

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino,
Pesquisa e Extensão - SIEPE



AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE ÁCIDOS ORGÂNICOS VIA ÁGUA E MICROENCAPSULADOS VIA RAÇÃO SOBRE O DESEMPENHO EM LEITÕES DE CRECHE

Pesquisador(es): MIS, Gilso; DAL SANTO, Alícia; PAGNUSSATT, Heloísa; VALENTINI, Fernanda;
LIMA, Marcos de; LEITE, Felipe; PETROLI, Tiago

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc)
Curso de Zootecnia

Área: Ciências Agrárias

Introdução: O uso de ácidos orgânicos na dieta de suínos aprimora a digestibilidade dos animais, estas moléculas melhoram a saúde intestinal por reduzir a carga microbiana entérica. **Objetivo:** A presente pesquisa visa avaliar o efeito da adição de Ácidos Orgânicos, na forma líquida e na forma microencapsulada, em pó, sobre o desempenho zootécnico (ganho de peso diário, consumo de ração e conversão alimentar) em suínos na fase de creche. **Método:** A pesquisa foi conduzida nas instalações do setor de suinocultura da UNOESC Xanxerê, sendo utilizados 30 animais de linhagem comercial, distribuídos no primeiro dia de creche, em delineamento experimental inteiramente casualizado, sendo composto por três tratamentos: T0 (Controle negativo), T1 (Blend de ácidos líquidos - 500ml/1000L), T3 (Blend de ácidos em pó - 1000g/Ton), constituído por 10 repetições, sendo que cada leitão considerado como uma unidade experimental. **Resultados:** Nas fases de 21 a 42 dias, observou-se melhor ganho de peso diário (GPD), ($P < 0,05$) e maior consumo de ração ($P > 0,05$), o que propiciou o maior GPD observado nos leitões suplementados com os diferentes ácidos, quando comparados aos animais pertencentes ao grupo controle, com a utilização dos diferentes blends de ácidos reduz ($P < 0,05$) a conversão alimentar dos leitões nesta fase, no período total de creche (21-63 dias), houve maior consumo de ração ($P < 0,05$) pelos suínos suplementados com os dois blends de ácidos, em relação aos animais pertencentes ao grupo controle, entretanto este aumento no consumo não afetou a conversão alimentar ($P > 0,05$). **Conclusão:** A adição dos dois tipos de acidificantes, via água ou ração, melhoram o ganho de

II CIRCUITO REGIONAL

DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



peso e o consumo de ração aos 42 dias de idade dos suínos. No período total de creche, a adição dos ácidos aumenta o consumo de ração, mantendo a conversão alimentar nos parâmetros ideais, podendo ser utilizados adequadamente na alimentação de leitões na fase de creche

Palavras-chave: Ácidos orgânicos. Consumo. Desempenho. Relação.

E-mails: gilso.mis@unoesc.edu.br.

