



Big Dutchman®



UniVent

Baterija za nosilje sa trakom za izđubrivanje

UniVent

baterija sa trakom za izđubrivanje za sigurnu i efikasnu proizvodnju

Big Dutchman-ov kavezni sistem za nosilje UniVent zadovoljava sve zahteve naših kupaca po pitanju

zdravlja živine, osobina nosivosti i faktora sredine na idealan način. Taj tehnički proveren sistem karakterisan

je dugim životnim vekom, visokom funkcionalnom pouzdanošću i izrazitim osobinama za ljude i živinu.

Važne prednosti ovog kaveza na prvi pogled

Cink-aluminijumova prevlaka svih žičanih elemenata (prednjih delova, podnih mreža i bočnih pregrada) → 3 do 4 puta bolja zaštita od korozije u odnosu na pocinčanu žicu

Čitav prednji deo kaveza se sastoji od klizne rešetke koja se može kompletno otvoriti → ubacivanje kokoški unutra postaje lakše

Štitnik jaja ravnog oblika podstiče nošenje jaja u kanal → kratka razdaljina kotrljanja i odvraća kokoške da ne jedu jaja



Dubok valov za hranu sa unutrašnjim rubom → minimalni gubici hrane

Koritasto oblikovana traka za izđubrivanje → dubre ne može da propada u instalaciju, veoma čist transport tokom uklanjanja dubreta

Nipl-pojilice sa V-kanalom → svaka kokoška može lagano dohvatiti dve niple

Kanal za dovod svežeg vazduha do živine i za proizvodnju suvog dubreta → značajno smanjenje emisije amonijaka

Podne mreže su postavljene na zategnute žice → visoka fleksibilnost podne mreže i otuda veoma visok kvalitet jaja

Dotur hrane – ravnomeran i pouzdan pomoću lanca za hranjenje CHAMPION



Kaskadni stub za hranu sprečava stvaranje mosta u hrani

Big Dutchman-ov sistem hranjenja lancem je najpouzdaniji i najekonomičniji sistem hranjenja na svetu. Transportuje hranu do kokoški blago i bez razlaganja. Lanac za hranjenje CHAMPION pogonjen je jednom pogonskom jedinicom po krugu. → visoka efikasnost u radu → nema dodatnih prenosnih delova → mali zahtevi za održavanjem → za pocinčan stub za hranu potrebno je minimalno prostora i lako se čisti



Lanac sigurno doprema hranu do svake kokoške

Svež vazduh i sušenje đubreta – uvek u skladu sa brojem nosilja

UniVent baterija sa ventilisanom trakom za izđubhravanje značajno smanjuje nivo amonijaka u objektu, u poređenju sa instalacijom za vlažno đubre:

- > UniVent je korisna za ambijent;
- > kokoške su snabdevene svežim

vazduhom direktno i ravnomerno. U uslovima hladne klime vazduh se predgreva korišćenjem mešača ili izmenjivača toplotne:

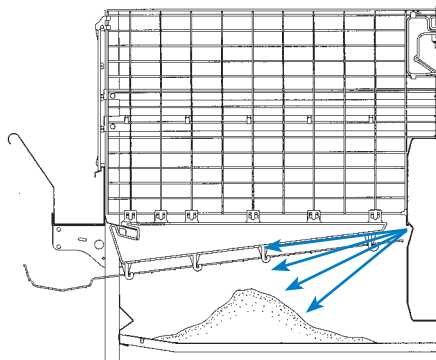
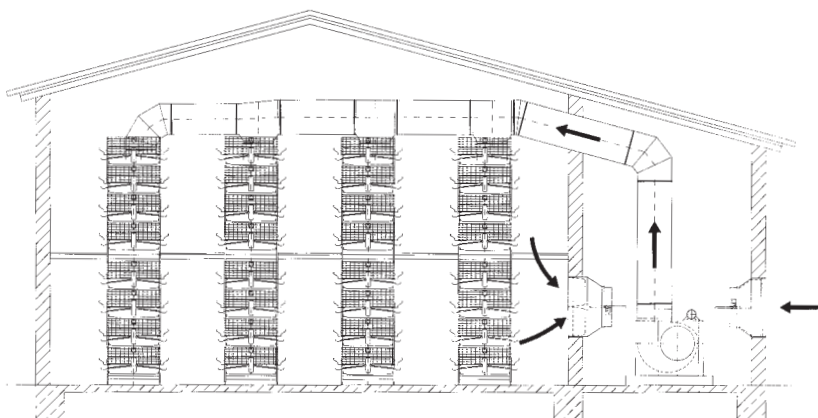
- > dobit ptica usled optimalnog klimata u objektu;
- > idealne osobine za visoke

performanse nosivosti u svakom godišnjem dobu.

Pomoću cevi za vazduh (opciono) đubre se suši brzo i efikasno:

- > sadržaj suve materije do 60 %;
- > mali troškovi energije;
- > nema problema sa muvama.

Pre nego što vazduh uđe u objekat on se može predgrejati u mešaču vazduha. Zatim je kanalisan kroz cevi za vazduh i vođen preko đubreta i u oblasti živine kroz vešto postavljene otvore za vazduh.



Kada se govori o ventilaciji trake za izđubhravanje uvek se pojavljuje pitanje pravog protoka vazduha i troškova energije. Obično predlažemo rad sa protokom vazduha od oko 0,5 m³/h po kokoški. Utrošak energije biće samo 1,8 kWh/kokoška godišnje. Za održavanje visoke gustine naseljenosti u objektu bitno je ugraditi visok nivo izolacije objekta i optimalan sistem ventilacije da bi se ostvarila visoka brzina sušenja đubreta.



Uklanjanje trakom za izđubhravanje – jednostavno, čisto i efikasno



Krajnji set za uklanjanje đubreta sa štitnikom

Polipropilenske (PP) trake za izđubhravanje skupljaju đubre ispod kaveza. Ono može da bude držano na mestu i ventilisano u period od četiri dana. Kada uklanjanje đubreta počne, ono pada na poprečnu traku sa svih spratova. Odatle ono može da se transportuje ili u skladište đubreta ili pomoću druge transportne trake direktno na kamion. Krajnji set je galvanizovan da osigura zaštitu od korozije.

Strugači za đubre efikasno čiste traku na svakom spratu. Na kraju reda kaveza moguće je, po želji, postaviti štitnik za đubre koji ima oblik plastične folije i osigurava uklanjanje đubreta bez prašine i prosipanja okolo.

- > suvo đubre je mrvljiva materija sa 5 puta većim hranljivim sadržajem nego tečna masa;
- > suvo đubre može se ekonomično transportovati na duga rastojanja;
- > veličina prostorije za skladištenje je samo jedna trećina u odnosu na sistem tečne mase, a može se dobiti sadržaj suve materije i do 80 %.



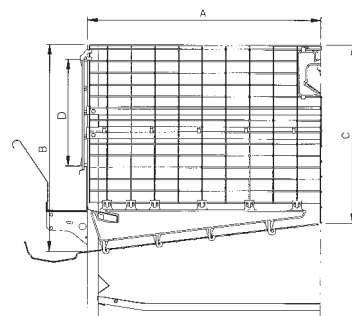
Skladište sušenog đubreta



Đubre se utovara direktno na kamione

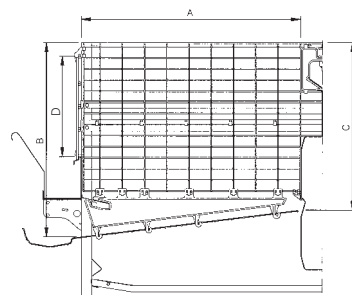
Tehnički podaci i uputstva za projektovanje

Dimenzije kaveza/ Tip		UV 550 UV 550a	UV 550A	UV 600 UV 600a	UV 600A	UV 639	UV 600-plus UV 600a-plus	UV 788 UV 788a
Dubina kaveza (A)	mm	550	550	600	600	639	600	788
Širina kaveza	mm	603	603	603	603	603	603	743
Visina prednje str. (B)	mm	445	445	445	445	445	496	540
Visina zadnje str. (C)	mm	380	380	375	375	371	421	442
Visina prednjih vrata (D)	mm	230	230	230	230	230	283	292
Površina kaveza	cm ²	3316	3316	3618	3618	3853	3618	5855
Visina sistema (F)	mm	1440	1540	1540	1640	1620	1540	1916



Poprečni presek kaveza: UV 550, 600, 639, 600-plus, 788 bez kanala za vazduh

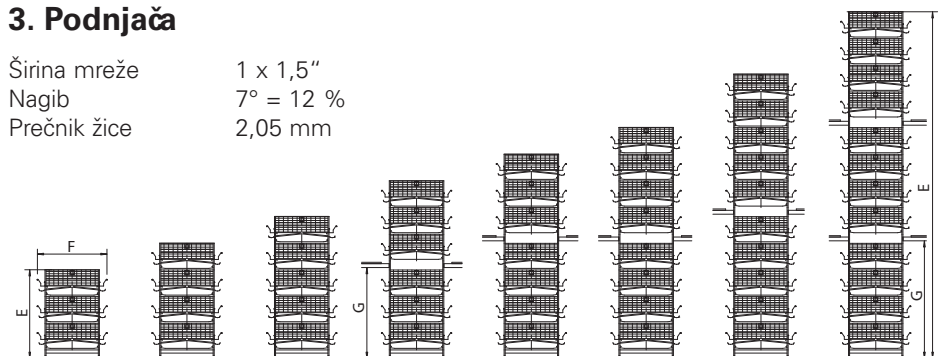
Dimenzije sistema / Broj spratova			3	4	5	6	7	8	10	12
Ukupna visina (E)	UV 550/600	mm	1960	2550	3140	3930	4520	5110	6290	7670
	UV 600-plus	mm	2110	2750	3390	4230	4870	5510		
	UV 639	mm	1960	2550	3140	3930	4520	5110	6290	7670
	UV 788	mm	2240	2910	3580	4450	5120	5790		
Visina gazišta (G)	UV 550/600	mm				2010	2600	2600	3190	2600
	UV 600-plus	mm				2160	2800	2800		
	UV 639	mm				2010	2600	2600	3190	2600
	UV 788	mm				2260	2930	2930		



Poprečni presek kaveza: UV 550A, 600A sa velikim kanalom za vazduh

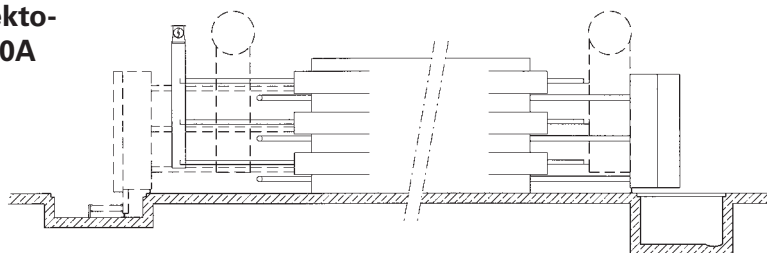
3. Podnjača

Širina mreže 1 x 1,5"
Nagib 7° = 12 %
Prečnik žice 2,05 mm

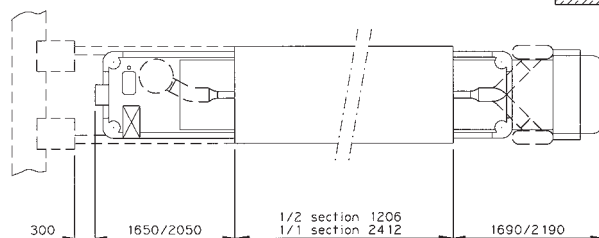


Primer projektovanja UV 600A

Pogled sa strane



Pogled odozgo



Naše preporuke

Usklađenost između pojedinačnih komponenti jedinice za nošenje uključujući kaveze, ventilaciju objekta, skupljanje jaja i skladištenje đubreta je bitno za postizanje optimalnih rezultata.

Dopustite našim specijalistima da daju savete za primenu Big Dutchman-ove opreme i tehnologije za uspešno držanje jata nosilja.



EggSaver



Big Dutchman

Evropa, Bliski Istok & Afrika:
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163 - 49360 Vechta, Nemačka
Tel. +49 (0) 4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

USA: Big Dutchman, Inc.

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

Brazil: Big Dutchman Brasil Ltda.

Tel. +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Rusija: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Asija i Pacifik: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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

Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmanchina.com

Predstavništvo Big Dutchman International GmbH Novi Sad

Bulevar oslobođenja 78/3
RS-21000 Novi Sad
Tel. +381/ (0)216334141
office@bigdutchman.rs
www.big-dutchman.rs