

CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DOS RESÍDUOS DE INCUBATÓRIO

Juliana Dias De Oliveira (juliana.oli1997@hotmail.com)

Marcio Romeiro Avila (marcio20_avila@hotmail.com)

Alice Watte Schwingel (alicewatte16@gmail.com)

Andressa Genezini Dos Santos (andressagenezini@hotmail.com)

Gislaine Paganucci Alves (gi_paganucci@hotmail.com)

Ana Carolina Amorim Orrico (anaorrico@ufgd.edu.br)

O incubatório é o local onde se desenvolvem os ovos férteis e durante o período de incubação são gerados grandes quantidades de resíduos, compostos pelos ovos não eclodidos e também os pintainhos com má formação. O objetivo do trabalho foi caracterizar quanti e qualitativamente o resíduo produzido em incubatório de ovos por lotes de poedeiras em três idades e coletados em quatro etapas de descarte. O experimento foi conduzido na Universidade Federal da Grande Dourados e os resíduos foram coletados em uma empresa avícola próxima à Universidade. Com relação ao descarte na sala de ovos foi observado que não houve influência da idade das aves na concentração de sólidos totais (ST), sólidos voláteis (SV) e extrato etéreo (EE). Na etapa do descarte manual, foi observado maior teor de ST (50,02%) e EE (29,67%) nos resíduos de ovos gerados por aves em etapa final de postura. Para o descarte mecânico e etapa do nascedouro os teores de ST não foram influenciados pela idade das matrizes, porém houve efeito das idades nos teores de SV e EE, com maiores concentrações de EE no descarte de ovos de matrizes com idades mediana e final para ambas as etapas, e, ainda, no descarte mecânico ocorreram maiores concentrações de SV (78,24%) no descarte de ovos produzidos por aves de idade mediana, já no nascedouro o maior teor de SV (39,02%) foi encontrado em ovos descartados de matrizes com idade final. Em relação ao descarte manual os teores de carbono (C), fósforo (P) e potássio (K) foram influenciados pela idade da matriz, tendo valores mais reduzidos para o descarte de ovos produzidos por matrizes com idade inicial de postura. Já o nitrogênio (N) não apresentou diferença nesta etapa. Para o descarte mecânico houve diferença significativa para os teores de C, P e K, tendo menores concentrações no descarte de ovos produzidos por aves de idade mediana, o N também não teve diferença. Para o nascedouro houve influência da idade da matriz para os teores de C, P e K, onde as menores concentrações foram de 21,34% C, 3,52% P e 3,08% K, respectivamente, para os ovos descartados de matrizes com idade final de postura, já o teor de N foi maior (2,93%) no descarte de ovos de matrizes com idade inicial de postura.

Agradecimentos: CNPq, Capes e UFGD