

Governo do Estado de São Paulo Secretaria de Agricultura e Abastecimento Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios

# II WORKSHOP SOBRE ALTERNATIVAS DE CONTROLE DA VERMINOSE EM PEQUENOS RUMINANTES

TEMA: MÉTODO FAMACHA®



05 de novembro de 2010

Nova Odessa - SP

## II Workshop sobre alternativas de controle da verminose em pequenos ruminantes

Tema: Método Famacha®

LOCAL: Instituto de Zootecnia – NOVA ODESSA/SP

#### Organização:

✓ Instituto de Zootecnia

#### Patrocínio:

- ✓ Ouro Fino
- ✓ Bayer
- ✓ BioCamp

#### Apoio:

- ✓ Fundag
- ✓ Farmpoint
- ✓ Pecuária Brasil Assessoria
- ✓ Revista "O Berro"
- ✓ Vivo Sabor

#### Coordenação:

- ✓ Cecília José Veríssimo (IZ)
- ✓ Marcelo Beltrão Molento (UFPR)

Instituto de Zootecnia Rua Heitor Penteado, 56 13.460-000 – Nova Odessa/SP Fone/Fax: (19) 3466-9413 eventos@iz.sp.gov.br www.iz.sp.gov.br

Dia 05/11/2010 – Nova Odessa/SP

#### ÍNDICE

#### **Título**

1. Situação atual da resistência de vermes de ovinos e caprinos a anti-helmínticos no Brasil

Cecília José Veríssimo (IZ, Nova Odessa)

2. Avanços no desenvolvimento de vacinas contra helmintos

Marcelo Beltrão Molento (UFPR, Curitiba, PR)

3. Famacha® no Paraná

Cristina Sotomaior (PUC-PR, Curitiba, PR)

4. Famacha® no Rio Grande do Sul

Maria Isabel Botelho Vieira (UPF, Passo Fundo, RS)

5. Famacha® no Sudeste

# Marcelo Barsante Santos (NEO Ovinos Consultoria, Uberaba, MG)

6. Famacha® no Nordeste

Luiz Silva Vieira (Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE)

7. Panorama da pesquisa em homeopatia no controle de helmintos

Farouk Zacharias (EBDA, Salvador, BA)

8. Seleção de animais produtivos e resistentes à verminose com base no método Famacha®

Nelson Bernardi Júnior (Pecuária Brasil Assessoria, Ribeirão Preto, SP)

# USO PRÁTICO DO MÉTODO FAMACHA® NA REGIÃO SUDESTE

### Marcelo Barsante Santos Zootecnista





- □ Resistência aos princípios ativos, pela alta exposição dos vermes aos grupos químicos.
- □ Vermifugo aplicado em animal sem verminose ?!
- ☐ Muitas aplicações ao ano e em todos animais do rebanho.



- ☐ Treinamento funcionário (exposição correta da conjuntiva ocular)
- □ Interpretação correta do uso cartão.
- ☐ Cuidado com cerato-conjuntivite (diagnóstico errado)
- ☐ Identificar o animal tinta / anotação do número.











Grau 3 necessitando dosificação



- ☐ Famacha: identificar os resistentes.
- ☐ Descartar os susceptiveis (fracos) que expalham muitos ovos na pastagem.
- ☐ Exame: epoca das chuvas, 2 x ao mês.
- ☐ Epoca da seca: 1 x ao mês.
- □ Atenção ao escore corporal e estado fisiológico.









- □ Nutrição: dieta proteica, melhora a resposta imunológica, contra os parasitas.
- □ Separação de lotes por categoria.
- □ Animais jovens: pastagens descontaminadas + suplementação ou confinamento.









#### Outros benefícios do método:

- □ Controle de outras enfermidades pelo contato com o lote.
- □ Tronco 2 pessoas, ½ hora 200 animais (estimativa)
- □ Usar quando *H. contortus* representar acima 60% da carga parasitária (Embrapa - São Carlos)

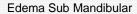


- ☐ Tecnica somente p/ verme hematófago: Haemonchus contortus
- ☐ Animais c/ coloração clara, mas que recuperam sem tratamento (Resilientes)
- ☐ Segundo (Abrão et.al 2009) 87% a 100% larvas *Haemonchus*
- □ *Cooperia* (9% a 12%)
- ☐ *Trichostrongylus* (1%)
- □ Aplicação do vermífugo menor que 87,33%, com o método.



- □ Tratar todo o rebanho, quando + de 10% dos animais com grau 4 e 5.
- ☐ Usar vermífugo de alta eficácia, por isto monitoramento e OPG.







Ovelha grau 5 já perto do óbito





### Importante:

- ☐ Seleção genética de animais resistentes.
- □ Nutrição correta (proteica)
- □ Pastejo após 09:00 h (orvalho).
- □ Separação p/ lotes (categoria)
- □ Emprego do FAMACHA (redução do número de aplicações.



## WWW.NEOOVINOS.COM.BR

mbarsante@ig.com.br

(34) 9118 - 8082

OBRIGADO!