

INFORMAÇÕES SOBRE STRUTTIOCULTURA



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA DE
AGRICULTURA E PECUÁRIA



Empresa de Assistência Técnica e
Extensão Rural do Estado do Rio de Janeiro

JOSÉ HENRIQUE CARVALHO MORAES
Médico-Veterinário CRMV 5/1995
Gerente de Pequenos e Médios Animais da
EMATER-RIO

INFORMAÇÕES SOBRE AVESTRUZES

CRIAÇÃO DE RATITAS: - **EMA** – Vivem na América do Sul e são menores.
EMU- Vivem na Austrália e põe ovos escuros.
AVESTRUZ – Vem da África do Sul (Strutio Camelus)



AVESTRUZ



EMA



EMU

NOME DA CRIAÇÃO DE AVESTRUZES: Strutiocultura.

Atualmente a criação no Brasil é somente para a venda de Matrizes e Reprodutores. Nos EUA essa fase levou 10 anos e só em 1998 começou o abate para vendas.

Os criatórios pioneiros no Brasil são o NOVAVIS em Bragança Paulista e o BILLA BONE em Goiânia.

O PRODUTO:

COURO – Está cotado a R\$ 30,00/1,5 m² (out/ 1999)

PENAS _ Está cotada a R\$ 120,00/ Kg penas brancas e R\$ 40,00 as outras.

CARNE _ Varia muito indo até a R\$ 80,00/Kg (out/1999)



COURO



PENAS



CARNE

Pelos estudos feitos nos EUA a AVESTRUZ é 15 vezes mais rentável que a bovinocultura de corte pela facilidade, adaptabilidade e rusticidade dos animais.

A carne da AVESTRUZ é **vermelha** com **BAIXO COLESTEROL**

Criação	Calorias	PTN	Lipídios	Colesterol
Bovinos	240	23	15	77
Aves	140	21	3	73
Avestruz	97	22	2	58

Fonte: Nutive Value of Foods U.S.D.A (1995)

A CRIAÇÃO

O Cuidado inicial nessa fase de venda de Reprodutores e matrizes é com a consangüinidade

A fase crítica na criação do AVESTRUZ é de 0 a 3 meses de idade onde ela é mais susceptível a tombos, doenças e stress (a quebra maior de resistência vem daí com viagens longas, mudanças bruscas na ração, excesso de visitas etc).

Um ovo de AVESTRUZ pesa em torno de 1,5 Kg (15 cm x 12 cm).

Está em torno de U\$ 35,00 no mercado.

A INCUBAÇÃO leva em torno de 43 dias

FASES:

DE 0 a 3 meses: muito susceptíveis a doenças respiratórias e gastro-intestinais além de stress muito alto e quedas devido a fragilidade das pernas.

DE 3 a 6 meses: Aumento de resistência mas continua com problemas com stress.

DE 6 a 8 meses: Mais ambientados na região diminuem o nível de stress.

DE 8 a 10 meses: Bem rústicos só com abrigo para água e comida (Abrigos altos podendo ser de sombrite ou similar). Nessa fase é muito voraz e pode comer objetos estranhos no pasto; O tratador deve fazer inspeções periódicas no local.

DE 10 a 12 meses: Dismorfismo sexual – Machos com penas escuras, bico e canelas ligeiramente avermelhadas; É altamente agressivo durante o período de reprodução. Fêmeas acinzentadas e menores.

De 24 meses em diante: Machos com penas bem escuras; Podem viver por 20 anos ou mais na natureza (mas o crescimento maior é ate 1 ano de vida).

ALIMENTAÇÃO: NA NATUREZA = Folhas, frutos, sementes, insetos vertebrados e invertebrados.

RAÇÃO:

INDICES	INICIAL	CRES/MANUT.	REPRODUÇÃO
PTN%	24%	20%	20%
FIBRA%	10%	12%	12%
GORDURA%	8%	6%	5%
EM Kcal / Kg	2.600	2.400	2.300

CÁLCIO %	2,0%	1,8%	3,5%
FÓSFORO TOTAL%	1,2%	1,2%	1,2%

A AVESTRUZ tem a capacidade de ingerir mais **fibras** do que o BOVINO.

FASE DE CRESCIMENTO: come 3% de seu peso vivo/dia

FASE DE MANTENÇA: come 1,5% de seu peso vivo/dia.

EX: Um animal com 8 meses costuma comer média de 1,6 Kg/dia de ração tendo ganho diário de 400Gr/dia isso incluindo fornecimento de pastagem com ração (dividindo o oferecimento da ração em 3 vezes por dia com média de consumo por 30 minutos).

INSTALAÇÕES



INCUBATÓRIO: Caso sejam adquiridos ovos: Azulejado com incubadoras, ovoscópio etc

GALPÃO PARA 0 a 3 MESES: Bem iluminado, cimentado com 2% de declive para limpeza, se possível com placas no chão para proteger os pés dos animais, Janelas amplas e com abertura na parte alta para ventilar sem formar correntes de ar, cortinas nas janelas para proteção a noite (semelhante a aves de corte), saída para pequenos solários cuidadosamente inspecionados, utilizar lâmpadas para aquecer o ambiente, raspar diariamente o galpão e lavar quinzenalmente em dias quentes.

GALPÃO PARA GUARDAR RAÇÃO: com estrados de madeira no chão e sem umidade.

GALPÃO DE 3 A 6 MESES: Galpões mais abertos, bem iluminados sem correntes de ar mas bem ventilados com acesso a pasto exclusivo para animais dessa idade, piso de cimento e limpezas de rotina.

A PARTIR DOS 6 MESES: Criada a céu aberto com abrigo para água e cochos de ração (onde pode ficar um abrigo alto para os dias muito quentes podendo serem cobertos com sombrite). **É essencial água fresca e abundante para esses animais,** Cercas internas com arames lisos e balancins para evitar fugas, cercas externas de preferência com telas de arame para evitar entrada de predadores, roçada de pasto periódica.

COLOCAR UM CASAL PARA CADA 0,5 Ha

MANEJO: O tratador deve estimular as aves a se exercitarem andando no pasto para que elas o sigam, deve dar banhos periódicos de mangueira nos animais (elas sentam e ficam embaixo do esguicho) e deixar área com areia em cada piquete pois elas têm o

hábito de tomar banho de areia para desinfetar as penas (As penas não têm oleosidade e ficam muito encharcadas, não exagerar no banho).

ANIMAIS VINDOS DE OUTRA REGIÃO:

- 1) Fazer quarentena (como o nome diz de 40 dias).
- 2) Utilizar um anti-estressante por 7 a 10 dias ou mais (observar)
- 3) **NÃO** trocar bruscamente de ração, trazer a ração que ela comia onde estava e ir trocando aos poucos (misturando) levando de 5 a 7 dias essa troca.
- 4) Pode-se utilizar coccidiostáticos e bacteriostáticos preventivos na primeira semana de adaptação (principalmente se o clima for quente e úmido).
- 5) Cuidado com o stress de compactação (o animal muito estressado começa a comer tudo que vê e morre compactado com as fezes duras no intestino).
- 6) Não misturar os animais em áreas com outros mais velhos, construir um local de quarentena e observar diariamente o comportamento dos animais.

INVESTIMENTOS

1 CASAL COM 3 MESES -----	U\$ 3.000,00
INSTALAÇÕES INICIAIS -----	U\$ 6.000,00
ALIMENTAÇÃO-----	U\$ 2.000,00
MÃO-DE-OBRA-----	U\$ 5.000,00
TOTAL-----	U\$ 16.000,00

PRODUÇÃO DE OVOS EM 2 ANOS: 20 (ECLOSÃO de 60% de pintos = 12 pintos).

PRODUÇÃO DE OVOS EM 3 ANOS: 30 (ECLOSÃO de 60% de pintos = 18 pintos)

30 OVOS EM 3 ANOS com perda de 20% = 24 pintos

TOTAL DE FILHOTES NOS 3 ANOS: 24 filhotes.

24 filhotes X U\$ 1.000,00/filhote = U\$ 24.000,00

U\$ 24.000,00 - U\$ 16.000,00 de INVESTIMENTO E CUSTEIO = U\$ 8.000,00/CASAL

JOSÉ HENRIQUE CARVALHO MORAES
Médico-Veterinário CRMV: 1995/5
GERENTE DE PEQUENOS E MÉDIOS ANIMAIS
DA EMATER-RIO