

# GUIA DE BOAS PRÁTICAS DE VACINAÇÃO EM SUÍNOS

DEPARTAMENTO TÉCNICO VENCOFARMA



# Adotar um programa de vacinação e seguir uma metodologia para a aplicação das vacinas é essencial para diminuir as chances de falhas vacinais e lesões no local de aplicação.

A vacinação é uma importante estratégia para atingir um grau satisfatório de sanidade nas granjas. As características desejáveis de uma vacina são baixo custo, facilidade na administração, apresentação compatível com as condições de manejo do aplicador, inocuidade, estabilidade e eficiência na proteção com o objetivo de estimular a resposta imune através da produção de anticorpos.



## CONSERVAÇÃO

Todas as vacinas devem ser mantidas em temperatura entre 2 e 8°C, em geladeira ou refrigerador. Nunca armazenar com alimentos, materiais orgânicos de qualquer natureza e produtos químicos diversos, a fim de evitar contaminação. Jamais deixar congelar. Realize o monitoramento da temperatura através de uma mensuração periódica da mesma, de 1 a 2 vezes por dia. Realize a manutenção dos equipamentos para garantir bom funcionamento assim como degelo, limpeza e desinfecção periódica.

## ATENÇÃO

É fundamental ter um planejamento para iniciar os trabalhos de vacinação. Isto faz o aplicador ganhar tempo, realizar a vacinação com eficiência, segurança (do animal e o próprio aplicador) e economia. Antes de vacinar é crucial:

- Verificar lote/partida da vacina;
- Verificar data de vencimento (jamais utilize vacinas vencidas);
- Verificar as indicações do produto (Doenças reprodutivas, Doenças respiratórias, Doenças entéricas, Porcas (matrizes), Leitões (por idade);
- Providenciar caixas térmicas com gelo para acondicionar as vacinas, não permitindo que os produtos fiquem expostos ao sol e calor;
- Verificar e seguir a via de aplicação e dosagem indicada em bula;
- Anotar e seguir as datas de reforço vacinal (quando há recomendação de mais de uma dose).



## EQUIPAMENTOS

A importância de verificar os equipamentos utilizados na aplicação implica na agilidade, eficiência, segurança e economia durante o procedimento. Adotar também o uso de equipamento de proteção individual (EPI's) é imprescindível para diminuir os riscos de acidentes pessoais durante o trabalho. Portanto, estabelece-se que:

- Ao fazer uso de aplicadores, verificar a lubrificação, limpeza e a calibragem do equipamento;
- No uso de seringas, descartar em recipientes adequados;
- As agulhas utilizadas devem estar em boas condições: retas, limpas e afiadas;
- Usar uma agulha para retirar a vacina do frasco e outra para aplicar a vacina nos animais.<sup>1</sup>
- As agulhas devem ser esterilizadas e trocadas a cada 10 animais vacinados<sup>2</sup>;

O tamanho e o diâmetro da agulha devem ser escolhidos de acordo com as diferentes categorias de animais (tabela abaixo):

CATEGORIA	ADULTO	CRESCIMENTO/ TERMINAÇÃO	CRESCIMENTO/ TERMINAÇÃO (ADULTO)	LEITÕES
VIA DE APLICAÇÃO	Intramuscular	Intramuscular	Subcutânea	Intramuscular
TIPO DE AGULHA	50/15 45/15	30/15 25/15	15/15 15/10	15/09

## CUIDADOS

Realizar assepsia correta no local de aplicação. Não vacinar animais doentes e debilitados. A vacinação de animais enfermos, subnutridos, com alta carga parasitária ou sob condições de estresse comprometem o desenvolvimento de uma resposta imunológica sólida e duradoura. O uso concomitante (ou nos dias que antecedem e sucedem a vacinação) com substâncias antimicrobianas e anti-inflamatórias, poderá interferir no desenvolvimento e manutenção da resposta imune após a vacinação. Em caso de choque anafilático, usar epinefrina ou equivalente.

<sup>1</sup> MAPA; EMBRAPA; ABCS; GOVERNO FEDERAL - Manual Brasileiro de boas práticas agropecuárias na produção de suínos, 1ª Edição, 2011.

<sup>2</sup> EMBRAPA SUÍNOS E AVES. Instrução técnica ao suinocultor, n.16, 2005.



## LOCAIS DE APLICAÇÃO

Assim como a via de aplicação e tamanho da agulha, o local de aplicação também deve ser escolhido de acordo com a categoria e peso do animal.

## PASSO-A-PASSO DA VACINAÇÃO

1. Organize-se e planeje o dia da vacinação.
2. Separe todos os materiais que irá utilizar e verifique se estão limpos.
3. Coloque as vacinas (verifique o produto correto, quantidade de frascos x nº de animais a serem vacinados, validade e dosagem) e materiais em caixas de isopor com gelo, protegidos do sol e calor.
4. Calibre o aplicador com a dosagem indicada pelo fabricante.
5. Identifique os animais a serem vacinados e realize a assepsia e anti-sepsia adequada de todo o local, equipamentos, colaborador e dos animais.
6. Contenha os animais com cuidado e da forma correta, evitando estresses e ferimentos.
7. Direcione o aplicador e aperte o gatilho. **Antes de retirar da musculatura do animal, solte o gatilho, pois assim o aplicador puxa a próxima dose e evita refluxo de sangue para a seringa.**
8. Tenha agulhas suficientes e **troque-as a cada 10 animais vacinados.**
9. Após vacinar os animais, realize a limpeza do local.
10. Desinfete todas as agulhas utilizadas e o aplicador.
11. Enxague bem, seque e guarde, garantindo que os instrumentos continuem em boas condições de uso.

Obs: Descarte os instrumentos que não estiverem em boas condições de uso (agulhas danificadas ou tortas).

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Descartar as agulhas em locais adequados, de preferência, em caixas de papelão "Descarpack";
- Após o uso, limpar corretamente os equipamentos, assim como mantê-los lubrificados para ter sempre em boas condições de uso;
- Deve-se esterilizar o equipamento de inoculação, em água fervente, autoclave, incubador químico ou solução desinfetante (enxaguar e secar antes de usar novamente);
- Armazenar o equipamento em local limpo e adequado.

**Siga corretamente o programa de vacinação pré-estabelecido por um médico veterinário ou de acordo com as informações descritas em bula.**



*Em leitões, a aplicação deve ser feita via intramuscular, cerca de 5 cm abaixo da coluna e 5 cm atrás da orelha.*



*Em porcas e cachações, a aplicação deve ser feita 10 cm abaixo da coluna e 10 cm atrás da orelha.*



*Em porcas e cachações, as aplicações também podem ser realizadas nos quartos traseiros (pernil).*