



ISSN 0102-7271

---

*Caprinos*

FATORES DE RISCO E TRANSMISSÃO  
DA  
ARTRITE ENCEFALITE CAPRINA A VÍRUS

Francisco Selmo Fernandes Alves

Sobral, CE  
1999

**Embrapa Caprinos. Documentos, 29**

*Embrapa Caprinos*

Fazenda Três Lagoas

Estrada Sobral - Groaíras, Km 4

Caixa Postal D10 - CEP 62011-970, Sobral, CE

Telefones: (0xx88) 614.3077

Fax: (0xx88) 614.3132

E-mail: sac@cnpc.embrapa.br

Tiragem: 1000 exemplares

Comitê de Publicações:

Presidente: Luiz da Silva Vieira

Secretária: Ângela Maria Xavier Eloy

Membros: Ana Fátima Costa Pinto

João Ambrósio de Araújo Filho

José Ubicari Alves

Revisão Gramatical: José Ubicari Alves

Tratamento editorial: Tânia Maria Chaves Campêlo

**ALVES, F.S.F. Fatores de risco e transmissão da artrite encefalite caprina a vírus.** Sobral: Embrapa Caprinos, 1999. 15p. (Embrapa Caprinos. Documentos, 29).

Caprino; Artrite encefalite; Transmissão.

CDD 636.08926

Embrapa 1999

# FATORES DE RISCO E TRANSMISSÃO DA ARTRITE ENCEFALITE CAPRINA A VÍRUS

Francisco Seimo Fernandes Alves

RESUMO.....	5
ABSTRACT .....	5
1. INTRODUÇÃO.....	6
2. SINTOMAS DA INFECCÃO .....	6
3. PRINCIPAIS VIAS DE TRANSMISSÃO .....	7
4. POTENCIAIS VIAS DE TRANSMISSÃO.....	7
4.1. Perinatal .....	7
4.2. Transmissão intra-uterina .....	8
4.3. Outras maneiras de transmissão .....	8
4.4. Pós-parto .....	8
4.5. Respiratória e outras biosecreções .....	9
4.6. Práticas de ordenha .....	9
4.7. Iatrogenia .....	10
4.8. Reprodução / Venérea .....	10
4.9. Transferência de embriões .....	11
4.10. Infecção entre espécies .....	11
4.11. Fatores de manejo e meio ambiente .....	11
5. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES .....	12
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	13

# FATORES DE RISCO E TRANSMISSÃO DA ARTRITE ENCEFALITE CAPRINA A VÍRUS

Francisco Selmo Fernandes Alves<sup>1</sup>

## RESUMO

A artrite encefalite caprina a vírus (CAEV) é uma infecção insidiosa, específica de caprinos. Manifesta-se em caprinos de dois a seis meses com um quadro de leucoencefalomielite enquanto em adultos aparece na forma mais comum de artrite e, mais raramente, como mamite e pneumonia. A principal forma de transmissão do vírus da enfermidade acontece com a ingestão do colostro e do leite de animais infectados. O status da infecção no rebanho e a forma subclínica da doença, são fatores que dificultam o controle. No entanto, medidas de prevenção observando todos os possíveis fatores de risco de transmissão desta virose devem ser considerados. O diagnóstico realiza-se através de testes sorológicos e do monitoramento dos animais, pelo menos a cada quatro a seis meses (dependendo do programa de controle implementado). Convém enfatizar que testes sorologicamente negativos não garantem o status da infecção negativa em um rebanho. Em rebanhos pequenos e de baixa incidência, recomenda-se o abate dos animais sorologicamente positivos. Em rebanhos grandes e/ou com alta incidência, recomenda-se separar os animais soropositivos dos soronegativos.

Palavras-chaves: Caprino; Artrite encefalite, transmissão.

## ABSTRACT

Caprine arthritis-encephalitis virus (CAEV) is an insidious infection of goats. Is it characterized by leucoencephalomyelitis in young animals from two to six months of age, while in adult animals it appears as a common form of arthritis and, less frequently, as mamitis and pneumoniae. The major way of transmission is through ingestion of colostrum and/or milk from infected animals. The herd infection status and the subclinical form of the disease are factors which make it difficult to control. However, prevention measures of all factors of risk to virus transmission should be observed. The diagnosis are carried out through serological tests and by surveillance control at least four to six months, following a control program settled in the farms. It must be emphasized that in a herd with infected animals, the seronegative samples do not guarantee a status of non infected goats. In small herds with low incidence of the disease, it is recommended

---

<sup>1</sup> Méd.-Vet., Ph.D., Pesquisador da *Embrapa Caprinos* C. Postal D10 CEP 62011-970 Sobral, CE Telefone: (0xx88) 614-3077. E-mail: selmo@cnpq.embrapa.br