

Висновки. Структура змін біомас індексу однакова серед респондентів 2, 4, 6 курсів незалежно від статі. Серед усіх курсів переважають респонденти з адекватним харчуванням (понад 50% опитуваних), проте у чоловіків спостерігається тенденція до гіпертрофії (понад 15%), а у жінок тенденція до гіпотрофії (понад 30%).

Отримані результати можуть вказувати, що у студентів-медиків жіночої статі існує ймовірність розвитку хвороб, які зумовлені недостатнім харчуванням, а саме: полінутрієнні дефіцити, анорексія, ендокринні захворювання.

У студентів-медиків чоловічої статі існує ймовірність розвитку метаболічних порушень, ожиріння різних ступенів, інсулінорезистентності та, в подальшому, цукрового діабету.

ВПЛИВ БОЙОВИХ ДІЙ ТА НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА СТАН ДОВКІЛЛЯ ЗОНИ АТО

Жадан В.В., Мартиненко С.О., Калашченко С.І.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

При веденні бойових дій турбота про довкілля перебуває на останньому місці, не зважаючи на довготривалі негативні наслідки, що мають безпосередній вплив на навколишнє середовище та населення. В умовах військового конфлікту основною небезпекою є забруднення навколишнього середовища. До причин, що мають негативний вплив, варто віднести аварії та порушення роботи на промислових регіональних підприємствах. Більше ніж 500 випадків, пов'язаних з порушенням штатної діяльності на підприємствах в зоні проведення АТО було зафіксовано в період з 2014 по 2017 рік. У цей термін були виявлені випадки виникнення аварійних ситуацій, значна частина яких обумовлена потенційною небезпекою для населення і навколишнього середовища.

Інтенсивність бойових дій значно знизилась в проміжок з 2017 по 2020 рік, проте у цей час почастишали випадки несправності в роботі техніки та зазнали пошкоджень такі підприємства як Стаханівський завод феросплавів, Авдіївський коксохімічний завод, Донецький казенний завод хімічних виробів.

Підвищення ризиків забруднення навколишнього середовища на сході обумовлено порушенням режимів роботи на підприємствах тяжкої промисловості. Так, періодичні відключення від живлення вентиляційних систем на шахтах призводять до залпових викидів шахтних газів (метану) при відновленні електропостачання.

Дані надзвичайні ситуації виникають унаслідок безпосереднього впливу бойових дій на промислові підприємства, наприклад, при руйнуванні обладнання та інфраструктури внаслідок обстрілів, або непрямого впливу – при порушенні виробничих процесів, пов'язаних з відсутністю газопостачання, електропостачання та водопостачання, сировини, обладнання та матеріалів, недостатньою кількістю персоналу, що працює тощо.

Яскравими прикладами безпосереднього впливу військових дій на сході України є пожежі на Лисичанському нафтопереробному заводі та Горлівському заводі «Стирол»; прикладом непрямого впливу бойових дій є зміна якісного складу атмосферного повітря в безпосередній близькості від Луганської ТЕС.

Виокремлюють низку причин зростання кількості та площі рослинних пожеж в зоні конфлікту:

- зберігання, переміщенням і використанням боєприпасів;
- міграція мирного населення з зони бойових дій;
- зміна розміщення військ без дотримання вимог пожежної безпеки в природних ландшафтах.

Ситуація, що склалася на сході України, потребує невідкладних заходів з виявлення техногенних екологічних проблем, які були спричинені війною. Мають бути використані можливості інтернет-ресурсів задля оприлюднення рівня небезпеки в східному регіоні, локалізації кожної з проблем. Обов'язковою складовою при розгляді цього питання має стати розробка детального плану ліквідації наслідків бойових дій.

Відсутність можливості контролювати стан довкілля в активній зоні воєнних дій на території Донецької та Луганської областей, фактична відсутність органів контролю та неперервні обстріли не дають змоги у повній мірі оцінити збитки, нанесені довкіллю у період збройних протистоянь.

ГІГІЄНИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЛІМІТУЮЧИХ КОМПОНЕНТІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗА ЗАСТОСУВАННЯМ БАКОВИХ СУМІШЕЙ ПЕСТИЦИДІВ НА СУНИЦІ

Зінченко Т.І., Омельчук С.Т., Пельо І.М

Національний медичний університету імені О.О. Богомольця

Суниця – одна із перших ягід, що з'являється на столі споживача на початку літа. Суниця характеризується різноманітним хімічним складом, наповнює наш організм корисними речовинами та має лікувальні властивості. Дієтологи рекомендують вживати до 400 г суниці за добу, до 10 кг за сезон. Та, за словами експертів, саме суниця, враховуючи особливості вирощування, може містити найбільшу кількість пестицидів. Тому дуже важливою є проблема контролю за вмістом пестицидів у ягодах.

Метою роботи було гігієнічне обґрунтування лімітуючих компонентів для контролю за застосуванням бакових сумішей пестицидів на суниці

Для захисту суниці в інтегрованій системі захисту рекомендується використання бакових сумішей пестицидів. Ми досліджували суміш № 1 (Актеллік 500 ЕС, к.е. + Топаз 100 ЕС, к.е.) і суміш № 2 (Актеллік 500 ЕС, к.е. + Хорус 75 WG, в.г). Нами були визначені їх лімітуючі компоненти для безпечного застосування.

Для визначення лімітуючих компонентів бакових сумішей нами раніше були обґрунтовані наступні критерії:

1. Співвідношення препаратів у суміші, а також співвідношення діючих речовин в препаратах, що входять до складу суміші;