

Національна академія аграрних наук України  
Державна дослідна станція птахівництва

СПОСОБИ РЕГЕНЕРАЦІЇ ПІДСТИЛКИ ДЛЯ БАГАТОКРАТНОГО ЇЇ  
ВИКОРИСТАННЯ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ТА УТРИМАННІ ПТИЦІ  
(методичні рекомендації)

Бірки 2023 р.



## ЗМІСТ

1	Переваги та можливі небезпеки багатократного використання підстилки	4
2	Характеристика підстилки, що вже використовувалася, як сировини для регенерації	5
3	Способи регенерації підстилки	6
3.1	Обробка підстилки негашеним вапном	6
3.2	Регенерація підстилки шляхом біотермічного компостування	9
3.2.1	Типова технологія	9
3.2.2	Регенерація використаної підстилки шляхом компостування з накриттям повітронепроникним матеріалом	15
3.2.3	Удосконалені в ДДСП НААН способи регенерації використаної підстилки шляхом біотермічного компостування	17
3.3	Регенерація підстилки в установках поточної дії	21
4	Використання регенерованої підстилки при вирощуванні та утриманні птиці	22
4.1	Способи та кратність використання регенерованої підстилки	22
4.2	Динаміка вологості нової та регенерованої підстилки протягом періоду вирощування птиці	23
4.3	Вміст аміаку в повітрі пташників при використанні регенерованої підстилки	24
4.4	Вплив використання регенерованої підстилки на показники добробуту та зоотехнічні показники птиці	25
5	Економічна ефективність вирощування та утримання птиці на регенерованій підстилці	27
5.1	Економічна ефективність вирощування на регенерованій підстилці курчат бройлерів	27
5.2	Економічна ефективність вирощування на регенерованій підстилці ремонтного молодняку курей	28
5.3	Економічна ефективність вирощування на регенерованій підстилці ремонтного молодняку індиків	29
5.4	Економічна ефективність вирощування на регенерованій підстилці індиків батьківського стада	30
6	Зміни хімічного складу підстилки при багатократному використанні	31
	Література	33