоденит** | 815,6 | 855,3 | 835,5 | 874,3 | 3270,7 | 2357,2 | 2632,5 | 2589,9 | 521,4 | 603,5 | 595,9 | 566,7 |

Анализ сведений о заболеваемости детей и подростков Республики Адыгея алиментарно-зависимыми заболеваниями свидетельствует о том, что имеется тенденция увеличения роста таких заболеваний как ожирение, язвенная болезнь желудка, гастрит и дуоденит при продвижении ребенка по «образовательной лестнице». Так, например, ожирение детей в возрасте от 0 до 14 лет составляет 316,3 на 100 тысяч, а возрасте 15-17 лет - 745,3 на 100 тысяч; язвенная болезнь желудка – 32,9 и 88,9 соответственно; гастрит и дуоденит – 753,8 и 2174,4 соответственно (рис.№4, 5).

**Рис.№4. Динамика заболеваемости детей в возрасте от 0 до 14 лет
(с диагнозом, установленным впервые)**

**Рис.№5. Динамика заболеваемости детей в возрасте 15-17 лет
(с диагнозом, установленным впервые)**

* 1. **Пищевые отравления**

В Республике Адыгея регистрируются спорадические случаи пищевых отравлений от употребления ядовитых грибов.

В сравнении с 2013 годом в 3 раза сократилось количество отравлений грибами: в 2014 году было зарегистрировано 17 случаев с числом пострадавших 19 человек, в 2013 году - 50 случаев с числом пострадавших 70 человек, (в 2012 году – 13 случаев с числом пострадавших 17 человек).

Основными причинами отравлений грибами, как показывают результаты санитарно-эпидемиологических расследований, являются: неумение отличить ядовитые грибы от съедобных, неправильная технологическая обработка грибов, нарушения при приготовлении из них блюд, часто к активизации токсинов и возникновению токсического синдрома приводит одновременное употребление грибов с алкогольными напитками.

Санитарное просвещение играет важную роль для профилактики грибных отравлений.

Злоупотребление алкогольной продукцией приводит к преждевременной смерти людей от предотвратимых причин и является одной из основных причин социальной деградации определенной части общества, которая выражается в росте преступности, насилия, сиротства, в ухудшении здоровья, росте инвалидности и случаев суицида. Особую тревогу вызывает все более активное приобщение к потреблению алкоголя подростков. Раннее приобщение детей и молодежи к алкогольной продукции в несколько раз увеличивает риск развития алкоголизма и насильственной смерти в будущем. Продажа алкогольных напитков в республике составила 200 тыс. дал в абсолютном алкоголе, потребление на душу населения существенно не изменилось по сравнению с 2013 г. – 4,5л.

По данным экстренных извещений, представленных из лечебно-профилактических учреждений в 2014 г., среди населения Республики Адыгея зарегистрировано 220 случаев острых отравлений химической этиологии, в том числе отравления от употребления спиртсодержащей продукции - 41 случаев (1 случай с летальным исходом в г. Майкопе), от употребления наркотических средств - 11 случаев, лекарственными препаратами-103 случая, пищевыми продуктами - 22 случая, другими мониторируемыми видами - 43 случая.

Анализ заболеваемости от острых отравлений химической этиологии показывает, что:

- заболеваемость от отравлений спиртсодержащей продукцией приходится на взрослое население - 34 случая (83%), 3 случая в возрастной группе от 0-14 лет (7,3%) и 4 случая в возрастной группе 15-17лет (9,7%). Территорией неблагополучной по отравлениям отмечается Гиагинский район - 19 случаев, в г. Майкопе зарегистрировано 15 случаев (1 случай с летальным исходом), Майкопском районе - 3 случая, в Кошехабльском и Шовгеновском районах по 2 случая;

- заболеваемость, вызванная от отравления наркотическими веществами, приходится на взрослое население - 9 случаев (81,8%) и 2 случая в возрастной группе 15-17 лет (18,2%). Все случаи отравлений наркотическими веществами приходится на г. Майкоп;

- заболеваемость, вызванная от отравлений лекарственными препаратами приходится поровну на взрослое и детское население - 46 случая (44,6%) и 11 случаев в возрастной группе 15-17лет (10,6%) соответственно. Территорией неблагополучной по отравлениям являются г.Майкоп - 72 случая, Майкопский - 17 случаев, Гиагинский - 9 случаев, Шовгеновский - 3 случая и Кошехабльский районы - 2 случая;

- заболеваемость от отравлений пищевыми продуктами, в основном от употребления ядовитых грибов приходится на взрослое население - 18 случаев (81,8%), остальные 4 случая приходится на детское и подростковое население. Территорией неблагополучной по отравлениям являются г.Майкоп - 12 случаев, Майкопский - 9 случаев и Кошехабльский районы -1 случай;

- отравления другими мониторируемыми видами приходится на: взрослое население - 21 случай (48,8%), в возрастной группе 0-14 лет – 16 случаев (37,2%), в возрастной группе 15-17 лет – 6случаев (13,9%). Территорией неблагополучной по отравлениям являются г. Майкоп - 30 случаев, Майкопский - 6 случаев, Гиагинский - 5 случаев и Шовгеновский районы - 2 случая.

В структуре пострадавших по социальному статусу наибольший удельный вес отравлений отмечен среди безработного населения - 77случая (35%) и среди неорганизованных детей - 60 случаев (27,2%) от общего числа пострадавших.

Анализ преднамеренных (суицидальных) отравлений по этиологическому признаку показывает, что наибольший удельный вес отравлений, связанных с суицидом приходится на безработное население, лекарственными препаратами.

В структуре характера отравлений первое место занимают случайные отравления (с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, производственное, контакт с ядовитым животным, растением, медицинская ошибка, непереносимость или побочное действие, пищевое немикробной этиологии) - 145 случаев или 65,9 % от общего числа зарегистрированных случаев. Преднамеренные отравления (суицидальные, наркотические, с целью одурманивания) составляют 19% от общего количества отравлений или 42 случая.

В 2014 году, по сравнению с 2013 г. наблюдается уменьшение заболеваемости вызванной спиртосодержащей продукцией, лекарственными препаратами, пищевыми продуктами и другими мониторируемыми видами, но выросла заболеваемость от употребления наркотических средств в 2,7 раза.

Так, заболеваемость отравлениями спиртосодержащей продукцией снизилась на 25% (на 14 случаев), в 2013 году установлено 55 случая. Снизилась заболеваемость, вызванная отравлениями лекарственными препаратами на 12,7% (15 случаев), в 2013г зарегистрировано 118 случаев. Снизилась заболеваемость, вызванная отравлениями пищевыми продуктами (грибы) на 72% (на 57 случаев), в 2013г-79 случаев. Заболеваемость другими мониторируемыми видами снизилась на 18,8 % (на 10 случаев), в 2013 году - 53 случая. Увеличилась в 2014 году заболеваемость, вызванными от употребления наркотических средств на 63,6% (на 7 случаев). Половозрастная структура наркотических отравлений не меняется, контингентом риска остаются мужчины трудоспособного возраста.

В этиологической структуре отравлений в течение последних трех лет преобладают отравления лекарственными средствами, в 2014 году – 46,8 % от всех случаев отравлений химической этиологии (в 2012 г. – 45,9 %, в 2013 г. – 38,2 %). В 2014 году в этиологической структуре отравлений уменьшился удельный вес отравлений, вызванных пищевой продукцией и составил 10 % от всех случаев отравлений (в 2012 году – 8,3 % от всех случаев отравлений, в 2013 году – 25,6 % от всех случаев отравлений). Удельный вес отравлений, вызванных спиртосодержащей продукцией, составил в 2014 году – 18,6 % (в 2012 году - 28,5 %, в 2013г. – 17,8 %), отравления другими мониторируемыми видами – 19,5 % (в 2012 году - 16,4%, в 2013 г. - 17,2%), удельный вес отравлений, вызванных наркотическими средствами в 2014году составил 5 % (в 2012 году - 0,7%, в 2013 году 1,3 %).

На протяжении трех лет в республике ежегодно регистрируется по 1-2 случая смерти от отравлений химической этиологии (таблицы №9, 10). В 2014 году зарегистрирован 1 смертельный случай от отравления спиртосодержащей продукцией, показатель смертности составил 0,225 на 100 тыс. населения.

Таблица №9

**Смертность от острых отравлений химической этиологии**

**за период с 2012 -2014 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| **Всего (чел.)** | **на 100 тыс.****населения** | **Всего (чел.)** | **на 100 тыс.****населения** | **Всего (чел.)** | **на 100 тыс.****населения** |
| Всего | 2 | 0,45 | 2 | 0,45 | 1 | 0,225 |

Таблица №10

**Структура пострадавших от острых отравлений химической этиологии**

**по социальному статусу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Социальное положение  пострадавших** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| **Всего, чел.** | **Удельный вес,%** | **Всего, чел.** | **Удельный вес,%** | **Всего, чел.** | **Удельный вес,%** |
| Неорганизованные дети (0-14 лет) | 55 | 20 | 72 | 23,3 | 60 | 27,2 |
| Дети, посещающие ДДУ (3-6 лет) | 5 | 1,8 | 14 | 4,5 | - | - |
| Школьники (7-17 лет) | 29 | 10,6 | 18 | 5,8 | - | - |
| Учащиеся ПТУ, техникумов, ВУЗов | 6 | 2,2 | 7 | 2,3 | - | - |
| Работающее население | 21 | 7,7 | 39 | 12,6 | - | - |
| Безработные | 136 | 49,6 | 128 | 41,4 | 77 | 35 |
| Пенсионеры | 21 | 7,7 | 31 | 10,0 | - | - |
| БОМЖи | 1 | 0,4 | - | - | - | - |

В структуре характера отравлений в 2012-2014 г.г. первое место занимают случайные отравления (с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, непереносимость или побочное действие, пищевое немикробной этиологии) - 145 случаев или 65,9% от общего числа зарегистрированных в 2014 г. отравлений, в то время как преднамеренные отравления (суицидальные, криминальные, наркотические, с целью одурманивания, с целью прерывания беременности) составили в 2014 году 42 случая или 19% от общего числа отравлений (таблица №11).

Таблица №11

**Структура характера отравлений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Обстоятельство** **отравления** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| **Всего, чел.** | **Удельный вес, %** | **Всего, чел.** | **Удельный вес, %** | **Всего, чел.** | **Удельный вес, %** |
| **Преднамеренные отравления (суицидальные, криминальные, наркотические, с целью одурманивания, с целью прерывания беременности)**  | 56 | 20,4 | 58 | 18,7 | 42 | **19** |
| **Случайные (с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, производственное, техногенная авария, контакт с ядовитым животным/растением, медицинская ошибка, непереносимость или побочное действие, пищевое немикробной этиологии)** | **211** | **77,0** | **251** | **81,2** | **145** | **65,9** |

В 2014 г. по данным экстренных извещений, предоставленных из лечебно-профилактических учреждений, среди населения Республики Адыгея зарегистрировано 220 случаев острых отравлений химической этиологии, показатель заболеваемости составил 49,7 на 100 тыс. населения (в 2012 г.- 274 случая отравлений, показатель заболеваемости - 61,9 на 100 тыс. населения, в 2011 г.- 272 случая отравлений, показатель заболеваемости составил 61,5 случай на 100 тыс. населения). Структура причин острых отравлений приведена в таблице №12.

Таблица №12

**Структура причин острых отравлений в 2012-2014гг.**

**(число отравлений на 100 тыс. населения)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| **всего (чел.)** | **на 100 тыс.****населения** | **всего (чел.)** | **на 100 тыс.****населения** | **всего (чел.)** | **на 100 тыс.****населения** |
| Острые (бытовые, производственные, техногенные) отравления химической этиологии, в том числе:  | 274 | 61,9 | 309 | 69,5 |  | 49,7 |
| Спиртосодержащей продукцией | 78 | 17,6 | 55 | 12,4 | 41 | 9,2 |
| Наркотическими веществами | 2 | 0,5 | 4 | 0,9 | 11 | 2,5 |
| Лекарственными препаратами  | 126 | 28,4 | 118 | 26,6 | 103 | 23,2 |
| Пищевыми продуктами | 23 | 5,2 | 79 | 17,8 | 22 | 4,9 |
| Другими мониторируемыми видами | 45 | 10,2 | 53 | 11,9 | 43 | 9,6 |

**2. Качество и безопасность продуктов питания**

**2.1. Снятие с реализации продовольственного сырья и продуктов питания (забракованных)**

В рамках реализации Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации в 2014 г. и в соответствии с возложенными полномочиями Управлением Роспотребнадзора по Республике Адыгея осуществлялся надзор за выполнением технических регламентов, обязательных требований санитарного законодательства Российской Федерации и защиты прав потребителей в части обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов на потребительском рынке Республики Адыгея.

В 2014 г. проведены контрольно-надзорные мероприятия на 1298 пищевых объектах, проинспектировано более 2,0 тысяч тонн пищевых продуктов. Удельный вес забракованных пищевых продуктов и продовольственного сырья от общего количества проинспектированного продовольственного сырья и пищевых продуктов в 2014 г. составил 2%, что выше показателей 2013 г. (таблица №13) и свидетельствует об эффективности проводимого государственного надзора.

Таблица №13

**Удельный вес забракованных пищевых продуктов и продовольственного сырья от общего количества проинспектированного продовольственного сырья и пищевых продуктов 2012-2014 гг.**

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Удельный вес забракованных пищевых продуктов, % |
| **2012** | **2,7** |
| **2013** | **0,5** |
| **2014** | **2** |

Несмотря на уведомительный характер плановых проверок пресечено более 1000 правонарушений в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и защиты прав потребителей. В целях предупреждения возникновения и распространения массовых инфекционных заболеваний и пищевых отравлений по предписаниям должностных лиц Управления Роспотребнадзора по Республике Адыгея при осуществлении мероприятий по надзору было забраковано и изъято из оборота 753 партии некачественных и опасных пищевых продуктов, общим объемом 74,9 тонн (в 2013 г. - 378 партии 6,9 тонн, в 2012 г. – 570 партий 40,5 тонн). Основной объем изъятой в 2014 г. пищевой продукции составляют: масло растительное – 68,5%; плодоовощная продукция – 17,3%; пиво и алкогольная продукция – 8,7%; молоко и молочные продукты – 1%; мясная продукция – 0,7. Данные приведены в таблице №14.

Таблица №14

**Объем забракованного продовольственного сырья**

 **и пищевых продуктов, кг**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид продукции** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| **Всего** | **40490,97** | **6900,5** | 74969 |
| из них импортируемые | 661,15 | 50 | 1818 |
| Мясо и мясопродукты | 81,6 | 20 | 516 |
| из них импортируемые | 5,5 | - | 10 |
| Птица и птицеводческие продукты | 21633,57 | 52 | 306 |
| из них импортируемые | - | - |  |
| Молоко и молочные продукты, включая масло и сметану | 893,7 | 79 | 701 |
| из них импортируемые | 1,5 | - | 10 |
| Масложировые продукты | 4,5 | 4 | 98 |
| из них импортируемые | - |  |  |
| Рыба, рыбные продукты, морепродукты | 388,7 | 77 | 259 |
| из них импортируемые | 1 | - | 67 |
| Кулинарные изделия | 25,4 | 26 | 299 |
| из них импортируемые | - | - |  |
| Мукомольно-крупяные и хлебобулочные | 200 | 72 | 263 |
| Из них импортируемые | - | - | 8 |
| Кондитерские изделия | 76 | 7 | 209 |
| из них импортируемые | - | - | 59 |
| Сахар | 11 | 8 | 35 |
| из них импортируемые | - | - |  |
| Плодоовощная продукция | 5670,4 | 3751 | 12990 |
| из них импортируемые | 266,85 | 24 | 1613 |
| в т.ч. картофель | 323,2 | 174 | 202 |
| в т.ч. импортируемый | 10,5 | - | 100 |
|  в т. ч. бахчевые культуры | 4120 | 2480 | 8323 |
| Плоды, ягоды | 749,8 | 61,5 | 1035 |
| из них импортируемые | 361,5 | 24 | 398 |
| Масличное сырье и жировые продукты | 19,5 | 72 | 51319 |
| из них импортируемые | - | - | 16 |
| Безалкогольные напитки | 5618 | 26 | 184 |
| из них импортируемые | 6,1 |  |  |
| Алкогольные напитки  | 76,2 | 1503 | 6586 |
| из них импортируемые | - | 2 | 3 |
| в т. ч. пиво | 37,8 | 734 | 2500 |
| Мед и продукты пчеловодства | 2,5 | 51 | 6 |
| из них импортируемые | - | - |  |
| Продукты детского питания | 18,5 | - | 5 |
| из них импортируемые | 5.5 | - |  |
| Консервы | 15,3 | 21 | 195 |
| из них импортируемые | 3,7 | - |  |
| Зерно и зерновые продукты | 0,5 | - |  |
| из них импортируемые | - | - |  |
| Минеральные воды | 1760 | - |  |
| из них импортируемые | - | - |  |
| Биологически активные добавки к пище  | 157,6 | - | 1 |
| из них импортируемые | - | - |  |
| Прочие | 3055,3 | 1070 | 936 |

Основными причинами изъятия продукции являлись в 26% случаев несоответствие условий реализации пищевых продуктов, в 70% нарушения маркировки и отсутствие полной информации о товаре и в 4% случаях продукция не соответствовала нормативным требованиям по результатам лабораторных испытаний, истекшему сроку годности и наличию явных признаков недоброкачественности.

**Основные причины изъятия продукции**

4%

70%

26%

В 2014 г. удельный вес объектов, занятых производством и обращением пищевых продуктов, относящихся к I группе, составил -76 % (в 2013г - 68,1%, в 2012 году - 64,3%, в 2011 г. - 63%). В 2014 г. объекты III группы категории, занятые производством и обращением пищевых продуктов отсутствуют, так же как и в 2013 году, что подтверждает наметившуюся положительную тенденцию к росту удельного веса объектов, занятых производством и обращением пищевых продуктов, соответствующих санитарно- эпидемиологическим требованиям (таблица №15).

Таблица №15

**Удельный вес объектов III категории, занятых производством и обращением пищевых продуктов, за период 2011 -2014 гг.**

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Удельный вес, % |
| **2011** | **0,03** |
| **2012** | **0** |
| **2013** | **0** |
| **2014** | **0** |

В течение 2014 г. года лабораторно исследовано более 13 тысяч проб пищевых продуктов, из них удельный вес нестандартных проб, отобранных на исследования в ходе проведения надзорных мероприятий, остался на уровне прошлого года и составил 1%, В исследованных пробах пищевых продуктов токсичные элементы, радионуклиды, пестициды, микотоксины, нитрозамины, антибиотики обнаруживались в количествах, не превышающих гигиенические нормативы.

Наибольший удельный вес пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям отмечается в группе: мукомольно-крупяных, хлебобулочных и кремовых кондитерских изделий, в мясной продукции и птице; по санитарно-химическим показателям в группе: бахчевые культуры и минеральная вода; по физико-химическим показателям в группе: рыба и рыбные продукты, молочные продукты.

Несоответствие проб обусловлено повышенным содержанием нитратов в бахчевых и минеральной воде («Горячий ключ 2006» ООО «Ручек»); глазури в рыбной продукции, повышенным содержанием микроорганизмов и наличием бактерий групп кишечной палочки в мясной и молочной продукции -колбасные изделия ООО «Тавр» г.Ростов на дону», ООО «Торес», ООО «Ростовский колбасный завод», ОАО «Медведовский мясокомбинат», ЗАО СПК «Динской»; полуфабрикаты замороженные ООО «Бариста-Сервис» г.Краснодар; кондитерских изделий - ИП Доргушаов А.А. г.Майкоп, ООО «Триумф» и ООО «Метополис» г.Краснодар, в масле растительном – ООО «Мамруко»; несоответствием показателей идентификации в водке «Вечерняя Tusoyka», производства филиал ОАО «Кострамахлебпром» Галичский ликеро-водочный завод», пива ООО ПВЗ «Ирбис» г.Владикавказ, в кондитерских изделиях – ООО «Мануйлов» г.Армавир, ИП Гаспарян С.С., ИП Шейрикян М.А. г.Майкоп, в полуфабрикатах мясных ООО «Агропродукт» ст.Новотиторовская, ООО «Кубанский бекон» т.д.

Особое внимание при организации надзора в 2014 г. уделялось эпидемически значимым группам пищевых продуктов: молочной, мясной, рыбной продукции, продукции предназначенной для питания детей.

В течение года проведены мероприятия по надзору на объектах, реализующих молоко и молочные продукты. Основными нарушениями при обороте молока и продуктов переработки в торговой сети являются не качественное проведение товароведческой экспертизы продукции при приемке и реализации, отсутствие производственного лабораторного контроля и наличие продукции, не соответствующей требованиям гигиенических нормативов, нарушения требований к соблюдению сроков прохождения медицинского осмотра, курса санитарно-гигиенического обучения, нарушения дезинфекционного режима. В ходе проверок Управлением выявлены факты реализации молочной продукции, не отвечающей требованиям качества и безопасности следующих производителей: ЗАО «Верховский молочно-консервный комбинат», Орловская обл. (молоко цельное сгущенное, продукт сгущенный с растительным жиром) - не соответствует требованиям по наличию сорбиновой и бензойной кислоты; ТНВ «Сыр Стародубский», Брянская обл. (Сыр «Адыгейский» новый «Луговая свежесть») - по жирно-кислотному составу; ОАО «Кубарус-молоко», г. Армавир (масло сливочное «Крестьянское») - по жирно-кислотному составу; ОАО «Мытищинскиймолзавод», Московская обл., г. Мытищи (масло крестьянское сладко-сливочное) - по содержанию м.д.жира, м.д. влаги, по жирно-кислотному составу; ЗАО «Сыродельный комбинат «Ленинградский», Краснодарский край (масло сливочное «Крестьянское» – по наличию БГКП, сметана «Кубанский молочник» по наличию сорбиновой и бензойной кислоты); ОАО «Маслосырзавод Славянский», Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани (молоко питьевое пастеризованное» - по наличию БГКП, сорбиновой кислоты; кефир - по наличию БГКП, сорбиновой и бензойной кислоты; масло сливочное - по массовой доле жира и жирно-кислотному составу); ООО Фирма «Сатурн», Карачаево-Черкесская Республика, а. Адыгехабль (кисломолочный продукт Каймак – по наличию БГКП; кефир «Коровка» – по наличию БГКП, сорбиновой и бензойной кислоты);ЗАО «Янтарь», г. Воронеж (продукт плавленый сыросодержащий с молочным и растительным жиром копченый «Янтарный мир») - по наличию БГКП;ООО «Воронежросагро», Воронежская обл., (масло крестьянское сладко-сливочное – по м.д.жира, м.д.влаги, по жирно-кислотному составу; наличие сорбиновой кислоты; масло крестьянское сладко-сливочное – по жирно-кислотному составу); ООО «Белый медведь», г. Ростов-на-Дону (масло «Крестьянское») – по наличию сорбиновой кислоты; ЗАО «Озерецкий молочный комбинат», Московская обл., Димитровский район, с. Озерецкое (масло сливочное «Крестьянское) – по наличию сорбиновой кислоты; ОАО «Маслосыродельный завод «Александровский», Ставропольский край (продукт творожный «Домашний) – по м. д. жира и энергетической ценности; ООО «Нальчикский молочный комбинат», г. Нальчик (кефир «Торговый Дом «Сметанин» - по наличию сорбиновой и бензойной кислоты; по содержанию стеринов, по содержанию жирных кислот от суммы жирных кислот; молоко питьевое пастеризованное - по содержанию стеринов, по содержанию жирных кислот от суммы жирных кислот); ООО «Кубань Масло», г. Краснодар (творог «Агрофирма «Знаменское) – по наличию бензойной кислоты; ООО фирма «Калория», Краснодарский край, Каневской район, ст. Стародеревянковская (ряженка ТД «Сметанин) – по наличию БГКП, сорбиновой и бензойной кислоты;ЗАО «Алексеевский молочно-консервный комбинат» Белгородская область г. Алексеевка (молоко цельное сгущённое с сахаром) – по наличию сорбиновой и бензойной кислоты; ООО «Преображенский молочный комбинат», г. Москва (масло шоколадное «Крестьянка») - по количественному содержанию стеринов; ЗАО «Кореновский МКК», г. Кореновск (продукт молокосодержащий сгущенный – по наличию БГКП); ООО «Кубань-мороженое», г. Краснодар (мороженое сливочное «Семыч» – по наличию БГКП); мороженое «Кубанское мороженое» пломбир ванильный (г. Краснодар)- по жирно-кислотному составу.

В течение года в Управление Роспотребнадзора по Республике Адыгея поступали информации от Санкт-Петербурской общественной организации потребителей «Общественный контроль», от Управлений Роспотребнадзора по г. С. Петербургу и Ростовской области, Краснодарского края о наличии в торговой сети молочной продукции, производства ОАО «Гиагинскиймолзавод», ООО «Тамбовский», ООО «ШАЗ» не соответствующей требованиям технического регламента по жирнокислотному составу. По данным фактам проведены административные расследования, в ходе которых проведены лабораторные испытания продукции (сыра) в АИЛЦ «ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея» и АИЛЦ «ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае». Продукция, не отвечающая нормативным требованиям не установлено.

Информация по фактам возможных поставок некачественной продукции в республике своевременно доводилась до сведения органов власти, руководителей пищевых предприятий и населения, в том числе через средства массовой информации, интернет-сайт.

При проведении надзорных мероприятий на ООО «Регион продукт» (ст. Гиагинская) пресечены нарушения требований ст.8 Технического Регламента Таможенного Союза (ТР ТС) 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию» при производстве 2 наименований масла подсолнечного в количестве 51, 300 тонны, выработанного в отсутствии полной информации для потребителей на русском языке.

Так, в ходе проверок 2013 года выявлены и пресечены нарушения требований технического регламента при обороте молочной продукции производства:

- ОАО маслосырзавод «Славянский» (Краснодарский край, г. Славянск-на Кубани)- творог, не отвечающий требованиям по микробиологическим показателям и пищевой ценности;

- ЗАО «Приморско-Ахтарский молочный завод»- молока питьевого пастеризованного м.д. жира 2,5% ТМ «Твороговъ». Готовлю по старинке» выработанного по ГОСТ Р 52090-2003, дата выработки-30.09.2013г.,- по наличию нейтрализующего вещества- сода и несоответствие жирнокислотного состава; масло сливочное «Крестьянское» высший сорт, «Масло сливочное «Крестьянское» 72,5%, «Творог 9% ТМ «Твороговъ». Готовлю по старинке», «Сметана 15%», несоответствие жирнокислотного состава жировой части продукта (присутствие в жировой фазе жиров не молочного происхождения) т.е. фальсифицированной молочной продукции;

 - ОАО «Мытищинский молочный завод» - масла сладко-сливочного несо-леного высший сорт по жирнокислотному составу;

- ИП Фоменко Е.В. Агрофирма «Солнечная» «Масло сливочное «Крестьянское» высший сорт по жирнокислотному составу;

-ООО «Хладокомбинат Лабинский» «Масло сливочное «Крестьянское» м.д. жира 72,5% по жирнокислотному составу.

Информация по фактам возможных поставок некачественной продукции в республику своевременно доводилась до сведения органов власти, руководителей пищевых предприятий и населения республики, в том числе через средства массовой информации, интернет-сайт.

В целях контроля за соблюдением требований Федерального закона от 12.06.08г № 88 «Технический регламент на молоко и молочную продукцию» на по-требительском рынке Республики Адыгея в 2013 году проведены плановые меро-приятия по надзору на 191 объектах, реализующих молоко и молочные продукты, 10 объектах по переработке молока и производству молочной продукции в ассортименте. В ходе осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора выявлено около 350 правонарушений в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей. Основными нарушениями при обороте молока и продуктов переработки в торговой сети являются нарушения требований ст. 17, 20, 22, 36 Федерального закона от 12.06.08г. № 88 «Технический регламент на молоко и молочную продукцию», а именно: прием молочной продукции для реализации в отсутствие полной товароведческой экспертизы соответствия маркировки, товаросопроводительных документов, нарушения производственного контроля за условиями транспортировки, хранения и реализации молочных продуктов, нарушения правил личной гигиены.

При оценке производства молочной продукции на объектах установлены нарушения дезинфекционного режима, не осуществляется необходимый контроль за соблюдением требований безопасности технологических процессов на этапах производства, нарушаются объем и периодичность проведения лабораторных исследований сырья и готовой продукции, нарушается кратность проведения микробиологического контроля санитарной обработки оборудования, рук работников, нарушаются требования к условиям труда, выявлены случаи не соответствия рабочих мест гигиеническим нормативам по уровню эквивалентного шума, не ведется учет канцерогеноопасных веществ в процессе выполнения работ, не проводятся мероприятия по профилактике онкологических заболеваний, не проведена паспортизация и не оформлены санитарно-гигиенические паспорта канцерогеноопасного учреждения. В микробиологическом отделении производственной лаборатории ЗАО «Молкомбинат Адыгейский», ООО «Красногвардейский молочный завод» выявлены нарушения требований СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» - допуск к осуществлению лицензируемого вида деятельности лица, не имеющего подготовки и стажа работы по специальности «микробиология», отсутствие утвержденных инструкций по утилизации отходов, не в полном объеме организовано проведение внутреннего лабораторного контроля.

При проведении надзора за оборотом масложировой продукции выявлены нарушения ст.5, 9, 10, 17, 18 ФЗ-90 «Технический регламент на масложировую продукцию» в части нарушения режимов сырья и продукции, обработки технологических емкостей и оборудования, организации и осуществлении производственного контроля за качеством продукции, санитарным состоянием предприятий. (ООО Агрофирма «Лаба», ИП Сикунова Т.А).

При проведении надзорных мероприятий за оборотом соковой продукции выявлены и пресечены нарушения обязательных требований ст.13,19, 21 ФЗ-178 от 27.10.08г «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей» в части отсутствия полной информации о продукции, нарушения условий хранения и перевозок, осуществления производственного контроля на объектах торговли. Факты выработки соковой продукции, не соответствующей требованиям технического регламента выявлены на 2 предприятиях республики:

- ООО фирма «Комплекс Агро» по наличию нерегламентированных пищевых добавок и несоответствию по микробиологическим показателям,

- ООО «Корпорация Южный Альянс» по несоответствию содержания сухих веществ.

Выявлена и пресечена реализация фальсифицированной продукции для питания спортсменов: концентрированных растительных протеинов с минералами и витаминами «Атлет Хард Масс», согласно маркировки на потребительской упаковке изготовленной ООО «Мегамакс», (Республика Башкортостан). Реализация осуществлялась ИП Лукашовым Э.П. в магазин «Диабет» (г.Майкоп) в отсутствии документа изготовителя, подтверждающего безопасность, полных и достоверных сведения о товаре; маркировки продукции единым знаком обращения. На основании результатов лабораторных испытаний было установлено, что продукция не соответствует п. 56 Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), п.3.31 СанПиН 2.3.2.1078-01, информации на этикетке по заниженному содержанию белка, завышенному содержанию влаги и углеводов.

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 06.08.2014г № 560 «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации» осуществлялась работа по выявлению запрещенной к ввозу после 08.08.2014 г сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, страной происхождения которых являются США, страны Европейского союза, Канады, Австралии и Королевства Норвегия. С целью недопущения ее в обороте проводятся внеплановые проверки в отношении объектов оптовой и розничной торговли, в том числе предприятий сетевой торговли, рынков, ярмарок выходного дня и детских образовательных учреждений республики. В связи с отсутствием необходимых товаросопроводительных документов, сведений о происхождении и безопасности товаров, нарушением условий и сроков хранения, по предписаниям должностных лиц управления владельцами изъято из оборота 105 партии некачественных и опасных пищевых продуктов в количестве 1647,8кг, в том числе 43 партии 596,3 кг импортного производства. Сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, страной происхождения которых являются США, страны Европейского союза, Канады, Австралии и Королевства Норвегия, запрещенной к ввозу после 08.08.2014, не выявлено.

В целях исполнения постановлений Главного государственного санитарного врача РФ от 31.12. 2004г № 13 «Об усилении надзора за пищевыми продуктами, полученными из ГМО», от 30.11.200г № 80 «О надзоре за оборотом пищевых продуктов, содержащих ГМО», в 2014г исследовано качественным методом 472 пробы продовольственного сырья и пищевых продуктов на наличие компонентов, полученных с применением генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО). В исследованных пробах ГМО не обнаружены.

В рамках реализации постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 6 марта 2007г. № 8 «Об усилении надзора за производством и оборотом БАД» специалистами Управления Роспотребнадзора по РА в 2014г. осуществлялся контролю за оборотом БАД к пище. Исследовано 19 проб БАД к пище, продукции не соответствующей требованиям гигиенических нормативов не выявлено.

Несмотря на положительные тенденции, считаем, что доля пищевых продуктов, не соответствующих гигиеническим нормативам на потребительском рынке республике остается на высоком уровне, что показывает необходимость совершенствование государственного санитарно-эпидемиологического надзора, внедрения новых методов выявления фальсификации пищевых продуктов.

**2.2. Обеспечение химической безопасности продуктов питания**

Продукты питания являются потенциальными носителями загрязнителей химической природы. Этому способствуют антропогенное загрязнение водоемов, воздуха, почвы, токсичные соединения, образующиеся в результате их метаболизма.

С пищей в организм может поступать более 70% всех загрязнителей (контаминантов). При разбалансированном питании, дефиците основных компонентов пищи (белков, незаменимых аминокислот, микроэлементов, витаминов) возрастает опасность вредного воздействия контаминированных продуктов питания на органы и системы организма, показатели здоровья в целом.

За последние 3 года (2012-2014 гг.) санитарно-эпидемиологическая ситуация в области химической безопасности и качества продовольствия имеет тенденцию к улучшению. Доля проб продовольственного сырья и продуктов питания, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям, за 2014 г. снизилась по сравнению с 2013 годом и составила 0,05%, (1,0% - в 2013г, 1,6% - в 2012 г.) (табл.№16). Несоответствие обусловлено завышенным содержанием нитратов в группе: бахчевые культуры и минеральная вода.

Лабораторный контроль является важнейшим инструментом диагностики и оценки влияния среды обитания на здоровье, и обязательным условием осуществления санитарно-эпидемиологического надзора.

В ходе проведения надзорных мероприятий и в соответствии с программами производственного контроля за 2014 года было исследовано 4168 проб пищевых продуктов по санитарно - химическим показателям и 1946 проб по физико-химическим показателям.

В структуре нестандартных проб по санитарно-химическим показателям основное место за 2014 г. заняли: бахчевые культуры и минеральная вода.

В структуре нестандартных проб по физико-химическим показателям основное место за 2014 г. заняли: рыба и рыбные продукты 12,8% от количества исследованных проб в данной группе продуктов (20,8% - 2013г, 10,9% - 2012 г.), масложировые продукты- 10,4% (2013 г. - 12,5%, 2012 г. - 0%); безалкогольные напитки - 2%.

В сравнении с 2013 г. в 2014 г. произошло значительное снижение доли нестандартных проб по всем группам продуктов по санитарно-химическим и физико-химическим показателям, за исключением минеральный воды (таблица №16).

Таблица № 16

**Доля проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям за 2012-2014 гг.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование продуктов** | **Доля нестандартных проб, %** |
| **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| **Всего** | **1,1** | **0,9** | **0,05** |
| **Мясо и мясные продукты** | 0 | 0,6 | 0 |
| **Птица и птицеводческие продукты** | 26,9 | 0 | 0 |
| **Молоко, молочные продукты, включая масло и сметану** | 1,3 | 0,8 | 0 |
| **Рыба, рыбные продукты и другие продукты моря** | 10,8 | 20,8 | 0 |
| **Масложировые продукты** | 0 | 12,5 | 0 |
| **Кулинарные изделия** | 0,3 | 0,4 | 0 |
| **Хлебобулочные и мукомольно-крупяные изделия** | 0,4 | 1,2 | 0 |
| **Кондитерские изделия** | 0,9 | 0 | 0 |
| **Сахар** | 0 | 0 | 0 |
| **Плодоовощная продукция** | 1,1 | 0,9 | 0,3 |
| **в т. ч. картофель** | 2,8 | 0 | 0 |
| **В т.ч. бахчевые культуры** | 2,1 | 0 | 3,0 |
| **Плоды и ягоды** | 0 | 0 | 0 |
| **Грибы** | 0 | 0 | 0 |
| **Жировые растительные продукты** | 0 | 0 | 0 |
| **Безалкогольные напитки**  | 0 | 0 | 0 |
| **Соки** | 0 | 0 | 0 |
| **Алкогольные напитки и пиво** | 0,4 | 0 | 0 |
| **Продукты детского питания** | 0 | 0 | 0 |
| **Консервы** | 0 | 0 | 0 |
| **Зерно и зерновые продукты** | 0 | 0 | 0 |
| **Минеральная вода** | 0 | 0 | 2,8 |
| **Биологически активные добавки к пище** | 0 | 0 | 0 |
| **Продукция предприятий общественного питания** | 0,3 | 0,5 | 0 |
| **Прочие продукты** | 1,8 | 3,3 | 0 |

При исследовании импортной пищевой продукции по санитарно-химическим показателям в 2014 г. нестандартных пробы не выявлены (таблица №17).

 Таблица №17

**Доля проб импортного продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям за 2012-2014 гг., %**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| 0 | 0,1 | 0 |

В исследованных пробах пищевых продуктов токсичные элементы, радионуклиды, нитрозамины, антибиотики обнаруживались в количествах, не превышающих гигиенические нормативы.

Превышение содержания уровня нитратов в плодоовощной продукции (бахчевые) подтверждается нарушением режимов выращивания и уборки овощей, бесконтрольным внесением удобрений.

Превышение установленного уровня содержания пестицидов в Республики Адыгея не выявлено, исследования проводились только по 12 показателям из более 486 нормируемых ГН 1.2.2701-10 «Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды» и 50 возможно используемых в республике, что показывает необходимость расширения области исследуемых показателей и целенаправленности исследований, повышения эффективности надзора за качеством и безопасностью плодоовощной продукции.

Доля проб продуктов и продовольственного сырья, не соответствующих санитарно- эпидемиологическим требованиям по содержанию радиоактивных веществ составила в 2014 г. также как и 2013г - 0 % от общего числа исследованных проб (625 проб).

При ранжировании территорий по доле проб, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям, разброс показателей в 2014 г. составил от 0 до 0,4% (таблица №18).

Таблица №18

Доля проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям по муниципальным образованиям с 2012 – 2014 гг., %

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование территорий** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** |
| **Республика Адыгея** | **1,1** | **0,9** | **0,05** |
| г. Майкоп | 0,8 | 0,9 | 0,4 |
| г. Адыгейск | - | 1,7 | 0 |
| Гиагинский район | 0,2 | 0,3 | 0 |
| Кошехабльский район | - | 4,4 | 0 |
| Красногвардейский район | 1,5 | 0 | 0 |
| Майкопский район | 0,9 | 0,4 | 0 |
| Тахтамукайский район | 4,8 | 1,2 | 0 |
| Теучежский район | - | 1,9 | 0 |
| Шовгеновский район | - | 0 | 0 |

Выше среднереспубликанских показателей доля нестандартных проб по санитарно- химическим показателям отмечается в г.Майкопе.

**2.3. Обеспечение биологической безопасности продуктов питания**

Продукты питания, как фактор передачи возбудителей инфекционных заболеваний и пищевых отравлений обращают на себя особое внимание. При хранении пищевых продуктов наличие благоприятных условий для жизнедеятельности микроорганизмов приводит к возникновению процессов плесневения, гниения, брожения. Эти процессы вызываются микроорганизмами трех групп: бактерии, дрожи, плесень.

Интенсивность развития микроорганизмов находится в тесной зависимости от внешних условий (влажности, температуры и др.). Температура – один из важнейших факторов, обуславливающих интенсивность развития микроорганизмов. Микробиологическая чистота продуктов питания зависит от санитарно-технического состояния пищевых объектов, наличия современного технологического и холодильного оборудования, соблюдения температурного режима хранения и сроков годности, условий транспортировки и оборота продуктов питания, товарного соседства при их реализации, а так же профессиональной подготовки персонала, соблюдение правил личной гигиены и своевременного прохождения медицинских осмотров. Нарушение вышеперечисленных условий приводит к загрязнению пищи возбудителями острых кишечных инфекций, пищевым отравлениям.

В ходе проведения надзорных мероприятий и в соответствии с программами производственного контроля за 2014 года было исследовано 6037 проб пищевых продуктов по микробиологическим показателям.

Доля проб продуктов питания, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, составила в 2014 г. - 1,8% (2013 г.- 1% , 2012 г. - 1,6%). Несоответствие обусловлено в основном не обнаружением в продуктах питания патогенных микроорганизмов, а наличием в пищевой продукции микроорганизмов порчи (плесень, дрожжи), санитарно-показательных микроорганизмов (бактерии группы кишечных палочек).

В структуре нестандартных проб по микробиологическим показателям основное место в 2014 г. заняли: мукомольно-крупяные, хлебобулочные изделия - 11%, жировые растительное -7,1%, масложировая продукция – 4,5%, птица -4%, кондитерские издеия-3%, рыба и рыбные продукты – 2,7 %, мясо и мясопродукты - 2,4%, пиво - 2,2%, кулинарные изделия - 1,5 %, молочная продукция – 1,3% (таблица №19).

В 2014 году в сравнении с 2013 годом произошло снижение удельного веса нестандартных проб по следующим группам продовольственного сырья и пищевых продуктов: рыбная продукция с 10% до 2,7%, плодоовощная продукция - с 3,5 % до 0 %.

В 2014 году в сравнении с 2013 годом произошло увеличение удельного веса нестандартных проб по следующим группам продовольственного сырья и пищевых продуктов: мукомольно-крупяные, хлебобулочные изделия с 0 % до 11%, жировые растительное от 0 до 7,1%, кондитерские изделия - с 1,5% до 3%, масложировая продукция от 0% до 4,5%, птица от 0% до 4%, мясо с 1,3% до 2,4%, пиво от 0 до 2,2%.

Таблица №19

**Доля проб продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, за период 2012 – 2014 гг., %**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продуктов | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. |
| **Всего** | **1,6** | **1,0** | **1,8** |
| Мясо и мясные продукты | 2,5 | 1,3 | 2,4 |
| Птица и птицеводческие продукты | 12,2 | 0 | 4 |
| Молоко, молочные продукты,включая масло и сметану | 0,9 | 1.0 | 1,3 |
| Масложировые продукты | 0 | 0 | 4,5 |
| Рыба, рыбные продуктыи другие продукты моря | 2,0 | 10 | 2,7 |
| Кулинарные изделия | 0,3 | 0,1 | 1,5 |
| Хлебобулочные и мукомольно- крупяные изде­лия | 0,1 | 0 | 11 |
| Кондитерские изделия | 0,9 | 1,5 | 3 |
| Сахар | 0 | 0 | 0 |
| Плодоовощная продукция | 4,8 | 3,6 | 0 |
| Плоды и ягоды | 0 | 0 | 0 |
| Жировые растительные продукты | 0 | 0 | 7,1 |
| Безалкогольные напитки | 0 | 0 | 0 |
| Алкогольные напитки и пиво | 0 | 0 | 2,2 |
| Мед и продукты пчеловодства | 0 | 0 | 0 |
| Продукты детского питания | 0 | 0 | 0 |
| Консервы | 0 | 0 | 0 |
| Зерно и зерновые продукты | 0 | 0 | 0 |
| Минеральная вода | 5,4 | 0 | 0 |
| Биологически активные добавки к пище | 0 | 0 | 0 |
| Продукция предприятий общественного питания | 1,9 | 1,1 | 0,9 |
| Прочие продукты | 0,4 | 1,0 | 0,7 |

При исследовании импортной продукции по микробиологическим показателям за период с 2012 – 2014 гг. в 2014 году выявлены 2 нестандартные пробы рыбной продукции (производство Китай, Вьетнам), в 2013 г. -1 проба (грибы производство Китай). Доля проб импортного продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в 2014 г. приведена в таблице №20 составила 2,7% от общего количества проб.

Таблица №20

**Доля проб импортного продовольственного сырья и пищевых продуктов, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям за период 2012 – 2014 гг., %**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2012 г.**  | **2013 г.**  | **2014 г.** |
| 0 | 0,02 | 2,7 |

При ранжировании территорий по доле проб, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям разброс показателей составил за 2014 г. от 0% до 1,2% (таблица №21)

Таблица №21

**Доля проб продовольственного сырья и пищевых продуктов,
не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям по муниципальным образованиям за период 2012-2014 г.г., %**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** **территорий** | **2012 г.** | **2013 г.**  | **2014 г.** |
| **Республика Адыгея** | **1,6** | **1,0** | **1,75** |
| г. Майкоп | 3,2 | 2,3 | 2,1 |
| г. Адыгейск | - | 0,4 | 0 |
| Гиагинский район | 0,5 | 0,7 | 0,5 |
| Кошехабльский район | 0,4 | 0 | 0 |
| Красногвардейский район | 0,6 | 0,5 | 0 |
| Майкопский район | 1,5 | 0,7 | 0,77 |
| Тахтамукайский район | 2,6 | 0,6 | 1,2 |
| Теучежскийрайон | - | 0 | 0 |
| Шовгеновский район | - | 0 | 0 |

Территорией «риска» по доле нестандартных проб по микробиологическим показателям является г. Майкоп (показатели превышают среднереспубликанские). В Теучежском, Кошехабльском и Шовгеновском районах, г.Адыгейске не установлено проб пищевых продуктов, не отвечающих требованиям гигиенических нормативов по микробиологическим показателям.

Доля проб продуктов и продовольственного сырья, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по паразитологическим показателям составила в 2014г. - 0 % от общего числа проб исследованных на паразитологию (425 проб), в 2012 г. - 0,5%, в 2011 г. и 2013 г. нестандартных проб продуктов и продовольственного сырья по паразитологическим показателям не было выявлено.

Доля проб продуктов и продовольственного сырья, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по содержанию антибиотиков составила в 2014 г. также как и 2013 г. - 0% от общего числа исследованных проб (202 пробы).

**2.4. Обеспечение радиационной безопасности продуктов питания**

За трехлетний период исследовались пробы продовольственного сырья и пищевых продуктов на содержание цезия-137 и стронция-90. Концентрация радионуклидов в продуктах питания, как местного производства, так и поступивших в Республику Адыгею с территорий других субъектов Российской Федерации, не превысила гигиенических нормативов. В 2014 году проводились исследования пищевого сырья и пищевых продуктов радиохимическим методом в соответствии с МУК 2.4.3.2503-09 и МУК 2.4.3. 2504-09; всего радиохимическим методом исследовано 625 проб пищевых продуктов, отобранных в республике для целей радиационно-гигиенической паспортизации (таблица №22).

Таблица№22

**Динамика исследования проб продовольственного сырья**

 **и пищевых продуктов на содержание радиоактивных веществ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Всего** | **Мясо и мясные продукты** | **Молоко и молокопродукты** | **Дикорастущие пищевые продукты** |
| **кол-во** | **из них с р/х пробоподг.** | **кол-во** | **из них с р/х пробоподг.** | **кол-во** | **из них с р/х пробоподг.** | **кол-во** | **из них с р/х пробоподг.** |
| 2012 | 669 | 21 | 39 | 3 | 77 | 3 | 5 | 3 |
| 2013 | 463 | 21 | 16 | 4 | 55 | 3 | 6 | 6 |
| 2014 | 625 | 28 | 16 | 1 | 114 | 6 | 5 | 5 |

Таблица №23

**Средние значения годовой эффективной дозы облучения одного жителя за счет потребления продуктов питания местного производства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 г. | Продукты питания | Потребление, кг/год | ЧИ | 137Cs, мБк/кг | ЧИ | 90Sr, мБк/кг | Годовая эффек-тивная доза, мЗв/год |
| **Республика Адыгея** | Хлеб | 133,7 | 3 | 60 | 3 | 40 | 0,034 |
| Картофель | 107,6 | 3 | 40 | 3 | 10 | 0,007 |
| Молоко | 238,2 | 3 | 40 | 3 | 10 | 0,010 |
| Мясо | 37,2 | 4 | 70 | 3 | 40 | 0,025 |
| Рыба | 16,0 | 3 | 90 | 3 | 10 | 0,005 |

Исследования пищевых продуктов местного производства показали, что содержание радионуклидов цезия и стронция находится в пределах гигиенических нормативов (таблица №23). Из вышеизложенного следует, что содержание радионуклидов в пищевых продуктах и пищевом сырье основного набора продуктов потребительской корзины, не вносит существенного вклада во внутреннее облучение жителей республики и не превышает средних показателей по Российской Федерации.

**2.5. Лабораторный контроль пищевой продукции, полученной из/или
с использованием сырья растительного происхождения, имеющего генетически модифицированные аналоги на наличие ГМИ**

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Адыгея совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея» за 2014 г. исследовано 448 проб (в 2013 г. – 129 проб, 2012 г. - 225 проб) продовольственного сырья и пищевых продуктов на наличие компонентов, полученных с применением генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО), из них: мясо и мясопродукты – 24 пробы, молочные продукты – 31 проба, масложировые продукты - 21 проба, кондитерские -13, алкогольные напитки и пиво – 22 проб, продукты детского питания – 143 пробы, соки – 165 проб, нестандартные пробы на наличие ГМИ за период с 2012-2014 г.г. не выявлены.

**Количество проведенных исследований пищевой продукции на наличие ГМИ**

**2.6. Лабораторный контроль за качеством и безопасностью биологически активных добавок к пище (БАД)**

В рамках реализации постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 06.03.2012 г. №8 «Об усилении надзора за производством и оборотом БАД», СанПиН 2.3.2.1290-03 «Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)» с целью оценки качества и безопасности в ходе надзора в 2014 г. лабораторно исследовано 19 проб БАД по санитарно-химическим и 8 проб по микробиологическим показателям, данные мониторинга за качеством и безопасностью БАД на потребительском рынке Республике Адыгея представлены в таблице (№24).

Таблица №24

**Результаты лабораторных исследований БАД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **По санитарно–химическим показателям** | **По микробиологическим показателям** | **На биологически** **активные вещества** |
| **всего** | **доля нестандартных проб, %** | **всего** | **доля нестандартных проб, %** | **всего** | **доля нестандартных проб, %** |
| **2012** | 18 | 0 | 5 | 0 | 1 | **0** |
| **2013**  | 10 | 0 | 3 | 0 | 2 | **0** |
| **2014** | **55** | **0** | **11** | **0** | **9** | **0** |

1. **Организация питания детей**

Для организации питания детей в 98% учреждений оборудованы пищеблоки, работающие на сырье, в трех организациях (2%) питание детей осуществляется в буфетах-раздаточных. Индивидуальными предпринимателями, осуществляющими услуги по уходу и присмотру для организации питания детей заключены договора на поставку готовой кулинарной продукции с объектами общественного питания.

В 2014 году осуществлен федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор в отношении 77 дошкольных организаций. В результате проведенных контрольно-надзорных мероприятий пресечено 184 правонарушения в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и защиты прав потребителей.

При этом с 2014 года в Республике Адыгея отсутствует региональная программа «Школьное питание», предусматривающая вопросы увеличения числа школьников, охваченных горячим питанием, улучшения материально-технических баз пищеблоков и качества питания школьников. Лишь в 5 муниципальных образованиях Республики Адыгея (МО «Город Майкоп», МО «Город Адыгейск», МО «Гиагинский район», МО «Теучежский район», МО «Майкопский район») имеются муниципальные программы, предусматривающие вопросы финансирования для организации школьного питания.Основными мероприятиями данных программ являются: модернизация материально-технической базы школьных столовых, пищеблоков и буфетов (комплектование школьных пищеблоков холодильным и технологическим оборудованием, капитальные ремонты помещений пищеблоков и инженерных коммуникаций), рационализация питания (внедрение в рацион питания школьников молока, проведение сезонной витаминизации блюд, использование йодированной соли при приготовлении блюд школьного питания), повышение привлекательности и доступности питания для более широкого числа учащихся образовательных учреждений.

Несмотря на это, по итогам 2014 года в Республике Адыгея охват горячим питанием школьников составил 70,3% или 31954 школьников (от общего количества учащихся 44939 чел.), что на 7% выше уровня прошлого года (таблица №25). Ниже республиканских показателей охват горячим питанием детей отмечен в муниципальных образованиях: Кошехабльский район – 69,3%, г. Майкоп – 63%, Красногвардейский район - 58,3%, Майкопский район - 50,7% (таблица №26). По данным государственного доклада «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения в Российской Федерации в 2013 году» Республика Адыгея вошла в десятку территорий с охватом школьников горячим питанием менее 75 %.

Таблица №25

**Охват учащихся общеобразовательных**

**организаций горячим питанием за 2012-2014 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. |
| **Охват горячим питанием школьников, из общего количества обучающихся в общеобразовательных организациях, всего, %** | 57,3 | 63,3 | **70,3** |
| **Охват горячим питанием школьников, из общего количества обучающихся в общеобразовательных организациях, 1-4 классы, %** | 86,2 | 88,4 | **83,8** |
| **Охват горячим питанием школьников, из общего количества обучающихся в общеобразовательных организациях, 5-11 классы, %** | **38,2** | **46,1** | **59,2** |

Таблица №26

**Охват горячим питанием учащихся общеобразовательных**

**организаций Республики Адыгея в разрезе муниципальных образований
в 2012-2014 годы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Муниципальное****образование** | **2014 г.** | **2013 г.** | **2012 г.** |
| **кол-во уч-ся всего** | **число уч-ся, получающих гор.питание** | **% охвата****от всех уч-ся** | **кол-во уч-ся всего** | **число уч-ся, получающих гор.питание** | **% охвата****от всех уч-ся** | **кол-во уч-ся всего** | **число уч-ся, получающих гор.питание** | **% охвата****от всех уч-ся** |
| Кошехабльский район | 3156 | 2190 | 69,3 | 3228 | 2236 | 69,3 | 3308 | 3024 | 91,4 |
| Теучежский район | 1734 | 1401 | 80,7 | 1701 | 1279 | 74,8 | 1742 | 1422 | 82,5 |
| Шовгеновский район | 1808 | 1605 | 88,7 | 1906 | 1602 | 84,0 | 1820 | 1520 | 83,5 |
| Гиагинский район | 3318 | 2805 | 84,5 | 3380 | 2029 | 60,0 | 3240 | 2029 | 62,6 |
| г. Адыгейск | 1659 | 1575 | 94,9 | 1669 | 1528 | 91,5 | 1608 | 1006 | 62,6 |
| Майкопский район | 5906 | 2999 | 50,7 | 5673 | 3222 | 56,8 | 5636 | 3150 | 55,9 |
| г. Майкоп | 16813 | 10575 | 62,8 | 16348 | 10168 | 62,2 | 16373 | 8505 | 52,0 |
| Тахтамукайский район | 7071 | 6407 | 90,6 | 6613 | 3918 | 59,3 | 6203 | 2892 | 46,6 |
| Красногвардейский район | 3496 | 2037 | 58,3 | 3400 | 1818 | 53,5 | 3437 | 1301 | 37,8 |
| **Республика Адыгея** | **44939** | **31594** | **70,3** | **43918** | **27800** | **63,3** | **43349** | **24849** | **57,3** |

В 2014 году в Республике Адыгея охват горячим питанием обучающихся начальных классов более 94% достигнут в следующих муниципальных образованиях: г. Адыгейск – 100%, Шовгеновский район – 100%, Гиагинский район – 100%, Кошехабльский район – 95% (таблица №27)

Таблица №27

**Охват горячим питанием обучающихся 1-4 классов Республики Адыгея**

**в разрезе муниципальных образований за 2012-2014 годы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Муниципальное****образование** | **2014 г.** | **2013 г.** | **2012 г.** |
| **кол-во уч-ся всего** | **число уч-ся, получающих гор.питание** | **% охвата****от всех уч-ся** | **кол-во уч-ся всего** | **число уч-ся, получающих гор.питание** | **% охвата****от всех уч-ся** | **кол-во уч-ся всего** | **число уч-ся, получающих гор.питание** | **% охвата****от всех уч-ся** |
| Кошехабльский район | 1288 | 1221 | 94,8 | 1318 | 1249 | 94,7 | 1302 | 1161 | 89,2 |
| Теучежский район | 1228 | 903 | 73,5 | 689 | 689 | 100 | 703 | 667 | 94,9 |
| Шовгеновский район | 675 | 675 | 100 | 669 | 669 | 100 | 646 | 646 | 100 |
| Гиагинский район | 1468 | 1468 | 100 | 1432 | 1142 | 79,7 | 1418 | 1337 | 94,3 |
| г. Адыгейск | 736 | 736 | 100 | 734 | 593 | 80,7 | 710 | 494 | 69,5 |
| Майкопский район | 2703 | 1810 | 66,9 | 2535 | 1860 | 73,3 | 2496 | 1450 | 58,1 |
| г. Майкоп | 7318 | 5965 | 81,5 | 5989 | 5940 | 99,2 |  |  |  |
| Тахтамукайский район | 3284 | 2981 | 90,7 | 2958 | 2636 | 89,1 | 2849 | 2097 | 73,6 |
| Красногвардейский район | 1536 | 1205 | 78,4 | 1503 | 1003 | 66,2 | 1322 | 954 | 72,2 |
| **Республика Адыгея** | **20236** | **16964** | **83,8** | **17837** | **15781** | **88,4** | **17286** | **14893** | **86,2** |

В Республике Адыгея школьные столовые имеются в 105 школах, из которых 91 работают на сырье, 14 - на полуфабрикатах и 38 буфетов-раздаточных, 9-буфетов.

В 2-х общеобразовательных учреждениях республики, в которых обучается 185 школьников, отсутствуют помещения для приема пищи: г. Майкоп - (НОУ «Православная гимназия во имя Преподобного Сергия Радонежского» - 138 учащихся, НОУ ШИРР АГУ – 47 учащихся). Питание учащихся Православной гимназии организовано на базе буфета-раздаточной МБОУ ООШ №20, учащихся НОУШИРР АГУ на базе столовой ГБОУ РА «Адыгейской республиканской гимназии».

В 2014 году выделялись бюджетные средства для организации питания 14 554 учащихся определенных категорий (из малообеспеченных семей), в том числе: г. Майкоп – 3963 чел, Теучежский район -1603 чел., Тахтамукайский район – 6372 чел., г. Адыгейск – 1607 чел., Гиагинский район – 539 чел. (таблица №28). Количество школьников, получающих бесплатное горячее питание увеличилось по сравнению с прошлым годом на 15,2%.

В муниципальных образованиях Красногвардейского, Шовгеновского, Кошехабльского районов средства из муниципальных бюджетов для организации питания учащихся не выделялись.

Таблица №28

**Выделение финансовых средств муниципальными образованиями**

**Республики Адыгея для питания учащихся общеобразовательных учреждений в 2014 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Муниципальное образование | Количество детей | Сумма 1 ребенка в день, руб. |
| **Гиагинский район** | 539 | **20,06** |
| **г. Майкоп** | 3963 | **33,75** |
| **Теучежский район** | 1401 | **3,0** |
| **Теужеский район** | 202 | **30,0** |
| **г. Адыгейск** | 1577 | **8,0** |
| **г. Адыгейск** | 30 | **30,0** |
| **Тахтамукайский район** | 6372 | **10,0** |
| **Майкопский район** | 470 | **25,0** |
| Всего | 14554 | - |

**Заключение**

**Итогом реализации мер, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия и защиты прав потребителей, явилось достижение целевых индикативных показателей:**

- забраковано и изъято из оборота 753 партий некачественных и опасных пищевых продуктов объемом около 75 тонн, употребление которых могло привести к угрозе пищевых отравлений среди населения;

- удельный вес нестандартных проб пищевых продуктов, отобранных на исследования в ходе проведения надзорных мероприятий в 2014 году остался на уровне 2013 года и составил 1%;

- удельный вес охвата школьников горячим питанием – 70,3% (в 2013 г. 63,3%).

**Анализ деятельности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения показывает, что остаются нерешенными проблемы:**

- отсутствие программы по организации школьного питания, на уровне субъекта, при том, что полноценное питание в школах получают всего 70,3% детей при среднероссийском показателе – 88,0%;

- отсутствие региональной программы здорового питания населения республики, направленной на снижение распространенности заболеваний, связанных с питанием и формированием здорового образа жизни;

- обеспечения физической и экономической доступности продовольствием всего населения. Увеличение уровня потребления основных продуктов питания до рекомендуемых норм рационального питания, доли продукции местных производителей;

- увеличения удельного веса пищевой продукции, оборачиваемой в надлежащих условиях на ярмарках, розничных рынках и в мелкорозничной сети;

- ликвидации мест стихийной торговли пищевыми продуктами в неустановленных местах;

- повышения санитарно-гигиенической грамотности населения и работников сферы оборота пищевых продуктов.

- совершенствовать федеральный государственный надзор за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза, качеством и безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов, в том числе содержащих генно-модифицированные организмы;

- усилить федеральный государственный надзор за соблюдением требований к организации питания в детских образовательных и оздоровительных учреждениях, повышение охвата питанием в школах до среднероссийских показателей.