



Big Dutchman®



HydroAir & HydroJet

Precizní a hygienické systémy mokrého krmení
pro selata

HydroAir & HydroJet – systémy tekutého krmení selat splňující nejvyšší požadavky

HydroAir a **HydroJet** byly vyvinuty pro odchov selat s hmotností 6 – 40 kg. Oba systémy mohou být použity i pro krmení prasnic. HydroJet je vhodný pro menší skupiny do 1000 selat, zatím co HydroAir je doporučován pro větší skupiny od 1000 selat. Oba systémy mohou být používány pro přípravu krmných směsí až ze 40 různých komponent.



HydroAir-Synchron – tento systém s dvěma tanky umožňuje krmení velkých skupin zvířat mnoha recepturami bez dlouhých čekacích dob



HydroAir in Kombination mit Sensorfütterung

Krmivo může být připravováno pro jeden ventil (HydroJet), nebo najednou pro více ventilů (HydroAir) v případě použití stejné krmné směsi – šetří čas. Díky kompaktnímu designu mohou být HydroAir a HydroJet instalovány do velmi malých přípraven krmiva, což je další výhodou ve srovnání s tradičními systémy tekutého krmení.

Čím jsou tyto dva systémy tak zvláštní?

Senzorové krmné systémy získávají v odchovu selat více a více na významu. Takové systémy umožňují podávání malých a čerstvých dávek několikrát za den a tím minimalizují riziko infekce a průjmů. Mimo to ještě pomáhají redukovat případný pokles denního váhového přírůstku po odstavu (klíčové slovo: Problematika po odstavu).

Protože HydroAir a HydroJet dovolují přípravu a distribuci velmi malých krmných porcí, jsou ideálně vhodné pro opakovanou dávkou čerstvých porcí několikrát za den. Velmi důležitá je schopnost přesně přizpůsobit krmnou směs nutričním požadavkům selat, dodávat teplou krmnou polévku a umožňovat postupnou změnu krmných směsí (fázové krmení).

Praxe potvrzuje, že spotřeba krmiva (hlavně v prvních dnech po odstavu) je mnohem vyšší, pokud je tekuté krmení podáváno teplé. HydroAir a HydroJet umožňují teplotu krmiva přizpůsobovat věku selat podle krmné křivky.

Protože je krmivo dopravováno pomocí tlakového vzduchu, vydávkuje se vše a v krmném potrubí nezůstávají zbytky.

HydroAir a HydroJet se senzorovým korytem a správným poměrem krmných míst

Zkušenosti z praxe ukazují, že by selata měla být krmena na senzorových korytech. Čerstvé krmivo je vždy dle potřeby k dispozici (appetit-controlled). Každé sele by mělo mít k dispozici přibližně 8 cm koryta. To odpovídá poměru zvířat ku krmným místům 1 : 1 na začátku odchovu a 2 : 1 na konci odchovu. Při těchto podmínkách je dosaženo velmi pravidelného příjmu krmiva a denní přírůstky přes 450 g nejsou výjimkou.

HydroAir – flexibilní a výkonný



Hlavní součásti **HydroAiru** jsou:

- Míchací nádrž s míchadlem a čištěním
- Elektronická váha s se stupnicí dělenou po 100 g
- Šnekové objemové čerpadlo s kapacitou až 3600 l/h a tlakem až 8 bar;
- Krmné ventily
- Potrubí s průměrem 25 nebo 32 mm
- Kompresor s 4 nebo 7,5 kW motorem, max. tlak 10 bar.

Krmivo je připravováno v nerezové nádrži (s váhou), dodávané v různých velikostech (250, 500, 750 l).

Jedno zařízení může krmit až 4500 selat.

HydroJet – pro menší skupiny



Hlavní součásti **HydroJetu** jsou:

- Kompaktní vysokotlaká nerezová míchací nádrž (95 Liter)
- Elektronická váha s rozlišením stupnice 10 g
- Krmné ventily
- Potrubí s průměrem 25 mm
- Kompresor.

HydroJet umožňuje přípravu a dopravu velmi malých množství – přibližně 2 kg na ventil. Tento systém pracuje se stlačeným vzduchem, takže není potřeba žádné čerpadlo.

HydroJet je dodáván smontovaný a vejde se do nejmenších připraven krmiva.

Jedním zařízením může být krmeno až 1000 selat.



Installation der Futterventile im Zentralgang

Používané krmné ventily se skládají z kulového ventilu a ovládání. Pracují elektro-pneumaticky a potřebují minimální tlak vzduchu 6 bar.

Oba systémy jsou řízeny krmným počítačem MC 99 NT. Krmný počítač zobrazuje základní realizované hodnoty od přehledu krmného procesu až k jeho celkovému vyhodnocení.



Výhody technologií se stlačeným vzduchem

Na rozdíl od mnoha jiných technologií tekutého krmení pracují **HydroAir** a **HydroJet** se stlačeným vzduchem. To znamená:

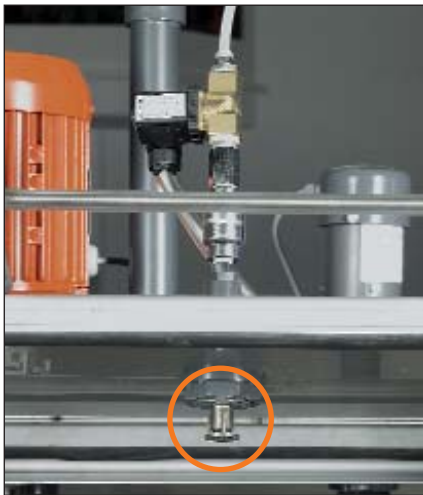
- Absolutně bezzbytkové vydávkování krmiva
- Žádné zbytky v krmném potrubí
- Přidávání vitamínů a minerálů bez problémů (nezůstávají na stěnách trubek)

- Je možné vícefázové krmení
- Zajišťují ideální hygienické podmínky a tím zdravá selata
- Instalace ventilů vně oddělení – žádná elektrika v oddělení.

Hygiena – HydroAir a HydroJet nastavují vysoké standardy

Optimální hygienické podmínky jsou základním požadavkem pro vysoký příjem krmiva a dobrou konverzi krmiva. Krmivo je dopravováno do koryta tlakovým

vzduchem a zde absolutně bezzbytkově vydávkováno. To znamená, že krmné potrubí je kompletně vyprázdněno a tím jsou zajištěny excelentní hygienické podmínky.



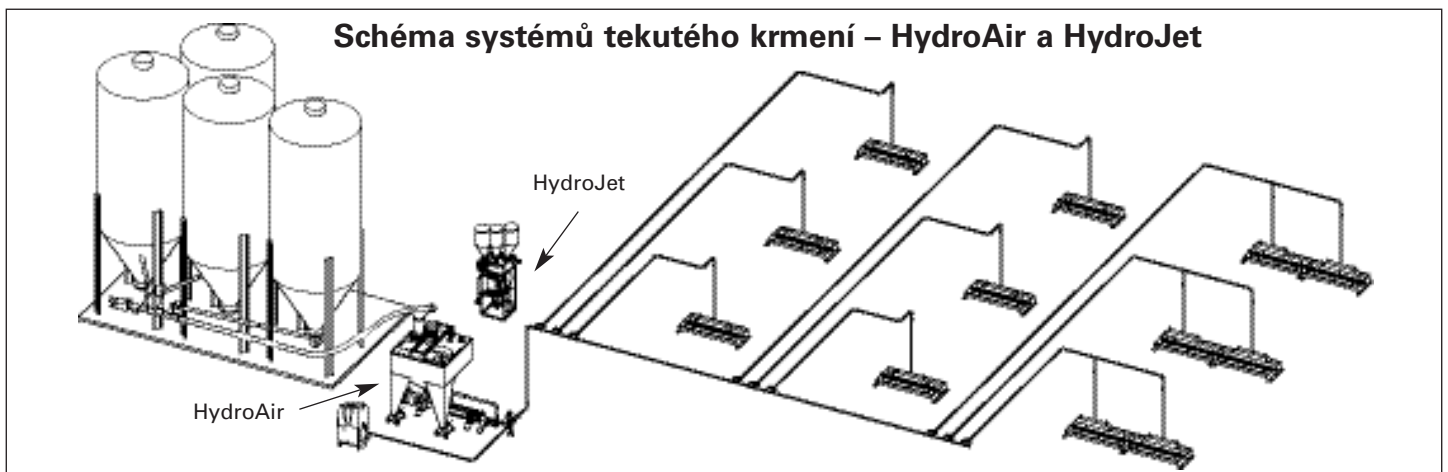
Rozprašovač kyseliny pro čištění tanku

Náš v provozu osvědčený rozprašovač kyseliny přidává do tanku několikrát za den velmi malá množství dezinfekčního roztoku. Tím se vyvarujeme možnosti vytvoření kontaminovaného filmu na stěnách. Dezinfekční mlha pronikne do každého koutu míchacího tanku a zajišťuje tím optimální dezinfekci a hygienu. Krmné potrubí je proplachováno okyselenou čistící vodou. Celý systém je řízen krmným počítačem MC 99 NT.



Zdravá selata díky optimálním hygienickým podmínkám

Schéma systémů tekutého krmení – HydroAir a HydroJet



Big Dutchman.

Big Dutchman Pig Equipment GmbH

P.O.Box 1163 • 49360 Vechta • Germany

Tel. +49(0)4447-801-0 • Fax +49(0)4447-801-237

www.bigdutchman.de • E-Mail: big@bigdutchman.de