

КОМП'ЮТЕРНИЙ ОБЛІК ДЕЗІНФЕКЦІЇ У ПТАХІВНИЦТВІ

Ірина Боровик, аспірантка

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Птахівництво є однією з перспективних галузей тваринництва. На території Дніпропетровської області знаходиться 15 птахопереробних підприємств. За даними FAOSTAT, останні декілька років Україна посідає 12 місце в світі з експорту продукції птахівництва (www.faostat.org.ua). Вирощування, відгодівля та забій за підтримки комп'ютерних технологій дозволяє в стислий термін отримати якісну та безпечну продукцію птахівництва. З використанням власних практично набутих навиків та згідно європейських міжнародних регламентів створено комп'ютерну програму обліку дезінфікуючих засобів та забезпечення дезінфекції відповідно до технологічної карти підприємства на птахопереробному підприємстві МК ТОВ «Агро-Овен» (м. Дніпро) (рис. 1). Метою розробки є: 1) впровадження технології очищення приміщень і обладнання для забезпечення мікробіологічної чистоти готової продукції; 2) зниження витрат часу на процес очищення виробничих приміщень і обладнання; 3) зниження рівня запахів із застосуванням безпечних для співробітників і екосистеми засобів; 4) очікувана більш ефективна робота активного мулу за рахунок зниження використання агресивних дезінфектантів та посилення дії бактерій, що входять до складу пробіотичних продуктів Sviteco.

Дні недели	Зона Прибытия 1	Зона Прибытия 2	Зона Флотаторная	Зона Варочная	Машинка	Цех цехов	Зона Битволеності цілова	отрумуєтсь лед.	Затрати, л			
3	АНС	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	0,25	0,25	0,25	0,25	7,00
4	OPL				1,00							4,00
5	GSC	1		2							4	18,00
6	Суббота (генеральная)	Universal Cleaner										
7	Виркон											
8	Виркон											
9	АНС											
10	АНС	1,00	1,00	1,00			2,00	0,25				8,00
11	Воскресенье	Universal Cleaner										6,50
12	OPL				1,00		1,00	2,00	0,25	0,25	0,25	4,50
13	АНС	1,00	1,00	1,00			2,00	0,25				6,50
14	Понедельник	Universal Cleaner										0,10
15	OPL				1,00		1,00	2,00	0,25		0,25	4,50
16	АНС											8,00
17	АНС	1,00	1,00	1,00			2,00	0,25				6,50
18	Вторник	Universal Cleaner										0,10
19	OPL				1,00		1,00	2,00	0,25		0,25	4,50
20	АНС											0,10
21	АНС	1,00	1,00	1,00			2,00	0,25				6,50
22	Среда	Universal Cleaner										0,20
23	OPL				1,00		1,00	2,00	0,25		0,25	4,50
24	Виркон											0,1
25	АНС											8,00
26	АНС	1,00	1,00	1,00			2,00	0,25			0,25	6,50
27	Четверг	Universal Cleaner										0,10
28	Календарь уборки											

Рис. 1. Заміна дезінфікуючого бар'єра

Комплекс заходів дезінфекції включає в себе 4 основні етапи, такі як: 1) регулярне щоденне вологе миття з дезінфікуючим ефектом і знежиренням всіх виробничих приміщень і обладнання; 2) щотижнева генеральна дезінфекція холодним туманом з використанням Виркон / Екоциду; 3) аерозольна обробка приміщень пробіотичним препаратом Sviteco AHS 4 рази на тиждень в літній період і 3 рази на тиждень в осінньо-зимовий період; 4) щотижнєве генеральне прибирання виробничих приміщень, що включає крім стандартних процедур збирання, застосування Sviteco-GSC для очищення нержавіючого обладнання в «сухих» цехах і Sviteco-OPC для очищення поверхонь і обладнання від вапняних та інших твердо-кристалічних забруднень. Відтак, впровадження

сучасних інформаційних технологій в МК ТОВ «Агро-Овен» (м. Дніпро) сприятиме підвищенню якості продукції за рахунок безпечної та сучасної дезінфекції, яка значно полегшить роботу спеціалістів, дозволить скоротити витрати робочого часу та проводити регулярний і точний облік дезінфікуючих засобів.