

УДК 631.954

ПЕРЕРОБКА ВІДХОДІВ, ОТРИМАНИХ В ХОДІ ВИРОБНИЦТВА

Григоренко С.М., асистент

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Екологічні проблеми птахофабрик і роль біотехнології в переробці органічних відходів залежать від проблеми надійного захисту навколишнього природного середовища від забруднення пташиним послідом, стічними водами і нехарчовими відходами при обробці птиці. Ці проблеми являються актуальними практично для всіх птахівничих підприємств України. Встановлено, що на даний час у регіоні розташування всіх великих птахівницьких комплексів екологічна обстановка незадовільна. Відомо, що в птахівництві утворюються дуже великі об'єми відходів [1-3]. Так, на птахофабриці продуктивністю 1 млн. яєць у суті щодоби утворюється близько 50 т відходів. В Україні є близько 300 птахівницьких господарств (43,0 млн. голів, з них у великих - 15,0 млн.).

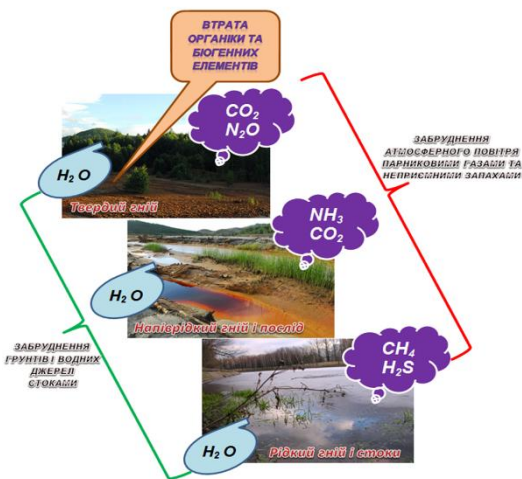
Внаслідок забруднення тваринницькими комплексами та птахофабриками поверхневих водойм, підземних вод й ґрунту велика кількість біогенних елементів надходить у ці джерела. При цьому в природних водоймах гнойова рідина викликає масове отруєння водних організмів. У воді різко зростає кількість аміаку і зменшується вміст кисню [4,5].

На рисунку представлені (узагальнено) наслідки неконтрольованого поводження з відходами тваринництва та птахівництва (гній, послід, стоки).

Таким чином, існує необхідність розробки шляхів утилізації й раціонального використання відходів тваринництва та птахівництва.

Загальними екологічними проблемами всіх птахофабрик являються наступні: очищення стічних вод від гідрозмиву курячого калу й утилізація відходів та переробка твердих відходів на м'ясокісткове борошно.

Всі види посліду можуть бути використані для удобрення земельних угідь, підвищення родючості ґрунтів та врожайності сільськогосподарських культур. Удобрювальна цінність посліду визначається складом його поживних речовин.



Всі види посліду можуть бути використані для удобрення земельних угідь, підвищення родючості ґрунтів та врожайності сільськогосподарських культур. Удобрювальна цінність посліду визначається складом його поживних речовин.

Список використаних джерел

1. Sklar R., Podashevskaya H. Directions of automation of technological processes in the agricultural complex of Ukraine. Сб. научн. ст. Минск: БГАТУ, 2020. С. 519-522.
2. Болтянський Б.В. Енерго- та ресурсозбереження в тваринництві: підручник / Б.В. Болтянський та ін. К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. 410 с.
3. Болтянська Н.І. Визначення заходів з підвищення енергоефективності сільськогосподарського виробництва. Міжн. ел. наук.-пр. журнал WayScience. Дніпро, 2020. Т.1. С. 118-121.
4. Григоренко С.М. Аналіз технології утилізації курячого посліду. Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції: матеріали міжнародного науково-практичного форуму. Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. Ч.1. – С. 52-56.
5. Скляр Р.В. Дослідження способів утилізації відходів птахівництва і тваринництва. Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України: Зб. наукових-праць. Ніжин, 2019. Вип. 12. С. 298-304.