

Значне місце у проведенні такої роботи з дітьми займає екологічна пропаганда, яка проводиться серед населення прибережних сіл, неорганізованих туристів, що завдають великої шкоди природі, залишаючи сміття на місцях відпочинку. Після практики, експедицій багато учнів стають справжніми захисниками природи.

Актуальність і комплексність проблем екології, об'єктивна необхідність їх вирішення з метою забезпечення сприятливих умов існування теперішніх і майбутніх поколінь ставить перед освітою нові завдання екологічного виховання і освіти учнів. На сучасному етапі взаємодії суспільства і природи не можна обмежуватися лише розвитком почуття любові до природи у кожної людини. Головним є виховання відповідальності за стан природного середовища, що відповідає нормам суспільної моралі і права, прийнятими в суспільстві.

До найневідкладніших і найнеобхідніших заходів з оздоровлення екологічної ситуації в Україні належить активізація екологічної просвіти в середніх і вищих навчальних закладах, екологічне виховання населення за допомогою телебачення, преси, радіо, природоохоронних та інших товариств.

Україна має надзвичайно вигідне географічне положення, ще досить багатий природний, економічний і людський потенціал, великі трудові ресурси, потужні наукові сили, розвинену транспортну мережу, доволі високий рівень виробництва енергії. Ці фактори мають сприяти тому, щоб найближчим часом наша країна вийшла з тяжкої еколого-економічної кризи й піднеслася до рівня розвинених європейських країн [1].

Адже реалізація цих завдань означає збереження України й нашої нації.

Література

1. Г.О.Білявський, Р.С.Фурдуй, І.Ю.Костіков. Основи екологічних знань. — К.: Либідь, 2000. — 336 с.
2. Ю.С.Голік, О.Є.Ілляш, М.В.Асаул, А.А.Мосейчук, О.В.Горішна, Т.М.Бригада. Екологія та здоров'я (Інформаційно-аналітичні матеріали). Випуск 1. — Полтава: Полтавський літератор, 2004. — 160 стор.
3. Кушнір Л.М., Черняк М.В. Екологічні наслідки діяльності людини на території Полтавської області. // Навколишнє середовище і здоров'я людини: Матеріали V Всеукраїнського науково-практичного семінару. — Полтава: Скайтек, 2012. — 340с.
4. Радченко Т.Д. Розвиток творчої особистості через вивчення екологічних проблем довкілля. // Культура здорового способу життя та екологічне виховання як складові змісту шкільної освіти: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. — Полтава: ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2010. — 469с.

СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЕКОЛОГІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ЯЄЦЬ В УКРАЇНІ

Васильєва О.О.

Полтавська державна аграрна академія

Ведення сільського господарства можна розглядати як управління екосистемою з метою одержання продукції рослинництва і тваринництва, необхідної для харчування людини та виробництва сировини. В умовах глобалізації та модернізації основних технологічних процесів конкурентоспроможний розвиток агропромислового виробництва можливий лише на основі дотримання екологічних норм.

В останні роки в Україні все більше уваги приділяють реалізації проєктів, що направлені на використання саме екологічно чистих технологій. В

широкому значенні термін екологічна безпека виробництва продукції доцільно трактувати, як виключення шкідливої дії самого виробництва і отриманої продукції на навколишнє середовище. Той чи інший період в кожній країні діють стандарти як на вироблену готову продукцію, так і на технологічні процеси по її виробництву [1].

В Україні діє стандарт на харчові яйця, а також нормативні акти, у відповідності до яких основні вимоги зводяться до наступного: при прийманні харчових яєць потрібно керуватися вимогам техніки безпеки, що регламентуються Ветеринарно-санітарними правилами для птахо підприємств. Вміст важких металів і миш'яку в продукції птахівництва не повинно перевищувати визначених норм. Допустимі рівні (не більше) вмісту свинцю — 0,30 мг/кг, ртуті -0,02 мг/кг, миш'яку — 0,10 мг/кг вмісту яєць. Наявність пестицидів, гормональних препаратів, антибіотиків в дієтичних та столових яйцях не допускається. По деяким мікотоксинам вже встановлені максимально допустимі рівні. Кінцева кількість мікотоксинів не більше 0,005 мг/кг, радіонуклідів ¹³⁷Cs, ⁹⁰Sr не повинно перевищувати 2-6 мг/кг. Наявність у харчових яйцях загальної кількості мезофільних та факультативно анаеробних мікроорганізмів, бактерій групи кишкової палички, патогенних мікроорганізмів, в тому числі бактерій типу сальмонел, не повинно перевищувати допустимі норми. [3].

Останнім часом в Європі та країнах СНГ введена заборона на використання кормових антибіотиків і лікарських препаратів, що виготовлені на їх основі, але безпечною готова продукція може бути лише при умові, коли згодовані птиці корми і вода, повітряне середовище пташників, складських та інших приміщень не будуть містити шкідливі речовини в кількості, що призводять до їх попадання в готову продукцію (яйця та м'ясо птиці). Із організму птиці різного роду шкідливі речовини і мікроорганізми потім проходять в продукцію, що погіршує її якість. Більшість токсичних речовин концентруються в печінці, нирках, кістках, в декілька разів менше — в м'язовій тканині [2].

Століттями відпрацьовувався на практиці безвідходний принцип сільськогосподарського виробництва. Перспективним є новий прогресивний метод біологічної переробки курячого посліду та одержання біогумусу, в основі якого лежить використання деяких видів дощових черв'яків, а саме червоного каліфорнійського черв'яка. Цей організм здатний екологічно переробити практично всі органічні матеріали, в тому числі і відходи птахо підприємств [1].

Таким чином, важко переоцінити важливість впливу системи агропромислового виробництва на екологічний оточуюче середовище. Актуальним на часі залишається виробництво органічної, екологічно чистої продукції галузі птахівництва.

Література

1. Гармашов В. В. До питання органічного сільськогосподарського виробництва в Україні / В.В. Гармашов, О. В. Фомічова // Вісник аграрної науки. — 2010. — №7. — С. 11-16.
2. Клименко М.О. «Моніторинг довкілля»: підручник / М. О. Клименко, А. М. Прищеп, Н. М. Вознюк. — К. : Видавничий центр «Академія», 2006. — 360 с.
3. Національний стандарт України ДСТУ5028-2008 «Яйця курячі харчові» від 01.01.2010.- С.3-7.