



Big Dutchman®



CALLMATIC 2

Kompjuterski kontrolirani sistem hranjenja na zahtjev
za krmače u grupnom čekalištu

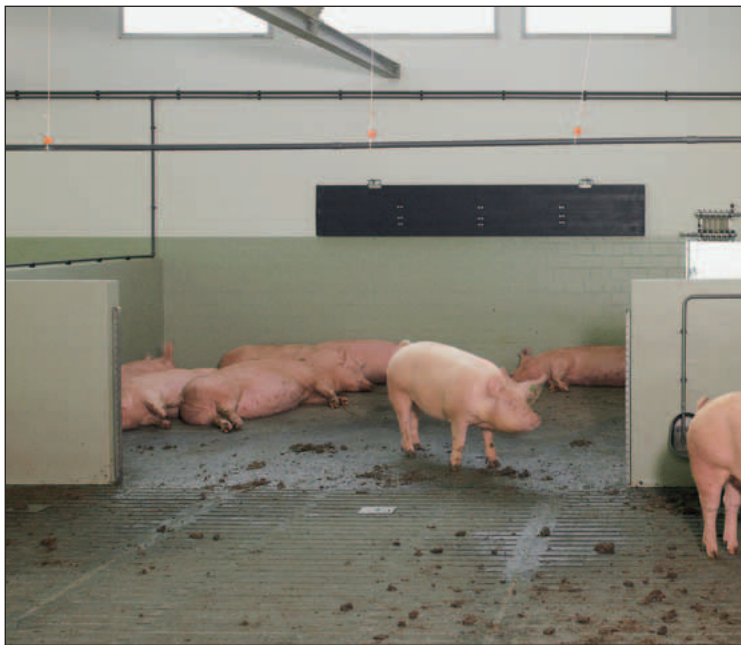
CALLMATIC 2 – elektronski sistem hranjenja za krmače u grupnom čekalištu

Big Dutchmanov sistem hranjenja na zahtjev **CALLMATIC 2** je sistem hranjenja za krmače u grupnom čekalištu. Idealno kombinira prednosti smještaja ugodnog za životinje i hranjenja koji je prilagođen da bi zadovoljavao svaku životinju.

Za krmače, grupno čekalište znači više prostora za kretanje, više zdravlja i povećanu čvrstoću.

Pojedinačno, kompjuterski kontrolirano hranjenje znači da se opskrba hranom usklađuje sa stanjem krmače i može se precizno kontrolirati.

Za vlasnika farme to znači zdravije životinje i više odojaka po krmači. Jedinstveno je to da pomoću sistema hranjenja na zahtjev krmače mogu biti izabrane automatski.



Sistem hranjenja na zahtjev CALLMATIC 2 kombinira prednosti smještaja ugodnog životinjama i hranjenja (bilo suhog ili tekućeg) koji zadovoljava svaku krmaču

Kako radi kompjuterski kontrolirani sistem hranjenja na zahtjev CALLMATIC 2?

Svaka krmača je označena markicom na uhu. Kada krmača uđe u praznu hranidbenu stanicu, ulazni signal se gasi na svjetlosnoj barijeri. Kada krmača uđe u CALLMATIC 2, ulazna vrata se zatvaraju automatski. Kompjuter lako identificira krmaču pomoću antene locirane u poklopcu valova. Ako je krmači potrebno dati hranu, tada se automatski hrana ispušta u valov

u malim količinama. Nakon što završi s hranjenjem, poklopac valova se zatvara automatski. Ako krmači nije potrebno dati hranu, poklopac valova ostaje zatvoren i krmača se usmjerava prema izlazu pomoću mehaničkog sistema izlaza. Nakon što napusti stanicu, ulazna vrata se nakon nekoliko sekundi ponovo otvaraju da bi slijedeća krmača mogla jesti.

Prednosti

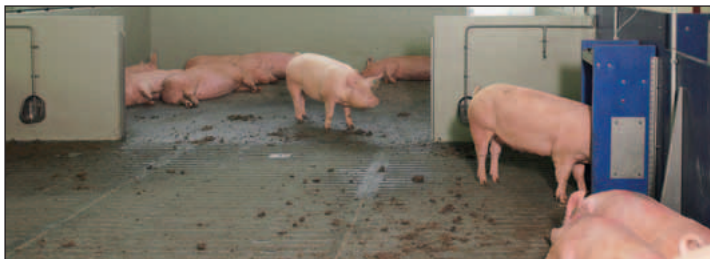
- upravljanje velikim grupama (max. 60 krmača) po stanici, npr. ugodan životinjama, efikasan i štedljiv sistem držanja;
- individualno hranjenje (tekuće ili suho) svih krmača zadovoljava trenutačne potrebe i tako dolazi do boljih uvjeta za krmače i zdravijih odojaka po krmači;
- stanica ima čvrste pregrade tako da svaka krmača može jesti u miru;
- pneumatsko otvaranje vrata, vrata su otvorena kada nije zauzeto što omogućava lakše privikavanje nazimica;
- elementalna konstrukcija, npr. svaka stanica se može prilagoditi potrebama pojedine farme;
- vrlo čvrsta konstrukcija, svi dijelovi su u kontaktu s podlogom i izrađeni su od nehrđajućeg čelika;
- hitno otvaranje pomoću pregrada.



Čvrste pregrade – dostupnost cijelom dužinom; stopa je od nehrđajućeg čelika

Sofisticirana tehnologija i visoka učinkovitost

- valov od nehrđajućeg čelika, bez prepreka i pukotina za prljavštinu za lako čišćenje;
- dodatni spremnik za dodatke hrani kao što su minerali (opcija);
- vrlo precizno ispuštanje hrane, zato nema izbacivanja;
- označavanje bojama za selekciju (opcija);
- automatska selekcija;
- lako se može uklopiti u postojeći dizajn objekta i može se prenositi kroz sve vrste vrata zahvaljujući elementarnoj konstrukciji.



Prepoznavanje krmača (opcija)



SST valov sa poklopcem otvoreno/zatvoreno

Kompjuterska kontrola – pouzdana i lagana za uporabu

Big Dutchmanov MC 99 NT je sofisticirani i fleksibilni kompjuter za hranjenje karakteriziran sa laganim rukovanjem i visokom učinkovitošću. Radi u potpunosti neovisno i može biti namješten prema željama kupca. MC 99 NT je štedljivo rješenje jer je u mogućnosti kontrolirati do 32 stanice hranjenja na zahtjev u isto vrijeme.

PC, ručni čitač ili čak vanjski kompjuter za miješanje (MC 99) može biti priključen preko standardnih serijskih priključaka. Podaci se mogu unositi preko velike tipkovnice direktno na MC 99 NT ili preko PC-a u uredu.



MC 99 NT za kompletnu kontrolu i lagani proces hranjenja

Važne radne osobine ovog kompjuterski kontroliranog sistema

- pohranjivanje podataka za do 5000 krmača (pr. datum ulaza, pripuštanje, očekivani datum prašenja);
- programirati se može do 5 hranidbenih krivulja;
- početak hranjenja, brzina ispuštanja, i vrijeme nakon hranjenja može biti izabrano nasumce;
- nove krmače se lako mogu dodati unoseći krmaču i broj markice kao hranidbenu krivulju;
- programi smještaja za daljnje procesiranje i procjenu podataka mogu biti dodani;
- za potrebe selekcije unesti se može broj krmača nakon što su životinje prebrojene na izlazu;
- označavanje bojom za selekciju;
- kalendar trudnoće;
- ručni terminal kao opcija.

Prepoznavanje životinja sa visokom sigurnošću prepoznavanja

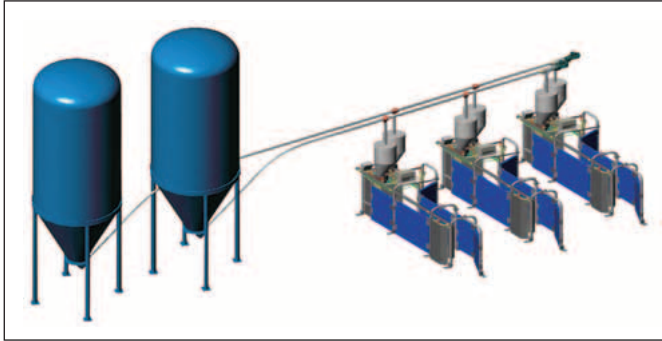
Stjecanje podataka kao i prepoznavanje krmača se izvodi pomoću visoko pouzdanog transpondera ugrađenog u uho krmače pomoću posebnih kombinirki. Pasivni odašiljač radi bez baterije. Za identifikaciju krmača nalazi se antena u valovu hranjenja na zahtjev. Dodatna antena se može ugraditi u obor za nerasta da bi se identificirale proždrljive krmače.



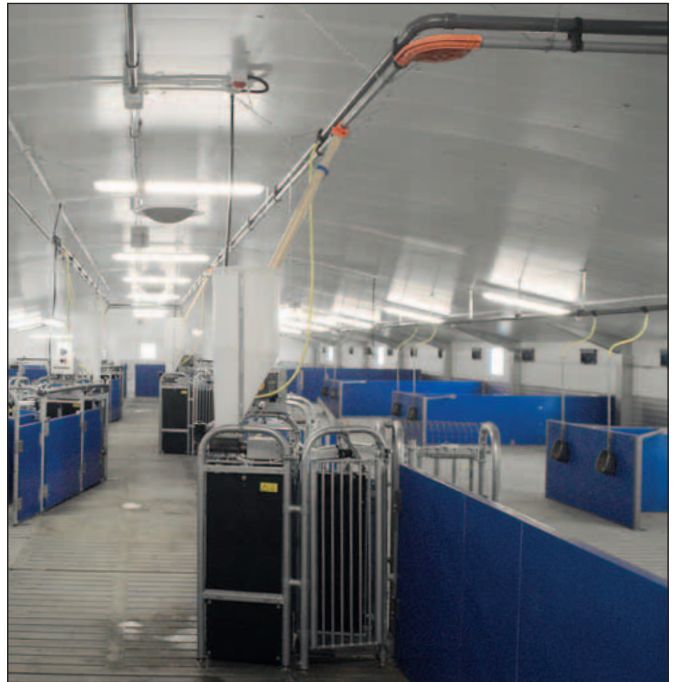
Mala i lagana markica za uho za brzi prijenos podataka

CALLMATIC 2 sa sistemom suhog hranjenja

Svaka stanica sistema hranjenja na zahtjev opremljena je sa jednim spremnikom (max. 2) po vrsti hrane. Spremnici se pune iz odgovarajućeg silosa. Spremnik zadnje stanice hranjenja na zahtjev opremljen je sa senzorom. Nakon što razina hrane padne ispod minimalne dopuštene razine, ovaj senzor isključuje signal i spremnik se opet puni.



Dijagram rada CALLMATIC 2 sa sistemom suhog hranjenja



CALLMATIC 2 sa sistemom suhog hranjenja i selekcija u prolazu

CALLMATIC 2 – kao sistem kompjuterski kontroliranog tekućeg hranjenja

Kompjuterski kontrolirani sistem tekućeg hranjenja na zahtjev za krmače je djelomično štedljiv ako su ostale svinje već opskrbljene hranom preko postojećeg sistema HydroMix, tako da kompjuter sistema hranjenja na zahtjev može komunicirati sa sistemom

tekućeg hranjenja. Sistem hranjenja na zahtjev naručuje nivo hrane od sistema HydroMix i tada se ta količina miješa i transportira u spremnik sistema hranjenja na zahtjev.



Dijagram rada kompjuterski kontroliranog sistema tekućeg hranjenja koristeći dvije vrste hrane

Tekuća hrana cirkulira kroz cijevi ugrađene iznad stanica hranjenja na zahtjev. Ako se identificira da krmača treba hranu, ventil se otvara i puni mjericu. Ova količina se odmah ispušta u valov. Ovaj proces se ponavlja dok krmača ne dobije određenu količinu hrane.

Senzor u spremniku sistema hranjenja na zahtjev šalje signal da je spremnik prazan i da se treba miješati nova količina.

Moguće je distribuirati dvije različite vrste hrane ako je ugrađen drugi spremnik te drugi sistem cijevi.



Sistem tekućeg hranjenja HydroMix za opskrbu CALLMATIC-a 2

Središnja selekcija – štedljivo rješenje za velike grupe

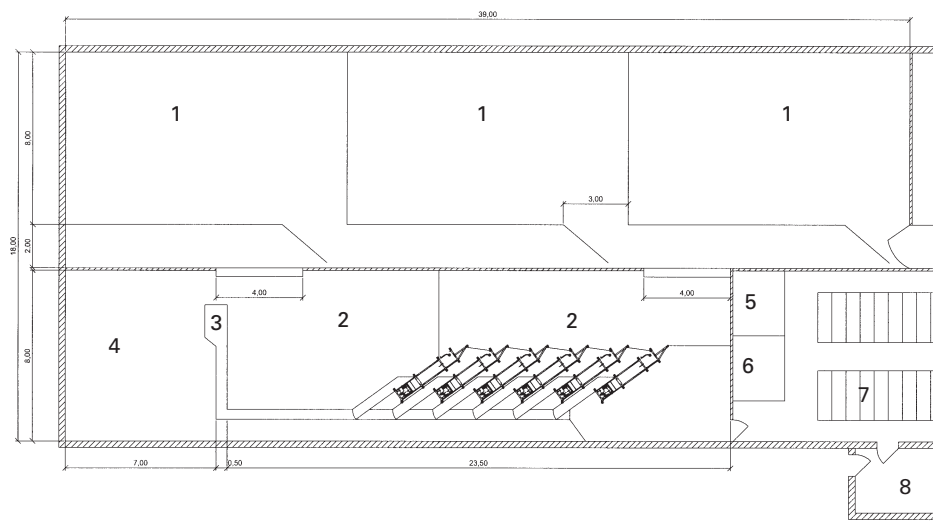
U slučaju velikih dinamičnih grupa krmače se moraju redovno selektirati. Budući da je praktički nemoguće to učiniti bez tehničke podrške, Big Dutchman Vam nudi mogućnost centralne selekcije kao alternative selekciji na svakoj hranidbenoj stanici. Ovakav sistem centralne selekcije omogućuje selektiranje 300 krmača po grupi.

Samo pravi raspored unutar objekta garantira optimalnu funkcionalnost sistema. Zato postoje različite mogućnosti ovisno o izgledu objekta, veličini grupe i vrsti sistema smještaja – sa ili bez vrpce. U jednu selekcijsku jedinicu se može priključiti do 6 stanica sistema za hranjenje na zahtjev. Ovo rješenje nije samo štedljivo nego i vrlo fleksibilno ako se u obzir uzme projektiranje objekta.



Opcije smještaja sa centralnom selekcijom

- 1 Obori za odmor prekriven vrpcom
- 2 Područje aktivnosti sa rešetkastim podom
- 3 Seleksijska jedinica
- 4 Obor centralne selekcije
- 5 Obor za nerasta
- 6 Obor za nazimice
- 7 Uklještenja
- 8 Pripustilište

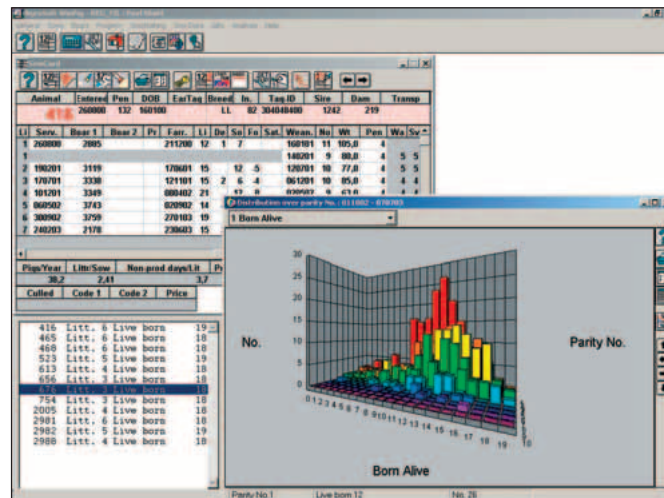


WinPig – idealni program za Vaš rad sa krmačama

AgroSoft® WinPig, Big Dutchmanov preporučeni planer za krmače je ugradbeni program posebno dizajniran za krmače. Zahvaljujući elementalnoj konstrukciji - WinPig je izrađen od više različitih

elemenata analize - može se lako oblikovati individualno prema željama kupca i radnoj rutini.

Ovaj planer je izrađen za ugradnju između hranidbenih kompjutera i ručnih terminala kako bi osigurao neprekidni prijenos podataka. Program ne sadrži samo široku paletu kontrolnih lista, tjedne karte i liste provjeravanja, nego ima i alat za naprednu i čistu grafičku analizu sa 3D mogućnošću kao i različiti zdravstveni i elementi analize farme sa istovjetnom distribucijom i glavnim dijagramima. Pri označivanju bojom glavnih dijagrama važne informacije se prikazuju sa upućivanjem na bolje i lošije životinje. S WinPigom je lako baratati i zato je vrlo dostupan.



Opcije smještaja i potreban prostor pri upotrebi CALLMATIC-a 2

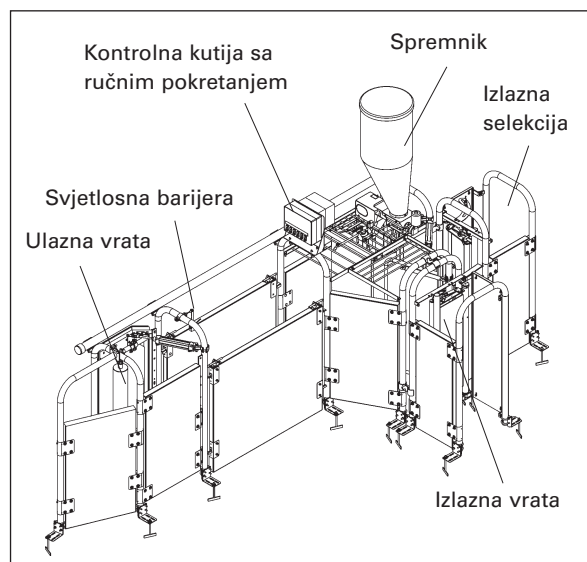
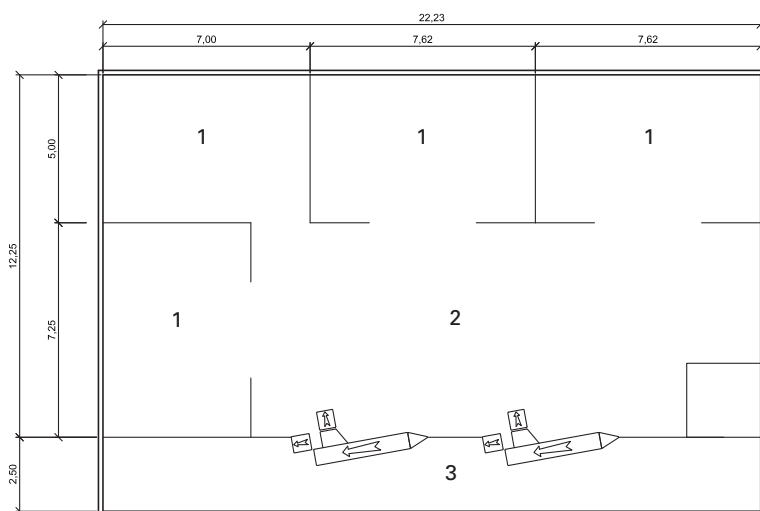
CALLMATIC 2 se može ubaciti u mnoge planove za izgradnju i idealan je za ugradnju u starije postojeće objekte. Slijedeće točke su pogotovo važne:

- razdvajanje područja za odmor i čekališta;
- dovoljno mjesta ispred stanice;
- ugradite pojlilice u prostor za aktivnosti (10 do 12 krmača/pojilica).

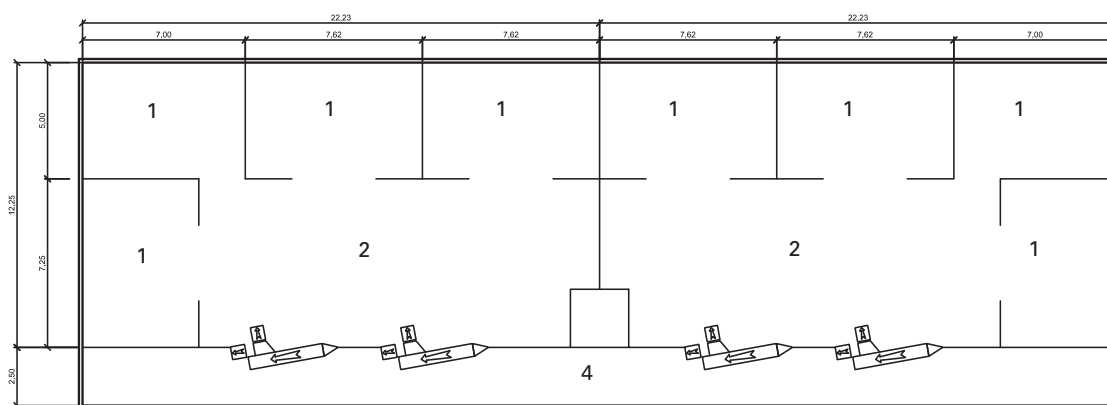
Dopustite da Vas naši stručnjaci savjetuju o mogućnostima koje Big Dutchman nudi za uspješan smještaj krmača.

Ovaj sistem u potpunosti zadovoljava legalne zahtjeve za dobrobit suprasnih krmača.

Čekalište sa 2 stanice za 100 – 120 krmača sa prostorom za odmor



Čekalište sa 4 stanice za 200 – 240 krmača sa prostorom za odmor



Legenda

- 1 Obori za odmor
- 2 Područje aktivnosti sa rešetkastim podom
- 3 Obor za selekciju i trening sa rešetkastim podom
- 4 Selekcija u prolaz sa rešetkastim podom



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

imex - bjelovar d.o.o.

Đurđevačka cesta 117

43000 Bjelovar, Hrvatska

Tel. 043-277 000

Fax 043-277 001

E-Mail: imex@imex.hr

www.imex.hr