



AFLATOXINAS AFETAM PRODUÇÃO DE OVOS COMERCIAIS

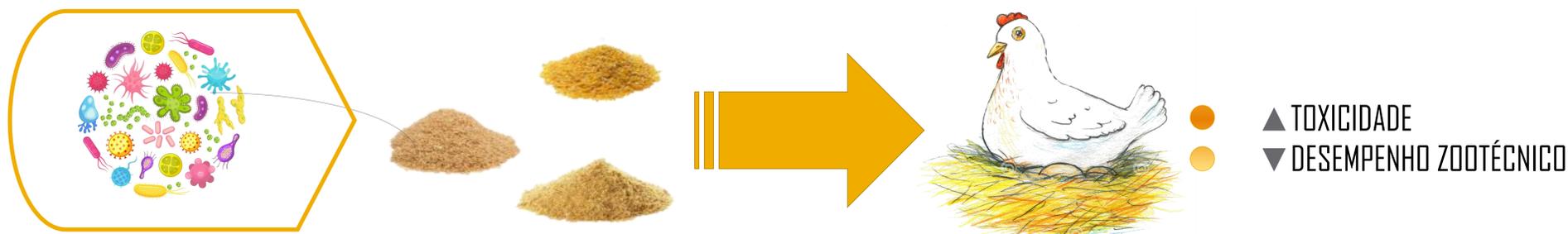


BRENDA S PRATO^{1*}, INES ANDRETTA¹

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Brasil

Autor para correspondência: brendaprato@gmail.com

INTRODUÇÃO



As micotoxinas são metabólitos secundários produzidos por alguns fungos e causam efeitos tóxicos quando ingeridos pelos animais. Apesar da alta incidência de micotoxinas nos ingredientes utilizados na alimentação animal, ainda há dificuldades para determinar a relevância das doses presentes nos alimentos.

O objetivo do estudo foi explorar sistematicamente a variação nas respostas do efeito das aflatoxinas no desempenho e na qualidade externa de ovos de aves de postura.

MATERIAL E MÉTODOS



RESULTADOS & DISCUSSÃO

Tabela 1. Respostas e valores médios de consumo e de características de qualidade de ovos das dietas de aves poedeiras alimentados com rações com presença de aflatoxinas.

	CONTROLE	AFLATOXINAS	PROBABILIDADE	ERRO PADRÃO
CONSUMO ALIMENTAR (g/dia)	105,69	2538,00	3025,00	42,59
PRODUÇÃO DE OVOS (%)	79,83	11,13	12,39	47,40
PESO MÉDIO OVO (g)	60,63	9,55	8,49	49,65
% CASCA	9,54	1,45	1,54	27,93
ESPESSURA DE CASCA (mm)	0,36			

● A presença de aflatoxinas nas dietas apresentou efeito significativo somente na produção de ovos (-15,67%, $P < 0,05$). Isso aconteceu porque um dos efeitos das aflatoxinas é a redução na absorção dos nutrientes da dieta pelos animais, piorando a sua eficiência produtiva. Com menos aporte de nutrientes para o sistema reprodutor, há uma queda na produção de ovos;

● Não houve diferença significativa ($P > 0,05$) entre o consumo de ração, peso médio dos ovos e porcentagem e espessura de casca das aves que consumiram as dietas com ou sem a presença de aflatoxinas. Embora acredita-se que a ingestão das aflatoxinas afete a qualidade interna dos ovos, não havia um número suficiente de artigos para realizar essa análise.

CONCLUSÕES

Com o estudo foi possível concluir que a presença das aflatoxinas na dieta prejudica a produção de ovos de aves de postura. É importante que medidas preventivas sejam tomadas tanto na produção dos grãos quanto na produção da ração, de modo a amenizar os efeitos deletérios dessas toxinas para as aves.

