



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa de Pecuária dos Campos Sulbrasilieiros
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

ISSN 0103-376X

Dezembro, 2001

Documentos41

Detectando resistência anti-helmíntica

Flávio Echevarria

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Pecuária Sul
BR 153, km 595 - Caixa Postal 242
96401-970 - Bagé, RS
Fone/Fax: (0XX53) 242-8499
<http://www.cppsul.embrapa.br>
sac@cppsul.embrapa.br

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Roberto Silveira Collares*
Secretário-Executivo: *Nelson Manzoni de Oliveira*
Membros: *Klecius Ellera Gomes*
Sérgio Silveira Gonzaga
Carlos Miguel Jaume Eggleton
Ana Mirtes de Sousa Trindade
Vicente Celestino Pires Silveira

Supervisor editorial: *Sérgio Silveira Gonzaga*
Normalização bibliográfica: *Nelci M. B. Jeismann - CRB/10 670*
Tratamento de ilustrações: *Roberto Cimirro Alves*
Edição eletrônica: *Roberto Cimirro Alves*

1ª edição

1ª impressão (2001): 500 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Echevarría, Flávio.

Detectando resistência anti-helmíntica/Flávio Echevarría. - Bagé, RS: Embrapa CPPSul, 2001.

22p. (Embrapa Pecuária Sul, Documentos, 41)

ISSN 0103-376X

1. Ovinos. 2. Resistência. 3. Anti-helmíntico. 4. Avaliação. 5. Manual.
I. Título. II Série.

CDD: 636.3

Sumário

1. Teste de Redução de OPG	7
1.1. Procedimentos Laboratorias	09
1.2. Análise estatística	10
1.3. Interpretação do teste de redução de OPG . .	10
2. Testes in vitro	11
3. Teste com necropsia	12
Conclusão	12
Suporte Bibliográfico	13
Anexo1	14
Anexo2	22

Detectando resistência anti-helmíntica

Levantamentos sobre a ocorrência de resistência anti-helmíntica tem sido conduzidos em diversas regiões do mundo e os resultados, de uma forma geral, indicam a presença desse problema em vários rebanhos, principalmente de ovinos. Esse tipo de pesquisa é importante para determinar a extensão do problema em uma determinada região e, conseqüentemente as políticas de controle a serem recomendadas. Por outro lado, rebanhos comerciais precisam ser monitorados para determinar quais os produtos que ainda podem ser utilizados e por quanto tempo uma determinada droga será útil no programa de controle.

Três técnicas podem ser utilizadas como ferramentas para diagnosticar a presença de resistência: redução de opg, o teste in vitro e o teste controlado com necropsia.

Estão sendo incluídos dois anexos (Anexo 1 e 2) onde são apresentadas rotinas de coleta e procedimentos para avaliação de rebanho(s).

1. Teste de Redução de OPG

Este é o método mais prático de determinar a resistência anti-helmíntica. A seguir são descritos procedimentos mínimos para manter a sensibilidade e a praticidade do método.

Deve-se usar animais jovens, na época do desmame, que não