

NOTA TÉCNICA**Nº/Ano: 001/2017**

ASSUNTO: VACINA AUTÓGENAS : São vacinas monovalentes ou polivalentes, inativadas, imunogênicas, não tóxicas e inócuas, produzidas a partir de microrganismos isolados e identificados de animais sacrificados ou enfermos, em uma determinada propriedade na qual esteja ocorrendo enfermidades específicas, cultivadas em substratos especiais e utilizadas para controle ou prevenção de enfermidades na espécie alvo, especificamente na propriedade alvo ou propriedades adjacentes (IN 31 de 20 de maio de 2003 MAPA).

Vacinas autógenas (VA) devem ser preparadas a partir de culturas de microrganismos que foram isolados de casos clínicos, identificados, multiplicados no laboratório, inativados e não tóxicos. Tais produtos devem ser preparados, somente para uso sob orientação veterinária, dentro de uma relação veterinário - cliente - paciente.

As vacinas autógenas do IPEVE são inativadas, sem risco de provocar doença e reação pós vacinal. Trata-se, portanto, de um produto biológico que atende os requisitos de especificidade (amostra isolada do rebanho), pureza, concentração, fidelidade de origem, especificidade e renovação periódica de cepas vacinais, através de acompanhamento técnico junto ao rebanho.

Renovações ou atualizações de cepas vacinais devem ser realizadas semestralmente, através de novas coletas na granja, visando compor a vacina autógena, permanentemente atualizada, em termos de cepas bacterianas emergentes e consequente respostas imunológica compatível com a dinâmica do processo infeccioso.

No atual momento, existem vários tipos, subtipos e sorovares de agentes infecciosos em processo dinâmico de mudanças, resultante de passagens entre animais do mesmo e também entre rebanhos, resultante do processo dinâmico de produção de suínos. Como exemplo, poderíamos mencionar que no caso do *Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP), existem sete sorotipos. Teoricamente seriam necessários colocar os sete na vacina, ou preparar uma vacina autógena com apenas os sorotipos presentes em um rebanho específico.

Belo Horizonte 24 de Abril de 2017
Ronaldo Reis - CRMV MG 0193