

Vacinas e Vacinação em suinocultura

PROFA. DRA. ANDREA MICKE MORENO LABORATÓRIO DE SANIDADE SUÍNA — FMVZ-USP



O que é vacina?



Características de uma vacina ideal



Vacinas convencionais

Vacinas conv	encionais	
Vacinas atenuadas	Vacinas inativadas	
Rápida proteção	Mais segura	
Imunidade mais duradoura	Não são tão imunogênicas Vacinações mais freqüentes	
Geralmente 1 dose	Normalmente 2 doses	
Não requer adjuvante	Requer adjuvantes	
Melhor imunidade celular e de IgA	Não estimula muito bem resposta celular nem produção de IgA	1 /
Possibilidade de reversão	Não há risco de reversão	
Pode ser virulenta em imunossuprimidos	Menor risco em casos de imunossupressão	Sec. of
Pode ser contaminada com outros agentes vivos	Menor risco de contaminação com outros agentes	The same of the sa
Necessário maior cuidado para manutenção da viabilidade	Mais estável em relação ao armazenamento e manipulação	
Não discriminam animais doentes de animai	s vacinados	731 48

Vacinas de nova geração

Proteínas inativadas - técnicas moleculares para a obtenção de grande quantidades de proteínas antigênicas

Vacinas vivas deletadas – eliminação de genes que expressam proteínas relacionadas à virulência

<u>Vacinas vivas recombinantes</u> – um microorganismo vivo

Vacinas de DNA - fração de DNA purificado inserido em























