



NEU!

Big Dutchman®



PEF-System

Zellaufschluss von Silomais
für gesundes rohfaserreiches Schweinefutter

PEF-System – Silomais wird für das Schwein verdaulich!

Das von Big Dutchman neu entwickelte **PEF-System** macht den Einsatz von Silomais in der Schweinefütterung möglich! Rohfaser ist aufgrund seiner diätischen Wirkung ein wichtiger Bestandteil der Futtermittelration. Rohfaseranteile von 3,5 - 4,5 % bei 88 % TS-Gehalt im Futter für Mast-

schweine (Richtwert) erhöhen die Gesundheit und das Wohlbefinden Ihrer Tiere. Das ist keine allzu neue Erkenntnis. In der Praxis ist es jedoch oft schwierig, neben einer entsprechenden Energie- und Eiweißdichte auch den optimalen Rohfasergehalt im Futter kostengünstig zu

erreichen. Mit dem PEF-System bietet Big Dutchman seinen Kunden nun die Möglichkeit, bei Einsatz der Flüssigfütterung bis zu 15 % der Rezeptur in Form von Silomais an Mastschweine zu verfüttern. Bitte lassen Sie sich von unseren Fachleuten ausführlich beraten.

Aufbau und Funktionsweise



PEF steht für **Pulsierende Elektrische Felder**. Das bedeutet, die gehäkelte Maispflanze wird Hochspannungs-Impulsen ausgesetzt und dadurch verdaulich gemacht.

Zunächst wird der gehäkelte Mais in einem Vormischbehälter **1** mit Wasser vermischt. Die gesamte Mischung wird dann durch einen speziellen Zerkleinerer **2** geschickt. Der so erzeugte homogene Brei steht der Flüssigfütterung nun als eine Komponente zur Verfügung. Sobald der Fütterungscomputer diese Komponente abrufen wird, wird sie durch das PEF-System **3** geleitet, aufgeschlossen und sofort in den Mixtank **4** transportiert. Die fertige Rezeptur ist dann für die Tiere verfügbar.



Silomais frisch gehäkelst



Silomais und Wasser im Vormischbehälter



Silomaisbrei (zerkleinert) im Vormischbehälter

Vorteile

- ✓ rohfaserreiches Futter stärkt das Magen-Darm-System → gesunde Darmflora, ruhigere Tiere;
- ✓ die Entwicklung von Coli-Keimen wird gehemmt;
- ✓ reduzierter Antibiotika-Einsatz;
- ✓ Silomais ist ein kostengünstiges Futtermittel mit besserer Flächennutzung als Körnermais oder CCM;
- ✓ das PEF-System kann auch nachträglich
- installiert werden (bei jeder Art von Flüssigfütterung);
- ✓ geringer Wartungsaufwand;
- ✓ kurze Amortisationszeit.



Big Dutchman

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

USA: Big Dutchman, Inc.
Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

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

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

Asien-/Pazifikregion: BD Agriculture (Thailand) Ltd.
Tel. +66 2 349 6531 · info@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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