

м.Чернівці забезпечується з використанням свіжих та різноманітних продуктів, дотримуються вимоги до режиму харчування.

Разом з тим встановлено зменшення у раціонах кількості продуктів, які є джерелом білків, особливо тваринного походження. Так, кількість молочних продуктів була меншою за нормативне значення в середньому на 18,8%, кисломолочного та твердого сирів – на 33,3% та 40%, відповідно. Вміст у раціонах м'яса та м'ясопродуктів був меншим за необхідний на 30%, рибних продуктів – на 24,4%, яєць – на 40 %. В цілому, загальна кількість білків у раціонах 8-ми ДНЗ була нижчою за гігієнічні нормативи на 0,6-10,7% (в середньому на 5,66%). Вміст тваринних білків у раціонах всіх ДНЗ був нижчим за вікові норми на 7,67-26,94% (в середньому на 20,95%).

Отримані результати та висновки використані для розробки заходів щодо корекції харчування дітей дошкільного віку у ДНЗ м.Чернівці.

ОСОБЛИВОСТІ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ НІТРАТУ НАТРІЮ ТА ХЛОРИДУ КАДМІЮ НА ТВАРИН РІЗНОГО ВІКУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ШВИДКОСТІ АЦЕТИЛЮВАННЯ

Л. І. Власик, О.М. Жуковська, Т. І. Кметь, Н.М. Фундюр, О.Г. Кметь

Кафедра гігієни та екології Буковинського державного медичного університету,

м. Чернівці, Україна

Інститут екогігієни та токсикології ім. Л.І. Медведя

58000, Чернівці, вул. О.Кобилянської, 42

E-mail: kmet.taras@bsmu.edu.ua

У межах подальшого розвитку концепції екогенетичного підходу в токсико-гігієнічних експериментах доведено, що повільний тип метаболізму може бути маркером схильності до розвитку гострої нітратно-кадмієвої інтоксикації, про що свідчить більш виражений відсоток загибелі тварин усіх вікових груп. Встановлено, що у повільних ацетиляторів молодого та статевозрілого віку більш виражене пригнічення активності ферментів антиоксидантного захисту за умов гострого впливу нітрату натрію та хлориду кадмію. В експерименті доведено, що швидкі ацетилятори статевозрілого і старого віку схильні до розвитку підгострої нітратно-кадмієвої інтоксикації, про що свідчить більш виражене зростання у них концентрації метгемоглобіну, активності церулоплазміну та зниження рівня гемоглобіну. Показано, що профілактичне застосування настоянки ехінацеї пурпурової за умов комбінованої нітратно-кадмієвої інтоксикації забезпечувало більш виражену нормалізацію показників центральної нервової системи, стабілізацію рівня гемоглобіну і зниження метгемоглобінемії у статевозрілих та старих щурів зі швидким типом ацетилювання.

Доведено, що запобіжне введення фітопрепарату сприяло більш вираженій нормалізації досліджуваних ферментів антиоксидантного захисту печінки у повільних ацетиляторів усіх вікових груп.

МІНЕРАЛЬНІ ДЖЕРЕЛА БУКОВИНИ ЯК СКЛАДОВА КУРОРТНО-ОЗДОРОВЧОГО ТА ЛІКУВАЛЬНОГО ТУРИЗМУ

Є.М.Волвичська, Н.М.Омельченко, І.М. Чимлик

Чернівецький факультет НТУ «ХПІ»

58018, Чернівці, вул. Головна, 203А

E-mail: hunza123@rambler.ru

Прикордонне розташування, сприятливі природно-кліматичні умови, багаті рекреаційні ресурси, економічний і науковий потенціали, соціально-культурні та історичні традиції розкривають широкі перспективи для розвитку туристичної діяльності на Буковині. Тут поєднуються живописні гірські ландшафти та мальовничі ліси передгір'я, численні річки й джерела лікувальних мінеральних вод, ліси та гірські луки, багаті на мисливську фауну, гриби та ягоди.

Мінералогічні ресурси Чернівецької області практично невичерпні. Понад 300 природних і штучних джерел та майже 60 родовищ мінеральних вод, з яких третина розвідані та використовується для промислового розливу. Найвідоміші з них – Буковинська, Брусницьке, Кельменчанка, Хрещатик, Доліна, Валя-Кузьмінська. Особливим политом користується лікувальна вода Брусницьких джерел, яка містить сірчано-водневі та содові гідрокарбонатно-хлоридно-натрієві компоненти.

Об'єктом дослідження були джерела водокористування Північної Буковини. На її території знаходиться велика група мінеральних вод із хлоридно-натрієвою основою. Наявність хлоридних вод Буковинського передкарпаття пов'язане з тим, що вздовж берегового виступу Карпат залягає неширокою смугою соленосна товща, де по прямій лінії в населених пунктах розміщені джерела мінеральних вод: Черешенька, Мигове, Банилів, Стара Красношора, Краснольськ. Однією з характерних особливостей цих вод є висока мінералізація (близько 300 г/дм³) та наявність йоду і бромиду (від 12 до 132 мг/дм³). За температурою вони належать до холодних. Висока мінералізація та велика кількість бромиду дає можливість порівнювати води цієї групи з мінеральною водою курорту «Моршин».

Джерело «Черешенька» є гідрологічною пам'яткою природи місцевого значення, яке знаходиться під охороною Черешенської сільради. На базі цього джерела було розпочато будівництво санаторію-профілакторію, яке з фінансових причин було призупинено.