



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Desempenho de Frangos de Corte Suplementados com Yucca Schidigera
Autor	PABLO LIMA IBAIRRO DOS SANTOS
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

Desempenho de Frangos de Corte Suplementados com *Yucca Schidigera*

Pablo Lima Ibarro dos Santos, Sérgio Luiz Vieira

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A produção de amônia nos galpões de produção de frangos de corte pode causar irritação nos olhos e mucosas das aves, prejudicar o desempenho e uniformidade do lote, buscar alternativas que minimizem a amônia ambiental nas granjas é necessária para melhorar a produtividade do setor. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho de machos Cobb 500 alimentados com dietas à base de farelo de soja e milho suplementado com níveis graduais de extrato de *yucca schidigera*, bem como avaliar se este extrato tem algum efeito sobre a produção de amônia no galpão. O experimento foi delineado num arranjo totalmente casual com três tratamentos e 16 repetições cada, com 25 aves em cada repetição. Foram utilizadas um total de 1.200 aves Cobb 500, dispostas em 48 unidades experimentais de 1,65 m x 1,65 m, onde água e alimentação foram dispostas à vontade. As dietas foram formuladas com base no recomendado pelas Tabelas brasileiras para machos de alto desempenho, sem a adição de antibióticos promotores de crescimento. A dieta 1 é a controle, a dieta 2 consiste em uma dieta controle mais a adição de 150 ppm de extrato de *yucca schidigera*, e a dieta 3 consiste na dieta controle, mais a adição de 250 ppm de extrato de *yucca schidigera*. O peso corporal, o ganho de peso, o consumo de ração e a conversão alimentar corrigida foram avaliados aos 7, 21, 35 e 42 dias, bem como a emissão de amônia foi mensurada. Os escores de pododermatite foram medidos aos 21 e aos 42 dias, escolhendo-se aleatoriamente 4 aves por unidade experimental. Todos os dados foram avaliados estatisticamente usando o proc ANOVA para os dados paramétricos com comparação através do teste de Tukey%. Para os escores de pododermatite usou-se a análise de Kruskal Wallis. O peso corporal, ganho de peso, consumo e conversão alimentar não foram afetados pelos tratamentos ($P > 0.05$), bem como a emissão de amônia e a pododermatite. Conclui-se que os diferentes graus de extrato de *yucca schidigera* nas dietas não apresentaram influência no desempenho das aves, nas pododermatites e na emissão de amônia no ambiente.