

[\(/Home\)](#)

Anais da Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFC  
Campus Concórdia

## PERDA ENDÓGENA DE CÁLCIO E FÓSFORO DE GALINHAS POEDEIRAS

Publicado em 27/09/2018 - ISSN: 2317-8671

**f** Compartilhar (<http://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https://www.even3.com.br/Anais/sepeifcconcordia/106396-PERDA-ENDOGENA-DE-CALCIO-E-FOSFORO-DE-GALINHAS-POEDEIRAS>)

**t** Tweet (<https://twitter.com/intent/tweet?text=Anais da Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFC Campus Concórdia&url=https://www.even3.com.br/Anais/sepeifcconcordia/106396-PERDA-ENDOGENA-DE-CALCIO-E-FOSFORO-DE-GALINHAS-POEDEIRAS&via=even3congressos>)

[← Todos os Trabalhos](#)

[📄 Resumo \(https://even3.blob.core.windows.net/anais/106396.pdf\)](https://even3.blob.core.windows.net/anais/106396.pdf)

### Título do Trabalho

PERDA ENDÓGENA DE CÁLCIO E FÓSFORO DE GALINHAS POEDEIRAS

### Autores

- Natacha Drechmer
- Carina Sordi
- Fernando de Castro Tavernari

**Modalidade**

Apresentação Oral - Ensino Superior, Pós-graduação e FIC

**Área Temática**

Medicina Veterinária

**Data de Publicação**

27/09/2018

**País da Publicação**

Brasil

**Idioma da Publicação**

Português

**Página do Trabalho**

[www.even3.com.br/Anais/sepeifcconcordia/106396-PERDA-ENDOGENA-DE-CALCIO-E-FOSFORO-DE-GALINHAS-POEDEIRAS](http://www.even3.com.br/Anais/sepeifcconcordia/106396-PERDA-ENDOGENA-DE-CALCIO-E-FOSFORO-DE-GALINHAS-POEDEIRAS)

**ISSN**

2317-8671

**Palavras-Chave**

Digestibilidade, excreta, matéria seca.

**Resumo**

O cálcio e fósforo são minerais de grande importância na dieta de poedeiras, participam das funções vitais do organismo e constituem grande parte da casca do ovo. Em formulações de dietas o cálcio dos alimentos é utilizado na matriz nutricional em sua forma total, enquanto que o fósforo em sua forma disponível, assunto que tem sido amplamente discutido nos fóruns de pesquisa, uma vez que estes minerais deveriam ser expressos em sua forma digestível para melhor adequação das formulações. Para expressar a digestibilidade destes minerais na forma digestível verdadeira é necessário a determinação da perda endógena, que pode ser feita com animais em jejum ou consumindo ração isenta do mineral teste para determinação da excreção com base no consumo de matéria seca. Assim sendo, para posterior determinação da digestibilidade de cálcio e fósforo para poedeiras objetivou-se determinar a perda endógena de galinhas submetidas a jejum e ao consumo de dieta isenta do mineral teste. Para a determinação da perda endógena, 6 galinhas com 75 semanas de idade da linhagem RhodelslandRed foram submetidas a jejum por 48 horas para esvaziar o trato digestivo e por mais 24 horas para coleta de excreta para determinação de cálcio e fósforo. Para a determinação de cálcio e fósforo endógeno/kg de matéria seca consumida, 24 galinhas (com 28 semanas de idade da linhagem leghorn) divididas em 3 por repetição (somando 8 repetições) foram alimentadas com dieta isenta de cálcio e fósforo. Os animais foram submetidos a 4 dias de adaptação e 5 dias de coleta. A excreta e as rações foram analisadas quanto aos seus teores de cálcio e fósforo para calcular a excreção destes minerais baseados no consumo de matéria seca. As galinhas submetidas ao jejum tiveram perda

endógena de 104,87 mg de P/galinha/dia e 10,13 mg de Ca/galinha/dia, enquanto que as galinhas que foram submetidas as dietas isentas tiveram perda endógena de 3.054mg de P/galinha/dia e 3.548 mg de Ca/galinha/dia, o que corresponde a uma perda de 20g de P/kg de MS ingerida e 24g de Ca/kg de MS ingerida. Existem diferentes metodologias para a determinação da perda endógena, mas o consumo de alimento é determinante para a descamação do intestino e para a excreção das enzimas digestivas, logo o método que usa a dieta isenta de mineral pode fornecer valores mais próximos a realidade e corrigir de forma mais eficiente da digestibilidade verdadeira de cada alimento.

**Título do Evento**

Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFC Campus Concórdia

**Cidade do Evento**

Concórdia

**Título dos Anais do Evento**

Anais da Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFC Campus Concórdia

**Nome da Editora**

Even3

**Meio de Divulgação**

Meio Digital

**Como citar**

DRECHMER, Natacha; SORDI, Carina; TAVERNARI, Fernando de Castro. PERDA ENDÓGENA DE CÁLCIO E FÓSFORO DE GALINHAS POEDEIRAS.. In: Anais da Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão do IFC Campus Concórdia. Anais...Concórdia(SC) IFC - Campus Concórdia, 2018. Disponível em: <<https://www.even3.com.br/anais/sepeifcconcordia/106396-PERDA-ENDOGENA-DE-CALCIO-E-FOSFORO-DE-GALINHAS-POEDEIRAS>>. Acesso em: 01/10/2018 14:45

# Trabalho



