

# **MANEJO DE ELITE**



**Protocolos de higiene  
para  
prevenção das doenças avicolas**

## ***INTRODUÇÃO***

### ***Elevando o Padrão das suas aves***

*A criação de galinhas, seja para produção de ovos ou carne, transcende a simples manutenção de aves. O Manejo de Elite é uma filosofia que coloca o bem-estar animal e a excelência operacional no centro da atividade, garantindo aves mais saudáveis, produtivas e um ambiente de trabalho mais eficiente. Este guia detalhado aborda os pilares essenciais para alcançar esse nível de excelência, focando em infraestrutura, higiene, nutrição estratégica e rotinas diárias.*

## **A Infraestrutura de Elite**

*O galinheiro não é apenas um abrigo; é o lar das suas aves e o alicerce para a saúde e produtividade. Um projeto bem executado considera as necessidades biológicas das galinhas e facilita o manejo diário.*

### **O Galinheiro Ideal**



*O galinheiro deve ser projetado para oferecer proteção contra predadores e pragas, ao mesmo tempo que garante ventilação adequada e conforto térmico.*

### ***Localização e Orientação:***

*Deve ser construído em local com boa drenagem para evitar acúmulo de umidade. A orientação ideal (geralmente leste-oeste) minimiza a incidência direta do sol nas horas mais quentes do dia, reduzindo o estresse térmico.*

### ***Ventilação:***

*É crucial para remover o excesso de umidade e gases nocivos (como a amônia, proveniente das fezes). O galinheiro deve ter aberturas que permitam a circulação de ar sem criar correntes de vento diretas sobre as aves.*

### ***Espaço:***

*O dimensionamento é vital para o bem-estar. Para sistemas de criação em piso, a densidade recomendada varia, mas um bom ponto de partida para o Manejo de Elite é de 3 a 4 galinhas por metro quadrado no galinheiro, permitindo espaço suficiente para circulação e expressão de comportamentos naturais.*

## ***Os Poleiros: O Descanso Elevado***



***Galinhas têm um instinto natural de empoleirar-se para dormir, um comportamento que as protege de predadores no ambiente selvagem.***

### ***Altura e Formato:***

*Os poleiros devem ser instalados a cerca de 50 cm do chão. O formato ideal é plano ou ligeiramente arredondado, com uma largura que permita que a galinha descanse com os pés totalmente apoiados, sem precisar agarrar-se com força.*

### ***Espaço por Ave:***

*Garanta um mínimo de 15 a 20 cm de espaço linear por galinha. Poleiros devem ser dispostos em níveis, mas com distância vertical e horizontal suficiente para evitar que as aves de cima defequem nas de baixo, como na imagem de exemplo.*

## ***Os Ninhos: O Santuário da Postura***



***Os ninhos são essenciais para a coleta de ovos limpos e para o conforto das poedeiras.***

### ***Proporção:***

*A proporção ideal é de 1 ninho para cada 4 a 5 galinhas.*

### ***Localização:***

*Devem ser instalados em áreas mais escuras e tranquilas do galinheiro, longe da entrada e dos poleiros, para incentivar o uso e evitar que as aves durmam neles.*

### ***Cama:***

*O material de cama (palha, feno, maravalha) deve ser macio, limpo e trocado regularmente para manter a higiene dos ovos.*

### ***Proporção Macho/Fêmeas***



*A presença de galos ajuda com o controle social do bando, definindo hierarquia e apartando brigas das fêmeas. E se estiver buscando produção de pintinhos, a proporção é essencial para evitar estresse, brigas entre machos e lesões nas fêmeas.*

### ***Recomendação de Elite:***

*A proporção ideal para garantir que todas as fêmeas sejam cobertas e, ao mesmo tempo, evitar o estresse excessivo e brigas entre galos, é de 1 galo para cada 8 a 10 galinhas.*

## ***Higiene e Biosseguridade***

*A higiene rigorosa é a primeira linha de defesa contra problemas de saúde. Ela se divide em cuidados com a estrutura e com os equipamentos.*

### ***Higiene do Galinheiro***

*A frequência e o método de limpeza dependem do sistema de criação e da densidade de aves.*

FREQUENCIA	AÇÃO DE LIMPEZA	DETALHES E PRODUTOS
Diariamente	Remoção de fezes e ovos	Remover fezes visíveis, especialmente sob os poleiros. Coletar ovos para evitar quebras e sujeira.
Semanalmente	Revolver e repor a cama.	Revolver a cama (maravalha, palha) para secar e aerar. Adicionar material novo se necessário.
Mensalmente	Limpeza profunda	Esvaziar completamente o galinheiro. Lavar com água e sabão neutro esfregando as frestas e cantos com escova ou vassoura grossa, enxaguar bem, depois aplicar desinfetantes (de cima para baixo). Aplicar desinfetantes específicos para avicultura à base de amônia quaternária ou iodo. Se for usar cloro, usar na proporção de 10 ml/litro de água. Após a limpeza, deixar secar completamente antes de reintroduzir as aves.

### **⚠ Cuidados importantes**

Sempre retire as aves antes da limpeza. Deixe o local bem ventilado até secar completamente. Evite misturar produtos químicos (ex: cloro + amônia = gás tóxico).

**Dica:** Cal virgem pode ser usada no piso e poleiros após a limpeza total para ajudar a secar e elevar o pH, inibindo alguns patógenos.

### ***Higiene da Água e Equipamentos***



**A água limpa é tão importante quanto a ração. A contaminação da água e dos alimentos é uma via rápida para a disseminação de problemas.**

### **Bebedouros:**

*Frequência: Limpeza diária, Esfregar para remover o biofilme (camada escorregadia) que se forma nas paredes. Usar detergente neutro e enxaguar abundantemente. Em limpezas mais profundas, pode-se usar uma solução de água sanitária (cloro) diluída, seguida de enxágue rigoroso.*

*Dica: Se puder, faça a escolha de usar sistemas de água com bebedouros do tipo niple, são os mais eficientes do mercado. Algumas galinhas podem ter dificuldade para se acostumar, porém a higiene e a economia de medicamentos na água melhoram muito.*



Bebedouros tipo niple

### **Comedouros:**

*Frequência: Limpeza diária ou a cada reposição de alimento. Remover restos de ração velha ou úmida. Lavar com água e detergente neutro. Garantir que não fique alimento úmido por mais de 6 horas.*



Exemplo de comedouro pendular comum



Exemplo de comedouro caseiro para grandes lotes

# ***Bem-Estar e Enriquecimento Ambiental***

O Manejo de Elite exige que as galinhas vivam em um ambiente que lhes permita expressar seus comportamentos naturais, reduzindo o estresse e melhorando a saúde geral.

## ***O Ambiente de Conforto***

O bem-estar é determinado por fatores ambientais que devem ser controlados.

### **Conforto Térmico:**

Galinhas são sensíveis a extremos. A ventilação adequada é essencial para manter a temperatura ideal e evitar o estresse por calor. Cama Seca: a cama (material do piso) deve ser mantida seca. A umidade favorece o crescimento de fungos e bactérias. Revolver a cama e trocá-la quando estiver molhada é uma prática de elite. A luz natural é importante, mas a exposição excessiva ao sol direto deve ser evitada. Para poedeiras, um programa de luz artificial pode ser usado para otimizar a produção de ovos, mas deve ser consistente e bem planejado.

## ***Enriquecimento Ambiental***

O enriquecimento estimula as aves e previne o tédio e comportamentos indesejados (como o picoteamento de penas).

### **Área de Pastejo (Piquete):**

O acesso a uma área externa com vegetação permite que as galinhas pastejem, ciscam e tomem banho de areia, comportamentos cruciais para o bem-estar



**Objetos de Estímulo:**  
**Pendurar vegetais (como repolho ou abóbora) ou fornecer blocos de feno para ciscar e bicar são formas simples de enriquecimento.**



## ***Estratégias de Alimentação***

*A alimentação é o fator que mais impacta a produtividade. A estratégia de elite não se limita a fornecer ração, mas a adequar o fornecimento ao objetivo produtivo (ovos ou engorda) e à frequência ideal.*

### ***Estratégia para Produção de Ovos (Poedeiras)***

*O objetivo é fornecer energia e nutrientes de forma constante para sustentar a alta demanda da postura.*

**Foco Nutricional:** A ração deve ser rica em cálcio (para a casca do ovo) e ter um nível adequado de proteína e energia. Rações prontas para postura costumam ter o balanço ideal, porém se você adquiriu nosso GUIA DE PRODUÇÃO DE RAÇÃO, você tem em mãos o que precisa para produzir a ração de postura de suas galinhas.

**Consumo Médio:** Uma galinha poedeira em produção consome, em média, 110 a 120 gramas de ração por dia. O monitoramento do consumo é essencial.

**Frequência de Alimentação:** Recomenda-se alimentar as poedeiras duas a três vezes ao dia. Manhã (Cedo): Fornecer a maior parte da ração. Tarde (Final): Fornecer o restante. Isso garante que as aves tenham cálcio disponível no final do dia, quando a formação da casca do ovo é mais intensa.

### ***Estratégia para Engorda (Frangos de Corte)***

*O objetivo é maximizar o ganho de peso no menor tempo possível, com conversão alimentar eficiente.*

**Foco Nutricional:** A ração deve ser de alta densidade energética e proteica, com diferentes formulações para as fases de cria, crescimento e engorda, assim como a ração de postura. Você também encontra no nosso GUIA DE PRODUÇÃO DE RAÇÃO a fórmula da ração de engorda se optar por produzir sua própria ração.

**Fornecimento:** A ração deve ser fornecida à vontade, garantindo que os comedouros nunca fiquem vazios.

**Frequência de Alimentação:** Embora a ração esteja sempre disponível, o manejo de elite envolve o arraçoamento frequente (várias vezes ao dia) para estimular o consumo e evitar que a ração fique velha ou compactada nos comedouros.

## **A Rotina Diária de Elite**

***A excelência no manejo é construída sobre a consistência das rotinas diárias***

### ***O Que Fazer Diariamente no Galinheiro***

HORARIO	O QUE FAZER	OBJETIVO
<b>MANHA</b>	Observação Geral/Alimentação	Verificar o comportamento das aves, separa aves com algum sintoma estranho, e procurar motivo, colher ovos e distribuir a primeira alimentação e agua limpa do dia.
<b>INICIO DA TARDE</b>	Coleta de Ovos	Coletar ovos para garantir a higiene e evitar quebras, Liberar acesso a pasto e/ou objetos de distração
<b>FINAL DA TARDE</b>	Coleta Final de Ovos/Alimentação	Coletar os ovos restantes, repor comida e conferir nível de agua. ( em dias quentes, o consumo aumenta drasticamente )

Em dias de limpeza conforme a rotina adequada para você, a alimentação continua a mesma. Tome cuidado para não fechar as aves no galinheiro ainda molhado ou com cheiro forte de produtos químicos!

## **O Que Observar Diariamente**

*A observação atenta é a ferramenta mais poderosa do Manejo de Elite. Você pode economizar muito dinheiro e tempo se aprender a identificar sintomas antes que piorem.*

**Comportamento das Aves:** *Aves saudáveis são ativas, alertas e ciscam. Aves apáticas, encolhidas, com penas eriçadas ou que se isolam são sinais de alerta.*

**Consumo de Água e Ração:** *Uma queda repentina no consumo é um indicador precoce de problemas*

**Fezes:** *As fezes das galinhas são como um mapa de problemas. Fezes com consistência, cor ou volume anormais (muito líquidas, com sangue, esverdeadas) indicam desequilíbrio ou problema de saúde.*

**Condição Física:** *Observar cristas e barbelas (cor forte e turgidez), olhos (brilhantes e limpos) e respiração (sem ruídos ou esforço) e o que se deve esperar de uma galinha saudável.*

### **Primeiras Atitudes ao Notar Problemas**

*Ao identificar qualquer sinal de anormalidade (ave apática, fezes alteradas, queda brusca de consumo), a ação imediata é crucial para proteger o restante do plantel.*

**Isolamento Imediato:** *A ave com sintomas deve ser imediatamente isolada em um piquete ou gaiola separada, longe do contato com o restante do bando. Isso é a primeira e mais importante medida de biosseguridade.*

**Verificação do Ambiente:** *Verificar se o problema é ambiental: falta de água, ração estragada, calor excessivo ou cama molhada. Corrigir imediatamente.*

**Observação Intensificada:** *Monitorar a ave isolada e o restante do bando por 24 horas, registrando os sintomas da ave e observando se outra ave apresenta algum sintoma semelhante. Já deve-se iniciar o protocolo de tratamento para a doença que se suspeita conforme o GUIA O SEGREDO DAS DOENÇAS AVICOLAS.*

**Dica importante:** *Caso a ave esteja doente, deve-se realizar o procedimento de limpeza do galinheiro e do ambiente onde a ave se encontrava.*

## **Conclusão: O Legado do Manejo de Elite**

Chegamos ao final desta jornada pelo Manejo de Elite, e a principal lição que se consolida é que a excelência na avicultura é uma construção diária, baseada em atenção, consistência e respeito ao bem-estar animal. O sucesso não reside em soluções mágicas, mas sim na aplicação rigorosa dos fundamentos que exploramos: uma infraestrutura que protege e conforta, uma higiene que previne, uma nutrição estratégica que otimiza a produção e uma rotina de observação que antecipa problemas. Ao adotar as práticas de elite, você não apenas eleva a produtividade e a saúde do seu plantel, mas também transforma a criação de galinhas em uma atividade mais gratificante e sustentável. Lembre-se de que a galinha é um ser vivo complexo, e sua resposta à qualidade do manejo é imediata e visível. O Manejo de Elite é, em essência, a arte de criar um ambiente onde suas aves possam prosperar. Continue aprimorando sua observação diária e aperfeiçoando cada detalhe da rotina. Seu próximo passo é proteger este investimento em excelência. Apesar de todo o cuidado, desafios de saúde podem surgir. O conhecimento aprofundado sobre a identificação e as primeiras ações diante de problemas é o que separa o manejo comum do manejo de elite.

**GALOS MURA**  
*BRASIL*



*Espero que este guia seja um companheiro valioso em sua jornada. Que ele traga a confiança e a clareza necessárias para você proteger suas aves, evitar prejuízos e desfrutar de uma criação próspera e gratificante.*

**Desejamos a você muito sucesso!**

**GALOS MURA**  
*BRASIL*

