

150

**DETECÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA O VÍRUS DA ANEMIA DAS GALINHAS (CAV) POR ELISA.**  
*Marisa Macagnan, José G. S. Vanti, Carlos T. P. Salle, Vladimir P. Nascimento, Hamilton L. S. Moraes, Cláudio W. Canal.* (CdpA, Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS)

O vírus da anemia das galinhas (CAV = “chicken anemia virus”) foi isolado pela primeira vez por Yuasa e colaboradores no Japão em 1979 e, desde então, sua presença tem sido descrita em criações comerciais em todo o mundo. Aves de todas as idades são suscetíveis à infecção pelo vírus, mas somente pintos jovens sem proteção por anticorpos maternos desenvolvem a doença. A infecção de aves jovens e suscetíveis resulta num aumento da mortalidade que pode atingir 30%. A infecção pelo CAV causa anemia aplástica, imunodepressão e atrofia linfóide em galinhas jovens. Seguidamente ocorrem infecções secundárias por vírus, bactérias ou fungos que complicam o curso da doença e mascaram o CAV como o agente etiológico desencadeante da doença. Anticorpos das matrizes transferidos pelo ovo provêm proteção completa, desde que os pintos não estejam imunodeprimidos por outros fatores. Devido a estes fatos, a mais eficiente forma de prevenção e controle é a vacinação ou infecção das matrizes, nunca depois de três a quatro semanas antes da coleta dos primeiros ovos para incubação. O objetivo específico deste projeto de pesquisa será determinar a porcentagem de granjas de matrizes com anticorpos contra o CAV por ELISA de empresas avícolas do Estado do RS. Deverão ser coletados soros de matrizes destinadas à produção de frangos de corte e poedeiras comerciais de diferentes lotes. Serão testados 20 soros por lote, quatro lotes de cada empresa avícola participante, com 6-20, 26-35, 36-45 e 46-55 semanas de idade. Os resultados serão analisados por métodos estatísticos com o fim de determinar a idade em que as aves estão soroconvertendo em cada empresa e entre empresas. A análise permitirá determinar se a progênie destas matrizes está protegida contra o CAV e aconselhar medidas de controle para este importante patógeno das galinhas. (FAPERGS e PROPESQ-UFRGS)