

Documentos 51

Transmissão de Doenças Infecciosas Através das Biotecnologias Reprodutivas em Pequenos Ruminantes

Alice Andrioli
Raymundo Rizaldo Pinheiro
Francisco Selmo Fernandes Alves
Aurora Maria Guimarães Gouveia

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Caprinos

Estrada Sobral/Groaíras, Km 04, Caixa Postal D 10

CEP 62011-970 - Sobral/CE

Fone:(0xx88) 3677-7000

Fax:(0xx88) 3677-7055

Home page: <http://www.cnpc.embrapa.br>

E-mail: sac@cnpc.embrapa.br

Comitê de Publicações

Presidente: Ângela Maria Xavier Eloy

Secretário-Executivo: Alice A. Pinheiro

Membros: Eneas Reis Leite

Alcido E. Wander

Tânia Maria Chaves Campêto

Supervisor editorial: Alexandre César Silva Marinho

Revisor gramatical: José Ubiraci Alves

Normalização bibliográfica: Tânia Maria Chaves Campêto

Edição eletrônica: Alexandre César Silva Marinho

1ª edição

1ª impressão (2003): 300 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).

Transmissão de doenças infecciosas através das biotecnologias reprodutivas em pequenos ruminantes / Alice Andrioli... [et al.]. - Sobral : Embrapa Caprinos, 2003.

27 p. (Documentos / Embrapa Agroindústria Tropical. ISSN 1676-7659; 51).

1. Reprodução Animal. 2. Doença Animal. 3. Transmissão de Doença. 4. Biotecnologia Animal. I. Andrioli, Alice. II. Série.

CDD636.089

© Embrapa 2003

Apresentação

Nos últimos anos, vem ocorrendo no Brasil uma mudança qualitativa no fazer a caprino-ovinocultura.

O desenvolvimento de novas biotecnologias vem sendo uma das prioridades mundiais e se constitui uma das metas dos países desenvolvidos. Neste cenário o Brasil além de utilizar esses conhecimentos, vem se firmando como país capaz de desenvolver técnicas avançadas no que concerne a biotecnologia animal.

No que diz respeito a reprodução animal novas biotecnologias tem surgido visando alavancar a produtividade dos rebanhos.

São várias as enfermidades que podem interferir de forma direta ou indiretamente no aspecto reprodutivo dos pequenos ruminantes. Agentes virais, bacterianos, protozoários já foram isolados e identificados em caprinos e ovinos, no entanto, nem sempre a real interferência no processo reprodutivo e sanitário foi completamente estabelecida. Esses agentes podem ser transmitidos pelas mais diferentes formas: contato direto, indireto, técnicas de manejo, presenças de insetos, monta natural, inseminação artificial e transferência de embriões.

Este artigo de revisão reúne os textos sobre transmissão de doenças infecciosas através das biotecnologias reprodutivas, atendendo não somente aos técnicos de campo, mas também a classe produtora, ávida por conhecer e implementar as técnicas reprodutivas nos seus rebanhos.

Antônio César Rocha Cavalcante
Pesquisador Embrapa Caprinos

Sumário

Comércio de Sêmen e Embriões	09
Transmissão de Patógenos Através do	
Sêmen e do Embrião	13
Formas de contaminação do sêmen	14
Formas de contaminação do embrião	16
Uso de Biotecnologias como Forma	
de Controle de Enfermidades	20
Considerações Finais	21
Referências Bibliográficas	22