



We care about pigs

www.weda.de



Nutrix

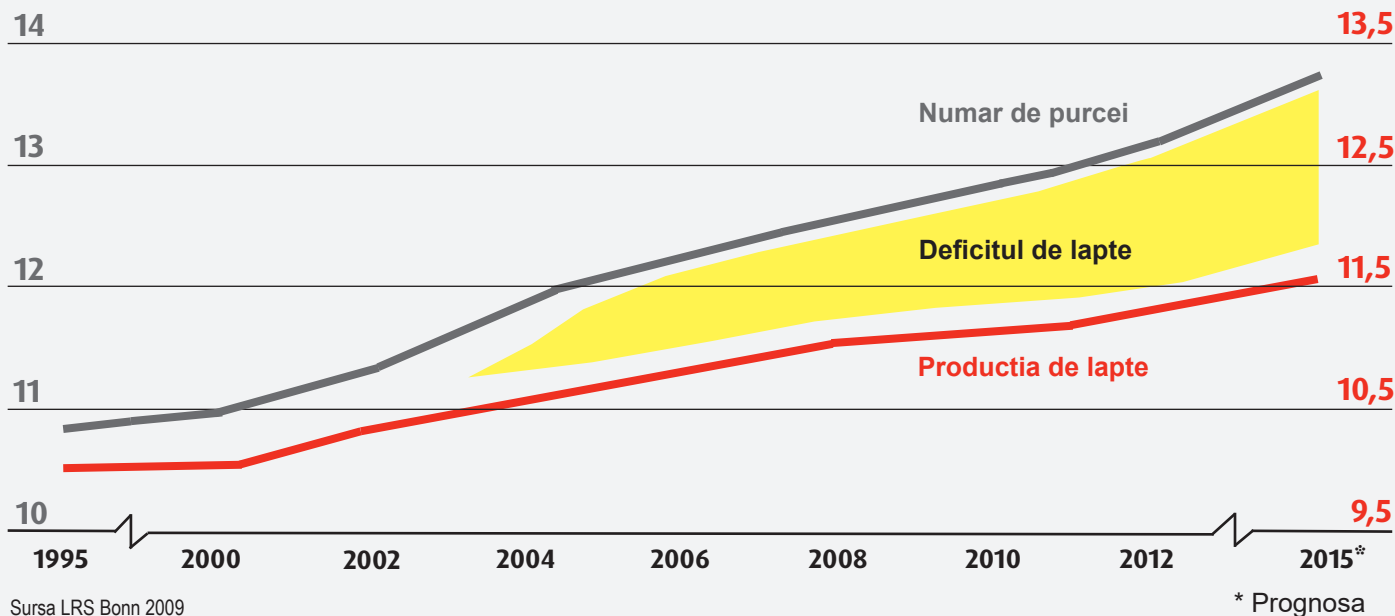




De ce furajare complementara

Purcei nascuti vii pe fatare

Productia de lapte pe scroafa/pe zi



Cresterea nr. si scaderea greutatii purceilor

Cum se vede in tabelul de mai sus au crescut in ultimi ani numarul purceilor fatati mult mai repede decat productia de lapte al scroafei acest aspect genereza urmatoarele probleme:

Scoafa incearca sa compenseze deficitul de lapte prin intermediul corpului astfel ca scroafe pierde in greutate adica in grasime carne si masa osoasa. Masa musculara nu poate fi recuperata in timpul scurt pana la urmatoarea insamintare si astfel scade indicele de fertilitate care de asemenea duce la o scadere al imunitatii si pot aparea adesea complicatii la fatare.

In continuare apar fatari cu produsi heterogeni cu un nr ridicat de produsi neviabili creste rata de mortalitate si de asemenea creste si atentia acordata acestor purcei.

Intre profesionist functioneaza urmatoarea regula un 1kg in plus la intarcare inseamana cel putin 3 kg mai mult la cresa. O greutate mai scazuta la fatare duce si o greutate mai mica la cresa si respectiv un timp mai lung de ingrasare.

Exista ajutor dar un lucru este sigur vitalitatea purceilor si sanatatea scroafelor este esentiala in rentabilitatea fermei. Ambele pot influentate pozitiv cu ajutorul furajarii suplimentare astfel cu ajutorul furajarii se poate elibera scroafa si de asemenea se pot obtine purcei omogeni cu vitalitate ridicata si greutate crescuta la intarcare.

- Cantiata redusa de lapte la scroafa duce scaderea; in greutate
- La pierderi de purcei superior
- Cheltuieli suplimentare
- Ajutor prin cresterea vitalitatii purceilor cu ajutorul furajarii suplimentare
- Nutrix indeplineste toate cerintele unui sistem de furajare suplimentara



Furajarea suplimentara creste performanta

- Infrumusetare scroafei
- Aprovizionarea optima al purceilor sugari
- Munca mai usoara si economisire pentru fermier
- Performante mai ridicate pe ferma si fara Scroafe doici



Calculare Domnul
Brede (in Engleza)
www.weda.de/fi les/Brede_en.pdf

Furajare automata suplimentara duce o serie de avantaje atat animalelor cat si fermierului:

| Avantajele furajarii suplimentare automata | |
|--|---|
| Pentru scroafa | - Eliberarea scroafei astfel pierderea puternica in greutate al animalului este diminuat astfel creste fertilitatea avorturi reduce sanatatea purcei mai buna si potential productiv crescut. |
| Pentru purceii sugari | - Pot ramane la scroafa mama nu este nevoie de doica - Crestere uniforma - Alimentare optima si satisfacatoare pentru toti purceii |
| Pentru fermier | - Amortizarea instalatie in mai putin de un an - Avantajele financiare in comparatie cu furajare manuala este de 1 eu si fata de sistemul de tavite de 0,60 eu - In principal usurarea muncii si reducerea timpului de lucru se poate structura un plan de lucru eficient astfel se pot economisii si costuri cu angajatii. - Animale sanatoase si puternice la intarcare inseamna avantaje financiare la cresterea purceilor si la ingrasare - Fara scroafe doici astfel mai multe locuri de fatare pentru productie productivitate ridicata in functie de ferma |

Prin furajare suplimentara automata pot fi economisiti costuri. Conform unui consultant individual Wilfried Brede castigul fermei (pe scroafa pe an) 284 eu la Nutrix cel mai ridicat in comparatie cu alte sistem Amme 233 eu si sistemul Cup 271 eu. In comparatie Domnului Brede acesta compara sistemul manual cu cel automatic.



Sistemul Nutrix



Sistem de 2500 de scoafe in Rusia instalatie poate fi marita pana la 4000 locuri

Crestere sanatoasa si rapida

Sistemul Nutrix a fost conceput special pentru nevoile purceilor sugari. Nutrix are toate avantajele unei furajari automate care aduc beneficii atat animalelor cat si fermierului si care sant afisate in tabelul urmator.

| Particularitatiile Nutrix | |
|---------------------------|--|
| Furajare | <ul style="list-style-type: none">- Cantitati mici de la 30/40 grame pe troaca- Pana la 3500 purcei sugari pe o linie de fuarajare- Furajarea inlocuitor de lapte Joghurt prestarter si furaj crestere- Costuri reduse cu furajarea pentru ca orice tip de furaj se poate administra prin inetermediul sistemului- Potrivirea furajarii la viteza de crestere al purceilor si astfel ii obisnuim cu consumul de cereale traning enzimatic furajare a 20 de ratii in 26 de zile |
| Troaca | <ul style="list-style-type: none">- In peretele boxei de fatare se integreaza troaca dubla din material plastic si grilaj. Semnalul de plin apare deja la 0,07 litri cantitate administrata si nu este piedica in centrul grajdului ca in cazul sistemului de farfurii- Grilajul este pentru contactul social si troaca de culoare deschisa este repede acceptat de purcei- Troaca ovala cu mult spatiu pentru furajare animalele nu pot sa se culce in troaca sau sa treaca astfel se reduce risipa de furaj- Fara colturi murdare- Curatare usoara cu furtunul sau presiune ridicata |

- Dozaj de cantitati mici de 30/40 g in troaca si pana la 100 de furajari pe zi
- Furajare oricarui inlocuitor de lapte de scoafa este posibil
- Furajarea este reglat optim infunctie de cresterea animalelor
- Traning enzimatic
- Circa 3500 de purcei sugari pe lungimea liniei de furajare



- Raport apa furaj
pana la 1:3,5
- De la 350 de scraoafe
mai ieftin decat sistemul
de farfurii
- Furajare cu sensor
- Regulator de frecventa
- Cantarirea furajului
- Igiena Optima

| Particularitati Nutrix | |
|------------------------|--|
| Tehnica | <ul style="list-style-type: none"> - Regulator de frecventa in combinatie cu presiune si transport mediu prin teviile de furajare astfel ca furajul nu isi pierde proprietatile nutritive - Furajare cu senzor - Dezvoltare modulara prin faptul ca se pot furaja mai multe tipuri de furaje umplere automata in functie de nevoi si cantita ridicata de furaj - Temp de amestec individual cu amestecare optima al produselor termosensibile - Raport apa furaj pana 1:3,5 - Igiena maxima prin clatire spalare cu acid si baza si curatare cu ceara este posibil - Montaj rapid si usor si sitemul deja vine premontat din fabrica Weda |



Centru de comanda



Usor de utilizat

Prin utilizarea Nutrix in ferma de scroafe duce la reducerea timpului de lucru de catre management si in cazul unor fatari cu multi purcei aceste pot fi aprovizionati complet automat si de la distanta.

Computerul alimentează cu ușurință până la 1.500 de locuri de fătare cu furaje proaspete și gustoase, peste 100 de ori pe zi. Atentia detaliata si continua corespunde cerintelor nutritive ale purceilor. Dupa terminare programului muncitorilor purcei ar consuma la fel de mult furaj ca in timpul zilei.

Sistemul poate fi ușor controlat și operat cu computerul de control Excellent 4PX sau cu panoul tactil. Sistemul nutrix lucreaza cu planificare zilnica in stransa corelatie cu informatiile de la ventil se calculeaza consumul total al sistemului. Sistemul se curata complet automat sau regulat prin intermediul programului prestabilit de spalare. Pentru a preveni in cazul in care nr de purcei este mai redus laptele sa stea ore in sir in troaca ventilele pot fi inchise individual.

- Ajutorul in munca prin automatizare completa si control de la distanta 24 de ore din zi
- Control prin intermediul Excellent 4PX sau al panoului tactil
- Pe un calculator pot fi controlate 128 de supape și 6 pompe
- Vizualizarea completa al instalatiei



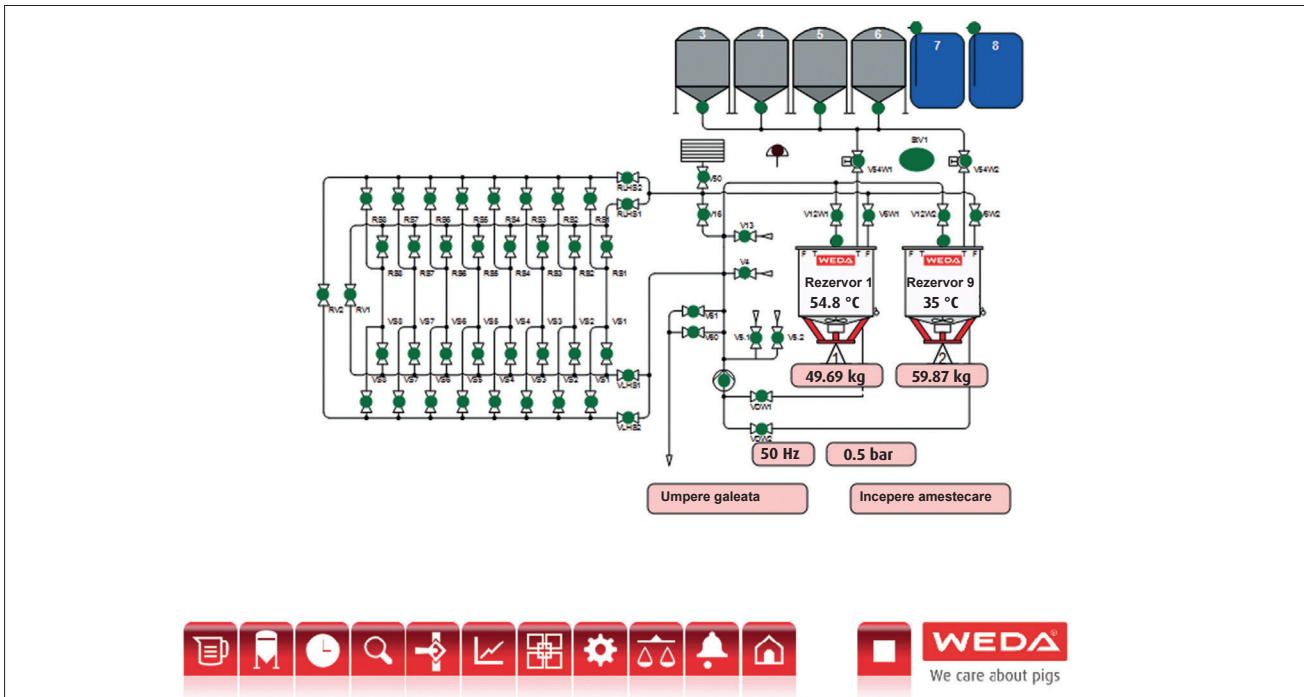
- Evaluare pe fiecare ventil
- Consum Total
- Plan zilnic
- Functia de alarma
- Curatare complet automata
- Inchiderea individuala al ventilelor
- Control la distanta

Prin functia de alarma utilizatorul primeste in timp real informatii despre problemele din sistem si indicatii pentru remedierea acestora si la cerere poate si echipa de service weda sa se logeze pentru remedierea diverselor defectiuni.

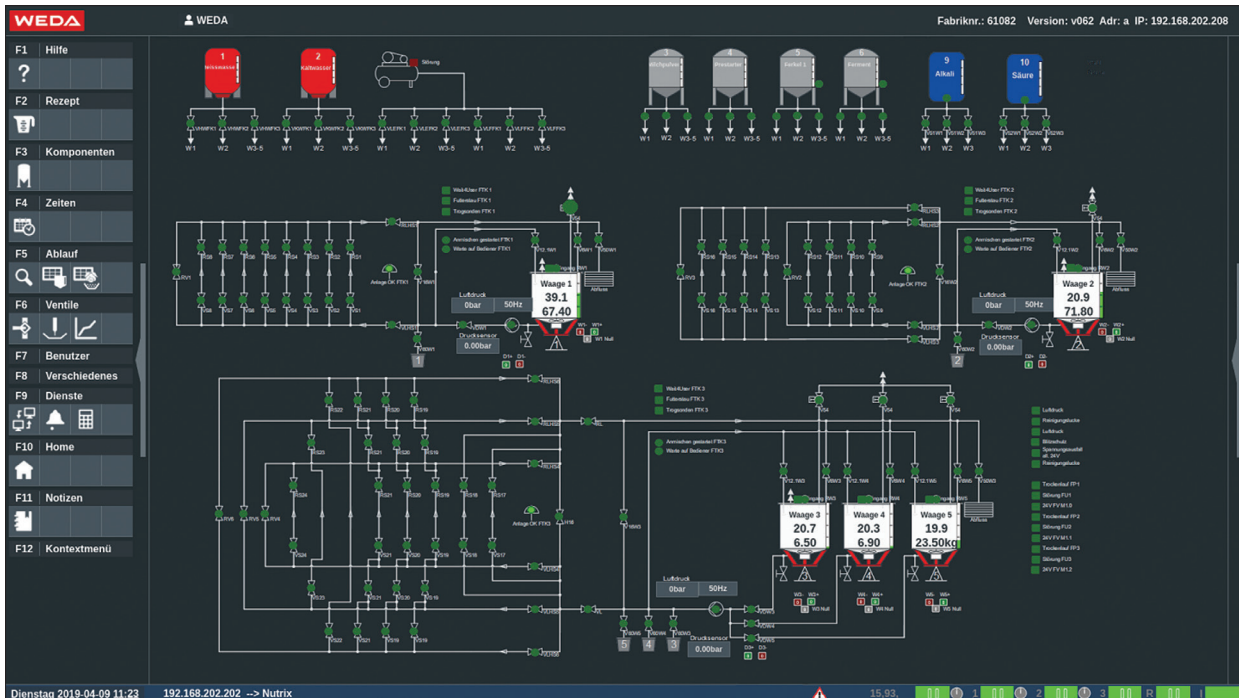
Cu ajutorul cablului de date sistemul Nutrix poate fi legat cu alt sistem Weda care deja este montat si de aici pot fi facute modificari si setari ale sistemului.



Comanda



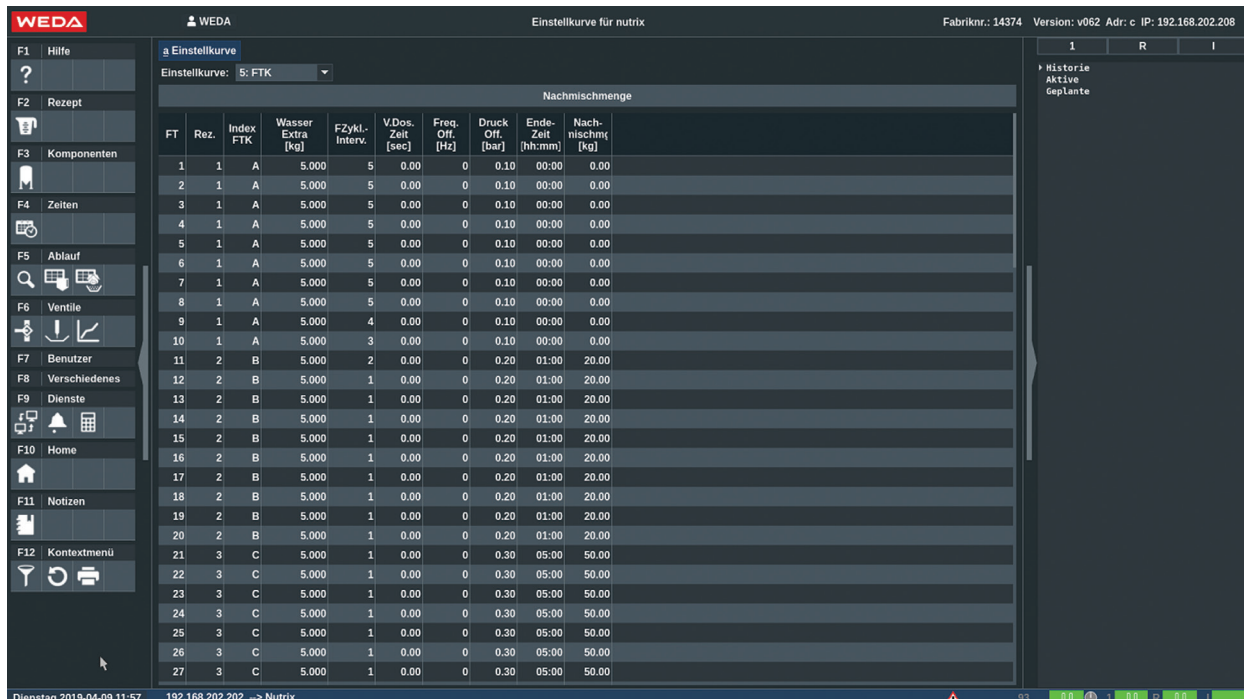
Prin vizualizare de proces sant vizibil toate componentele din sistem si cu ajutorul ecranului tactil pot fi coman-
date sau se pot modifica setari.



Cu Excellentul 4PX, pot fi controlate mai multe sisteme prin vizualizarea proceselor și pot fi afișate procese
curente și detalii relevante pentru utilizator. Sistemul de control solicită operatorului să efectueze anumite lucrări
(de exemplu, curățarea cântarelor). Cerințele pot fi afișate pe monitorul de vizualizare sau afișajul de stare.



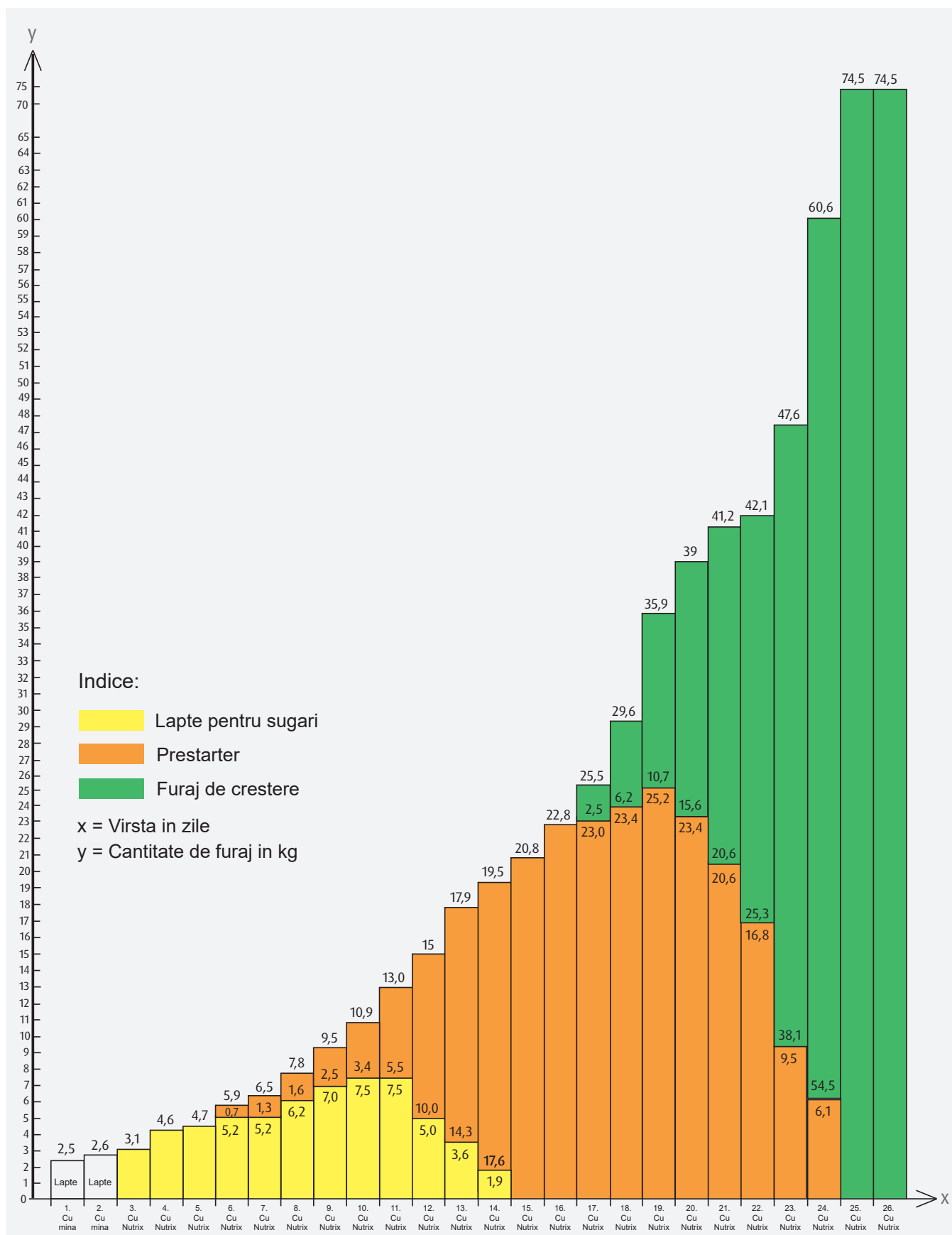
Procesul de amestecare poate fi monitorizat în mod specific la pagina „Procesul de amestecare”, deoarece precizia este deosebit de importantă atunci când vine vorba de cantități foarte mici. Afișajul mare cu cantitatea lipsă (galben) simplifică adăugarea manuală a componentelor individuale. Datorită afișajului componentelor va fi indicată întotdeauna componenta corectă.



Rețeta zilnică și toate specificațiile pentru ziua respectivă sunt specificate pe pagina „Curba de setare”. Mai multe instalații pot funcționa cu o singură curbă de setare. Acest lucru simplifică modificările în diferite grupuri.



Concept de furajare



Concept de furajare la purcei sugaru Nutrix la 650 de purcei

Rezultate la FH Sudwestfalen

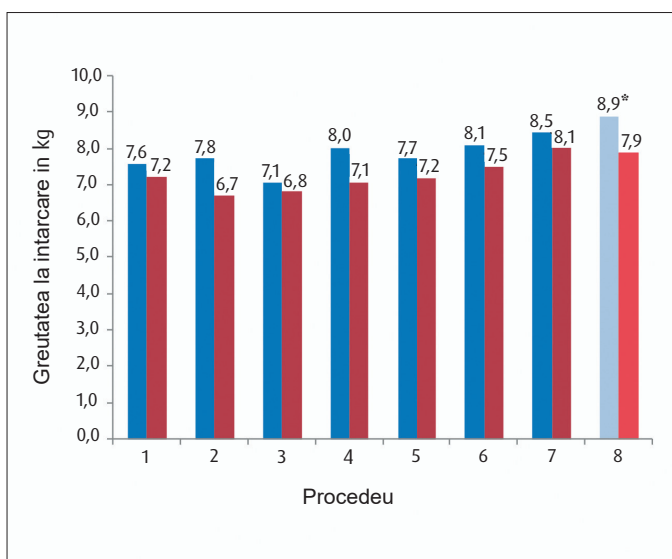
În scopul unor rezultate cât mai exacte sau utilizat două sisteme de furajare suplimentară manuală și complet automatizată într-o fermă de încercare la porci sugari. Rezultatul la o utilizare similară de furaj sporul mediu zilnic realizat a fost semnificativ mai mare cu până la 40 de g pe porc și astfel greutatea la întărire au fost mai rezultând pe porc un plus de 2,04 eu.



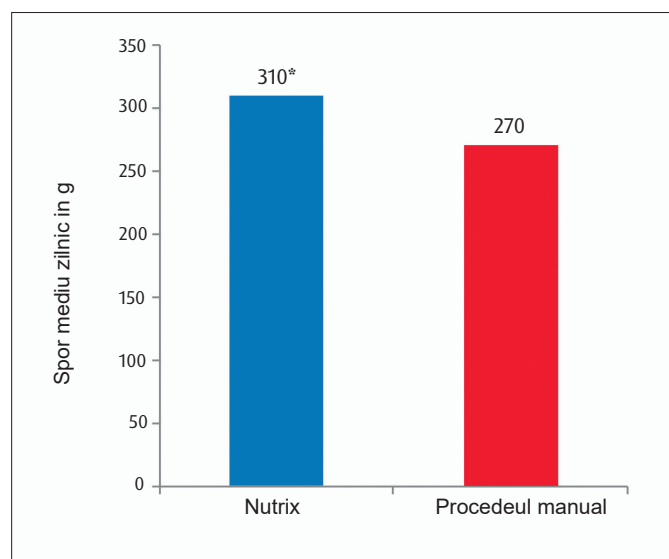
Rezultate Ziron & Hellbusch (în Engleză)
www.weda.de/files/Ziron_en.pdf

Indice:

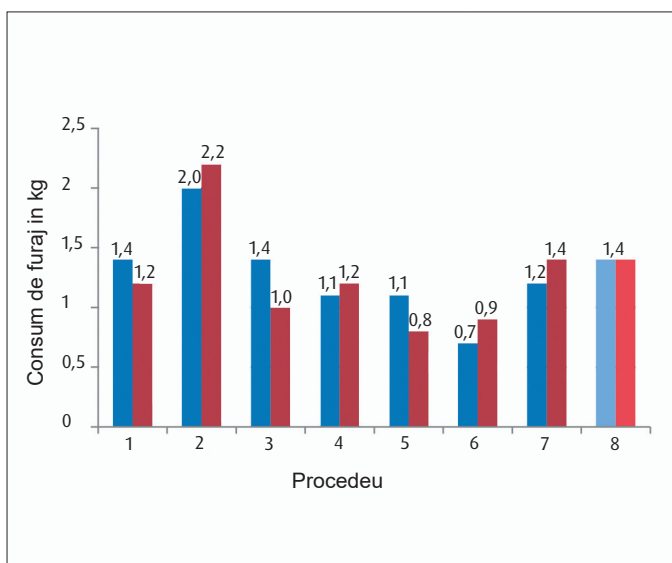
■ Nutrix ■ Administrare manuală ține de tipul furajului * = Significativ



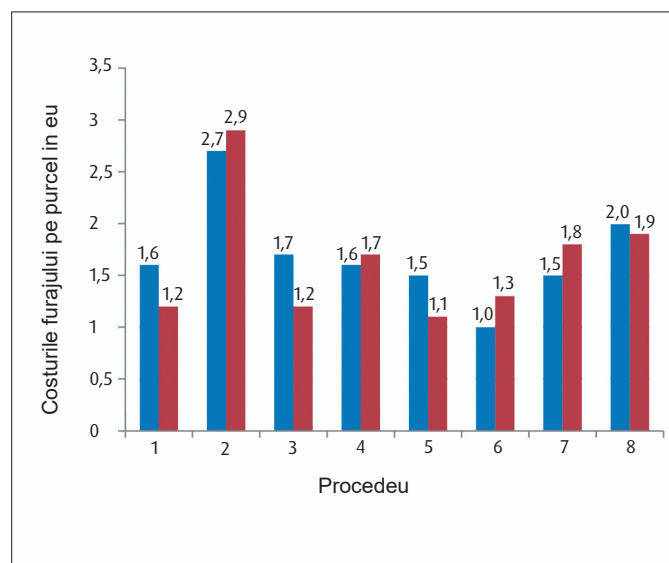
Greutatea la întărire în kg în funcție de tipul de furaj



Sporul zilnic în comparație condițiile de furajare



Consum de furaj în kg legat de condițiile de furajare



Costurile cu furajul pe porc în legătură cu condițiile de furajare

Sursa: Ziron M. & Hellbusch J. 2016 furajare automată suplimentară duce la creșterea greutății porcelor la întărire?



Rezultate bune si fermieri multumiti

Experientele similare cu Nutrix sint pozitive. Clientii nostrii observa o omogenizare al cuibului o imunitate si rezistenta sporita si imbunatatire al conditiei scroafei . Nu in ultimul rand se imbunatateste nr de purcei fatati vii si scade vertiginos si rata de reintoarcere al scroafei de asemenea se observa prin nr ridicat de purcei intarcati si cu greutate mai mare. Fermierul mai povesteste de economisire de lapte praf in valoare de 8,50 p EU pe purcel.

O cercetare actuala al firmei For Farmers in care 50.296 purcei intarcati in 21 de zile de lactatie au oferit urmatoarele rezultate Greutatea medie pe purcel intarcat a fost 6,48 kg la un cost de furajare de 1,14 eu pe purcel si pe scroafe au fost intarcati 14,8 purcei.

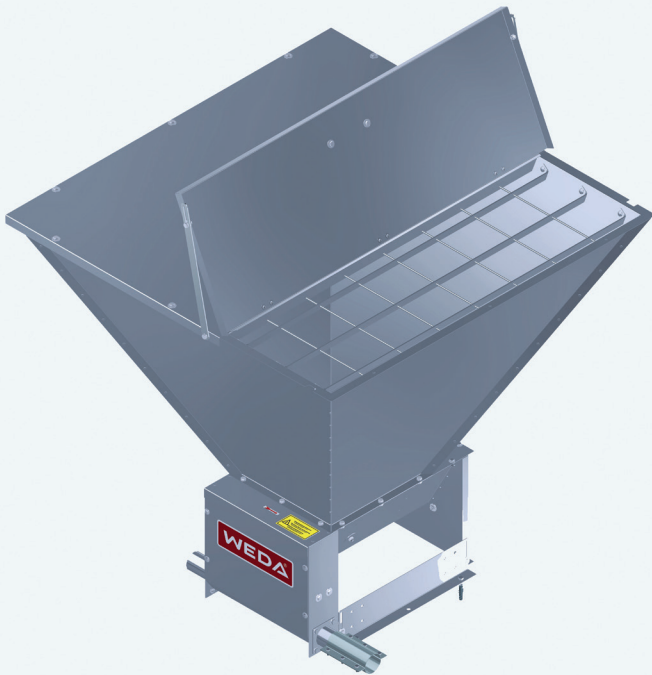
Clientii nostrii raporteaza o imbunatatire considerabila prin sistemul Nutrix. Unul dintre clientii nostrii intr-o perioada de 26 zile lactatie si in plus 5 zile fara scroafa in boxa de fatare a obtinut rezultate de exceptie care sant afisate in tabelul urmatoar.

| Rezultate | Fara Nutrix (in 6 luni) | Cu Nutrix+ (in 6 luni) |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Nr de insamintari | 522 | 511 |
| Reintoarse (%) | 5,2 | 3,1 |
| Nr de purcei nascuti vii | 16,3 | 16,6 |
| Nr de purcei intarcati / scroafa | 13,6 | 14,1 |
| Pierderi de purcei sugari (%) | 15,3 | 14,4 |
| Trecere Scroafe (TVV; %) | 18,9 | 16,3 |
| Greutate la intarcare purcei (kg) | 5,5 | 5,8 |

| | Rezultate |
|--------------------------------|-----------|
| Purcei intarcati / scroafa | 14,8 |
| Greutate purcei intarcati (kg) | 6,48 |
| Spor / purcel (kg) | 1,1 |
| Costuri furaj / purcel (€) | 1,14 |

| | Rezultate |
|-------------------------------------|-----------|
| Greutate la intarcare / fatare (kg) | 130,32 |
| Greutate la intarcare / purcel (kg) | 9,12 |

Dozator de furaj



Dozare rapidă și fiabilă

- **Aprovizionare constanta**
- **Aprovizionare cu Spirala sau lant**
- **Golire curata**
- **Stabil**
- **Eficient**

Dozatori rapid si eficienti reusesc sa dozeze furajul in mod continuu pentru furajarea suplimentara pentru purcei sugari particularitatea sistemului rezultate stabile FDS FETs care sunt prezentate in tabelul urmator:

| Detalii tehnice | FD 100 | FD 200 | FD 600 | FET 600 |
|--------------------------|--------|--------|--------|-------------|
| Continut in litri | 100 | 200 | 600 | 600 |
| Putere (kW) | 0,75 | 0,75 | 0,75 | Despre lant |
| Spirala de transport (m) | 6 | 6 | 6 | --- |
| Dosare proprie cu lant | --- | --- | --- | x |
| Circumferinta teava (mm) | 75 | 75 | 75 | 60 |
| Palnie de admisie | x | x | x | x |



Nutrix-Film
www.weda.de/videos



Ferment mini pentru Nutrix



Costuri reduse si cresterea sanatatii

Furajul fermentat aduce urmatoarele avantaje:

| Avantajele fermentarii furajului pentru purceii sugari si fermier | |
|---|---|
| Purcel sugar | <ul style="list-style-type: none">- Consum ridicat al furajului si o valorificare mai buna al acesteia- Scaderea simtanelor de tuse si Diaree- Spor crescut si o dezvoltare mai buna- Grupe mai omogene la intarcare- Sanatate in tractul intestinal- Mai multa vitalitate- Reducerea rosului de cozi |
| Fermieri | <ul style="list-style-type: none">- Scaderea mortalitatilor- Animale mai sanatoase si vitale- Reducerea costurilor |

Cu Weda mini ferment a reusit sa dezvoltet un sistem de fermentare pentru cantitati reduse care este ideal pentru furajarea purceilor in prima zi de viata. Din primele experiente rezulta o dezvoltare mai buna al purceilor si aspecte pozitive la îngraşare.

- Reducerea costurilor
- Animale mai sanatoase
- Crestere mai buna
- Utilizare mai buna al furajului
- Eficienta mai mare prin productivitate mai buna



Fermentație redusă

- 125 rezervor izolat cu incalzire si dispozitiv de amestecare
- Temperatura de 38 C timp de 24 ore
- Partea fermentata din total furaj din prima zi de viata 9%
- Dupa a 14 zi procentul de furaj fermentat creste de la 12 la 20%



Raport Fermentație redusă (in Engleza)
www.weda.de/files/Profis/Profis_small_scale_fermentation.pdf

Furajul fermentat este produs in 125 l care este un rezervor izolat si care are un dispozitiv de amestecare si incalzire care este foarte important. Rezervorul trebuie tinut la o temp de 38 C timp de 24 ore ca bacteriile lactice sa se poate dezvolta si asa functioneaza: Dupa spalare se adauga 80 l de apa cu temp de 40 C dar in paralel functioneaza si instalatia de incalzire al rezervorului. Se adauga 20 kg de amestec de cereale si la final se adauga bacterii lactice. Se pune in functiune dispozitivul de amestec care are rolul sa impiedice patrunderea aerului in amestecul furajer. Prin temporizare amestecul va fi amestecat de 4 ori pe zi timp de 5 min in schimb incalzirea functioneaza 24 de ore. Fermentatie este gata si poate incepe furajarea.

Furajele fermentate pot fi utilizate inca din prim zi de viata si reprezinta 9% din ratiia totala iar din a 14 zi de viata poate fi ridicat la 12-20%. Furajul administrat prin intermediul Nutrix trebuie sa aiba un pH 4,6.

O ferma de 500 de scroafe se descurca cu 100 de litri de ferment timp de o saptamana.



We care about pigs

www.weda.de

05_21.RO

Toate informațiile pot fi modificate
și au caracter informativ.



WEDA
Dammann & Westerkamp GmbH
Am Bahnhof 10 · 49424 Lutten
Germany

Phone: +49 4441.8705.0

Fax: +49 4441.5500

Email: info@weda.de

Internet: www.weda.de