

**9º AGROTEC E MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO DE AGRONOMIA
UCEFF – UNIDADE CENTRAL DE EDUCAÇÃO FAI FACULDADES
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAI**

MALFORMAÇÕES EM PINTOS DE CORTE: RELATO DE CASO

Letícia Gabriele Röhrig¹
Lívia Prediger¹
Maria Cristina Martini Dal Bello¹
Vithória Mara Müller¹
Patrícia Diniz Ebling²

¹Acadêmicas do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário FAI – UCEFF, Itapiranga – SC. E-mail: leticiarohrig7@gmail.com

²Docente do Centro Universitário FAI – UCEFF, Itapiranga – SC.

Grande área do conhecimento: Ciências Agrárias (Medicina Veterinária)

Modalidade: Apresentação oral (BANNER)

INTRODUÇÃO: A região sul do Brasil é a região que mais produz carne de frango do país, sendo que a incubação artificial em incubatórios é o processo para obtenção de pintos de um dia que serão alojados em aviários. Neste processo diversos parâmetros são altamente controlados, sendo eles a temperatura, umidade relativa do ar, ventilação, viragem nas máquinas, idade das matrizes e tempo de espera para incubação (MAIA, 2023). As malformações são defeitos morfológicos dos embriões, no seu geral corresponde a 0,3 % da produção, sendo um fator problemático quando ultrapassa essa porcentagem (MACARI, 2013). **OBJETIVO:** Objetivou-se relatar as malformações encontradas nos pintinhos após a eclosão e de ovos que não eclodiram, e procurar compreender as causas que levam a essas anomalias. **MÉTODOS:** Realizou-se acompanhamento em um incubatório de aves localizado no noroeste do Rio Grande do Sul. O método utilizado para determinação da fertilidade, estágio de mortalidade embrionária e malformações foi o embriodiagnóstico de caixas com aproximadamente 150 ovos (eclodidos ou não). O embriodiagnóstico era realizado no dia do nascimento de cada lote, sendo realizada uma amostra por lote. O total dos pintinhos nascidos em fevereiro de 2024 foi de 2.246,400 pintinhos. Os ovos são 100% de matrizes de linhagem Cobb. Neste incubatório não é realizada a contagem da porcentagem referente a cada malformação de embriões individualmente, mas sim, o total de pintos não conformes no mês onde se inclui vários tipos de não conformidades. **RESULTADOS:** No mês de fevereiro de 2024 o total de ovos eliminados foi de 1,24% que se enquadram os não nascidos, bicados, malformações, inférteis, trincados e com bactérias. A taxa de embriões malformados não deve ultrapassar 0,3% do lote, e para ser efetivo o controle, o uso de planilhas é essencial para ser possível a geração de porcentagem dos lotes e os demais dados. Os embriões e os pintinhos nascidos com malformações são avaliados e contabilizados na planilha de malformações, pois, algumas malformações podem ser oriundas de problemas em decorrência da pré-incubação e da incubação, bem como do transporte até o incubatório. As malformações desde que estejam dentro da quantidade padrão aceitável acabam não representando preocupações eminentes, porém, se ultrapassarem a taxa aceitável deve-se investigar os parâmetros das ocorrências do aparecimento, evitando assim perdas econômicas relativas. Dentre todas as malformações que podem ocorrer na produção e seus diversos fatores de origem as mais encontradas no período do presente trabalho foram duplicação embrionárias, atrofias, duplicação de membros, bico torto, problemas metabólicos e triplopodia. As causas destes problemas são vastas, podendo ser destacado os fatores genéticos, fatores ambientais no momento da incubação, pois os tecidos embrionários apresentam o zero fisiológico, ocasionando defeitos específicos, em casos de temperatura elevados resulta em encefalocele, a deficiência de vitamina D resulta em anormalidade no esqueleto do embrião, deficiência em vitamina B12 resulta em dedos curvos e bico curto, deficiência de magnésio além das anormalidades do esqueleto causa bico de papagaio, e a deficiência de vitamina B2 acaba por causar o bico superior torto (MACARI, 2013). **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Conforme os dados obtidos em fevereiro de 2024 a porcentagem de não conformes está em níveis aceitáveis, pois, os dados se enquadram diversas anomalias conforme citadas acima não somente malformações. Logo, perdas na produção são esperadas, porém quanto menor for as perdas mais eficiente é a produção bem como financeiramente. **Palavras-chave:** incubatório; embriões; embriodiagnóstico.