

DETECÇÃO DO PARVOVÍRUS SUÍNO EM FETOS ABORTADOS NO BRASIL

Olívia Boone Ferrari, Luiza dos Santos Miranda, Simone Silveira, André Felipe Streck

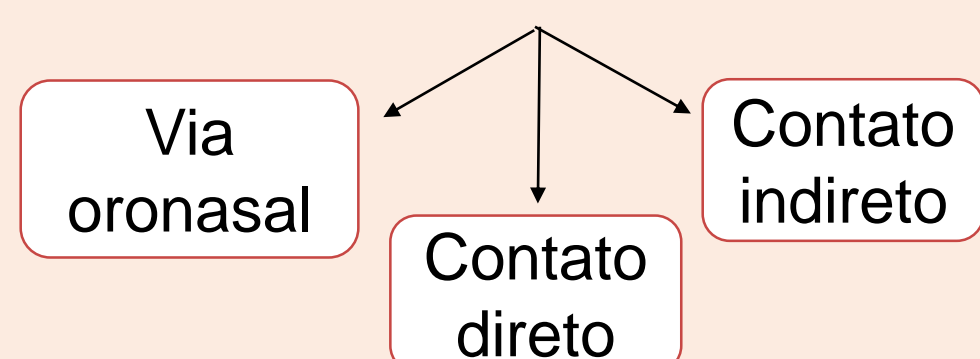
Laboratório de Diagnóstico em Medicina Veterinária, Universidade de Caxias do Sul. E-mail: afstreck@ucs.br



Introdução:

O parvovírus suíno (PPV) é o agente causador de síndrome reprodutiva que acomete fêmeas suínas. Atualmente, causa grande impacto nos sistemas de criação da suinocultura, tendo distribuição mundial. A doença ocasiona morte embrionária, mumificação, natimortos e leitegadas de tamanho reduzido.

TRANSMISSÃO:



Para o diagnóstico usasse a presença ou ausência de um antígeno viral e a detecção de ácidos nucleicos. Nos últimos anos, a reação em cadeia pela polimerase (PCR) passou a ser a técnica padrão para detecção do PPV.

Objetivo:

Este trabalho teve como objetivo avaliar a incidência deste vírus em fetos oriundos de granjas suínolas.

Métodos:

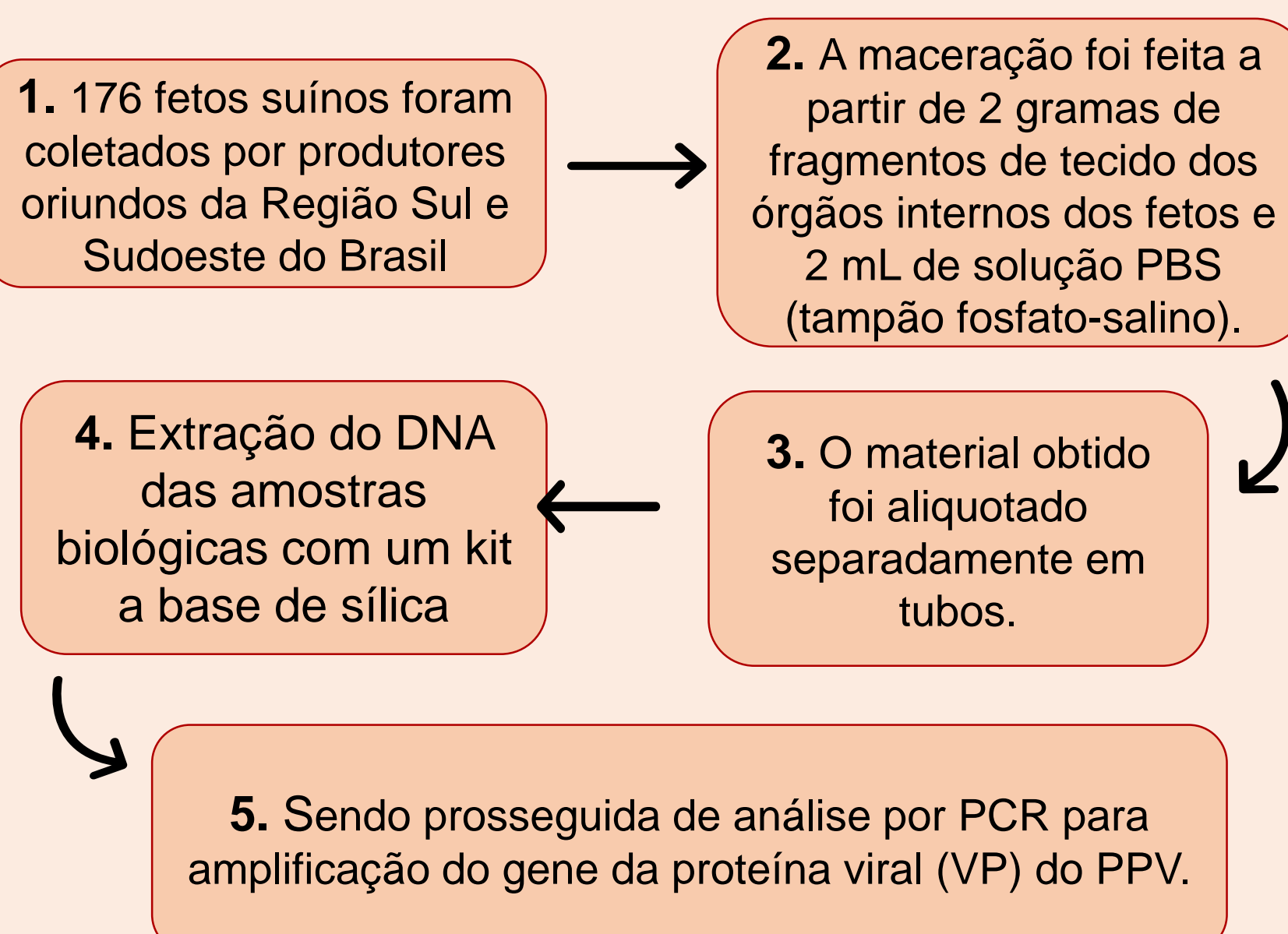
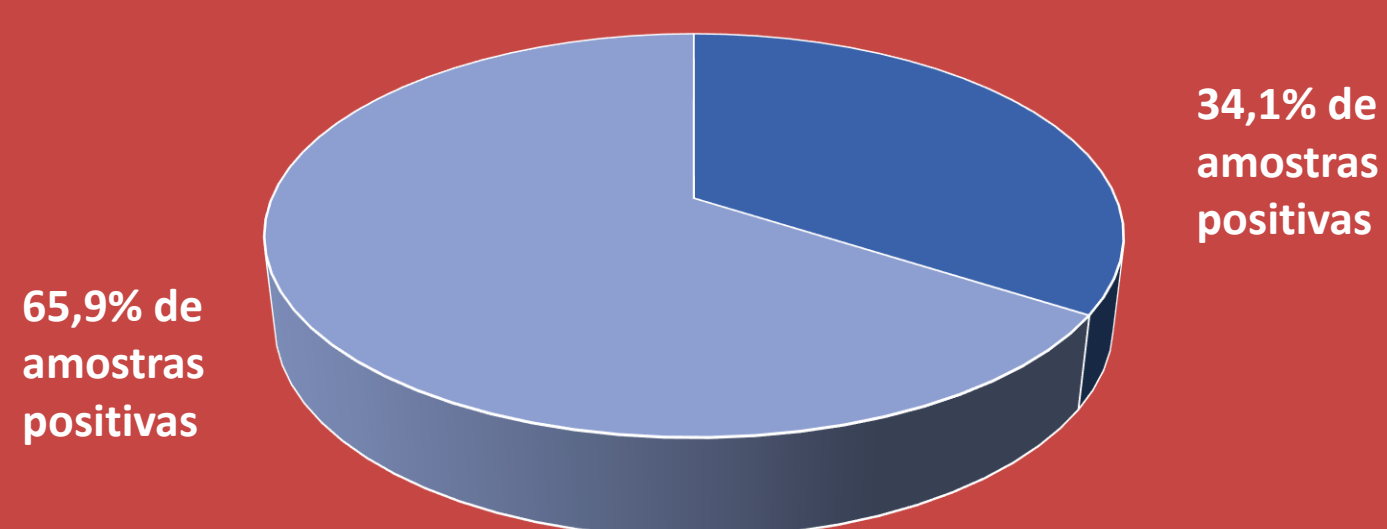
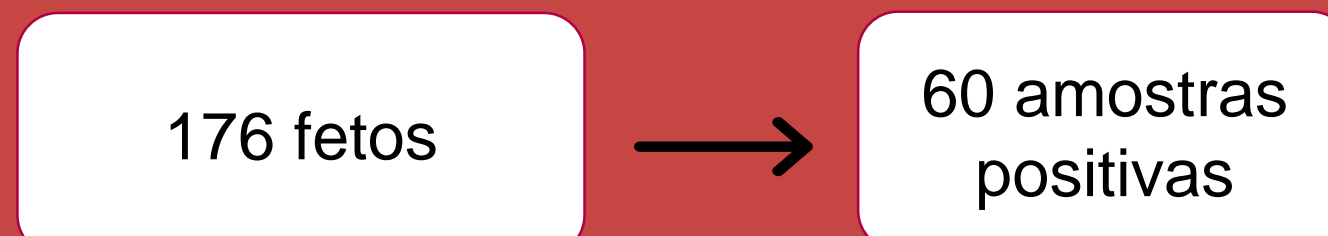


Figura 1. Feto suíno abortado



Figura 2: Cadinho e pistilo para maceração

Resultados:



Observa-se assim que o PPV é um vírus com elevada incidência nas granjas brasileiras, apesar da existência de vacina

Discussão e conclusão:

A presença de parvovírus suíno nas granjas brasileiras indica a necessidade de mudanças nas práticas de manejo, visto que é uma das mais frequentes patogenias associadas com desordens reprodutivas em suínos, e acarreta prejuízos econômicos.

Por outro lado, as vacinas comerciais, utilizadas há mais de 30 anos na suinocultura podem estar com menor eficiência devido a evolução viral.

Como perspectivas, as amostras virais serão isoladas em cultura celular e ter seu DNA caracterizado.

Referências:

FLORES, E. F. et al. (Org.). Virologia Veterinária. 2. ed. Santa Maria: UFSM, 2007. 888 p.

MORAES M.P., COSTA P.R.S. Parvoviridae. In: Flores E.F. (Ed). Virologia Veterinária. Santa Maria: Editora UFSM, 2007. p.377-396.

SOARES, R.M., CORTEZ, A., HEINEMANN, M.B., SAKAMOTO, S.M., MARTINS, V.G., BACCI, M., DE CAMPOS, F.M., RICHTZENHAIN, L.J. Genetic variability of porcine parvovirus isolates revealed by analysis of partial sequences of the structural coding gene VP2. J. Gen. Virol. 2003. p. 1505–1515

STRECK, A. F., CANAL, C.W., UWE, T. Molecular epidemiology and evolution of porcine parvoviruses. Infection, Genetics And Evolution. 2015. v. 36, p.300-306.

TRUYEN, U., STRECK, A. Porcine Parvovirus. In: ZIMMERMAN, Jeffrey J. et al.. Diseases of Swine. 10. ed. Uk: Wiley-blackwell. 2012. Cap. 29. p. 447-454.