



Big Dutchman®



NATURA60 i NATURA70

Savremeni avijarni sistem za proizvodnju u staji i sa slobodnim ispustom

NATURA 60 i NATURA 70

- visoka bezbednost proizvodnje, lagan menadžment -

NATURA 60 i NATURA 70 su dva tipa avijarnih sistema za nosilje. Koncept dizajna je baziran na ideji da se smanji napor u menadžmentu i u isto vreme poveća pouzdanost i efikasnost proizvodnje.

Oba sistema obezbeđuju sledeće prednosti:

- ✓ avijarni sistem ostaje zatvoren u toku faze upoznavanja
 - > olakšan pristup hrani i vodi
 - > dobar start u fazu nošenja
 - > minimiziran broj jaja na rešeci i podu
- ✓ "stepenice" obezbeđuje pristup nosiljama na različite nivoe unutar avijarnog sistema;

- ✓ nosilje mogu doći do prostora za čeprkanje kroz velike otvore duž cele dužine sistema;
- ✓ veličine grupa podesne za rad, zahvaljujući pregradama koje su postavljene na svaka 2,41 m;
- ✓ nežniji transport jaja pošto je podužna traka za jaja postavljena samo na jedan nivo;
- ✓ pojednostavljeno skupljanje sistemskih jaja;
- ✓ savršen pristup celom sistemu usled sklapajućih rešetki kojim se lako rukuje;
- ✓ svaki red je kompletno funkcionalan; moguće je instalirati sistem sa samo jednim redom u staji.



Faza upoznavanja : sistem ostaje zatvoren

Faza upoznavanja: Nakon što se usele nosilje, sistem ostaje zatvoren neko vreme. Ovaj postupak omogućava nosiljama da se nauče na novo okruženje. Hrana i voda mogu se lakše dosegnuti korišćenjem stepenica, nosilje postaju naviknute na sve nivoe. Pregrada postavljena na svakih 2,41 m omogućava veličine grupa podesne za rad (NATURA 60 do 145 nosilja; NATURA 70 do 176 nosilja). To omogućava da se гнездо ravnomerno koristi od samog



Faza nošenja : sistem je otvoren

početka. Nakon što se završi faza upoznavanja, sistem se može potpuno otvoriti. Nosilje su sada u mogućnosti da ostvare svoje prirodno ponašanje, tj. čeprkanje, kljucanje i kupanje u prašini.

Note: kokice treba da budu odgojene u sistemu avijarnog tipa. To je glavni uslov za dobar start faze nošenja i smanjuje stres kada se nosilje useljavaju.



gornji sprat -> prostor za odmor sa sedalima na različitim visinama i nipl-pojilicama za pojenje

stepenice -> nosilje mogu lako da dosegnu sve nivoe

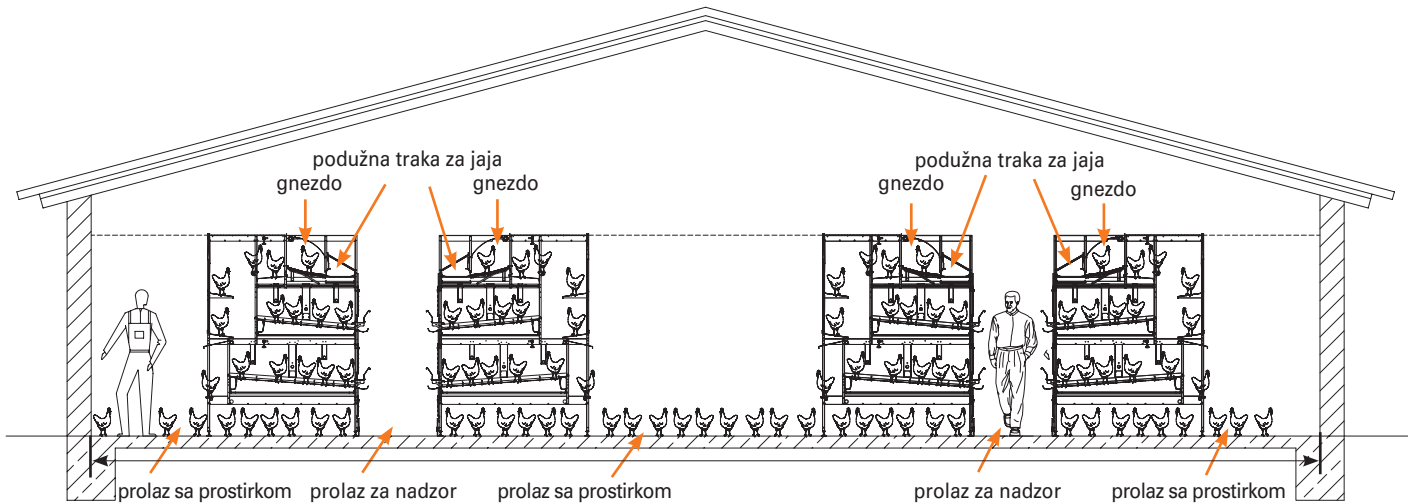
kroz velike otvore, nosilje mogu doći do prostora za čeprkanje

Stepenice obezbeđuju pristup nosiljama na sve nivoe



Nosilje mogu lako dosegnuti sistem pomoću premenjenog mesta sedala

NATURA 60 sa prolaz za nadzor bez nosilja

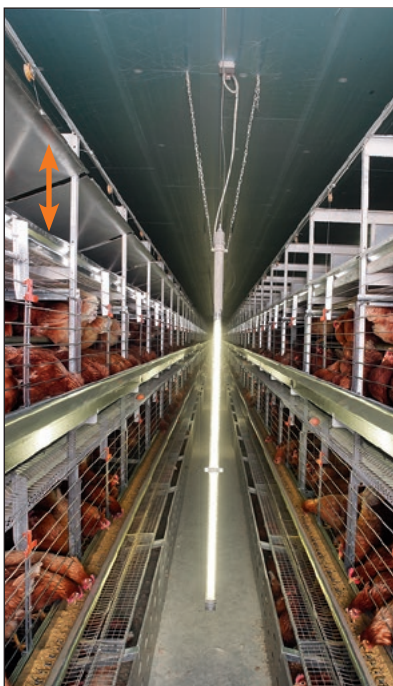


Jedinstvene karakteristike sistema **NATURA60** u odnosu na druge je prolaz za nadzor bez nosilja. Ovaj prolaz ima sledeće prednosti:

- ✓ svaki drugi prolaz je realni prolaz za nadzor u kome nema nosilja, prostirka i prepreka kao što su vrata i poprečne pregrade → dobri radni uslovi
- ✓ ovi praktični prolazi za nadzor omogućavaju:
 - useljavanje i iseljavanje nosilja
 - dnevni nadzor naz živinom
 - skupljanje sistemskih jaja
- ✓ gnezda podužne trake za jaja su pristupačne iz prolaza za nadzor
- ✓ poklopac za podužnu traku za jaja može se otvoriti i zatvoriti automatski → laka provera podužne trake za jaja (opciono)
- ✓ spoljašnji valovi za hranjenje minimiziraju rasturanje hrane i povećavaju higijenu.

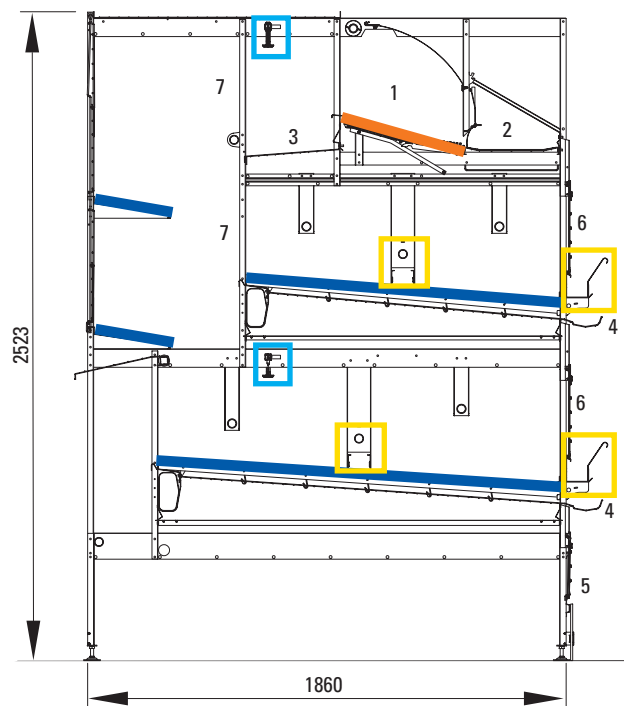


Prolaz za nadzor – sistemska jaja mogu se lako prikupiti iz kanala za jaja



Automatsko otvaranje i zatvaranje poklopca kanala za jaja (opciono)

NATURA 60 → max. 60 nosilja po dužnom metru i redu



Legenda

- 1 gnezdo za nošenje
- 2 podužna traka za jaja 350 mm sa pokrivačem
- 3 pod ispred gnezda
- 4 kanal za jaja koja nisu snesena u gnezdo
- 5 klizna vrata i pregrada u prostor za čepkanje
- 6 klizna vrata za jednostavniji nadzor nosilja
- 7 preklapajuće rešetke za jednostavniji nadzor nosilja

Raspored različitih oblasti aktivnosti utiču na kretanje nosilja u sistemu.

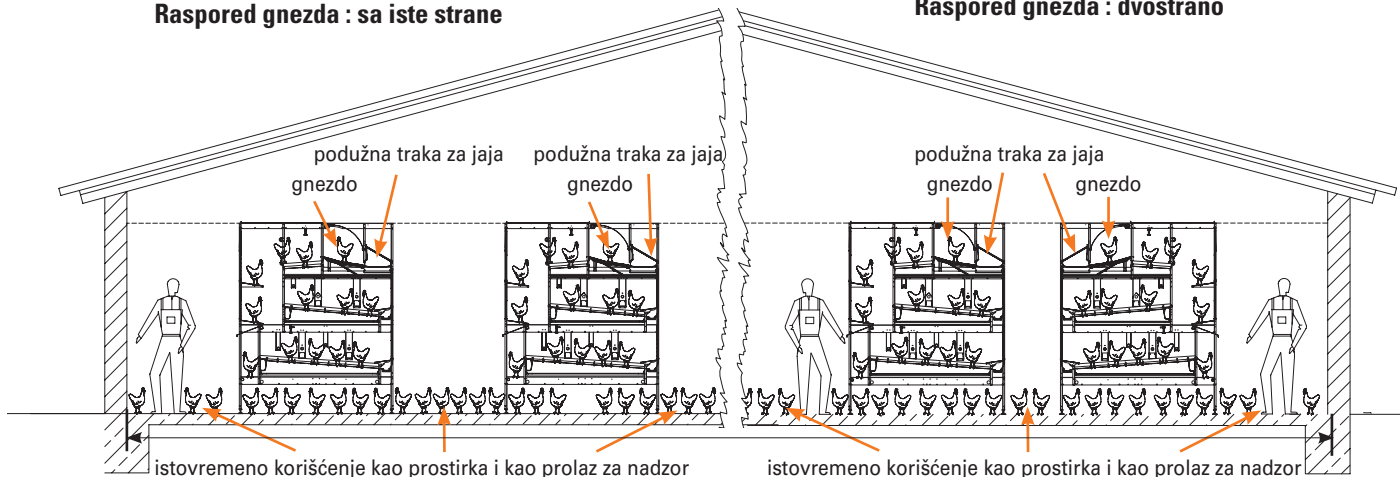
- orange površina gnezda
- blue pojenje
- yellow hranjenje
- dark blue korisna površina

sve dimenzije u mm

NATURA70 sa visokom kapacitetom nosilja

Raspored gnezda : sa iste strane

Raspored gnezda : dvostrano

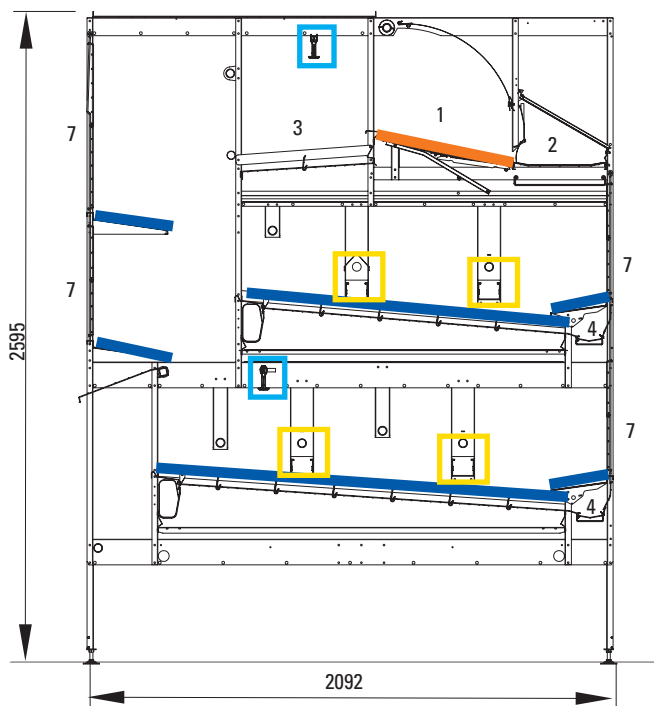


NATURA 70 omogućava veći kapacitet u odnosu na NATURA 60. Pošto nema prolaza za nadzor u kojem nema nosilja, nosilje mogu da koriste čitav objekat kao prostor za čepkanje. Da bismo postigli optimalan broj nosilja, prostor za čepkanje se može podeliti u uzdužnom i poprečnom pravcu. Ovo se može ponavljati u zavisnosti od dužine objekta. Položaj pojedinačnih redova je ili u istom pravcu, tako da su podužne trake za jaja uvek na desnoj strani, ili kao NATURA 60. Širina prolaza može se slobodno izabrati. Po pravilu, mi kažemo da se optimalni kapacitet 18 nosilja po m² površine staje može postići na 4 m širine objekta (red + prostor za čepkanje). NATURA 70 se može koristiti kao avijarni sistem sa slobodnim ispustom.



NATURA 70: Redovi su postavljeni u istom pravcu u staji, sa leve strane možete videti podužnu traku za jaja ; sa desne strane su veliki otvori za ulaz

NATURA 70 → max. 72 nosilja po dužnom metru i redu



Konforme preklapajuće rešetke omogućavaju lak pristup sistemu u cilju nadzora



Sistemska jaja (koja nisu snesena u gnezdo) mogu se lako pokupiti iz kanala za jaja

Proširenje prostora za čepkanje u NATURA 60

Da bi se ipak mogao koristiti deo prolaza u kojem inače nema nosilja, za nosilje, Big Dutchman nudi kupcima jedinicu za proširenje. Ona se sastoji od rešetkastog stepenika, šperploče obložene filmom i bočnih ploča.



Povećanje prostora za čepkanje jedinicom za proširenje

Da bi proverili гнездо, možete stati na rešetkaste stepenike. Za proveru prostora za čepkanje, rešetkasti stepenik može se lako preklopiti. Na kraju turnusa jedinica se može brzo i lako demontirati za čišćenje.



Rešetkasti stepenik za proveru гнезда i uzdužne trake za jaja

U zavisnosti od uslova u staji, ovo proširenje nudi dragocen dodatni prostor.



Podignuti rešetkasti stepenik zbog provere prostora za čepkanje

Uzdignuti prolaz za nadzor kod NATURA 60 i NATURA 70

Da bi se moglo koristiti 100 % površine staje kao prostor za čepkanje kod NATURA 60, Big Dutchman nudi kupcima povišeni prolaz za nadzor. To znači da prolaz za nadzor mogu koristiti istovremeno i nosilje i farmsko

osoblje, ali prednosti prolaza u kojem nema nosilja su zadržane:

- ✓ zone bez nosilja su bez vrata i prehrada;
- ✓ potpuno korišćenje poda objekta kao prostor za čepkanje;
- ✓ osvetljenje je van prostora sa

živinom;

- ✓ lak nadzor гнезда.

Uzdignuti prolaz za nadzor može se takođe postaviti i kod NATURA 70, ako kupac želi da zadrži prednosti prolaza za nadzor bez nosilja.



Uzdignuti prolaz za nadzor → lak nadzor гнезда i podužnih traka za jaja



Lako prikupljanje sistemskih jaja na drugom nivou

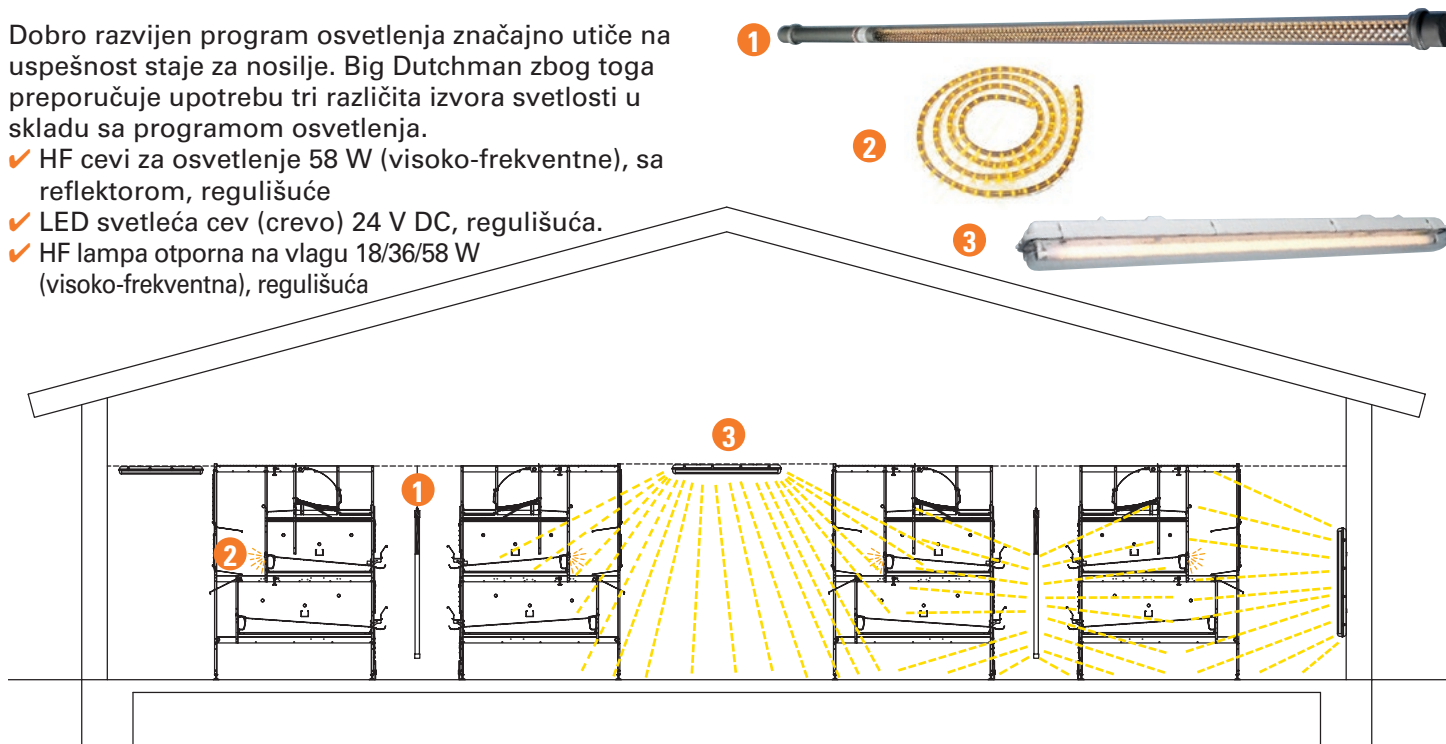


Rešetkasti elementi 1200 x 600 mm mogu se lako podići kada se vrši pregled

Pravilan koncept osvetljenja za optimalnu distribuciju svetla u objektu

Dobro razvijen program osvetljenja značajno utiče na uspešnost staje za nosilje. Big Dutchman zbog toga preporučuje upotrebu tri različita izvora svetlosti u skladu sa programom osvetljenja.

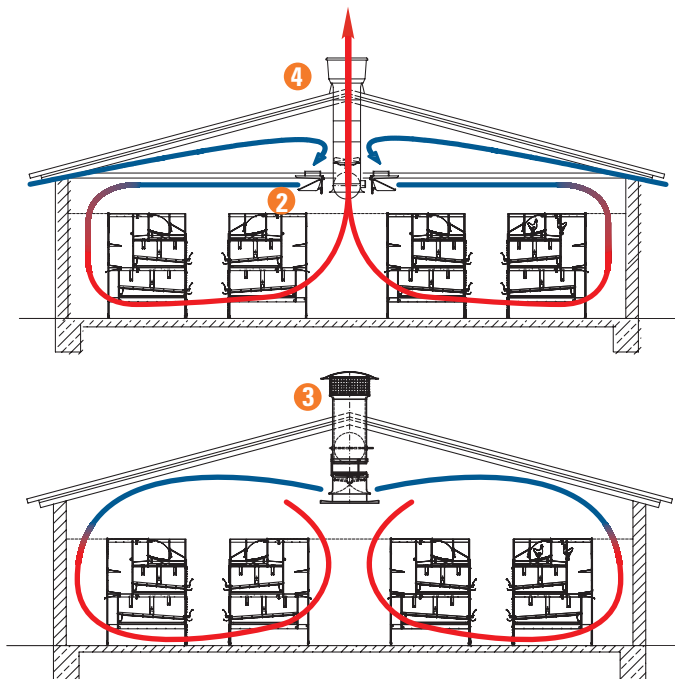
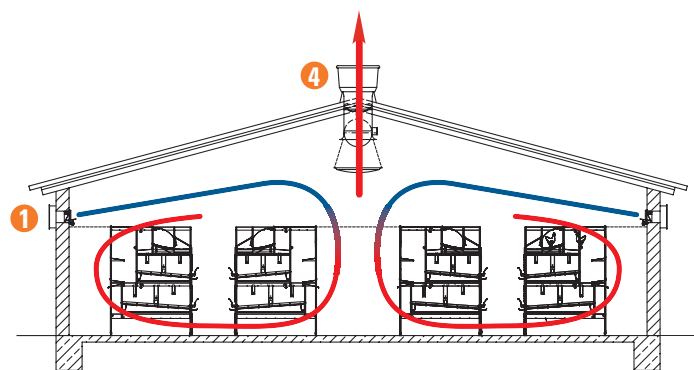
- ✓ HF cevi za osvetljenje 58 W (visoko-frekventne), sa reflektorom, regulišuće
- ✓ LED svetleća cev (crevo) 24 V DC, regulišuća.
- ✓ HF lampa otporna na vlagu 18/36/58 W (visoko-frekventna), regulišuća



Pravi klima-koncept za optimalnu temperature u staji

Dobro razvijen program upravljanja klimatom značajno utiče na uspešnu staju za nosilje Big Dutchman zbog toga nudi najbolje rešenje za svaku staju. Sledeće opcije za staje sa ili bez plafona obezbeđuju idealne klimatske uslove:

- 1 CL Flex ili CL 1200 jedinice za ulaz svežeg vazduha
- 2 CL 1500 plafonski ulaz
- 3 FAC ili Fumus krovni kanali za ulaz svežeg vazduha
- 4 CL 600 krovni izdub vazduha



Big Dutchman.

Nemačka:
Big Dutchman International GmbH
 Postfach 1163 · 49360 Vechta
 Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
 big@bigdutchman.de
 www.bigdutchman.de

SAD: Big Dutchman, Inc.
 Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
 www.bigdutchmanusa.com

Brazil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
 Tel. +55 54 2101 5900 · bigdutchmanbrasil@bigdutchman.com.br
 www.bigdutchman.com.br

Rusija: 000 "Big Dutchman"
 Tel. +7 495 2295 171 · ikotov@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Azija: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
 Tel. +60 3 3361 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Kina: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
 Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
 www.bigdutchman.cn

Predstavništvo
Big Dutchman International GmbH Novi Sad
 Bulevar oslobođenja 30a
 RS-21000 Novi Sad
 tel./fax:+381/(0)216334141
 mob.:+381/(0)63524339
 office@bigdutchman.rs
 www.bigdutchman.rs