

## Instalatii de furajare lichida pentru suine



Descriere imagine:

SISTEME DE FURAJARE LICHIDA DE LA  
SCHAUER

**Problema alimentatiei prezinta cea mai mare importanta în cresterea rationala a porcinelor, h rana reprezentând principalul factor care conditioneaza productia si rentabilitatea fermelor de p orcine. În calculul pretului de productie, peste 75 la suta din costul total este reprezentat de f uraje, influentând astfel bilantul economic mai mult decât oricare alt factor.**

Importanta mare a hranirii în cresterea porcilor, ca de astfel si a celorlalte animale domestice, rezulta si d in faptul ca, spre deosebire de factorii de clima, selectie, metode de crestere etc., alimentatia ofera un câmp mult mai vast de interventie în directia dorita, limitat numai de masura capacitatii de utilizare a nu treturilor de organismul porcului.

### **O gama variata de instalatii de furajare**

În domeniul echipamentelor pentru fermele de crestere si îngrasare a porcinelor, pe plan mondial, exista fo arte multe firme care executa o gama larga de utilaje si instalatii, de la cele mai simple dispozitive cu comanda manuala, pâna la liniile tehnologice cele mai complexe si complet automatizate.

Instalatiile de furajare a suinelor au o pondere importanta în oferta firmelor straine producatoare din d omeniu. Aceste instalatii, în general, sunt complet automatizate, întrucât comanda si controlul tuturor pro ceselor se efectueaza cu ajutorul calculatorului.

Mecanizarea distribuirii hranei la porcine se realizeaza cu instalatii foarte variate, a caror constructie depinde în primul rând de forma în care se administreaza nutretul si de categoria, vârsta si numarul de anim

ale deservite.

## **Tehnologii de furajare lichida**

În sistemul industrial de creștere a porcinelor din țara noastră sunt utilizate, cu unele excepții, utilaje pentru distribuția nutrețurilor combinate sub formă uscată. Pe plan mondial însă, în ultimul timp, câștigă teren tehnologiile de furajare lichidă, datorită avantajelor multiple pe care le prezintă.

Sistemele de furajare lichidă sunt cunoscute și utilizate de mai bine de 35 de ani, mai ales în sectorul porcinilor de îngrășat.

Principalele avantaje ale acestor instalații sunt: posibilitatea de a utiliza componente furajere mai ieftine, reducerea pierderilor de furaje și creșterea consumului de hrană.

Diferite studii și rezultatele practice efectuate cu aceste instalații arată că există un potențial mediu de economisire a costurilor pentru hrana animalelor de aproximativ zece la sută.

Cheltuielile cu furajarea constituie aproximativ 50 la sută din costurile totale de producție, iar folosirea sistemelor de furajare lichidă poate avea un impact substanțial asupra producției de carne de porc.

Numeroase ferme, mai ales cele înființate cu mulți ani în urmă, au sisteme de furajare lichidă care prezintă serioase probleme de igienă. Acestea se datorează instalațiilor învechite și depășite din punct de vedere tehnologic.

Prin urmare, aceste ferme au costuri mai mari pentru hranire, spor mediu zilnic mai mic și riscul apariției bolilor sau a mortalității ridicate, cauzate de o igienă necorespunzătoare.

## **SISTEME DE FURAJARE LICHIDA DE LA SCHAUER**

Firma Schauer Agrotronic a adus pe piața sisteme de furajare lichidă care asigură o igienă corespunzătoare, începând cu rezervorul de furaje și terminând cu jghebul de hranire.

În continuare, vom prezenta sistemele de furajare lichidă de la firma Schauer, reprezentată în România de firma SC Schauer Agra Ro SRL, cu ajutorul cărora problemele legate de igienă pot fi evitate.

? **Sistemul cu pulverizare de acid.** Utilizarea acidului este o metodă foarte bună de a combate drojdiile, bacteriile și ciupercile. Acesta este pulverizat după hranire în rezervorul gol.

? **Sistemul Easy Ozone.** Ozonul, fiind volatil, are efect oxidant. Un ion de oxigen se desprinde din structura ozonului, iar prin această oxidare rezultă un produs netoxic, oxigenul. Deoarece prezintă o instabilitate mare, restul de ozon se descompune în maxim 30 de minute în oxigen.

Ozonul este un gaz ce oxidează rapid și care poate fi folosit, cu ajutorul generatorului de ozon, la locul și timpul dorit. Consumul de energie este de doar 10 W, ceea ce înseamnă că sistemul funcționează aproape fără costuri de consum.

? **Sistemul Turboclean.** Pentru a beneficia de avantajele ambelor sisteme, firma Schauer a găsit soluția de a le combina, rezultând sistemul Turboclean.

Instalația se bazează pe combinația dintre aer și ceață. Pe conducte se creează o ceață, iar conductele se golesc și se curată cu ajutorul aerului.

Prin adăugarea unui medicament avem posibilitatea de a introduce acid în ceața creată pe conducte, astfel dezinfectându-le. Operația este posibilă și cu ozon.

*Sorin-Tiberiu BUNGESCU*