



Big Dutchman®



Systemy pojenia
do hodowli loch, prosiąt i tuczników

Systemy pojenia – niezawodne zaopatrzenie w wodę

Zapewnienie zwierzętom użytkowym świeżej i czystej wody pitnej jest niezwykle ważne w celu osiągnięcia optymalnych wyników produkcyjnych. Wody musi być pod dostatkiem, musi ona

być wolna od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń i łatwo dostępna dla zwierząt. Firma Big Dutchman w doskonały sposób umożliwia spełnienie wszystkich tych wymagań oferując szeroką

paletę systemów pojenia łącznie z wyposażeniem dla loch, prosiąt i tuczników. Oferujemy następujące systemy pojenia:

- ✓ poidła smoczkowe
- ✓ poidła miskowe

- ✓ przyłącza wody
- ✓ dozowniki leków i witamin
- ✓ stacjonarny system spryskiwania

Poidła smoczkowe – czysta woda pitna w odpowiedniej ilości

Poidła smoczkowe zapewniają czystą wodę pitną i brak zanieczyszczeń oraz są korzystne cenowo. Dla zminimalizowania strat wody decydujące znaczenie ma prawidłowa wysokość montażu poideł. Podczas picia głowa świni powinna być skierowana ukośnie ku górze. Dlatego w chowie prosiąt oraz tuczników sensownym rozwiązaniem jest montaż poideł na

różnych wysokościach. Aby sprostać wymaganiom rynkowym firma Big Dutchman oferuje różnego rodzaju poidła smoczkowe z odpowiednimi przewodami rurowymi. Są to:

- ✓ poidła smoczkowe wysokociśnieniowe dla loch
- ✓ poidła smoczkowe wysoko- i niskociśnieniowe dla prosiąt
- ✓ poidła smoczkowe wysoko- i niskociśnieniowe do tuczu wstępnego i końcowego

zawór napływowy. Opcjonalnie oferujemy naszym klientom przewody rurowe z kabłąkiem ochronnym, który można zamontować także w późniejszym terminie. Chroni on zwierzęta przed zranieniem się o poidła smoczkowe, na przykład podczas wybierania tuczników do uboju.



Poidło zraszające dla loch – wysokociśnieniowe



Poidło smoczkowe dla prosiąt
– wysoko- i niskociśnieniowe
– łatwe do obsługi przez prosięta, już od pierwszego dnia



Poidło smoczkowe z gryzakiem dla tuczników
– wysokociśnieniowe
– minimalne straty wody, ponieważ zwierzęta biorą całe poidło smoczkowe do ryja



Poidło smoczkowe dla tuczników
– wysoko- i niskociśnieniowe
– dwa ujścia na różnych wysokościach
– dostosowane do tuczu wstępnego i końcowego



Kabłąk ochronny, który można zamontować także w późniejszym terminie
– dla prosiąt i tuczników

Ponadto oferujemy także przewody rurowe z czterema poidłami smoczkowymi zaopatrującymi w wodę 2 kojce (2 poidła smoczkowe na każdy kojec).



Przewód rurowy do równoczesnego zaopatrywania w wodę 2 kojców

Dla uniknięcia osadzania się witamin i leków w przewodach rurowych proponujemy Państwu przewód obiegowy do cyrkulacji wody. Umożliwia



Przewód rurowy z obiegiem wody

on proste płukanie wszystkich przewodów rurowych po podaniu leków i witamin. Przewód obiegowy można zainstalować także bez problemu w poidłach



Próżniowy zawór napływowy z mechanizmem wyzwalającym w kształcie litery T do koryt podłużnych – wysokociśnieniowy

miskowych. Wszystkie poidła smoczkowe oraz przewody rurowe wykonane są ze stali szlachetnej i charakteryzują się długą żywotnością.

Próżniowe zawory napływowe stosuje się w hodowli loch w kojcach indywidualnych lub odchowalniach prosiąt. W miarę wypijania wody przez zwierzęta, następuje jej automatyczne dopłnienie w korycie podłużnym. Im dłuższe jest koryto (maks. 25m na każdy zawór napływowy), tym bardziej ekonomiczny jest system pojenia.



Próżniowy zawór napływowy z mechanizmem wyzwalającym w kształcie litery J do koryt podłużnych

Poidła miskowe – małe straty wody i łatwość w obsłudze

Poidła miskowe są bardzo dobrze przyjmowane przez zwierzęta. Przy pojeniu łeb zwierzęcia znika w misie za jej bocznym kołnierzem, co powoduje zmniejszenie strat wody. Poidła te szczególnie nadają się dla prosiąt. Pro-

sięta bardzo szybko korzystają z poidel miskowych, ponieważ widzą w nich wodę. Montaż specjalnych poidel miskowych w kocy porodowym na niskiej wysokości pozwala na wspólne ich użytkowanie przez lochy i

prosięta.

- ✓ poidła miskowe ze stali szlachetnej dla prosiąt ssących
- ✓ poidła miskowe ze stali szlachetnej dla prosiąt odsadzonych
- ✓ poidła miskowe ze stali

- ✓ poidła miskowe z emalowanego żeliwa do kojców porodowych dla wspólnego użytkowania przez lochy i prosięta.



Poidło miskowe dla prosiąt ssących



Poidło miskowe z obiegiem wody dla warchlaków do 35 kg



Poidło miskowe dla tuczników



Poidło miskowe z osłoną zaworu do kojców porodowych

Przyłącze wody – możliwość dostosowania dostawy do potrzeb klienta

Obecnie oprócz samych poideł w skład kompletnego systemu pojenia wchodzi także przyłącze wody. Jest ono montowane między rurociągiem głównym a rurociągiem w chlewni i posiada

następujące zalety:

- ✓ zwarta budowa → bezproblemowy montaż w małych pomieszczeniach lub kuchniach paszowych;
- ✓ łatwy montaż i łatwość rozbudowy;

- ✓ wszystkie elementy łączące są z PCV → optymalna ochrona przed korozją.

Przyłącze wody może składać się z różnych komponentów w zależności od indywidualnych wymagań.



- 1 Licznik wody – dla pomiaru zużycia wody
- 2 Filtr z manometrem – aby zapobiec zatykaniu się poideł smoczkowych
- 3 Reduktor ciśnienia – zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem na wejściu
- 4 Przepływ zwrotny – w przypadku silnego zanieczyszczenia wody
- 5 Bypass z trzema zaworami kulowymi – do podłączenia dozownika leków i witamin
- 6 Dozownik leków i witamin – dla łatwej i bezpiecznej profilaktyki

Przyłącze wody o średnicy 1", 1 1/4" oraz 2"

Dozownik leków i witamin – dokładne dozowanie leków podawanych w wodzie pitnej

Dozownik wprowadza do wody pitnej zadaną ilość witamin i leków. Dawkę można ustawić bardzo precyzyjnie, gdyż preparaty wprowadzane są do systemu

pojenia proporcjonalnie do faktycznego zużycia wody. Wodę miesza się z preparatem dopiero na wylocie komory mieszania, przez co silnik nie ma kontaktu z

podawanymi środkami → nie dochodzi do zatykania, długa żywotność.

Zalety dozownika leków i witamin

- ✓ precyzyjne dozowanie przy wszystkich natężeniach przepływu;
- ✓ duży zakres dozowania;
- ✓ duże natężenie przepływu;
- ✓ długa żywotność i duże bezpieczeństwo użytkowania ze względu na wysoką jakość materiału (mała wrażliwość na szerokie spektrum substancji chemicznych w przypadku regularnego czyszczenia);
- ✓ zestawy naprawcze do szybkiej wymiany części ulegających szybkiemu zużyciu.



Dozownik leków i witamin Typ 1



Dozownik leków i witamin Typ 3 (kwasoodporny)

Dane techniczne dozownika leków i witamin

Typ		1	2	3
Zakres dozowania	%	0,2 - 2,0	1,0 - 5,0	0,1 - 0,9
Przepływ	l/h	10 - 2500	10 - 2500	10 - 2500
Ciśnienie robocze	bar	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0
Nr kat.		30-61-3540	30-61-3545	83-11-4857

Mieszalnik lekarstw i witamin



Substancje płynne można pobierać bezpośrednio z oryginalnych opakowań



Pomieszczenie z małym (60 l) i dużym (1000 l) mieszalnikiem lekarstw i witamin ze stali szlachetnej

Substancje płynne można pobierać bezpośrednio z oryginalnych opakowań.

W przypadku substancji sproszkowanych lub zawieszonych powinno się stosować mieszalnik (60 l) z

pompą cyrkulacyjną (60, 180 lub 210 l).

Jeśli system zaopatrzenia w wodę oparto na systemie obiegu wody, to mieszalnik lekarstw i witamin dobrze jest wyposażyć w pompę

przetłaczającą. Dzięki niej dodatki oraz woda będą mieszane w prawidłowych proporcjach od razu w zbiorniku wody (780, 1000 lub 2000 l) i przepompowywane przez instalację.

Stacjonarny system spryskiwania do profesjonalnego czyszczenia chlewni



Stacjonarny system spryskiwania w kojcu dla tuczników do profesjonalnego czyszczenia chlewni

Oferowany przez Big Dutchman system spryskiwania z układem sterowania ułatwia czyszczenie chlewni i znacznie skraca czas czyszczenia po cyklu produkcyjnym → oszczędność czasu pracy! Ponadto dzięki myjce wysokociśnieniowej następuje redukcja potrzebnej do czyszczenia ilości wody. Sterowanie za pomocą zaworu elektromagnetycznego zamontowanego na głównym dopływie umożliwi indywidualne ustawienie (w zależności od stopnia zabrudzenia) interwałów spryskiwania i przerw w pracy dysz spryskujących. Elastyczny system podwieszenia pozwala na uniknięcie uszkodzeń spowodowanych strumieniem wody wytwarzanym przez myjkę wysokociśnieniową. System można w prosty sposób dostosować do wszystkich wymiarów chlewni.

Wskaźniki oraz sugestie dotyczące montażu i projektowania

	Masa osobnika (kg)	Zapotrzebowanie wody* (l/ szt. I dzień)	Wysokość poidła miskowego** (mm)	Wysokość poidła smoczkowego 45*** (mm)	Prędkość przepływu **** (l/min)
Prosię ssące	< 9	0,7 - 1	80 - 105	150	0,4 - 0,5
Prosię odsadzone	< 29	1 - 3	80 - 105	250 - 550	0,5 - 0,7
Tuczniaki	< 50	3 - 6	250 - 300	450 - 600	0,6 - 1,0
	50 - 80	5 - 8,5	250 - 300	650 - 700	0,8 - 1,2
	80 - 120	8,5 - 11	250 - 300	650 - 700	1,5 - 1,8
Lochy					
- luźne/niskoprośne		8 - 12	350 - 400	900	1,5 - 1,8
- wysokoprośne		10 - 15	350 - 400	900	1,5 - 1,8
- karmiące		15+1,5/prosię		900	2,5 - 3,0
Knury		12 - 15	350 - 400	900	1,0 - 1,5

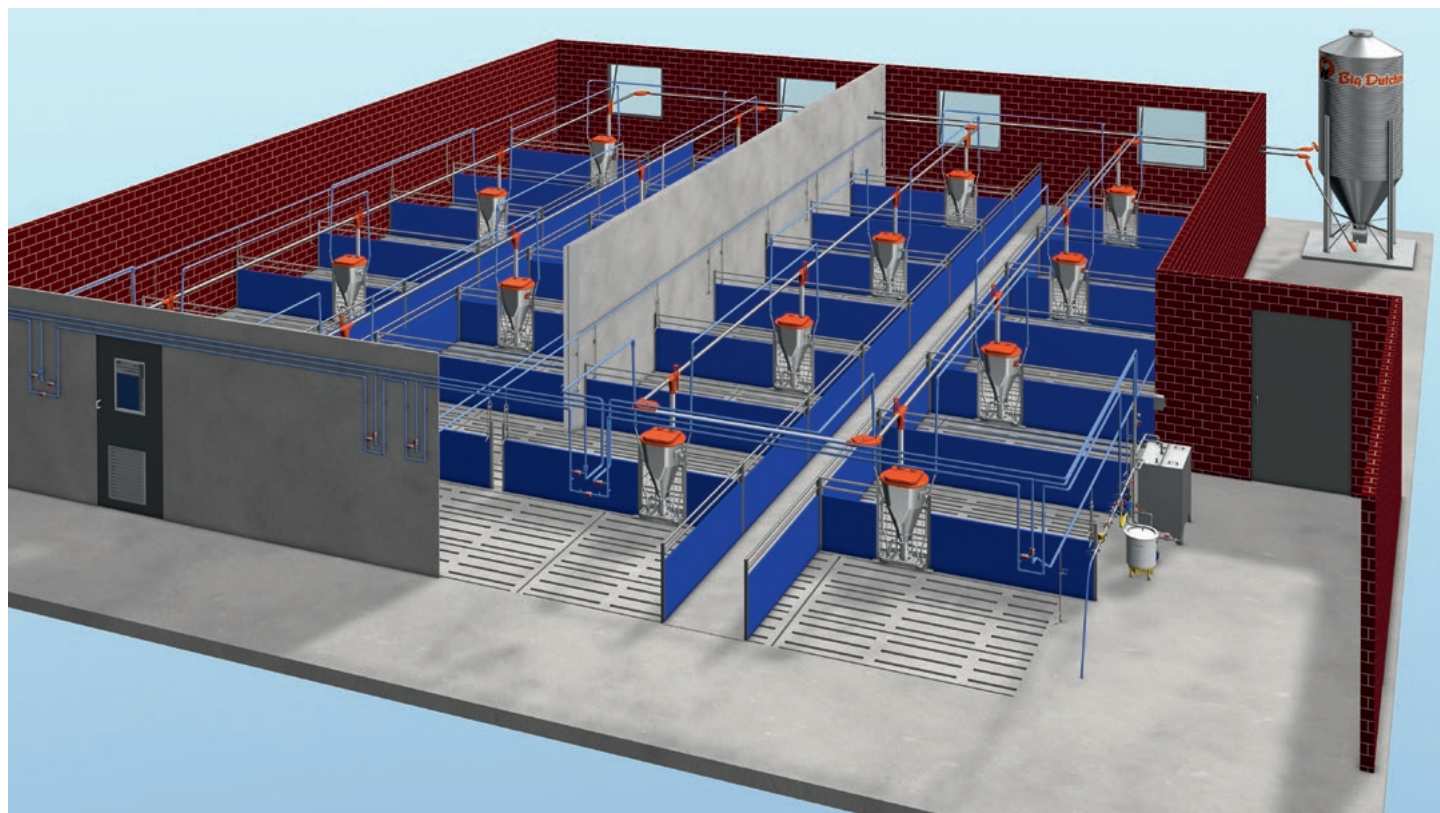
* Dane te są tylko wartościami orientacyjnymi i mogą się zmieniać w zależności od strefy klimatycznej i systemu hodowli.

** Górna krawędź miski

*** Dolna krawędź poidła smoczkowego

**** Ilość wody wypływającej z poidła zależy od ciśnienia wody, przekroju przewodu rurowego i otworu zaworu.

W niektórych poidłach - przede wszystkim w poidłach smoczkowych wysokociśnieniowych - można regulować natężenie przepływu wody, Prosimy przestrzegać instrukcji obsługi.



Widok systemu pojenia oraz dozowania leków i witamin w tuczarni komorowej



Big Dutchman.

Niemcy:
Big Dutchman Pig Equipment GmbH
 Postfach 1163 · 49360 Vechta
 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

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

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

Azja: BD Agriculture (Thailand) Ltd.
 Tel. +66 2 349 6531 · info@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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

Big Dutchman Polska Sp. z o.o.
 ul. Sowia 7
 62-080 Tarnowo Podgórne
 tel. 61 896 28 00
 fax 61 816 44 51
 e-mail: biuro@bigdutchman.pl
 www.bigdutchman.pl