

ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ТА ВИМОГИ ЩОДО ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКТІВ

Віта Трохименко, к.с-г.н., доцент
Тетяна Ковальчук, к.с-г.н., доцент
Микола Дідух, к.с-г.н., доцент
Володимир Біденко, к.с-г.н., доцент
Поліський національний університет
Любов Безверха, к.с-г.н.
Житомирський агротехнічний фаховий коледж

Вступ. Органічний виробництво означає дотримання правил органічного землеробства. Ці правила покликані сприяти захисту навколишнього середовища, збереженню біорізноманіття Європи та зміцненню довіри споживачів до органічних продуктів. Ці правила регулюють всі галузі органічного виробництва та засновані на низці ключових принципів, таких як: заборона використання ГМО; заборона використання іонізуючого випромінювання; обмеження використання штучних добрив, гербіцидів та пестицидів; заборона використання гормонів та обмеження використання антибіотиків лише тоді, коли це необхідно для здоров'я тварин [1].

Це означає, що виробники органічної продукції повинні застосовувати різні підходи до підтримки родючості ґрунту та здоров'я тварин та рослин, у тому числі: сівозмінна; вирощування азотфіксуючих рослин та інших сидеральних культур для відновлення родючості ґрунту; заборона використання мінеральних азотних добрив; щоб зменшити вплив бур'янів та шкідників, органічні фермери вибирають стійкі сорти та породи та методи, що сприяють природній боротьбі зі шкідниками; стимулювати природний імунологічний захист тварин.

Результати дослідження. Тваринники також повинні виконувати певні умови, якщо вони хочуть продавати свою продукцію як органічну. Ці правила включають конкретні вимоги щодо благополуччя тварин та годування тварин відповідно до їхніх потреб у харчуванні та призначені для захисту здоров'я тварин та навколишнього середовища. Ці правила також допомагають завоювати громадську довіру, оскільки вони гарантують, що тварини, вирощені на органічній фермі, утримуються окремо від неорганічних [2].

Основні правила, які застосовуються до тваринників, включають дотримання органічних принципів, неорганічно вирощені тварини не можуть бути доставлені в господарства, крім для цілей розведення, і в цьому випадку вони повинні відповідати певним правилам.

Фермери повинні забезпечити своїх тварин 100% органічними кормами, щоб продавати свою продукцію як органічну.

Корм повинен бути насамперед отриманий з ферми, де утримуються тварини, або з ферм у тому самому регіоні.

Клонування тварин або перенесення ембріонів суворо заборонено.

Стимулятори росту та синтетичні амінокислоти заборонені.

Новонароджених тварин необхідно годувати натуральним, переважно материнським молоком.

Повинні використовуватись природні методи відтворення, проте допускається штучне запліднення.

Неорганічні кормові матеріали рослинного походження, кормові матеріали тваринного та мінерального походження, кормові добавки, певні продукти, що використовуються у годівлі тварин, та технологічні добавки можуть використовуватися лише в тому випадку, якщо вони спеціально дозволені для використання в органічному виробництві [3].

Персонал, який доглядає за тваринами, повинен володіти необхідними базовими знаннями та навичками щодо потреб здоров'я та благополуччя тварин.

Особливу увагу слід приділяти умовам утримання, методам утримання та щільності посадки тварин.

Поголів'я худоби має бути обмежене, щоб мінімізувати надмірний випас худоби, ерозію або забруднення, викликане тваринами.

Тварини повинні мати, по можливості, доступ до відкритого повітря або пасовищ.

Забороняється прив'язувати або ізолювати худобу, за винятком окремих тварин, на обмежений період часу і лише з міркувань благополуччя, безпеки чи ветеринарії.

Гормони або аналогічні речовини не допускаються, за винятком випадків, коли це є формою терапевтичного лікування ветеринарного лікування окремої тварини.

Коли тварини хворі, алопатичні ветеринарні лікарські засоби, включаючи антибіотики, можуть бути використані при необхідності та при дотриманні суворих умов. Це допускається лише за недоцільності використання фітотерапевтичних, гомеопатичних та інших препаратів.

Дозволяється використання імунологічних ветеринарних препаратів.

Дозволені речовини в органічному виробництві.

Однією з цілей органічного виробництва є скорочення використання зовнішніх ресурсів. Будь-яка речовина, що використовується в органічному сільському господарстві для боротьби зі шкідниками або хворобами рослин, має бути схвалена попередньо Європейською комісією.

Крім того, певні принципи визначають схвалення матеріалів, таких як добрива, пестициди та харчові добавки, щоб в органічному виробництві могли використовуватися лише речовини та сполуки, схвалені у конкретному законодавстві.

Оброблені харчові продукти повинні вироблятися переважно лише з сільськогосподарських інгредієнтів (вода та кухонна сіль не враховуються). Вони також можуть містити: препарати мікроорганізмів та ферментів, мінеральні мікроелементи, добавки, технологічні добавки та ароматизатори, вітаміни, а також амінокислоти та інші живильні мікроелементи, що додаються в харчові продукти для певних поживних цілей, можуть використовуватись, але тільки в тому випадку, якщо це дозволено органічними правилами; не повинні використовуватись речовини та методи, які відновлюють властивості, втрачені при обробці або зберіганні, виправляють будь-яку недбалість при обробці або іншим чином можуть ввести в оману щодо істинної природи чи продуктів; неорганічні сільськогосподарські інгредієнти можуть використовуватись лише в тому випадку, якщо вони дозволені відповідно до додатків до законодавства або були попередньо дозволені країною ЄС [4].

І, перш за все, будь-яка речовина, зазначена для використання в органічному сільському господарстві, має відповідати горизонтальним правилам ЄС, а потім ретельно оцінюватись та затверджуватись Європейською комісією для використання в органічному сільському господарстві.

Висновки. Органічні продукти знижують ризики для здоров'я людини, зводячи до мінімуму вплив на них токсичних та стійких хімічних речовин в продуктах харчування, у ґрунті, повітрі та воді. Відомо, що органічне виробництво допомагає знизити ризики для здоров'я населення, все більше даних свідчить про те, що продукти, вирощені органічним способом, багаті на поживні речовини, такі як вітамін С, залізо, магній і фосфор, з меншим впливом нітратів і залишків пестицидів органічно вирощених фруктів, овочів, і зерна в порівнянні з традиційно вирощеними продуктами.

Список використаних джерел

1. Запольський А. К. Українець А. І. Екологізація харчових виробництв : підручник. Київ : Вища школа, 2005. 423 с.
2. Екотрофологія. Основи екологічно безпечного харчування : навч. посібник / Т. М. Димань та ін. ; за ред. Т. М. Димань. Київ : Лібра, 2006. 304 с.
3. Органічне агровиробництво: освітні аспекти. Органік Прінт, 2018. 64 с.
4. Запольський А. К. Українець А. І. Екологізація харчових виробництв : підручник. Київ : Вища школа, 2005. 423 с.