



Обладнання для створення мікроклімату в приміщенні птахоферми для утримання курей

Виробник ТОВ «ВО «Техна»

11700, Україна, вул. Пушкіна, 48, м. Новоград-Волинський, Житомирська область
Тел. 0504364045, [http:// y.gulyk@texha.com](http://y.gulyk@texha.com)



Освітлення, шум у приміщенні

Обладнання призначене для створення мікроклімату у три – поверховому приміщенні для утримання курей-несучок за підлоговою технологією. До його складу входять припливно-витяжна система створення мікроклімату у приміщенні та комп'ютеризована система освітлення.

Умови випробувань: Випробування проведені у 3 – поверховому приміщенні розміром - 48 x 22 м. Висота поверху - 4,0м.

На кожному поверсі приміщення розміщено шість рядів освітлювальних приладів. У кожному ряді встановлено по 17 енергозберігаючих світлодіодних LED ламп. Система освітлення передбачає комбіноване включення ламп для забезпечення необхідного освітлення у даний період доби та визначеного віку птиці.

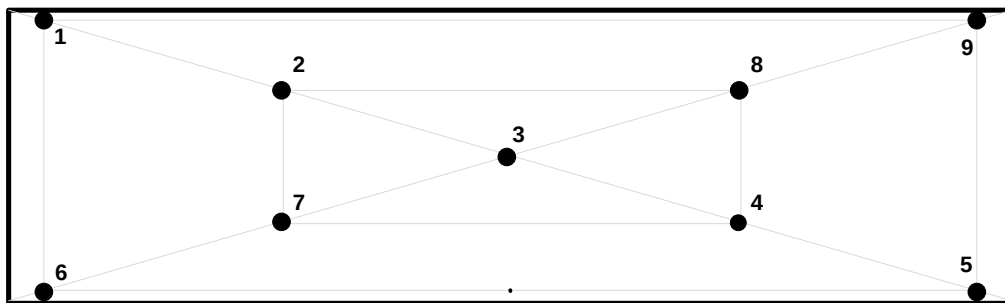


Схема розміщення точок вимірювань показників мікроклімату в середині приміщення

Результати досліджень

	Показник	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 поверх	Освітленість, лк	11,3	5,2	3,0	3,3	3,1	11,3	5,2	3,0	3,3
	Рівень шуму, дБА	71,0	71,6	72,5	73,7	76,1	71,0	71,6	72,5	73,7
2 поверх	Освітленість, лк	17,1	10,1	12,6	9,3	14,8	17,1	10,1	12,6	9,3
	Рівень шуму, дБА	72,0	71,5	72,9	73,0	75,0	72,0	71,5	72,9	73,0
3 поверх	Освітленість, лк	19,2	12,7	11,7	7,5	15,5	11,0	12,5	14,6	7,7
	Рівень шуму, дБА	74,4	74,3	71,0	71,7	72,6	72,4	73,1	73,1	73,0

Коментарі за результатами випробувань

Стельові LED світильники забезпечують необхідну інтенсивність освітлення на рівні птиці. Згідно прийнятих норм, оптимальним рівнем освітленості у приміщенні з утриманням дорослих курей є освітлення 15-30 лк, при вирощуванні молодняка птиці: в початковий період вирощування – 50–20 лк, в подальшому 20 – 5 лк. Режим освітлення відіграє ключову роль у підготовці птиці до яйцекладки.

Зміна режимів «світанок-захід» забезпечують влаштовані регулятори освітлення. Режим освітлення передбачає рівномірне нарощування світлового дня, та сприяє оптимальному входженню птиці в яйцекладку. Організм птиці досягає необхідного фізіологічного розвитку, що дозволяє отримувати якісні курячі яйця та забезпечити нарощування виробництва продукції протягом продуктивного періоду.

Світлий/темний час доби контролюється з використанням комп'ютера

Рівень шуму на всіх поверхах приміщення пташника складає 71-76,1 дБА, що не перевищує нормативні вимоги – не більше 90 дБА. У приміщенні відсутні різкі звуки, які спричиняють стрес птиці

Таким чином, застосування даного обладнання дозволить створити прийнятні умови утримання птиці завдяки використанню комп'ютерної системи освітлення у приміщенні пташника. Помірне шумонавантаження та регулювання освітлення протягом доби дозволить нарощувати виробництво продукції на птахофермі.

Центр випробувань техніки УкрНДПВПТ ім. Л. Погорілого

Атестат № 2НЗ44 від 29 вересня 2014 року

смт Дослідницьке, Васильківський р-н, Київська обл.

Випробування провели співробітники УкрНДПВПТ ім. Л. Погорілого: О.Кришталь, В. Смоляр