



Big Dutchman®



NATURA 60 & NATURA 70

Сучасні пташники для виробництва яєць

NATURA60 & NATURA70

Висока надійність виробництва, легкі в обслуговуванні

NATURA60 та NATURA70 - два види обладнання для пташників від Big Dutchman для виробництва яєць. Концепт дизайну ґрунтується на ідеї зниження зусиль при обслуговуванні – при одночасному збільшенні ефективного виробництва. Обидві системи мають наступні переваги:

- ✓ на етапі адаптації обладнання пташник залишається закритим:
→ курчата дуже просто знайти корм та воду;
- ✓ зручні розміри груп птиці завдяки

роздільним решіткам, що встановлені на відстані кожних 2,41 метри:
→ добрий початок для етапу несення;

- мінімізується кількість яєць, що знесені у непризначених місцях;
- ✓ кури можуть без перешкод переходити з ярусу на ярус завдяки системі «сходинок»;
- ✓ кури можуть легко зайти у зону дряпання через великі отвори, що розташовані уздовж всього пташнику;

- ✓ лагідне транспортування яєць, бо повздовжні стрічки для яєць розташовані тільки на одному ярусі;
- ✓ яйця, які знесені у непризначених місцях, дуже просто зібрати – автоматично або вручну;
- ✓ ідеальний доступ до всієї системи завдяки системі решіток, що складаються – працювати з такою системою дуже просто;
- ✓ кожний окремий ряд є функціональним: в будівлі може працювати система навіть із одним єдиним рядом.



Етап адаптації



«Сходи», що надають птиці доступ на всі яруси



Гніздо, що розташоване на верхньому ярусі

Після того, як здійснено посадку птиці, система на короткий термін залишається закритою. Таким чином курчата можуть звикнути до нового середовища. В системі є дуже простий доступ до корму і води. Завдяки «східцям» курчата можуть ознайомитись із усіма

трьома ярусами системи. Роздільні решітки, які встановлено на відстані кожні 2,41 м (після кожної секції) дозволяють створити групи птахів, з якими потім буде легко працювати (до 145 голів у NATURA 60 та до 176 голів у NATURA 70). Це забезпечує

використання всіх гнізд із самого початку. Ніпельні напувальниці, що розташовані прямо перед гніздом, заохочують птицю нести яйця у гніздо. Після етапу несення система повністю відкривається. Сідала, що розташовані перед



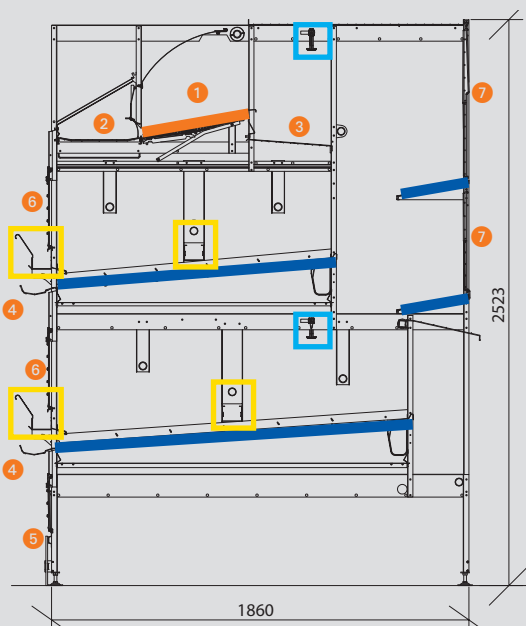
Етап несення: систему відкрито, несучки використовують всю зону з підстилкою



Великі отвори дають доступ до зони дряпання

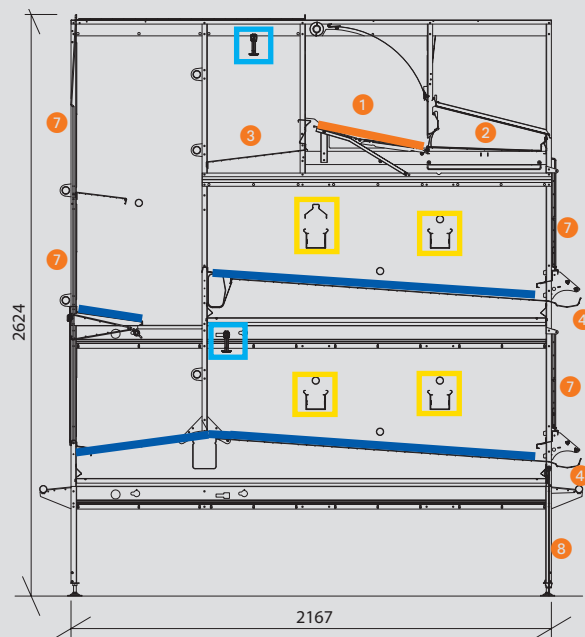
Поперечний розріз секції та розташування окремих елементів

NATURA 60



Максимум 60 голів на погонний метр та ряд

NATURA 70



Максимум 72 голови на погонний метр та ряд

Ключові

- 1 Гніздо
- 2 Поздовжня стрічка із покриттям (NATURA 60: 350 мм, NATURA 70: 500 мм)
- 3 Підлога із проволочки перед гніздом
- 4 Жолоб для яєць, які знесено у непризначеному місці системи
- 5 Зсувні двері та розділюючі решітки від зони дряпання
- 6 Зсувні двері для легкого інспектування птиці
- 7 Складні решітки для простого інспектування птиці
- 8 Опція – роздільна решітка із проволочки

Зони для різної активності розташовано таким чином, щоб стимулювати птицю рухатись по пташнику.

- Зона поверхні гнізда
- Вода
- Корм
- Корисна площа

Всі розміри у мм

отворами, допомагають курям потрапити у зону дряпання. Тепер птиця може поводитись у природний спосіб, тобто дряпатись, колупатись та купатись у пилу.

Примітка: Курчат варто заводити із пташника для розведення. Це зменшить стрес під час переміщення, а також закладе добрий початок для етапу несення.

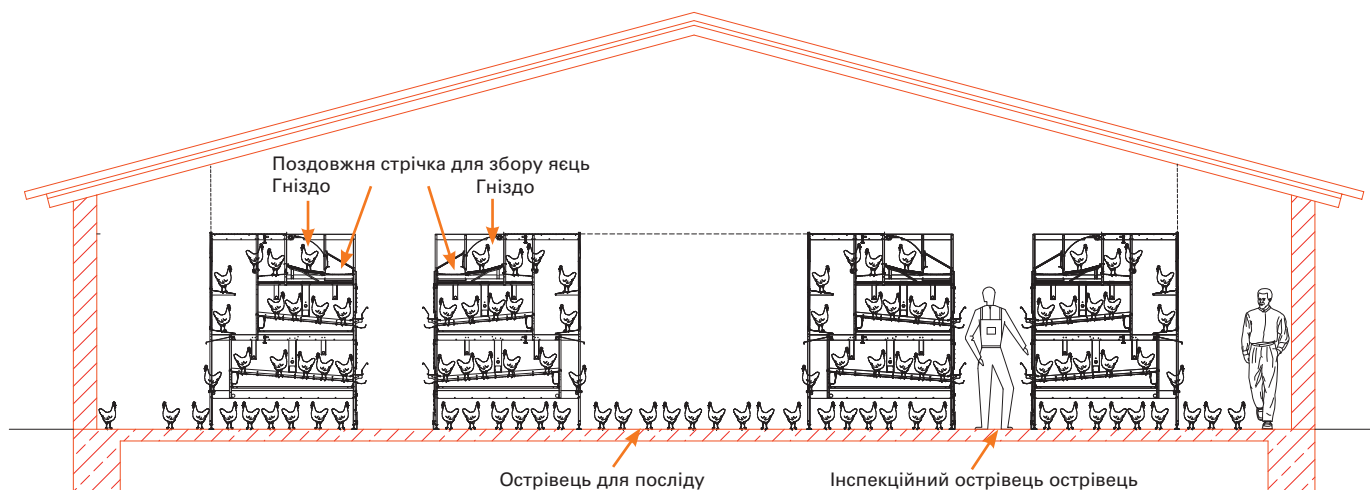


Всю підлогу під системою можна використовувати як зону дряпання



Як виглядає система NATURA 70

NATURA 60 з інспекційним острівцем без птиці



Унікальною характеристикою **NATURA 60** є інспекційний острівця без птиці – що надає наступні переваги:

- ✓ на острівцях немає птиці, посліду та інших перешкод – дверей або роздільних решіток – це покращує умови праці.
- ✓ Такі острівці спрощують переміщення птиці, щоденне інспектування, та ручний збір яєць, що були знесені у непризначених для несення місцях.
- ✓ З інспекційного острівця дуже просто дістатися гнізд та поздовжніх стрічок для яйця.
- ✓ Кришки поздовжніх стрічок дуже просто відкриваються та закриваються, навіть автоматично (опція).
- ✓ Зовнішні поздовжні годівниці мінімізують втрати корму та покращують гігієну.



Інспекційний острівця без птиці – яйця, що знесені в системі, дуже просто збирати з жолобу



Автоматичний збір яєць у системі



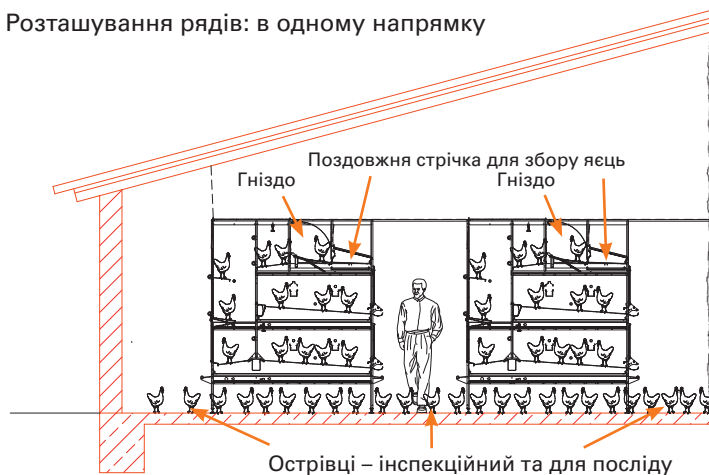
Автоматичне відкривання/закривання кришок жолобів для яєць (опція)



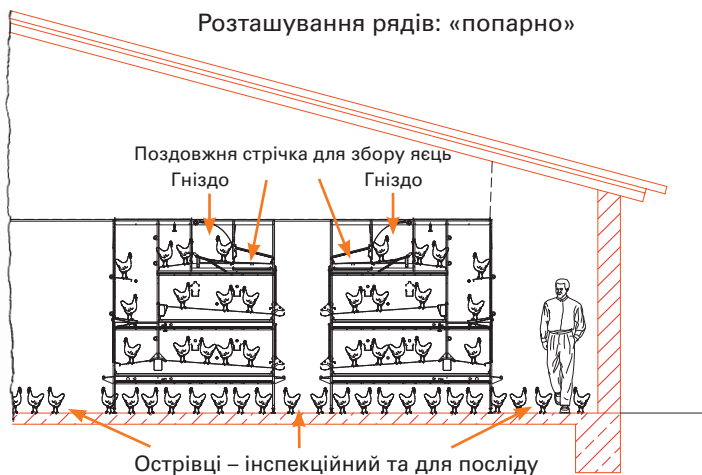
Острівця для посліду NATURA 60

NATURA 70 для високої щільності посадки

Розташування рядів: в одному напрямку



Розташування рядів: «попарно»



NATURA70 дозволяє вищу щільність посадки у порівнянні із NATURA 60, тому що кури можуть використовувати всю підлогу будівлі в якості зони для дряпання. Щоб досягти ідеального розміру групи, можна розділити зону дряпання вздовж і поперек, навіть декілька разів, залежно від розмірів пташника.

Окремі ряди можна розташувати так, щоб вони «дивились» в одному напрямку, тобто всі поздовжні реміні – з правої сторони, – або розташувати ряди «попарно», як у пташнику NATURA 60. Ширину острівців можна обирати у вільний спосіб. Головне правило: оптимальна щільність посадки 18 голів на м² площі поверхні пташника досягається на 4 метри ширини пташника (ряд + зона дряпання).



NATURA 70: Ряди розташовано «попарно»; пташник розділено уздовж з правої сторони



Прості у використанні решітки, що складаються, надають простий доступ до системи



Система автоматичного збору яєць, кришка жолобу для яєць захищає яйце



NATURA 70 – острівець для посліду

Розширення зони дряпання у NATURA 60

Щоб зайняти частину інспекційного острівця під зону дряпання для курей, Big Dutchman пропонує розширення. Це розширення складається із решітки-сходинки дерев'яних пластин, що покриті плівкою, та бокових частин. Працівники ферми можуть ставати на решітку-сходинку, щоб перевіряти гнізда. Також сходинка дуже просто складається – якщо треба проінспектувати зону дряпання. Також вона дуже просто розбирається – коли потрібно проводити чистку після циклу посадки.

Можна замовити різноманітні подібні розширення корисної площини – в залежності від габаритів вашої будівлі.



Збільшено зону дряпання завдяки розширенню із решіткою-сходинкою



Решітка-сходинка для перевірки гнізд та поздовжній конвеєр для яєць

Опція – піднятий інспекційний острівець для NATURA 60 та NATURA 70

Щоб використати 100% підлоги пташника як зону дряпання – у NATURA 60, Big Dutchman пропонує пандус для інспекцій. Цим простором користуються і кури і робітники ферми, при цьому переваги інспекційного острівця, де немає птиці – залишаються:

- ✓ простір без птиці – де немає дверей та інших перешкод;
- ✓ повне використання підлоги пташника як зони дряпання;
- ✓ просто інспектувати гнізда.

Такий пандус також можна встановити на NATURA 70, якщо клієнт забажає мати переваги від такого острівця, вільного від птиці.



Пандус для простого інспектування гнізд та перевірки поздовжніх стрічок для яєць



Секції решітки (1200 x 600 мм) можна дуже просто підняти для проведення інспектування

PickPuck – насичення та природне використання дзьобу

PickPuck займає курей та завжди є цікавим – бо з ним птиця може втілити свої природні навички щодо пошуку їжі. Під вертикальною трубою закріплено тарілку, що трохи гоїдається. Ця тарілка має грубу поверхню. У вертикальній трубі знаходиться смачний курячий корм, наприклад – пшениця. І коли птиця дзьобає по тарілці або ж нахилиє її – цей рух визволяє із вертикальної труби порцію корму, який потім дзьобає курка. А спеціальне покриття тарілки зточує дзьоб птиці у природній спосіб.



Автоматизована опція – спеціально для несучок із необрізаними дзьобами

Двохярусні пташники із проміжною стелею

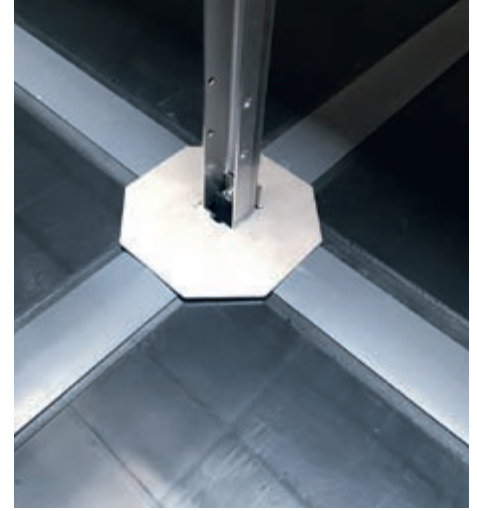
Обидва типу обладнання Natura добре підходять для двохповерхових будівель. Big Dutchman може також поставити їх із інтегрованою проміжною стелею. Ця стеля може бути із

покритої деревини або, що навіть краще, із пластику. Закрита стеля гарантує, що весь простір пташнику можна буде використовувати і на другому ярусі. Залежно від дизайну

системи, ширина острівців може бути від 1 до 1,20 м (інспекційні острівці) або від 1,20 до 2,50 м (острівці для посліду).



Так виглядає проміжна стеля із пластикових панелей – до того як систему встановлено на другий ярус



Вертикальна балка системи безпечно встановлюється на проміжну стелю - із опорами із нержавіючої сталі

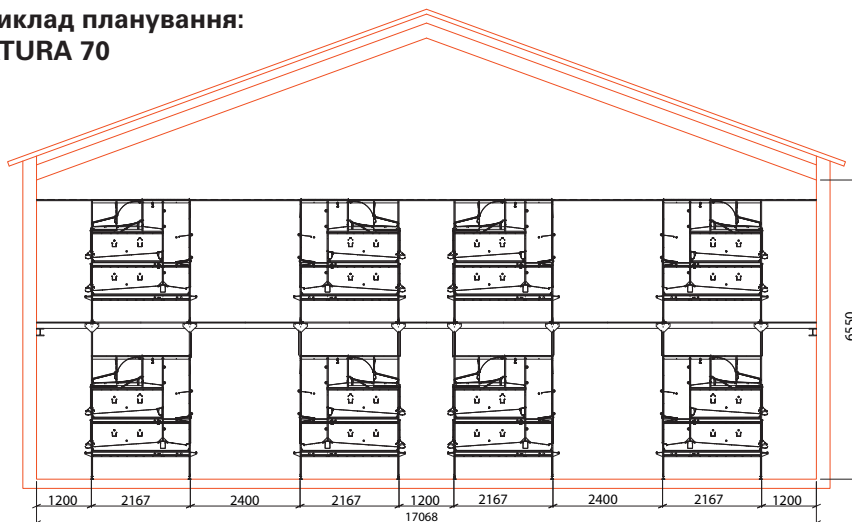


Гладка біла поверхня пластикових панелей дозволяє свіжому повітрю вільно і без перешкод рухатись по будівлі. Також вони збільшують рівень освітлення на нижньому ярусі



Повністю закрита пластикова панель, що має світлу і темну сторони

Приклад планування: NATURA 70



Переваги пластикової стелі

- ✓ панелі зроблено із поліпропілену, тому вони на 100 відсотків вологостійкі, відповідно немає проблем із їх чищенням;
- ✓ панелі виробляються відповідно заданим розмірам, тому при встановленні вже не потрібно гаяти час на те, щоб їх підпилювати на місці;
- ✓ у поздовжньому напрямку не потрібні L-профілі, тому свіже повітря може рухатись вздовж стелі без перешкод;
- ✓ біла нижня сторона панелей покращує освітлення нижнього ярусу;
- ✓ пластикові панелі є цільними з усіх сторін – тому комахи та інші шкідники не мають можливості влаштувати собі «домівку» в отворах

Правильна концепція освітлення для оптимального розподілення світла у пташнику

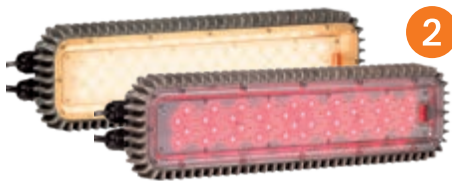
Спеціалізована програма освітлення дуже допомагає успішному виробництву яйця. Саме тому Big Dutchman рекомендує використовувати наступні лампи, які працюють із програмою освітлення.

- 1 Вологостійка лампа BD для освітлення острівця, встановлюється поперек
- 2 Вологостійка лампа LED lamp Zeus для освітлення острівця, в якості опції її можна замовити з різними наборами світлодіодів, встанов-

- люється поперек
- 3 Трубоподібна лампа FlexLED HO (високої потужності), закріплюється вертикально
- 4 Трубоподібна лампа FlexLED для освітлення системи



Вологостійка лампа BD, що затемнюється

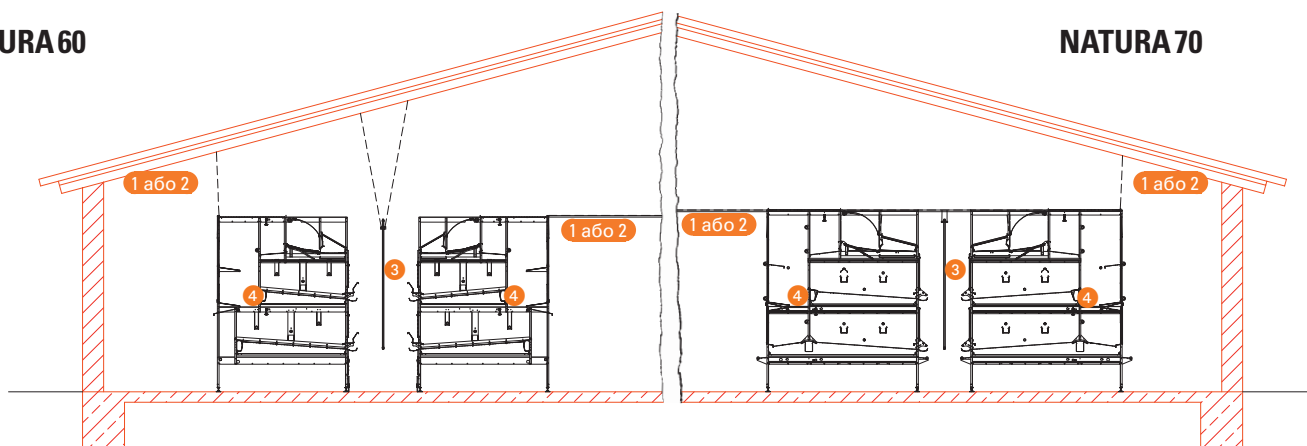


Вологостійка світлодіодна лампа LED lamp Zeus, що затемнюється



Трубоподібні лампи FlexLED HO та FlexLED, що затемнюються

NATURA 60



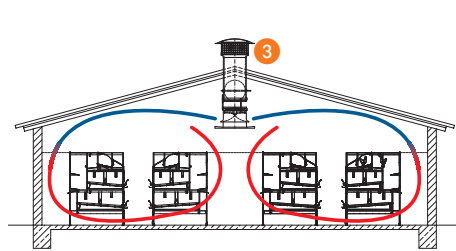
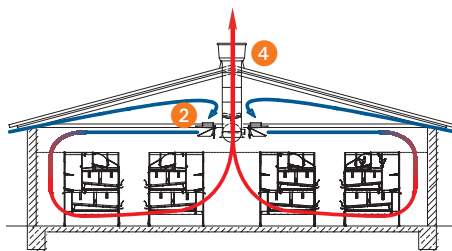
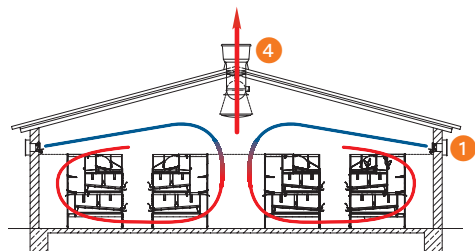
NATURA 70

Концепція належної вентиляції для ідеальних кліматичних умов у пташнику

Індивідуально підібрана для пташника концепція вентиляції є важливим фактором для успішного виробництва яєць. Big Dutchman пропонує найкращі рішення для кожного клієнта. Системи витяжної вентиляції, що

приведені нижче – для пташників із посередньою стелею та без неї – створюють ідеальні кліматичні умови. Можна використати наступні елементи для свіжого та відпрацьованого повітря:

- 1 Вхідний клапан у стіні CL Flex або CL 1200
- 2 Вхідний клапан у стелі CL 1540
- 3 Витяжна шахта FAC або Fumus
- 4 Витяжна шахта для відпрацьованого повітря CL 600 або CL 920



Big Dutchman.

Європа, Близький Схід та Африка:
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163 · 49360 Vechta, Німеччина
Тел.: +49(0)4447 801-0 · Факс: -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

США: Big Dutchman, Inc.

Тел.: +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Бразилія: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Тел.: +55 16 2108 5310 · bdbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Росія: ООО „Биг Дачмен“

Тел.: +7 495 2295 161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Азія/Тихоокеанський регіон: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Тел.: +60 3 33 48 3555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Китай: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Тел.: +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn

ТОВ «БД Агрікалче (Україна)»

04080, м. Київ

вул. Новокостянтинівська 13/10, оф. 306

Тел.: (+ 380 44) 390 62 20

Факс: (+ 380 44) 390 62 21

E-Mail: big@bigd.kiev.ua

www.bigdutchman.ua