



AGRONEGÓCIO

NA CONTA DA SUSTENTABILIDADE

AJ 00494

FOTOS: BERNARDO COUTINHO



AGENDA

- Festa do Sanfoneiro e Concurso Leiteiro**
Data: 24 a 28 de agosto
Local: Conceição do Castelo, sede
Tel: (28) 3547.1245 / 1261
- Curso sobre Aplicação de Agrotóxico**
Data: 25 a 27 de agosto
Local: Alto Marechal, em Marechal Floriano
Tel: (27) 3288.1215
- Curso de Processamento de Pescado (tilápia)**
Data: 25 a 27 de agosto
Local: Capim Angola, em Rio Novo do Sul
Tel: (28) 3533.1213
- IV Encontro de Tecnologias para Produção de Café Conilon**
Data: 25 de agosto
Local: Quadra Poliesportiva, em Água Doce do Norte
Tel: (27) 3759.1155
- Ação em Pecuária de Leite**
Data: 26 de agosto
Local: Comunidade de Independência, em Atilio Vivácqua
Tel: (28) 3538.1233
- Curso para Seringueiros**
Data: 29 a 31 de agosto
Local: Comunidade do Patronato, em Mimoso do Sul
Tel: (28) 3555.1865
- Curso de Inseminação Artificial**
Data: 29 de agosto a 2 de setembro
Local: Fazenda Experimental do Incaper, Pacotuba, em Cachoeiro
Tel: (28) 3522.1275 / 0034



Porcos iluminam renda de produtor no Sul

Suínos da Granja São José, em Cachoeiro de Itapemirim, são os responsáveis por uma economia de 80% na conta da luz elétrica

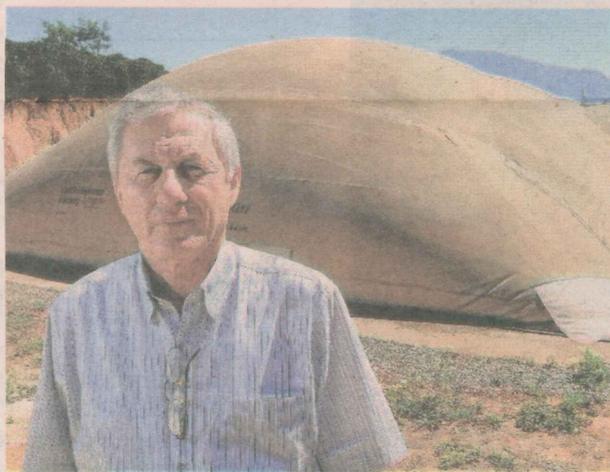
Dejetos dos animais são usados para geração de energia e redução de custos

■ RITA BRIDI
rbridi@redgazeta.com.br

A destinação dos dejetos gerados nas granjas voltadas para a criação de suínos é uma das maiores dificuldades de quem está na atividade. O elevado volume de resíduos pesa no processo de decantação, sem contar o mau cheiro que se espalha pelo entorno da granja.

A alternativa ambientalmente correta encontrada pelos suinocultores e adotada por várias granjas é aproveitar os dejetos para a geração de energia. A medida, além de solucionar os problemas ambientais, contribui para a redução dos custos com a energia elétrica. Pelo menos seis granjas já instalaram biodigestores.

Um desses exemplos é a Granja São José, localizada no distrito de Conduru, em Cachoeiro. O proprietário, José Puppín, instalou os biodigestores para a decantação dos dejetos de suínos e utiliza o gás metano, ou o biogás, para gerar 80% da energia consumida na granja, no escritório e nas três residências da propriedade.



Menos poluição

José Puppín, proprietário da granja São José, com os biodigestores que minimizam a poluição ambiental

A economia será computada quando ele receber a conta de energia elétrica, que passa de R\$ 8 mil no período de verão, quando o consumo é maior. A conta só não virá zerada, porque no início da noite, quando o consumo de energia é menor e a energia consumida é a fornecida pela concessionária. Com o consumo baixo não vale a pena manter o gerador ligado, explica Puppín.

DE GRAÇA

Os biodigestores, que são as células de decantação, foram instalados em



Mais energia

Máquina geradora de energia elétrica abastecida com dejetos de porcos na propriedade rural

2007 pela empresa canadense AgCert, que depois teve o controle acionário adquirido pela Eletropaulo. A empresa assumiu os custos dos biodigestores, cerca de R\$ 200 mil, em troca do crédito de carbono e o projeto saiu de graça para a granja. A vida útil dos biodigestores é de dez anos.

Mesmo com os biodigestores em funcionamento, somente neste mês Puppín instalou o gerador e fez a canalização do gás produzido nas duas células de decantação para a geração de energia. Até então os 900 metros cúbicos de gás gerados diaria-

mente não tinham destinação e eram queimados.

Ainda hoje há queima do gás excedente, que não é aproveitado para a geração de energia. Mesmo com a queima do gás metano, o resíduo jogado na atmosfera é 20 vezes menos poluente do que se fosse liberado diretamente do biodigestor.

Na granja não há abate dos suínos. Com cinco meses de vida e peso em torno de 120 quilos, eles são entregues ao frigorífico Cofril, em Atilio Vivácqua, para o abate. Se a granja tivesse frigorífico, o volume de dejetos seria ainda maior, explica Puppín.

CONHEÇA MAIS

- ▼ **Granja**
Na Granja São José, são criados 7 mil animais. Desses, 800 são matrizes
- ▼ **Abates**
Semanalmente são entregues ao frigorífico Cofril 350 animais para o abate
- ▼ **Dejetos**
Os animais geram cerca de 80 toneladas de dejetos por dia
- ▼ **Biodigestores**
Direcionados para os biodigestores, instalados em 2007, esses dejetos geram 900 metros cúbicos de gás/dia
- ▼ **Queimado**
O gás era todo queimado no flare (um tipo de tocha). Com a queima do gás, o que vai para a atmosfera fica 20 vezes menos poluente
- ▼ **Energia**
Em meados deste mês, foi instalado o motor, que transforma o gás em energia, que é utilizada nas instalações da granja
- ▼ **Economia**
A utilização do gás para gerar energia representa uma economia de R\$ 8 mil por mês na conta de energia elétrica