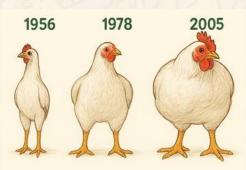


Alunos: Eduardo Baratto, Lucas Novaki Naji Artigas Samaha, Sophia Barciki

JFPR Orientadora: Vânia Pais Cabral Castelo Campos

Conhecer, respeitar e produzir aves : modelos didáticos alternativos no processo de ensino-aprendizagem



Evolução da Produção

- 1950: Produção rudimentar, com frangos demorando até 120 dias para crescer;
- 1960-1970: Industrialização e linhagens mais produtivas;
- 2000 até hoje: Tecnificação das granjas e foco em bem-estar animal e



Fatores-chave para o Sucesso

- Nutrição Avançada
- · Sanidade e Biossegurança
- Genética
- Bem-estar Animal



- O Brasil é o 2º maior produtor e exportador de carne de frango.
- A produção de aves evoluiu de forma impressionante, com altos padrões de produtividade, qualidade e sustentabilidade.



 60 bilhões de frangos são criados anualmente no mundo.



Proibição de Hormônios

- Lei nº 56/2001 proíbe o uso de hormônios.
- Crescimento rápido é garantido pela genética e nutrição, não por

hormônios.



Projeto Extensionista



"Conhecer, Respeitar e Produzir Aves: Modelos didáticos alternativos no processo de ensino e aprendizagem"

Linha do Tempo da Avicultura

- 1950: Produção caseira, frangos levavam até 120 dias para abate.
- 1960-70: Chegada de linhagens mais produtivas e início da integração granja-indústria.
- 1980-90: Avanços em nutrição, genética e saúde animal.
- 2000 em diante: Brasil se consolida como potência mundial na exportação.



Hormônios? Mito!

- X O uso de hormônios é proibido por lei e tecnicamente inviável!
- Leis como a Portaria 56/2001 e a Lei 6.360/1976 garantem controle e fiscalização pelo MAPA.

Fatores-Chave do Sucesso

Nutrição Animal

De rações simples para fórmulas de alta performance!

- Enzimas, aminoácidos, minerais e aditivos naturais.
- Melhor absorção, saúde intestinal e sustentabilidade.

Sanidade

- Vacinas contra doenças (Newcastle, Gumboro, etc.)
- · Biosseguridade rígida
- Uso consciente de probióticos e antimicrobianos

Fatores-Chave do Sucesso

🥓 Genética Avançada

Linhagens como Cobb e Ross:

- √ Crescimento rápido (até 2,9kg em 42 dias)
- √ Boa conversão alimentar
- √ Resistência a doenças

Bem-estar Animal

- Ambientes com conforto térmico e luminoso
- Enriquecimento com brinquedos, blocos de grãos
- Certificações de bem-estar respeitadas

Curiosidades

Alta biosseguridade

Granja moderna tem regras rígidas: pisos higienizados, roupas exclusivas e barreiras físicas impedem entrada de doenças.

√ Cada linhagem, um objetivo Linhagens como Cobb e Ross são desenvolvidas para garantir ganho de peso rápido, boa conversão alimentar e resistência a doenças.



É uma das linhagens de frango de corte mais populares do mundo, conhecida por seu excelente desempenho em crescimento e produção de carne

A raça Cobb mais conhecida é a Cobb 500, que se destaca pelo crescimento rápido e alta produção de carne, particularmente de peito



Professora: Vânia Pais Cabral Castelo Campos

Alunos: Aghata Carvalho, Emanuelli Leineker, Gabriel Gonçalves, Mariana Figura e Raphaele Ivanovski





Uso de hormônios em Frangos de Corte:

Legislação Brasileira
Reforça o controle de insumos veterinários



Proíbe o uso de substâncias hormonais em Frangos de corte (LEI N°6.360/1976) Regula a vigilância sanitária de medicamentos veterinários e aditivos (DECRETO N° 8.077/2013)

Motivos técnicos para inviabilidade do uso de hormônios

- Antieconômica: alto custo e mão de obra
 Ineficaz: curto ciclo de vida dos Frangos entre 40 e 50 dias
- Desnecessário: a genética moderna e nutrição balanceda já promovem crescimento rápido e saudável
- Fiscalização rigorosa: Ministério da Agricultura (MAPA), que inspeciona produtos e processos

Projeto de extensão- " Conhecer, Respeitar e Produzir aves domésticas: materiais didáticos alternativos no processo de ensino-aprendizagem.

Professora: Vânia Pais Cabral Castelo Campos

Nunas; Julia Santos, Mayara Heupa, Helena de Menezes, Maria Clara, Rafaela Trevisan



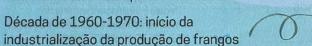
Produção de aves



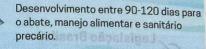
A impressionante evolução da avicultura no Brasil nas últimas décadas

Panorama Histórico: opnisi

O Década de 1950: produção de aves rudimentar e voltada para subsistência

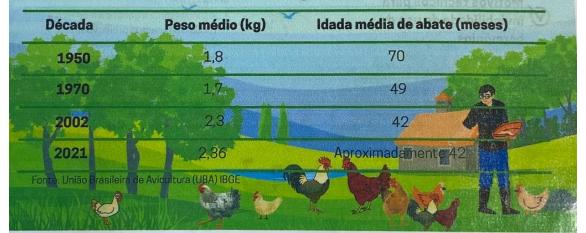


Década de 2000: Brasil como um dos maiores exportadores mundiais de carne de frango



Chegada de linhagens estrangeiras mais produtivas. Integração entre granja e agroindústria

Tecnificação total das granjas. Foco crescente de conscientização em bemestar animal, sustentabilidade e rastreabilidade







O ovo tem alta densidade de nutrientes:

Proteínas: possuem todos os aminoácidos essenciais que o corpo precisa.

Colina: importante para o funcionamento do cérebro e saúde do fígado

Gorduras boas: A gema contém ácidos graxos essenciais.



NUTRIENTES	QUANTIDADE (1 OVO MÉDIO)
CALORIAS	68 kcal
PROTEÍNAS	69
GORDURAS	59
COLESTEROL	186ms
VITAMINAS	A. D. E. P12. P2. P5 E COLINA
MINERAIS	ferro, fésforo, selênio e zinco
CARPOIDRATOS	0.6s

Curiosidade: Algumas galinhas criadas de forma caipira ou orgânica podem botar ovos com nutrientes levemente diferentes, como maior teor de êmega-3 devido à dieta enriquecida!

Projeto de extensão— "Conhecer, Respeitar e Produzir aves domésticas: materiais didáticos alternativos no processo de ensino-aprendizagem. Professora: Vánia Pais Cabral Castelo Campos Álunas: Julia Santos, Mayara Heupa, Helena de Menezes, Maria Clara, Rafaela Trevisan