

MANUAL

BÁSICO



SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

AUTORES:

BIANCA MOREIRA DE SOUZA - MÉDICA-VETERINÁRIA - DOUTORANDA EM CIÊNCIA ANIMAL NA UFMG
LAIZA BONELA GOMES - MÉDICA-VETERINÁRIA - DOUTORA EM CIÊNCIA ANIMAL - ANALISTA AMBIENTAL INSTITUTO ARBO
REVISÃO: PATRÍCIA REIS PEREIRA
PROJETO GRÁFICO: MARTINSCARDOSO



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Souza, Bianca Moreira de
Manual básico [livro eletrônico] : sobre o
acondicionamento de insumos e produtos / Bianca
Moreira de Souza, Laiza Bonela Gomes. -- Belo
Horizonte, MG : Instituto Arbo, 2023.
PDF

ISBN 978-65-980494-2-3

1. Abrigos - Aspectos sociais 2. Animais -
Cuidados
3. Armazenagem 4. Saúde pública I. Gomes, Laiza
Bonela. II. Título.

23-186625

CDD-636.083

Índices para catálogo sistemático:

1. Animais : Cuidados e proteção : Zootecnia 636.083

Eliane de Freitas Leite - Bibliotecária - CRB 8/8415



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenadoria Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

INTRODUÇÃO

Os abrigos devem seguir orientações e protocolos mínimos para manter a organização dos ambientes e realizar o armazenamento dos materiais e insumos de maneira correta e adequada para evitar a perda de produtos e otimizar seu consumo, de forma que os animais e os gestores irão se beneficiar desses cuidados.

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

RAÇÃO

**ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO
E MANUTENÇÃO DA RAÇÃO**



**CHAMADA
DOS BICHOS**



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenação Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



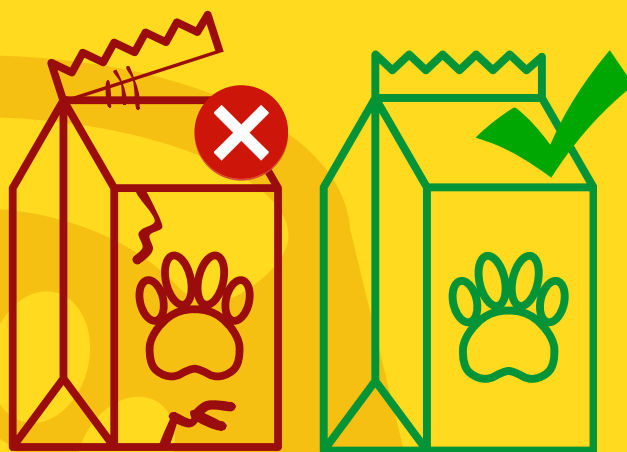
MPMG
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais



Armazenar corretamente o alimento dos animais é FUNDAMENTAL pois o armazenamento inadequado acarreta em perda de nutrientes e da palatabilidade do produto, além de favorecer o crescimento de microrganismos e o surgimento de animais sinantrópicos, como ratos, que podem gerar problemas na saúde dos animais.

Alguns cuidados essenciais:

1) Examinar as embalagens para garantir que estejam limpas e sem furos ou rasgos.



2) Conferir a validade de cada embalagem.



Alguns cuidados essenciais:

3) Armazenar em local fresco, seco e que tenha boa ventilação. A ração não pode ficar exposta ao sol.



4) A alimentação não pode estar no mesmo recinto ou até mesmo próximo de produtos químicos e/ou de odor forte.





Alguns cuidados essenciais:

5) Os pacotes de ração devem estar fora do chão e de preferência não apoiado em paredes



6) Não é recomendado retirar a ração das embalagens originais, mas caso seja necessário retirar o alimento da embalagem, é importante colocá-lo em recipiente que tenha tampa, que seja a prova de luz e fosco.



Alguns cuidados essenciais:

7) Após aberta a embalagem, é recomendado que o consumo da ração ocorra em até 04 semanas para preservar nutrientes e a qualidade dos grãos.

***Lembre-se de VEDAR muito bem as embalagens!**



LEMBRE-SE

- ✓ **Caso a ração oferecida aos animais tenha sobras, essas sobras NÃO devem ser retornadas à embalagem original.**
- ✓ **A higienização dos comedouros e bebedouros pelo menos 01 vez na semana são FUNDAMENTAIS para garantir a qualidade do alimento e evitar contaminações.**

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

RAÇÃO



**ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO
E MANUTENÇÃO DA RAÇÃO**

CHECK LIST

**VOCÊ SABE COMO
CHECAR SE A RAÇÃO
ESTÁ APROPRIADA
PARA O CONSUMO
DOS ANIMAIS?**

**CHAMADA
DOS BICHOS**



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenação Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



MPMG
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

RAÇÃO



ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO
E MANUTENÇÃO DA RAÇÃO

✓ **CHECK LIST**



AVALIAÇÃO OLFATIVA

**AVALIE O CHEIRO DOS GRÃOS - SE
TEM ALGUM RANÇO OU CHEIRO
AZEDO, INDICA QUE O PRODUTO
PODE ESTAR ESTRAGADO.**

**CHAMADA
DOS BICHOS**



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenação Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



MPMG
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

RAÇÃO



ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO
E MANUTENÇÃO DA RAÇÃO

✓ **CHECK LIST**

AVALIAÇÃO SENSORIAL

**SINAIS DE UMIDADE OU SEPARAÇÃO
DOS INGREDIENTES. UM ALIMENTO
APTO AO CONSUMO DEVE ESTAR
SECO E ÍNTEGRO.**

**CHAMADA
DOS BICHOS**



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenação Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



MPMG
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

RAÇÃO



ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO
E MANUTENÇÃO DA RAÇÃO

✓ **CHECK LIST**



AVALIAÇÃO VISUAL

**PRESENÇA DE BOLOR DE FUNGO,
ALGUM INSETO OU ASPECTO DE
FEZES DE ALGUM ANIMAL -
QUALQUER UM DESSES ACHADOS
INDICA QUE O PRODUTO NÃO
ESTÁ ADEQUADO.**

**CHAMADA
DOS BICHOS**



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenadoria Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

RAÇÃO



ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO
E MANUTENÇÃO DA RAÇÃO

✓ **CHECK LIST**



**OUTROS ASPECTOS
QUE VOCÊ DEVE
ESTAR ATENTO:**

**RECUSA DOS ANIMAIS EM
INGERIR O ALIMENTO;
PRESENÇA DE DIARRÉIAS
OU VÔMITOS.**

**ESSES ACHADOS PODEM INDICAR PROBLEMAS
COM O ALIMENTO OFERTADO.**

**CHAMADA
DOS BICHOS**



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenação Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



MPMG
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

RAÇÃO



**ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO
E MANUTENÇÃO DA RAÇÃO**

SOBRE A QUANTIDADE DE RAÇÃO DISPONÍVEL NO AMBIENTE

**CHAMADA
DOS BICHOS**



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenação Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



MPMG
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

RAÇÃO



ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO
E MANUTENÇÃO DA RAÇÃO

SOBRE A QUANTIDADE

Ter o mesmo número de
comedouros que o de animais,
evita a disputa de alimento.



**CHAMADA
DOS BICHOS**



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenação Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



MPMG
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

RAÇÃO



ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO
E MANUTENÇÃO DA RAÇÃO

SOBRE A QUANTIDADE

**No caso de cães adultos,
disponibilizar duas vezes ao dia.**



2X



2X



2X



**Em caso de cães filhotes, é
ideal que eles se alimentem
pelo menos três vezes ao dia.**

3X



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenadoria Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



Ministério Público
do Estado de Minas Gerais

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

RAÇÃO



ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO
E MANUTENÇÃO DA RAÇÃO

SOBRE A QUANTIDADE

No caso de gatos a
quantidade de
ração deve ser oferecida
em quantidade pequena,
várias vezes ao dia.



PEQUENAS PORÇÕES



VÁRIAS VEZES

**CHAMADA
DOS BICHOS**



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenação Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



Ministério Público
do Estado de Minas Gerais



SOBRE A QUANTIDADE

- ✓ Deixar a ração em grande quantidade no ambiente pode favorecer o aparecimento de insetos e animais sinantrópicos (ratos, pombos, entre outros), além de gerar perda de nutrientes nos alimentos e perda de alimentos em virtude da umidade.

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

MEDICAMENTOS

USO, ARMAZENAMENTO E DESCARTE



**CHAMADA
DOS BICHOS**



institutoarbo.org.br



semente



ceda

Coordenação Estadual
de Defesa dos Animais



CAOMA



MPMG
Ministério Público
do Estado de Minas Gerais



- ✓ **Não utilizar medicação sem a recomendação do médico (a) veterinário (a) para evitar doses equivocadas e intoxicação dos animais. Em caso do uso de medicamentos para humanos, ter cautela e também administrar aos animais somente com recomendação do médico (a) veterinário (a), pois alguns medicamentos podem ser letais para os animais.**



- ✓ **Manter fora do alcance dos animais e das crianças para evitar acidentes.**
- ✓ **Ficar atento a temperatura de armazenamento, algumas medicações como antibióticos líquidos, devem ser mantidas na geladeira e usadas no prazo correto indicada pelo fabricante.**



- ✓ **Não utilizar medicações fora do prazo de validade.**
- ✓ **Fazer o descarte correto após a utilização, em alguma farmácia com ponto de coleta de medicamentos.**

VACINAS

USOS E ARMAZENAMENTO

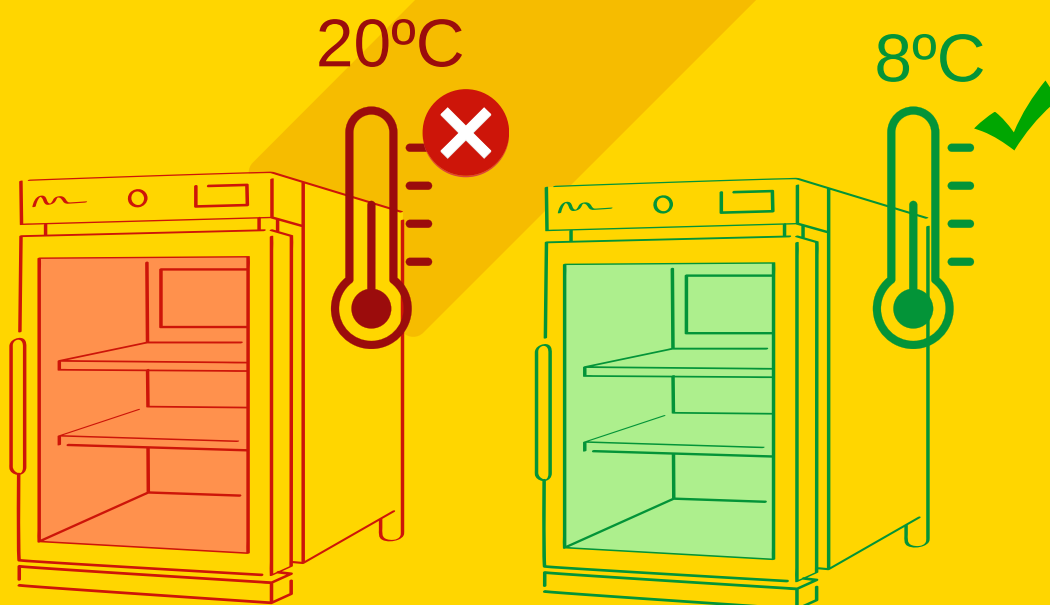


As vacinas são itens essenciais para prevenção de doenças em animais de abrigos, mas é importante o correto armazenamento em geladeira para não perder a eficácia e manter a segurança.

A escolha do protocolo vacinal, assim como a avaliação de cada animal antes da vacinação deve ser feita pelo médico veterinário, considerando as principais doenças existentes na sua região.



O armazenamento deve ser feito em geladeiras monitoradas com termômetros. A temperatura interna deve ficar entre mínima de 2° e no máximo 8°C.





- ✓ **As vacinas devem ser retiradas da refrigeração apenas no momento de aplicação.**
- ✓ **Realizar a conferência da data de fabricação, data de validade e número do lote.**
- ✓ **Utilizar seringas e agulhas descartáveis.**
- ✓ **Aplicar todo o conteúdo do frasco, nunca dividir a vacina. E não utilizar vacina fora do prazo de validade.**



- ✓ O volume a ser aplicado é o mesmo em todos os animais, independentemente do seu porte.
- ✓ Seguir a recomendação da via de administração, que é geralmente por via subcutânea.
- ✓ Em caso de gatos dar preferência a aplicação nos membros posteriores.
- ✓ E também anotar no cartão de vacina o local de aplicação e a vacina realizada.



- ✓ Realizar o registro das vacinas aplicadas em cada animal em um cartão de vacinação individual, data de realização, características de identificação pessoal e carimbo com assinatura do médico ou médica veterinária (o).

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

OBJETOS

INSUMOS PARA MANEJO DOS ANIMAIS





- ✓ **As coleiras podem ser fixadas nos animais como forma de identificação, com nome e telefone, desde de que não ofereça risco para eles.**
- ✓ **No caso da escolha das guias para os passeios, é importante evitar o uso de enforcadores para animais agitados, ou mais idosos, devido ao risco de acidentes.**



- ✓ Os brinquedos devem ser guardados e liberados sob supervisão de algum funcionário, pelo risco de brigas, mas são uma ótima ferramenta para ajudar no enriquecimento ambiental e bem estar dos animais.
- ✓ No caso dos gatos, objetos que favorecem a marcação territorial, como arranhadores, podem ser utilizados no enriquecimento para expressão do comportamento natural dos gatos de demarcação de território a para afiar as unhas.

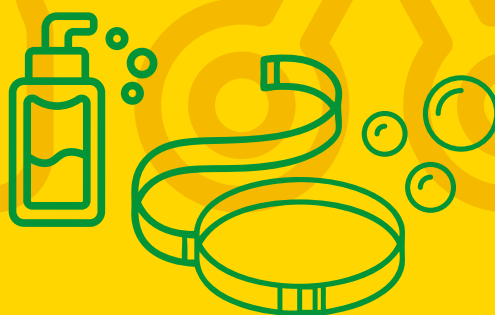
MANUAL OBJETOS

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS



- ✓ A higienização das coleiras, caixas de transportes e brinquedos devem ser realizadas com frequência e o ideal é não ter troca de ambiente.





VASILHAMES E RECIPIENTES

✓ É recomendado que os recipientes de alimentação, água e as vasilhas sanitárias sejam identificados para cada área do abrigo e preferencialmente com o nome do animal, para evitar a troca de vasilhames de locais e entre os animais.



VASILHAMES E RECIPIENTES

- ✓ Sugere-se que a água disponível em vasilhas seja trocada diariamente para estar sempre fresca e limpa para os animais, além de ser importante para o controle da dengue.



VASILHAMES E RECIPIENTES

✓ É adequado que se higienize os comedouros e bebedouros semanalmente, no mínimo.





MÁQUINAS DE TOSA

- ✓ Realizar a remoção dos pêlos, e depois a limpeza e higiene sempre entre um uso e outro.
- ✓ Usar um óleo próprio para lubrificação após a limpeza.
- ✓ Conservar as lâminas em pote fechado para evitar a ferrugem.



LEITORA DE MICROCHIP



- ✓ A leitora deve ser ligada somente no momento do uso, devendo ser desligada em seguida, logo após ser utilizada.
- ✓ Manter a leitora em locais sem umidade, sem contato com água, em ambiente sombreado e longe do alcance de animais.
- ✓ Deve-se ser cuidadoso(a) ao manusear a leitora para evitar quedas do equipamento.



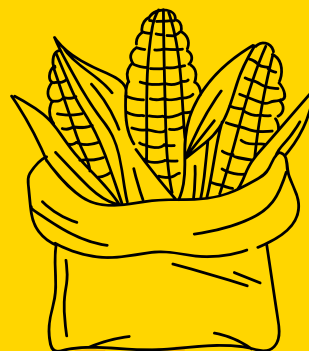
FENO



- ✓ Os fardos de feno devem ser armazenados em galpão/sala arejada, com circulação de ar e protegidos de umidade. Os fardos devem estar fora do chão (colocados em paletes/estrados de madeira, por exemplo) e não encostados nas paredes.



MILHO



- ✓ Os sacos de milho devem ser armazenados em local fechado, seco, longe do sol, arejado e protegidos de umidade. É fundamental o controle de roedores nesse ambiente.

**CHAMADA
DOS BICHOS**

MANUAL

BÁSICO

SOBRE O ACONDICIONAMENTO DE INSUMOS E PRODUTOS

AUTORES:

**BIANCA MOREIRA DE SOUZA - MÉDICA-VETERINÁRIA - DOUTORANDA EM CIÊNCIA ANIMAL NA UFMG
LAIZA BONELA GOMES - MÉDICA-VETERINÁRIA - DOUTORA EM CIÊNCIA ANIMAL - ANALISTA AMBIENTAL INSTITUTO ARBO**

REVISÃO: PATRÍCIA REIS PEREIRA

PROJETO GRÁFICO: MARTINSGARDOSO

**CHAMADA
DOS BICHOS**

