



SEPARATOR

A **BAUER Group** company

Presseinformation

Voitsberg/Marktschorgast/Hannover, November 2013

AGRITECHNICA 2013:

Separator „Green Bedding“ für anerkannte Einstreu-Qualität

Einsatz von separierter Gülle wird zum Erfolgsfaktor auf vielen Milchvieh-Betrieben

Immer bedeutender wird die Verwendung von Separatoren zur Veredelung von Gülle zu Einstreu für die Milchvieh-Haltung. Innovative Lösungen bietet dazu die FAN Separator GmbH, eine Tochter des Voitsberger Traditionsunternehmens Bauer. Mit Hilfe des Separators „Green Bedding“ werden Feuchtigkeitsgrad, Volumen und Konsistenz des Ausgangsmaterials so verändert, dass ein hochwertiges und zugleich günstiges Bio-Einstreumaterial entsteht. Das Verfahren wurde geprüft, entspricht allen Richtlinien und wird daher auch von der Europäischen Union positiv unterstützt.

Die optimale wirtschaftliche Auswahl des Einstreumaterials in der Milchvieh-Haltung wird immer mehr zu einer Herausforderung. Zum einen soll die Unterlage von den Tieren optimal akzeptiert werden und bestmöglichen Komfort bieten, da dies einen wesentlichen Einfluss auf die Milchleistung hat. Zum anderen sollen die Kosten für das Einstreumaterial sowie deren umweltgerechte Entsorgung in einem vertretbaren Rahmen sein. Die bisher verwendeten Materialien wie Stroh, Sägespäne, Gummimatten, Sand haben zu ihren hohen Kosten außerdem wesentliche zusätzliche Nachteile.

Daher haben sich innovative Milchvieh-Halter in vielen Ländern der Erde auf die Suche nach Alternativen begeben und biologisches Einstreumaterial für sich entdeckt. Diese „Green Bedding“-Variante erfüllt alle Kriterien optimal: Sie wird von den Tieren bestens akzeptiert, ist leicht handzuhaben und ist immer am Hof verfügbar. Durch das Gewinnen von unverdauten Faserstoffen aus der Gülle, welche als hochwertiges Einstreumaterial verwendet wird, fallen extrem niedrige Produktionskosten an. Im Schnitt läuft der Separator zwei bis vier Stunden täglich, somit sind die Betriebskosten für die Produktion des hochwertigen Materials äußerst

niedrig. Ein Vorreiterland der innovativen Technologie sind die USA, wo seit über 15 Jahren mehrere hundert Separatoren laufen und sich das Einkommen der Farmer wesentlich verbessert hat. Zu den Pionieren in Europa gehören die Schweiz, Niederlande und Frankreich. Mittlerweile wird diese Technologie auch äußerst erfolgreich im Vereinigten Königreich, Deutschland und Italien angewendet. Das Verfahren wurde geprüft und genehmigt, und entspricht allen EU-Richtlinien solange das gewonnene Material am Hof bleibt. Die EU-Konformität und Unbedenklichkeit dieses Einstreumaterials wurde zwischenzeitlich auch von nationalen Behörden bestätigt.

Technisch betrachtet trennt der Separator „Green Bedding“ die Gülle in eine feste und eine flüssige Phase. Der hohe Trockensubstanzgehalt, der mit der Maschine aus dem Hause FAN erreicht wird, bringt zahlreiche Vorteile mit sich: Die trockene Einstreu wird von den Tieren bevorzugt und hemmt außerdem die Vermehrung von Bakterien im Einstreumaterial. Das Verfahren hat in den letzten Jahren bewiesen, dass es gegenüber herkömmlichen Einstreumethoden zu keiner negativen Veränderung der Keimzahlen bzw. Mastitis kam. Als zusätzlicher positiver Nebeneffekt reduziert sich das Lagervolumen der Dünngülle um bis zu einem Viertel und das Ausbringen mit herkömmlichen Maschinen wird dadurch wesentlich problemloser.

FAN, der Vorreiter in der Separationstechnik, hat bei dieser Entwicklung die Bedürfnisse der Anwender perfekt getroffen. Dank speziell entwickelter Schnecken mit einer neu konzipierten Steuerung kann der TS-Gehalt des Feststoffes konstant gehalten werden und bis zu 36 % erreichen. Außerdem wurde eine Drucküberwachung integriert, um eine Unterversorgung des Separators mit Gülle auszuschließen. Dadurch werden Trockenlauf und damit verbunden höhere Verschleiß- und Energiekosten vermieden.

Besuchen Sie uns auf der Agritechnica von 10. bis 16. November 2013 in der
Halle 16 (Gülle) – Stand Nr. C 17!



Bildtext: FAN Separator „Green Bedding“

Downloadbereich für Pressetexte und Fotos:

<http://www.melzer-pr.com/newsroom.htm> -> rechts „Bauer Group“

Kurzinformation zur Bauer Group:

Bereits seit ihrer Gründung im Jahr 1930 gilt das Hauptaugenmerk der Bauer Gruppe mit Hauptsitz in Voitsberg, Steiermark, der Bewässerungs- und Gülletechnik. Waren es anfangs Abwasser- und Güllepumpen so erlangte das Unternehmen schon 1947 mit der patentierten Bauer Hebelverschlusskupplung – benannt nach Firmengründer Rudolf Bauer – erstmals auch internationale Bedeutung in der Bewässerungstechnik. Heute entwickelt sich das Unternehmen zunehmend in Richtung Biotechnologie (z. B. Aufbereitung von landwirtschaftlichem Abwasser oder Biogas-Anlagen) und beschäftigt sich vornehmlich mit den drei Geschäftsbereichen: Beregnungsmanagement, Waste-Management sowie Energie-Management.

Bauer ist weltweiter Technologieführer bei Beregnungssystemen: Insgesamt werden über 2,5 Mio. Hektar weltweit beregnet. Weiterer Hauptumsatzträger bildet mit ca. 50 % des Gesamtumsatzes der Bereich Gülle und Umwelt. Die Bauer Group liefert heute in über 90 Länder der Welt. Mit etwa 530 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit konnte im Geschäftsjahr 2011/2012 ein Umsatz von 167 Millionen Euro erzielt werden. Die Exportquote liegt bei 90 Prozent. Die Hauptmärkte sind Deutschland, Frankreich, der CEE-Raum, China, USA, Südamerika und Australien.

Insgesamt gehören zur Bauer Gruppe derzeit 17 Firmen weltweit.

Die Produktpalette

- *Verschiedene Beregnungssysteme*
 - *vollautomatische Pivot- und Linearsysteme wie Centerstar, Centerliner, Linestar*
 - *Beregnungsmaschinen wie z.B. Rainstar, Duostar, Rainboy oder ProRain*
 - *Klassische Beregnung wie Rohrsysteme und Solid Set-Anlagen*
- *Gülletransport (Güllefüßer)*
- *Innovative Güllaufbereitung wie Mixen, Pumpen, Separieren, Kompostieren und Ausbringen*
- *Rohre- und Formstücke*
- *Abwasserreinigung und Separationstechnik für die Lebensmittel- und Papierindustrie*
- *Komponenten für Biogas-Anlagen*
- *BRU Bedding Recovery Unit*

Internet Services

- *Konfiguration aller Maschinen über Internet möglich*
- *Bestellung aller Ersatzteile über Internet möglich*

Weitere Informationen: www.bauer-at.com und www.fan-separator.de

Pressekontakt:

Pressestelle Bauer Group, c/o Melzer PR Group, 1010 Wien, Tel.: +43/1/526 89 08-0,
E-Mail: office@melzer-pr.com, Web: www.melzer-pr.com