



NOUVEAU!

Big Dutchman®



Procédé PEF

Désintégration cellulaire du maïs ensilage
pour une alimentation porcine saine et riche en fibres

Avec le procédé PEF – le maïs ensilage devient digestible pour les porcs !

Le procédé **PEF** nouvellement conçu par **Big Dutchman** permet l'utilisation de maïs ensilage dans l'alimentation des porcs ! En raison de leur effet diététique, les fibres brutes sont un composant important de la ration alimentaire. Il est notoire qu'une teneur en fibres de 3,5 - 4,5 % à

88 % de MS dans l'aliment des porcs à l'engrais améliore la santé et le bien-être des animaux. Toutefois, dans la pratique, il est souvent difficile d'arriver à une ration qui combine à la fois la densité recherchée en énergie et en protéines à une teneur optimale en fibres obtenue à un

coût avantageux. Avec son procédé PEF, Big Dutchman permet maintenant à ses clients de donner sous forme de maïs ensilage intégré à la soupe jusqu'à 15 % de la ration de porcs à l'engrais. Nos experts sont là pour vous conseiller plus en détails.

Concept et fonctionnement



PEF signifie **Pulsierende Elektrische Felder** (champs électriques pulsatoires). Cela signifie qu'une tige de maïs ensilée est exposée à des impulsions à haute tension et devient ainsi digestible.

Le maïs haché sera d'abord mélangé à de l'eau dans un réservoir de prémélange ①. Le mélange sera ensuite envoyé dans un broyeur spécial ②. La préparation homogène obtenue peut être incorporée à la soupe. Dès que l'ordinateur déclenche l'incorporation de maïs ensilage, ce dernier arrive dans le PEF ③ où il est désintégré avant d'être immédiatement envoyé dans la machine à soupe ④. La ration est ainsi disponible pour les animaux.



Maïs ensilage fraîchement haché



Maïs ensilage et eau dans le réservoir de prémélange



Préparation de maïs ensilage (broyé) dans le réservoir de prémélange

Les avantages

- ✓ les aliments riches en fibres brutes renforcent le système gastro-intestinal → flore intestinale saine, animaux plus calmes ;
- ✓ inhibe le développement de germes e. coli ;
- ✓ réduit l'utilisation d'antibiotiques ;
- ✓ le maïs ensilage est un aliment dont le coût est avantageux, il rentabilise mieux les surfaces que le maïs-grain ou le maïs ensilé humide ;
- ✓ le procédé PEF peut aussi équiper un bâtiment existant (pour chaque type d'alimentation soupe) ;
- ✓ nécessite peu d'entretien ;
- ✓ courte durée d'amortissement.



Big Dutchman

Allemagne :
Big Dutchman Pig Equipment GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta
Tél. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
bigd@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

États-Unis d'Amérique : Big Dutchman, Inc.
Tél. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Bresil : Big Dutchman (Brasil) Ltda.
Tél. +55 16 2108 5300 · bigbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

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

Région Asie / Pacifique : BD Agriculture (Thailand) Ltd.
Tél. +66 2 349 6531 · info@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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