



**CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTA  
PRODUÇÃO INTELECTUAL POSSUI RESTRIÇÃO  
DE ACESSO**

**CAXIAS DO SUL  
2024**

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL  
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS DA VIDA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL**

**ANGÉLICA ANDRÉIA COLLISELLI**

**RELAÇÃO ENTRE A DISTÂNCIA DO INCUBATÓRIO E A GRANJA DE  
ALOJAMENTO NA VIABILIDADE DE FRANGOS DE CORTE ATÉ A PRIMEIRA  
SEMANA DE VIDA**

**CAXIAS DO SUL**

**2024**

**ANGÉLICA ANDRÉIA COLLISELLI**

**RELAÇÃO ENTRE A DISTÂNCIA DO INCUBATÓRIO E A GRANJA DE  
ALOJAMENTO NA VIABILIDADE DE FRANGOS DE CORTE ATÉ A PRIMEIRA  
SEMANA DE VIDA**

Dissertação apresentada à Universidade de  
Caxias do Sul – Programa de Pós-Graduação em  
Saúde Animal, para obtenção do Título de  
Mestre em Saúde Animal.

Área de Concentração: Saúde Animal.

Orientador (a):

Prof (a). Dr (a). Sheila de Avila e Silva

Coorientador (a):

Prof (a). Dr (a). Catia Chilanti Pinheiro Barata

**CAXIAS DO SUL**

**2024**

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Universidade de Caxias do Sul  
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

C713r Colliselli, Angélica Andréia

Relação entre a distância do incubatório e a granja de alojamento na viabilidade de frangos de corte até a primeira semana de vida [recurso eletrônico] / Angélica Andréia Colliselli. – 2024.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Saúde Animal, 2024.

Orientação: Sheila de Avila e Silva.

Coorientação: Catia Chilanti Pinheiro Barata.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Frango de corte. 2. Indústria avícola. 3. Aves - criação. I. Silva, Sheila de Avila e, orient. II. Barata, Catia Chilanti Pinheiro, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 636.52/.58

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)  
Carolina Machado Quadros - CRB 10/2236

**ANGÉLICA ANDRÉIA COLLISELLI**

**RELAÇÃO ENTRE A DISTÂNCIA DO INCUBATÓRIO E A GRANJA DE  
ALOJAMENTO NA VIABILIDADE DE FRANGOS DE CORTE ATÉ A PRIMEIRA  
SEMANA DE VIDA**

Dissertação apresentada à Universidade de  
Caxias do Sul – Programa de Pós-Graduação em  
Saúde Animal, para obtenção do Título de  
Mestre em Saúde Animal.

**Área de Concentração:** Saúde Animal.

**Orientador (a):**

Prof (a). Dr (a). Sheila de Avila e Silva

**Coorientador (a):**

Prof (a). Dr (a). Catia Chilanti Pinheiro Barata

**Aprovado em 24/10/2024**

**Banca Examinadora**

Orientador: Prof.<sup>a</sup> Dr. (a). Sheila de Avila e Silva

Universidade de Caxias do Sul

Avaliadora: Prof.<sup>a</sup>. Msc. Andrea Karoline Mascitti

Universidade de Caxias do Sul

Avaliador: Prof. Dr. Cássio da Rosa

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Avaliador: Prof. Dr. André Felipe Streck

Universidade de Caxias do Sul

## Resumo

A cadeia produtiva de frango de corte no Brasil é uma das maiores do mundo, com 14,8 milhões de toneladas produzidas em 2023, e é o segundo maior produtor global. O consumo interno corresponde a 9,7 milhões de toneladas, enquanto as exportações atingem 5,1 milhões, com ênfase na Ásia e Oriente Médio. A cadeia é composta por três etapas: produção de insumos, industrialização e comercialização. Na produção de insumos, o incubatório desempenha um papel crucial, assegurando a qualidade dos pintinhos através de rigorosos controles de produção e biossegurança. Possuindo indicadores de desempenho, como a taxa de eclosão e a qualidade dos pintos, além da mortalidade ao transporte dos pintinhos do incubatório à granja, sendo a distância percorrida do incubatório a granja um dos fatores crítico nesta etapa, pois afeta a saúde e o desempenho dos pintos, exigindo cuidados especiais. Na granja, a gestão cuidadosa das condições ambientais, nutrição e manejo são essenciais, especialmente na primeira semana de vida, onde a mortalidade é mais alta. E o gerenciamento eficaz de dados e a adoção de tecnologias, como sistemas de informação, são vitais para otimizar a produção e reduzir custos. A análise contínua de indicadores de desempenho permite melhorias significativas na cadeia produtiva, assegurando a competitividade do setor avícola no Brasil. Este estudo, investigou os impactos da distância percorrida do incubatório à granja, principalmente na fase inicial de vida dos pintinhos, motivado por reclamações de clientes devido a mortalidade na primeira semana elevada. A metodologia incluiu seleção e pré-processamento de dados do sistema de gestão da empresa, com foco em 10 atributos, como distância do incubatório, mortalidade no transporte, mortalidade aos 7 dias e características dos aviários e dos pintos. Análises estatísticas descritivas e inferenciais foram realizadas. Obtendo resultados que possibilitam avaliar a viabilidade dos frangos de corte e criar estratégias, para tomada de decisão deste caso, com foco na melhoria dos resultados.

**Palavras-chave:** Incubatório; Frango de corte; Distância; Alojamento; Gestão de dados.