

Головата К.М., студентка I СТН курсу спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Пустова Н.В., кандидат с.-г. наук, доцент

Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам’янець-

Подільський, Україна

СУЧАСНІ ГНІЗДА ДЛЯ КЛАДКИ ЯЄЦЬ

Утримання батьківського поголів’я курей-несучок у нашій країні здебільшого на підлозі із глибокою підстилкою. За кордоном система утримання птиці дозволяє курям-несучкам вільно переміщуватися по ярусах і вздовж ярусів батареї, що є різновидністю підлогової системи утримання птиці. Такі умови утримання курей наближують до природних, та задовольняють вимоги європейських захисників тварин. У клітках 2-3-ярусних батареї кури несуть яйця в механізованих хатинках (гніздах), які обладнанні стрічковими транспортерами збирання яєць. Порівняно з підлоговою системою ця система дозволяє збільшити щільність посадки птиці у приміщенні та підвищити економічну ефективність завдяки зменшенню витрат праці робітників під час збору яєць. Автоматичні гнізда для кладки яєць є сучасною технологією, що дозволяє знизити на 50 % навантаження на оператора.

У разі утримання курей на багаторусній підлозі гнізда можуть бути встановлені по ярусах або окремо. Автоматичні гнізда створюють умови, що стимулюють збільшення яйценосності курей, вихід високого відсотка молодняку під час інкубації та майже повністю виключають відкладення яєць поза гніздами.

На сьогодні вітчизняний ринок пропонує виробникам такі гнізда: “JPQ”, “Avio”, “СТ”, “Poultec”, “Easy Nest”. Конструкція сучасних гнізд забезпечують ідеальні умови для несення яєць курми.

Застосовувати таку систему гнізд доцільно як для розведення курей-несучок, так і в племінних репродукторах. Гнізда оснащені автоматичною системою закриття входу, що не допускає потрапляння в гніздо інших несучок. Після знесення яйця курка виходить із гнізда, а яйце скочується на стрічку, яка розміщена між рядами гнізд. Такі гнізда легко чистити і знижуються втрати яєць від поїдання. Також, перевагою такої конструкції гнізд є також застосування м’яких матраців у гнізді, що знижує пошкодження яєць.

Гнізда у приміщенні пташника можна розміщувати різними схемами:

- вздовж стін, система є однією з найдешевших для розміщення курей-несучок і поголів’я племінних репродукторів. Технічно нескладна система, проста в обслуговуванні. Відмінно виконані входи в гнізда та їх вентилявання. Альтернативно можливо встановити складальний конвеєр;

- “газонами”, які є декількох типів і характеризуються довгим терміном експлуатації, застосовують для знесення яєць за утримання курей-несучок і

батьківського поголів'я. Обладнання характеризується відмінним дизайном, надійністю та пристосованістю до різних будівельних рішень приміщень птахоферм. Елементи гнізда не пошкоджують яйця й зберігають їх чистими у безпечному місці;

– “спиною до спини”, двобічність гнізда, курки можуть увійти через будь-який бік кожного блоку гнізда. Яйця кладуться на спеціальній синтетичній підлозі й перекочуються у центральний збиральний канал. Стрічкова швидкість може бути скоригована електронним способом відповідно до кількості яєць, що транспортуються. Кожен наступний поверх гнізд має дротяну підлогу й перфоровану рогожу, які легко витягуються для очищення.

Найбільш надійними є автоматичні гнізда “Poultec”, що характеризуються високою продуктивністю інкубаційних яєць і їх якістю, низьким відсотком знесених на підлогу та розбитих яєць, економією трудовитрат, зниженням смертності та можливості захворювання завдяки кращим гігієнічним умовам, швидким установленням і низькими експлуатаційними витратами. Автоматична система гнізд для батьківського стада “Poultec” має такі характеристики:

- гнізда виготовляють із високоякісної скляної фанери з подвійним покриттям, щоб запобігти потраплянню курячого кліща на пластину. Вони мають спеціально сконструйовані пластмасові перегородки. У гнізді створюється сприятлива атмосфера для максимального комфорту птиці.
- стрічка транспортера для збору яйця із тканинного поліпропілену з перфорацією, рами з оцинкованих пластин, що дозволяє легко і швидко, розширювати та очищати гнізда;
- додаткова відкрита перфорована прокладка призначена для того, щоб бруд проходив крізь отвори й не забруднював яйця. Спеціальні затискачі утримують прокладку на місці, тому яйця не скочуються під неї. Прокладку легко укласти та прибрати;
- гніздо має просвіт між системою яєць і задньою стінкою. Завдяки цьому немає небезпеки асфіксії за підвищеної температури або за навантаженості гнізда. Під гніздами розміщують ящики, які можуть висуватися та зніматися. Особлива конструкція гнізда не дозволяє куркам-несучкам наближатися до яєць, запобігає пошкодженню;
- кришка гнізда для курок-несучок оснащена пластмасовими шарнірами й може частково відкриватися для огляду гнізда;
- довжина гнізда – 2400 мм, ширина 1400-1500 мм.

Висновок: установлення на птахофермах спеціальних гнізд для знесення яєць дозволяє отримувати якісне інкубаційне, племінне яйце.