

INFOPECUÁRIA

infopecuaria.com | Moçambique & África



# MANUAL PRÁTICO DE VACINAS E MEDICAMENTOS PARA AVES

Guia Simples e Prático para o Avicultor Moçambicano

✓ 10 Temas Essenciais

✓ Tabelas de Fácil Consulta

✓ Linguagem Simples

<b>01</b>	Por Que Vacinar as Tuas Aves?	<b>Pg. 3</b>
<b>02</b>	Calendário de Vacinação — Frango de Corte	<b>Pg. 4</b>
<b>03</b>	Calendário de Vacinação — Poedeiras	<b>Pg. 5</b>
<b>04</b>	Como Aplicar as Vacinas Correctamente	<b>Pg. 6</b>
<b>05</b>	Principais Medicamentos e Para Que Servem	<b>Pg. 7</b>
<b>06</b>	Antibióticos: Quando Usar e Quando Não Usar	<b>Pg. 8</b>
<b>07</b>	Vitaminas e Suplementos — Guia Rápido	<b>Pg. 9</b>
<b>08</b>	Biossegurança na Granja	<b>Pg. 10</b>
<b>09</b>	Erros Comuns e Como Evitá-los	<b>Pg. 11</b>
<b>10</b>	Receituário de Emergência	<b>Pg. 12</b>

# 01 Por Que Vacinar as Tuas Aves?

A vacinação é a ferramenta mais barata e eficaz para proteger o teu bando. Uma doença num galinheiro pode matar centenas de aves em poucos dias, destruindo meses de trabalho e investimento.

## As Doenças Mais Perigosas em Moçambique

Doença	Causa	Mortalidade	Vacina Disponível
Newcastle	Vírus (Paramixovírus)	Até 100%	✓ Sim
Gumboro (IBD)	Vírus (Birnavirus)	20–60%	✓ Sim
Bronquite Inf.	Vírus (Coronavírus)	5–25%	✓ Sim
Marek	Herpes-vírus	10–50%	✓ Sim
Bouba Aviária	Poxvírus	5–15%	✓ Sim
Cólera Aviária	Bactéria (Pasteurella)	20–50%	✓ Sim

## Benefícios Concretos da Vacinação

- Redução de mortalidade em até 90% para doenças como Newcastle
- Menor gasto em antibióticos e tratamentos curativos
- Melhor conversão alimentar — ave saudável cresce mais rápido
- Confiança para vender nas feiras de Xipamanine, Fajardo e mercados regionais
- Acesso a programas de crédito bancário (BNI, BCI) que exigem boas práticas

### DICA PRÁTICA

Vacinar custa em média 0,50–1,50 MT por ave. Não vacinar pode custar o bando inteiro.

## 02 Calendário de Vacinação — Frango de Corte

O frango de corte tem ciclo de 42–45 dias. Nesse período curto, é fundamental vacinar nos momentos certos para garantir protecção máxima.

### Calendário Padrão (0 a 45 dias)

Dia	Vacina	Via de Aplicação	Observação
1º dia	Marek	Injecção (pescoço)	Incubatório — já vem feita
1–3 dias	Bronquite Infecciosa	Spray / Água	Estirpe H120
7–10 dias	Gumboro (IBD)	Água de bebida	Dissolver bem na água
14 dias	Newcastle (ND)	Água de bebida	Estirpe La Sota
18–21 dias	Gumboro (2ª dose)	Água de bebida	Reforço obrigatório
28 dias	Newcastle (2ª dose)	Água de bebida	Se ciclo > 42 dias

### Regras de Ouro para Vacinação na Água

- Retirar a água 2 horas antes para que as aves estejam com sede
- Usar água fresca, sem cloro (deixar em repouso 30 min ou usar leite desnatado 0,5 g/L)
- Dissolver completamente o frasco de vacina antes de colocar no bebedouro
- Proteger a água com sombra — o calor destrói a vacina
- As aves devem consumir toda a água em no máximo 2 horas
- Nunca misturar vacina com antibióticos ou desinfectantes

#### DICA PRÁTICA

Gumboro é a doença mais traiçoeira: destrói o sistema imune da ave antes dos outros sintomas aparecerem.

## 03 Calendário de Vacinação — Poedeiras

As poedeiras têm vida produtiva de 12–18 meses. O programa de vacinação é mais completo e inclui vacinas contra doenças que afectam a produção de ovos.

### Programa de Vacinação (Do Pinto à Postura)

Idade	Vacina	Via	Importância
1 dia	Marek	Injecção	★★★★★
3–5 dias	Bronquite (H120)	Spray	★★★★■
10–14 dias	Gumboro	Água	★★★★★
21 dias	Newcastle (La Sota)	Água / Ocular	★★★★★
28–35 dias	Gumboro (reforço)	Água	★★★★■
6 semanas	Bouba Aviária	Asa (picada)	★★★★■
8 semanas	Newcastle + Bronquite	Água	★★★★★
12 semanas	Coriza Infecciosa	Injecção	★★★★■
16 semanas	Newcastle (inactivada)	Injecção	★★★★★
A cada 8–10 semanas	Newcastle (reforço)	Água	★★★★★

#### DICA PRÁTICA

A vacina inactivada de Newcastle aos 16 semanas é essencial — protege durante toda a postura.

## 04 Como Aplicar as Vacinas Correctamente

### ■ ÁGUA DE BEBIDA

- ✓ Retirar água 2h antes
- ✓ Usar 1 L para cada 1.000 aves no 1.º mês
- ✓ Adicionar leite desnatado para neutralizar o cloro
- ✓ Todas as aves devem beber em 2 horas

### ■ SPRAY / NEBULIZAÇÃO

- ✓ Distância de 30–40 cm das aves
- ✓ Fazer spray em ambiente fechado e escuro
- ✓ Gota grossa para pintos < 7 dias; gota fina para aves maiores
- ✓ Usar somente água destilada ou deionizada

### ■ OCULAR (Colírio)

- ✓ Segurar a cabeça da ave firmemente
- ✓ Aplicar 1 gota no olho e esperar absorver
- ✓ Confirmar que a ave piscou (absorção correcta)
- ✓ Nunca apertar muito — pode machucar

### ■ INJEÇÃO

- ✓ Usar seringa própria para cada lote
- ✓ Inserir na pele do pescoço (subcutânea)
- ✓ Agulha 18–20G para adultos; 22G para pintos
- ✓ Desinfestar o local antes e depois

## 05 Principais Medicamentos e Para Que Servem

Além das vacinas, existem medicamentos que tratam e previnem doenças. Conhecer cada um evita erros e desperdício de dinheiro.

### ANTIBIÓTICOS

Medicamento	Principal Uso
Enrofloxacina	Infecções respiratórias e intestinais
Amoxicilina	Cólera aviária, infecções bacterianas gerais
Tilosina	Micoplasmose, infecções respiratórias crônicas
Oxitetraciclina	Infecções mistas, cólera, micoplasmose

### ANTIPARASITÁRIOS

Medicamento	Principal Uso
Amprólio	Coccidiose intestinal (diarreia com sangue)
Ivermectina	Piolhos, ácaros e vermes internos
Levamisol	Vermes intestinais (ascarídeos)
Flubendazol	Verminose — administrado no alimento

### VITAMINAS E SUPLEMENTOS

Medicamento	Principal Uso
Vitamina AD3E	Crescimento, ossos, imunidade
Vitamina C	Stress por calor, após vacinação
Complexo B	Problemas nervosos, crescimento
Electrólitos	Diarreia, stress, transporte

## 06 Antibióticos: Quando Usar e Quando Não Usar

O uso incorrecto de antibióticos é um dos maiores erros nos aviários. Antibiótico NÃO cura doença viral. Usa-los mal gera resistência e prejuízo.

### Guia Rápido de Decisão

Situação	Usar Antibiótico?	Ação Correcta
Newcastle, Gumboro, Bronquite	<b>NÃO</b>	Melhorar biossegurança + suporte vitamínico
Cólera aviária (Pasteurella)	<b>SIM</b>	Amoxicilina ou Sulfa por 5 dias
Diarreia amarelada/esverdeada	<b>SIM</b>	Oxitetraciclina + investigar causa
Diarreia com sangue (Coccidiose)	<b>NÃO</b>	Usar Amprólio — é antiparasitário, não antibiótico
Coriza (espirros, muco nasal)	<b>SIM</b>	Tilosina ou Enrofloxacina por 5 dias
Stress pós-transporte	<b>NÃO</b>	Electrólitos + Vitamina C por 2 dias

### Período de Carência — Nunca Esquecer!

Após usar antibiótico, espera o período de carência antes do abate ou de recolher ovos para venda. Resíduos em carne e ovos são ilegais e prejudicam a saúde humana.

Antibiótico	Carência (Carne)	Carência (Ovos)
Enrofloxacina	7 dias	Não usar em poedeiras
Amoxicilina	5 dias	7 dias
Oxitetraciclina	7 dias	7 dias
Tilosina	5 dias	2 dias

## 07 Vitaminas e Suplementos — Guia Rápido

As vitaminas não são luxo — são necessidade. Em épocas de calor, stress pós-vacinação ou doenças, as aves precisam de suporte nutricional extra.

Vitamina/Suplemento	Quando Usar	Dosagem Típica	Duração
Vitamina AD3E	Primeiros 7 dias de vida; crescimento	1 mL / 2 L água	3–5 dias
Vitamina C	Calor intenso; pós-vacinação	0,5 g / L água	3–5 dias
Complexo B	Problemas nervosos; pós-doença	1 mL / L água	5–7 dias
Electrólitos	Diarreia; transporte; stress térmico	5 g / L água	2–3 dias
Probiótico	Após antibioticoterapia; diarreia	Seg. produto	5–7 dias
Calcário/Ca	Poedeiras — ovos com casca fraca	Seg. produto	Contínuo

### Suplementação no Calor Extremo (Temperatura > 32°C)

- Electrólitos na água nas horas mais quentes (10h–16h)
- Vitamina C reduz stress térmico e melhora conversão alimentar em até 8%
- Oferecer água fria 3–4 vezes ao dia
- Reduzir proteína da ração em 2–3% e aumentar energia
- Moçambique tem temperaturas críticas de Outubro a Março — planear com antecedência

#### DICA PRÁTICA

Vitaminas baratas valem ouro: uma dose de 3 dias custa menos de 50 MT e pode salvar todo o lote.

## 08 Biossegurança na Granja

Biossegurança significa criar barreiras contra doenças antes que elas entrem no galinheiro. É mais barata do que qualquer tratamento.

### NÍVEL 1 — CONTROLO DE ENTRADA

- Cerca completa em redor do aviário — sem entrada de animais selvagens
- Pedilúvio (bacia com desinfetante) na entrada para calçado
- Roupa e botas exclusivas do aviário para visitantes
- Registo de todas as entradas e saídas
- Quarentena de 14 dias para aves novas

### NÍVEL 2 — HIGIENE DIÁRIA

- Limpeza e desinfecção dos bebedouros todos os dias
- Remoção de cama húmida e excessos de fezes
- Controlo de ratos e moscas semanalmente
- Verificação de mortalidade e registo diário

### NÍVEL 3 — DESINFECÇÃO TOTAL (ENTRE LOTES)

- Retirar toda a cama, fezes e restos de ração
- Lavagem com água quente e detergente
- Aplicação de cal viva no chão (500 g/m<sup>2</sup>)
- Desinfetante de amónia quaternária nas paredes
- Vazio sanitário mínimo de 14 dias antes do novo lote

#### DICA PRÁTICA

O vazio sanitário salva o próximo lote. Nunca coloca pintainhos num galinheiro sem limpar antes.

## 09 Erros Comuns e Como Evitá-los

### ■ Vacinar aves já doentes

**Porquê é mau:** A vacina não tem efeito terapêutico — só previne.

**O que fazer:** Vacinar apenas aves saudáveis. Se há doença activa, tratar primeiro.

### ■ Guardar vacina fora do frio

**Porquê é mau:** Vacinas vivas perdem potência acima de 8°C em poucas horas.

**O que fazer:** Transportar em caixa de isopor com gelo; usar imediatamente após abrir.

### ■ Usar seringa sem desinfestar

**Porquê é mau:** Transmite bactérias de uma ave para outra.

**O que fazer:** Uma seringa por aplicação; ferver ou usar seringa descartável.

### ■ Cortar antibiótico antes do tempo

**Porquê é mau:** As bactérias sobrevivem e tornam-se resistentes.

**O que fazer:** Cumprir SEMPRE os 5–7 dias de tratamento completo.

### ■ Misturar vacinas diferentes na mesma água

**Porquê é mau:** As vacinas interferem entre si e perdem eficácia.

**O que fazer:** Uma vacina de cada vez; respeitar o intervalo mínimo de 5 dias.

### ■ Não registar as vacinas feitas

**Porquê é mau:** Perde o histórico, aplica duas vezes ou esquece doses.

**O que fazer:** Usar caderno de registo com data, produto, lote e número de aves.

# 10 Receituário de Emergência

Quando as aves adoecem de repente, cada hora conta. Este guia ajuda-te a identificar o problema e agir imediatamente.

## ■ MORTALIDADE SÚBITA ELEVADA (> 5% / dia)

- Isola as aves mortas imediatamente em sacos fechados
- Desinfecta o bebedouro e a comida
- Chama o veterinário ou técnico do IIAM / SDAE local
- Não tira aves do galinheiro — risco de propagação

## ■ DIARREIA COM SANGUE

- Suspeita de Coccidiose — usar Amprólio: 2 mL/L água por 5 dias
- Retirar cama molhada imediatamente
- Adicionar electrólitos para reidratação
- Se não melhora em 48h — contactar veterinário

## ■ AVES COM DIFICULDADE RESPIRATÓRIA

- Melhorar ventilação — abre janelas e remove amoníaco
- Nebulizar com Tilosina ou Enrofloxacina por 5 dias
- Adicionar Vitamina C na água
- Verificar temperatura — aves apinhadas = frio; dispersas = calor

## ■ QUEDA SÚBITA NA POSTURA (> 20%)

- Verificar programa de iluminação (mínimo 16h de luz/dia)
- Verificar cálcio na ração — adicionar calcário
- Verificar se há stress (barulho, predadores, calor)
- Vacina de Newcastle em atraso? Aplicar imediatamente

## Contactos de Emergência em Moçambique

IIAM (Instituto de Investigação Agrária)	<a href="http://www.iiam.gov.mz">www.iiam.gov.mz</a>
SDAE (Serviços Distritais)	No seu distrito
MASA (Ministério da Agricultura)	<a href="http://www.masa.gov.mz">www.masa.gov.mz</a>
Veterinários privados — Maputo	<a href="#">Procurar na lista ORDE</a>

### INFOPECUÁRIA — O Teu Parceiro na Avicultura

Acede a mais cursos, artigos e recursos em: [www.infopecuaria.com](http://www.infopecuaria.com)

© 2025 Infopecuária | Todos os direitos reservados