

# Rozwiązania dot. pracy w wolerze



Rozwijamy się wspólnie™

Frank Luttels, Menedżer Produktu ds. niosek konsumpcyjnych

BIAŁA KSIĘGA FIRMY CHORE TIME

Czerwiec 2020 r.

## Bardziej efektywna praca: Jak wielopoziomowe woliery mogą pomóc rozwiązać problemy związane z pracą

W miarę wzrostu popularności chowu bezklatkowego na rynkach północnoamerykańskich, zaczyna brakować wykwalifikowanych i stałych pracowników wymaganych do utrzymania działalności. Jedną z największych barier w prowadzeniu wydajnych, dochodowych zakładach chowu bezklatkowego jest znalezienie rzetelnych ludzi, którzy mogą i będą pracować w tych zakładach.

Producenci jaj od lat starają się znaleźć – i zatrzymać – uzdolnionych pracowników. I niestety, nie wygląda na to, aby tendencja ta się odwróciła w najbliższym czasie, ponieważ ten rodzaj pracy podoba się niewielu ludziom. W tym środowisku właściciele budynków muszą rozsądnie zarządzać swoim sprzętem, zmniejszając zapotrzebowanie na siłę roboczą i poprawiając warunki pracy, aby zbiór jaj był opłacalny.

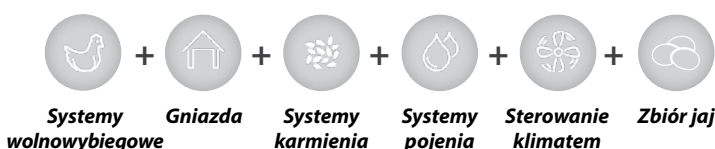
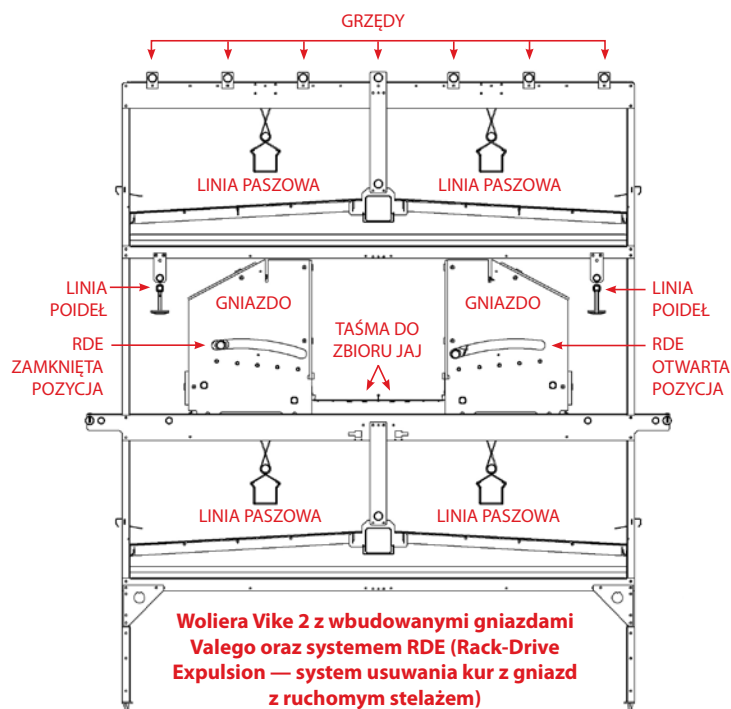
***Woliery wielopoziomowe...  
obniżają koszty pracy i zapewniają  
lepsze warunki dla pracowników...  
oferując jednocześnie bardziej  
produktywne ptaki i wyższej  
jakości jaja.***

Woliery wielopoziomowe, znane również jako otwarte lub woliery w stylu europejskim, stają się coraz bardziej popularne. Systemy te obniżają koszty pracy i zapewniają lepsze warunki dla pracowników w porównaniu do innych popularnych systemów chowu bezklatkowego, a także oferują bardziej produktywne ptaki i jaja wyższej jakości. Właściciele, którzy zakładają bardziej wydajne systemy,

będą teraz mieli gotową infrastrukturę, gdy chów bezklatkowy stanie się standardem w Ameryce Północnej.

## Opis systemu wielopoziomowych wolier

Woliery wielopoziomowe obejmują różne poziomy. Pierwszy poziom to podłoga, gdzie ptaki mogą wykazywać swoje naturalne zachowania, takie jak drapanie, kąpiel w piasku i dziobanie po ziemi. Wyższe poziomy obejmują obszary mieszkalne z paszą i gniazdami, wraz z systemami pojenia umieszczonymi przed gniazdami, ułatwiając ptakom łatwe odnalezienie drogi. Na samej górze tych systemów zawsze znajdują się grzędę, gdzie kury śpią, podobnie jak w środowisku naturalnym, ptaki zwykle śpią na gałęziach drzew.



Konstrukcja tych systemów opiera się na naturalnym zachowaniu zwierząt. Specjalnie zaprojektowane wszystkie poziomy „zachęcają” ptaki do udziału w określonych czynnościach w wybranej lokalizacji. Większość z tych systemów jest wyposażona w siatkę drucianą i taśmy pomiotu na każdym poziomie w celu zachowania higienicznych i zdrowych warunków. Ogólnie, woliery wielopoziomowe mają na celu wyeliminowanie pracy fizycznej oraz ograniczenie konserwacji w jak największym stopniu.

### ***Ogólnie rzecz biorąc, woliery wielopoziomowe mają na celu wyeliminowanie pracy fizycznej oraz ograniczenie konserwacji w jak największym stopniu.***

Przykładowo, system woliery VIKE firmy Chore-Time jest wyposażony w poidła smoczkowe, aby zautomatyzować pojenie i zminimalizować rozlewanie. Podajnik spiralny rozprowadza równe dawki paszy na całej długości systemu, więc ptaki nie mogą wybierać i zjadać wybranych kawałków paszy. Pozwala to zaoszczędzić czas na mniejsze zadania, wykonywane ręcznie.

Inne opcje bezklatkowe, w tym systemy łączone i podłogowe wymagają znacznego nakładu pracy fizycznej do codziennych zadań. Eksperti szacują, że systemy podłogowe wymagają od dwóch do trzech razy więcej nakładów pracy, podczas gdy systemy łączone mogą wymagać do pięciu razy więcej nakładów pracy, zwłaszcza przy słabym projekcie budynku. Pracownicy w tych systemach również będą musieli posiadać wysokie kwalifikacje w hodowli i zaganianiu ptaków. Pieniądze zaoszczędzone przy początkowych inwestycjach w sprzęt i instalację są w krótkim czasie wydawane na koszty ogólne.

Liderzy branży przechodzą na systemy wielopoziomowe, aby zmniejszyć nakłady pracy na zakłady zajmujące się hodowlą kurczaków oraz produkcją jaj. Oto niektóre z procesów, które wielopoziomowe woliery usprawniają lub całkowicie eliminują:

- Ręczne umieszczenie i rozłożenie kur
- Organizacja i dostęp do kur
- Sortowanie jaj i utrzymywanie czystości

### **Zmniejszenie zapotrzebowania na ręczne rozmieszczenie kur i zarządzanie kurnikiem**

Podobnie jak w naturze, kury śpią na górze kurnika. W innych systemach chowu bezklatkowego zbyt wiele ptaków gromadzi się czasem razem, tworząc gorące

miejsca i zbyt duże zagęszczenie. Może to prowadzić do niehigienicznych warunków, niepotrzebnego stresu u zwierząt, a nawet zgonu całkiem zdrowych kur. Aby zapobiec powstawaniu takich problemów, inne typy systemów chowu bezklatkowego wymagają znacznie większych nakładów na ogólne zarządzanie budynkiem. Zwykle wymagają również dużej ilości gniazd. To z kolei może spowodować obniżenie jakości jaj i nadmierne obciążenie taśm do zbioru jaj.



**Rozwijajmy się wspólnie™**

Ponieważ woliery wielopoziomowe są budowane, aby wywierać wpływ na zachowanie kur, ręczne zarządzanie ptakami jest wyeliminowane. Ptaki chętnie korzystają z różnych poziomów o różnych porach, pozwalając na bardziej równomierne rozłożenie kur w całym systemie. W miejscach grzędowania kury w naturalny sposób rozsuwają się, umożliwiając lepszą wentylację bez konieczności ręcznego sterowania. W hodowlach młode kury mogą ćwiczyć mięśnie, poruszając się na otwartej przestrzeni i przeskakując pomiędzy różnymi poziomami.

### ***Ponieważ woliery wielopoziomowe są budowane, aby wpływać na zachowanie kur, eliminowane jest w ten sposób ręczne zarządzanie ptakami.***

Dodatkowo krzywa uczenia się pracowników w przypadku wielopoziomowych woliery jest znacznie niższa niż w innych opcjach. Ponieważ zachowanie kur jest bardziej spójne i przewidywalne, pracownicy potrzebują mniej szkoleń, a praca jest dużo łatwiejsza.

### **Łatwiejsza organizacja i dostęp do kur**

Uzyskiwanie dostępu i sprawdzanie, gdzie są określone ptaki zajmuje dużą część dnia w przypadku większości systemów chowu bezklatkowego. Ponieważ ptaki poruszają się, kurczaki mieszają się ze sobą, trudniejsze jest ich zarządzanie. To zadanie nie tylko zajmuje więcej czasu, ale jest też frustrujące i wymaga umiejętności pracowników. Z powodu niewielkiego zadowolenia, jakie przynosi ta praca oraz wymaganych wysokich umiejętności, ponosi się duże koszty pracy i ciężko jest zatrzymać pracowników.

W systemach chowu woliery ptaki są odpowiednio rozmieszczone, a wykorzystanie pionowej przestrzeni umożliwia do nich łatwy dostęp i organizację pracy. Ptaki można podzielić według rasy, a młode kury mogą być oddzielone od starszych ptaków dla bezpieczeństwa.

Zdjęcie [po prawej] przedstawia wielopoziomową wolię ze 100 000 ptaków w oddzielnych woliach.

Łatwość dostępu zmniejsza czas pracy i poprawia jej komfort. Przykładowo, system VOLUTION firmy Chore-Time jest wyposażony w podwójne drzwi przesuwne, pozwalając pracownikom na łatwe wchodzenie i wychodzenie z pomieszczenia. Czas poświęcony na pracę fizyczną, np. szczepienie kur lub konserwacja sprzętu, jest znacznie ograniczony.

## Automatyzacja zbioru jaj

W woliach wielopoziomowych zbiór i kontrola jakości jaj odbywają się w dużej mierze w sposób zautomatyzowany. Ponieważ kury wolą składać jaja w ciemnych, osłoniętych miejscach, lampy LED na dolnym poziomie zniechęcają kury od składania jaj na podłodze i zachęcają je do szukania gniazd na poziomie drugim. W innych systemach pracownicy muszą wejść do kurnika i pojedynczo zbierać jaja złożone w niewłaściwych miejscach. Oprócz straconego czasu na zbieranie jaj, jaja rozbite na podłodze mogą powodować zabrudzenie, które trzeba posprzątać, dodatkowo zwiększając wymaganą siłę roboczą.

W woliach wielopoziomowych delikatny system zbioru jaj na drugim poziomie minimalizuje pękanie i działa w sposób zautomatyzowany. Dzięki temu otrzymujemy więcej jajek wysokiej jakości przy mniejszych nakładach pracy.

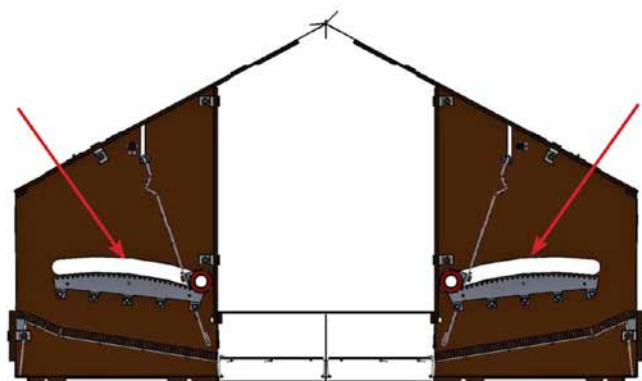


Woliera VIKE firmy Chore-Time jest również wyposażona w innowacyjny system RDE (Rack-Drive Expulsion — system usuwania kur z gniazd z ruchomym stelażem) [rys. na dole po lewej] w obszarze gniazdowania. Aby zniechęcić kury do spędzania zbyt długiego czasu w obszarze gniazdowania pod koniec dnia, wypróżniając się i brudząc jaja, system RDE powoli wypycha je z drugiego poziomu. W ten sposób skraca się czas spędzony na czyszczeniu jaj i ręcznym usuwaniu kur.

## Przyszłość systemów chowu bezklatkowego

Większe zapotrzebowanie na jaja z chowu bezklatkowego oznacza większe możliwości dla producentów. Jednak popytu nie można zaspokoić bez odpowiedniej siły roboczej. Wydaje się, że to rozwiązanie jest systemem, który praktycznie nie potrzebuje zewnętrznego zarządzania. Woliery wielopoziomowe są bardzo podobne.

Te systemy to coś więcej niż rozwiązanie problemu wykonywanej pracy, ponieważ korzyści z ich stosowania nie znikają w przypadku bogatych zasobów siły roboczej. Z czasem bardziej wydajny system chowu bezklatkowego opanuje rynek. Producenci, którzy hodują lepszej jakości kurczaki, zbierają lepszej jakości jaja i robią to przy obniżonych kosztach ogólnych i pełnej produkcji przy niewielkiej sile roboczej, wkrótce znacznie wyprzedzą swoją konkurencję.



**System RDE (Rack-Drive Expulsion — system usuwania kur z gniazd z ruchomym stelażem)**



Rozwijajmy się wspólnie™

[www.choretime.com](http://www.choretime.com)

Chore-Time jest oddziałem CTB, Inc.  
A Berkshire Hathaway Company

Znajdź autoryzowanego, niezależnego dystrybutora  
na stronie [choretime.com/distributor](http://choretime.com/distributor)

**Chore-Time**  
Milford, Indiana USA  
[info@choretime.com](mailto:info@choretime.com)

**Chore-Time Europe Sp. z o.o.**  
Strykowo, Polska  
[info@choretime.pl](mailto:info@choretime.pl)

**Chore-Time Europe B.V.**  
Panningen, Holandia  
[info@choretime.nl](mailto:info@choretime.nl)

**Volito B.V.**  
Ede, Holandia  
[info@choretime.nl](mailto:info@choretime.nl)

CT-2671-PL/202006