

## Semeando com segurança na safra de verão



Por  
**Edir Oliveira da Fonseca**  
 EngºAgrº, Doutor em Ciência do Solo  
 Chefe do Departamento  
 Curso de Zootecnia  
 UDESC - CEO



DETALHE do disco para distribuição das sementes

**N**a safra de verão os produtores da Região Oeste Catarinense geralmente cultivam milho e soja. Para a semeadura destas culturas recomenda-se o mínimo revolvimento, preservando-se a cobertura vegetal sobre a superfície do solo.

observar desempenho, suporte pós-venda e praticidade de uso.

discos ao ponto de causar embuchamento dos mesmos;

**Na hora de semear é importante observar:**

- umidade do solo, que não deve aderir aos

- velocidade de semeadura, que deve ficar em torno de 4 a 6 km/h;  
 - escolha dos discos para distribuição das sementes conforme o tamanho (classificação, peneira) das mesmas.

O produtor deve dar preferência à semeadora que apresente as seguintes ferramentas:

- disco de corte de resíduos – para cortar resíduos de culturas anteriores;
- sulcador (facão) – para rompimento de camadas compactadas ( caso detectada na gleba) e deposição de adubos;
- discos duplos descontrados para deposição das sementes;
- rodas para controle de profundidade;
- rodas compactadoras.

Cada ferramenta tem uma função específica, o que garante abertura dos sulcos, distribuição de sementes e adubos na quantidade, profundidade, espaçamento correto e o contato adequado entre semente e o solo. Além disso, na hora da compra de uma semeadora é muito importante



**Detalhe:**

É muito importante adequar a semente com o disco a ser utilizado na semeadura. Há no mercado discos com diferentes diâmetros de furos. São conhecidos 32 modelos para semente de milho, 07 modelos semente de soja e 06 modelos para semente de feijão. Existem também modelos adequados para sorgo, girassol e milho, além de outras culturas.

É importante lembrar que a boa manutenção das semeadoras, antes, durante e após o final da safra aumenta a vida útil das mesmas, reduzindo o custo hora/máquina, pois são equipamentos utilizados apenas em determinadas épocas do ano.



Nosso orgulho é ter nascido como cooperativa de crédito rural. Desde 2005 quando adquirimos o privilégio da LIVRE ADMISSÃO, abrimos as portas a todos os segmentos da sociedade.

Sede: Av. Fernando Machado, 2608-D Bairro Passo Dos Fortes  
 Chapecó - SC  
 FONE (049) 33617000  
 E-mail: maxicreditosc@maxicreditosc.com.br

**“VENHA JUNTAR-SE A NÓS”**

## Metodologias para o balanço de dietas em bovinos



Por  
Zootecnista  
Paulo Vitor Valentini

**A**alimentação do rebanho bovino é uma peça

fundamental para se obter bons índices zootécnicos da atividade. Além disso,

constitui a maior parte dos custos de produção. Todavia, em muitas propriedades ainda depara-se com a utilização de formulações desbalanceadas, que acarretam em redução parcial do potencial produtivo dos animais.

Uma dieta equilibrada fornece as devidas quantidades de nutrientes próximos as reais necessidades dos animais.

Quando em uma dieta, são fornecidos nutrientes

em quantidades acima das necessárias, o produtor estará diminuindo sua lucratividade e quando fornecidas em quantidades inferiores, ocorrerá déficit de produtividade e, conseqüentemente, menor receita para o produtor.

Os alimentos concentrados devem ter altas quantidades energéticas e/ou protéicas. Os mais utilizados são: milho, farelo de soja, farelo de

trigo, farelo de algodão, dentre outros. O acompanhamento de uma fonte de minerais e um volumoso de boa qualidade são fundamentais para obtenção de bons índices produtivos, desde que, o concentrado seja formulado por um técnico especializado, e de acordo com a disponibilidade de alimentos de cada propriedade.

Para melhorar a eficiência de utilização dos alimentos, é aconselhável

levar em consideração: o fornecimento de dietas conforme a categoria animal ou o período de lactação; correto controle de qualidade e mistura dos ingredientes.

Metodologias adequadas de alimentação animal garantem maior confiabilidade nos resultados obtidos, possibilitando obter um menor custo das dietas e maior lucratividade aos produtores rurais.

## Criação de Abelhas Sem Ferrão - Povoamento dos Meliponários



Por  
Gustavo Krahl  
Acadêmico do Curso de Zootecnia  
Profº orientador  
Otaviano Carneiro da Cunha Neto  
UDESC - CEO

**A** escolha do local onde será formado o Meliponário (área onde são instaladas colméias de abelha sem ferrão) é extremamente importante. Deve ser um local calmo, sem circulação de pessoas e veículos, pro-

tegido das intempéries climáticas (utilização de cobertura artificial sobre as colméias individualmente ou coletivamente). Colméias habitadas colocadas sobre estacas individuais ou coletivamente sobre estrados apoiados em paredes.

Recomenda-se criar abelhas presentes naturalmente na região, pois são adaptadas a este clima. A Jataí é a principal espécie conhecida e criada na região oeste catarinense. Pode-se citar ainda com possibilidade de criação, as espécies Irai, Manduri, Borá entre outras.

**As formas mais indicadas de obtenção de enxames são:**

- Compra de criadores regulamentados pelo IBAMA;
- Retirada de enxames

de muros e oco de árvores (desde que estejam ameaçadas);

- Captura na natureza através de iscas (caixas, garrafas pet, bambus, etc.).

### Dica:

Confecção da isca com garrafa pet para captura da abelha Jataí

- 1) Lavar e secar uma

garrafa pet;

- 2) Fazer pequenos furos nas partes baixas da garrafa para escoamento da umidade liberada pelo enxame;

- 3) Envolver a garrafa com uma a duas folhas de jornal e fita adesiva;

- 4) Envolver a garrafa com plástico preto para impedir a entrada de luminosidade;

- 5) Fazer um furo na

tampa de 1cm x 1cm, borrifar própolis dentro da garrafa, colocar cera da própria abelha Jataí dentro da garrafa e ao redor do furo da tampa;

- 6) Instalar a garrafa inclinada com a tampa para baixo ao lado de muros, árvores grossas, pilares, durante a primavera;

- 7) Transferir o enxame para caixa racional após 2 a 3 meses da captura.



**SEQÜÊNCIA** (da esquerda para direita e de cima para baixo) do esquema para confecção da isca com garrafa pet para captura da abelha Jataí

### Expediente

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC  
Centro de Educação Superior do Oeste - CEO  
Organização: Prof.º: Paulo Ricardo Ficagna  
Endereço para contato: Rua Benjamin Constant, 84 E, Centro.  
CEP.:89.802-200  
prficagna@hotmail.com  
Telefone: (49) 3311-9300  
Jornalista responsável: Juliana Stela Schneider REG. SC 01955JP  
Impressão Jornal Sul Brasil  
As matérias são de responsabilidade dos autores



Sede: Av. Fernando Machado, 2608-D Bairro Passo Dos Fortes  
Chapecó - SC  
FONE (049) 33617000  
E-mail: maxicreditosc@maxicreditosc.com.br

Apoiar o agronegócio nesta região, é estimular o desenvolvimento integrado de toda a economia do oeste.

**“VENHA JUNTAR-SE A NÓS”**

## Propriedade Rural Família Lovera Produção de Leite a Base de Pasto e Embutidos de Suínos

Nádia Cechinelo



Por  
Eng<sup>o</sup>Agr<sup>o</sup>  
Paulo Ricardo Ficagna  
Prof. Curso de Zootecnia  
UDESC – CEO

A Família Lovera é constituída pelo casal Camilo e Fátima e seus dois filhos. Eder e Elisângela, os quais já não trabalham mais na propriedade.

A propriedade rural localiza-se na Comunidade de Sede Figueira - Chapecó, a 21 km da sede do município. Possui 12,5 hectares de área, a qual abriga a moradia, a agroindústria artesanal de embutidos de suínos, açudes, área de preservação

permanente e a área de produção de leite a base de pasto.

O diferencial está na produção de leite à base de pasto que a família vem desenvolvendo há quinze anos. “Nós buscamos uma produção de leite de forma orgânica” relata Camilo. “Usamos piquetes organizados com cerca elétrica, nos quais os animais fazem o pastoreio, urinam e defecam”. Quando terminam de pastorear um piquete, passam para

o outro. Desta forma, os animais não degradam a pastagem e ainda fazem a fertilização do solo pela sua própria adubação orgânica.

Os animais predominantes são da raça Jersey, porém seu Camilo, que também é inseminador, tem realizado o cruzamento com a raça Holandesa.

Os piquetes são constituídos principalmente por aveia, azevém e trevo no inverno e hermáttria, estrela africana e missioneira gigante no verão. Como complemento nutricional, utiliza-se uma formulação de ração a base de milho, produzida da propriedade. Segundo Camilo, “a ração torna-se importante principalmente em períodos críticos de disponibilidade de pasto, além de servir de veículo para o fornecimento de

produtos naturais preventivos para mastite, vermes e carrapatos”. Os animais também recebem as vacinas de rotina.

Outra atividade é a produção de suínos em sistema de integração, onde realiza-se a terminação dos animais para uma cooperativa. Os dejetos, após fermentarem em bioesterqueira, são distribuídos nas pastagens.

A família Lovera, coordenada pela Sra. Fátima e em parceria com outra família da comunidade, desenvolve a atividade da agroindústria artesanal de derivados de suínos. Compram a carcaça pronta, abatida sob inspeção e produzem torresmo, salames e copa.

Quanto à comercialização da produção, os suínos terminados vão para a cooperativa. O leite é destinado para uma agroindústria e os derivados de suínos são vendidos na Feira Livre de Chapecó - Centro.

Desta forma, apesar de todas as dificuldades e árduo trabalho, a família Lovera está conseguindo se viabilizar econômica e ambientalmente, porém seu Camilo que nasceu e herdou a propriedade tem uma preocupação – ele constata que por vários motivos, tanto na sua família como em outras tantas, os filhos não estão se mantendo na propriedade. Desta forma, coloca-se em risco a continuidade da reprodução social da agricultura familiar, de suas atividades e da manutenção das propriedades a médio/longo prazo.



VACA da raça Jersey



DIFERENÇAS entre piquetes separados por cerca elétrica. À esquerda, um piquete pronto para receber os animais e a direita outro, em fase final de pastoreio



ESTERCO fresco para fertilização orgânica do piquete

## Mercado Público Regional

### Agradecimentos



► Por Representantes dos municípios e organizações que compõe o Mercado Público Regional

Todos os municípios da região oeste e o Centro de Economia Solidária que estão representados no Mercado Público Regional em Chapecó, agradecem a UDESC-CEO e ao Jornal Sul Brasil pelo apoio e divulgação deste importante espaço de comercialização dos produtos da Agricultura Familiar, expressões culturais e de convívio entre as pessoas.



Sede: Av. Fernando Machado, 2608-D Bairro Passo Dos Fortes  
Chapecó - SC  
FONE (049) 33617000  
E-mail: maxicreditosc@maxicreditosc.com.br

Desde nossa fundação em novembro de 1984, nossos números só cresceram. Hoje as 23 agências contam com mais de 20.000 associados entre pessoas físicas e jurídicas.

## “VENHA JUNTAR-SE A NÓS”

## Previsão do Tempo

### Tempo instável com chuva em SC!

**Quinta-feira (20/08):** O tempo segue instável com muita nebulosidade e condições de chuva na madrugada e manhã em SC, melhorando no decorrer do dia na maioria das regiões, com o avanço de uma massa de ar seco e frio e o afastamento da frente fria para o mar.

**Sexta-feira (21/08):** Tempo firme com sol em SC, ainda com chance de chuva fraca e isolada no início do dia, devido ao deslocamento de umidade do mar para o continente. Nas demais regiões, tempo firme com sol, devido a atuação de uma massa de ar seco e frio. Temperatura em queda acentuada a partir da tarde com a mínima ocorrendo à noite, em torno de 0°C na Serra. Há uma pequena chance de neve na Serra catarinense, em especial à tarde.

**Sábado e domingo (22 e 23/08):** O ar frio e seco deixa o tempo firme com predomínio de sol em SC. Temperaturas baixas ao amanhecer, com formação de geada nas áreas altas do Oeste ao Planalto, e agradáveis durante à tarde.

### Tendência 24/08 a 03/09/09

Este período deve ser marcado por tempo mais seco em SC, sem a ocorrência de chuvas freqüentes como tem acontecido desde o mês de julho, e isto devido a uma massa de ar seco que deve permanecer no Sul do Brasil. Com relação a temperatura esta se eleva e permanece mais alta durante boa parte do período, especialmente à tarde.

### Previsão Agrometeorológica

#### Ago-Set-Out/2009

Com a confirmação do fenômeno climático El Niño (no momento com fraca intensidade), que deve atingir um grau de pelo menos de moderada intensidade no final do ano e início de 2010, os seus efeitos deverão ser mais visíveis a partir da primavera. Na maioria das situações, eventos El Niño pela sua característica predominante de chuvas acima da média, estão associados a boa produtividade agrícola no Sul do Brasil.

Em agosto, as condições meteorológicas ainda se manterão dentro da 'normalidade', ou seja, com volumes dentro da média climática e com a ocorrência de eventos de frio intenso acompanhados de formação de geada. Assim como observado em julho, a condição favorável de acúmulo de horas de frio para as frutíferas se manterá em agosto. Porém, atenta-se que, em setembro e, principalmente, em outubro, os volumes de chuva devem ficar entre a média climática e acima desta, culminando com o período de florescimento de frutíferas, podendo reduzir a ação dos agentes polinizadores e aumentar a incidência de doenças.

Sector de Previsão de Tempo e Clima - Epagri/Ciram.  
Meteorologista: Rosandro Minuzzi.

## ► Agenda

- 24/08 - Sessão Solene de Comemoração aos 92 Anos de Emancipação Política e Administrativa de Chapecó - Centro de Cultura e Eventos. 19:00 hs. Contato: 3361-1421

- 26/08 - Conferência Nacional de Educação - Centro de Cultura e Eventos. Contato: Ana Luiza - 3361 4200

- 28 e 29/08 - 1ª Conferência Municipal de Saúde Ambiental - Centro de Cultura e Eventos.

- 28/08 - Roda De Viola - Restaurante Bom Sabor II - anexo ao Mercado Público Regional, com Jantar a partir das 20 horas / Chapecó 8822-5178 (Mari)

- 28 a 30/08 - I Exposição Orquidófila de Chapecó - Centro de cultura e Eventos. Contato: Gelson 9918-9391

- 29/08 - Projeto Viola na Feira - Feira Livre Cristo Rei. A partir das 8:00 hs. Antônio 8411-5946.

- 29/08 - 7º Encontro Sul-Brasileiro de Corais Universitários - Centro de Cultura e Eventos - Chapecó. 19:30 hs. Entrada livre. Informações: 3321-8104

- 23 e 24/09 - Simpósios Paranaense de Ovinocultura, Caprinocultura - Informações: (41) 3350-5709 [www.lapoc.ufpr.br](http://www.lapoc.ufpr.br)

## Espaço do Leitor

Este é um espaço para você leitor (a). Tire suas dúvidas, critique, opine, envie textos para publicação, divulgue eventos, escrevendo para:

SUL BRASIL RURAL  
A/C UDESC-CEO

Rua Benjamin Constant, 84E

Centro. Chapecó-SC

CEP.: 89.802-200

[prficagna@hotmail.com](mailto:prficagna@hotmail.com)

Publicação Quinzenal

Próxima Edição - 03 de setembro

Leia também em:

[www.oeste.udesc.br](http://www.oeste.udesc.br)  
[www.jornalsulbrasil.com.br](http://www.jornalsulbrasil.com.br)

**A UDESC-CEO e o JORNAL SUL BRASIL parabenizam o povo de CHAPECÓ pelo aniversário dos 92 Anos de Emancipação Política e Administrativa**

INDICADORES	R\$
Suíno vivo	
- Produtor independente	1,80 kg
- Produtor integrado	1,90 kg
Frango de granja vivo	1,54 kg
Boi gordo - Chapecó	78,00 ar
- Florianópolis	87,75 ar
Feijão preto (novo)	65,00 sc
Trigo superior ph 78	28,00 sc
Milho amarelo	17,00 sc
Soja industrial	43,00 sc
Aduto NPK (2:20:20) <sup>1</sup>	48,90 sc
(9:33:12) <sup>1</sup>	51,00 sc
Uréia <sup>1</sup>	41,90 sc
Fertilizante orgânico <sup>2</sup>	
granulado-saca 40 kg	13,20 sc
granulado-granel	320,00 ton
Queijo colonial <sup>3</sup>	10,00-11,00 kg
Salame colonial <sup>3</sup>	8,50-11,00kg
Torresmo <sup>3</sup>	11,50 kg
Cortes de carne suína <sup>3</sup>	4,99 - 7,30 kg
Frango colonial <sup>3</sup>	6,50 - 7,15 kg
Pão Caseiro <sup>3</sup> (600 gr)	2,50 uni
Peixe limpo, fresco-congelado <sup>3</sup>	
- filé de tilápia	13,50 kg
- carpa limpa com escama	7,50 kg
- peixe de couro limpo	8,50 kg
- cascudo	13,50 kg
Mel <sup>3</sup>	8,00 kg
Muda de flor - cxa com 15 uni	7,50 - 8,50 cxa
Suco de laranja - copo 300 ml <sup>3</sup>	1,00 uni
Caldo de cana - copo 300 ml <sup>3</sup>	1,00 uni
Calcário	
- saca 50 kg <sup>1</sup> unidade	6,00 sc
- saca 50 kg <sup>1</sup> tonelada	4,00 sc
- granel - na propriedade	70,00-75,00 tn
Dólar comercial	Compra: 1,843 Venda: 1,845
Salário mínimo	465,00

### Fontes:

Instituto Cepa/SC - dia 19/08

1 Cooperativa Alfa/Chapecó

2 Ferticel/Coronel Freitas.

3 Feira Municipal de Chapecó (Preço médio)

Obs.: valores sujeitos a alterações.



Sede: Av. Fernando Machado, 2608-D Bairro Passo Dos Fortes  
Chapecó - SC  
FONE (049) 33617000  
E-mail: [maxicreditosc@maxicreditosc.com.br](mailto:maxicreditosc@maxicreditosc.com.br)

### E nos seguintes municípios:

Agências em Chapecó	- Xaxim	- Coronel Freitas
- Distrito Mal. Bormann	- Nova Itaberaba	- Quilombo
- F. Machado, 2608 D	- Águas de Chapecó	- Irati
- Mal. Deodoro, 82E	- União do Oeste	- Formosa do Sul
- Av. Atilio Fontana, 2671 E	- Lajeado Grande	- Jardinópolis
- Av. Licínio Cordova, 473 D	- Planalto Alegre	- Marema
- Rua Uruguai, 517 E	- Caxambu do Sul	- São Bernardino
- AV. Gen. Osório esq. Rua Carlos B. Bruck, 271 D	- Nova Erechim	- Campo Eré