



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	UTILIZAÇÃO DE ADITIVOS FITOGÊNICOS NA ALIMENTAÇÃO DE SUÍNOS: UMA META-ANÁLISE SOBRE DESEMPENHO PRODUTIVO
Autor	ALEXANDRA MOLLER ALVES
Orientador	INES ANDRETTA

UTILIZAÇÃO DE ADITIVOS FITOGÊNICOS NA ALIMENTAÇÃO DE SUÍNOS: UMA META-ANÁLISE SOBRE DESEMPENHO PRODUTIVO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Acadêmica: Alexandra Möller Alves

Orientadora: Ines Andretta

A utilização de antimicrobianos na produção animal vem levantando discussões acerca do potencial risco à saúde única. Com isso, os fitogênicos se tornam uma alternativa para substituir estes compostos sintéticos. Este trabalho teve como objetivo realizar uma revisão sistemática, aliada a uma meta-análise, acerca da utilização de aditivos fitogênicos na alimentação de suínos nas fases de creche, crescimento e terminação. A busca dos estudos foi realizada com palavras chaves em inglês, em diferentes bancos de dados digitais como PubMed, Scopus e Web of Science. Após, foi criada uma base de dados contendo todas as informações disponíveis nos estudos. Esta base foi composta por 104 estudos, publicados entre 1990 até 2019, que avaliaram o desempenho zootécnico dos animais. Os trabalhos selecionados apresentaram comparações entre variáveis de desempenho, com dietas controle (com ou sem antimicrobianos) e dietas contendo aditivos fitogênicos. A meta-análise foi realizada seguindo três análises sequenciais: gráfica (para controlar a qualidade do banco de dados, observar a coerência biológica e obter uma visão geral da consistência e heterogeneidade dos dados), correlação (para identificar fatores relacionados entre todas as variáveis) e variância-covariância (para comparar os tratamentos e obter as equações de predição). Neste último caso foi utilizado o procedimento General Linear Model, considerando o efeito do código de estudo em todos os modelos analíticos como um efeito aleatório. Quando o tratamento controle foi comparado com o tratamento com fitogênicos (com e/ou sem promotor de crescimento) não houve diferença nas variáveis de desempenho analisadas. Assim, a utilização de fitogênicos na alimentação animal pode se tornar uma alternativa para substituir os antimicrobianos mantendo seu desempenho quando não houver desafio aos animais.