

RESUMO DE TESE\*

**AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE DAS LINHAGENS  
CELULARES ST, PK<sub>15</sub> E SK<sub>6</sub> AO PARVOVIRUS SUÍNO**

**Sensibility evaluation of cell lines ST,  
SK<sub>6</sub> and PK<sub>15</sub> to porcine parvovirus - PPV**

*Antônio Carlos Carneiro de Miranda<sup>1</sup>, Ronaldo Reis<sup>2</sup>*

**RESUMO**

Foram determinadas as sensibilidades de três linhagens celulares (ST, SK<sub>6</sub> e PK<sub>15</sub>), a duas amostras de parvovírus suíno (PVS-1- Campo e NADL-2-padrão), através das curvas de replicação viral baseadas nos efeitos citopáticos e títulos hemoaglutinantes determinados a cada 12 horas, durante um período de observação de 120 horas.

As avaliações foram realizadas por análise comparativa entre os percentuais dos efeitos citopáticos obtidos e as variações entre os título hemoaglutinantes observados nas diluições dos vírus frente às três linhagens celulares.

A maior sensibilidade foi verificada para a linhagem celular ST que mostrou resultados de títulos hemoaglutinantes altos e efeitos citopáticos característicos, seguida pela linhagem SK<sub>6</sub> sendo a PK<sub>15</sub> a menos sensível.

**Palavras-chave:** parvovirus suino(PVS), parvoviridae.

**SUMMARY**

The sensibility of three cell lines (ST, SK<sub>6</sub> and PK<sub>15</sub>) of porcine parvovirus strains, PPV-1 and NADL-2, and growth curves were determined through cytopathic effects and HA titers observed every 12 hours for a period of 120 hours.

The evaluations were made by comparative analysis between the percentage of cytopathic effects obtained and haemaglutinants titers variations observed in the virus dilutions.

Sensibility to virus infections was shown to have a decreasing pattern for ST, SK<sub>6</sub> and PK<sub>15</sub> cell lines.

**Key words:** porcine parvovirus (PPV), parvoviridae.

1. Médico Veterinário, Professor, Mestre, do Departamento de Medicina Animal, do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Uberlândia, Av. Pará, 1720 - Campus Umuarama, 38400-902 - Uberlândia - MG.

2. Médico Veterinário, Professor, Mestre, da Universidade Federal de Minas Gerais.

\* Tese apresentada para obtenção do título de Mestre em Medicina Veterinária, junto a Escola de Veterinária da Universidade Federal de Minas Gerais.