



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Zootecnia
Programa de Educação Tutorial/PET Zootecnia

PROJETO DE PESQUISA: Comportamento de leitões na fase de creche alimentados com farelo de arroz integral parboilizado.

RESUMO: Com o objetivo de avaliar o comportamento de leitões na fase de creche alimentados com dietas contendo diferentes níveis de farelo de arroz integral parboilizado, bem como verificar o efeito das variáveis ambientais (temperatura, umidade relativa do ar e precipitação pluviométrica) sobre os animais, será realizado um experimento no Setor de Suinocultura do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal do Ceará. Serão utilizados 60 leitões machos castrados, de linhagem comercial, desmamados com média de 21 dias de idade. O delineamento experimental proposto será em blocos casualizados com cinco tratamentos, compostos de uma ração referência e quatro rações com diferentes níveis de inclusão do farelo de arroz integral parboilizado, sendo T1: 0% de FAIP, T2: 4% de FAIP, T3: 8% de FAIP, T4 12% de FAIP e T5: 16% de FAIP, e seis repetições por tratamento. A unidade experimental será constituída por dois animais. As rações experimentais serão isonutritivas, compostas de milho, farelo de soja, leite em pó desnatado, açúcar, suplemento mineral e vitamínico, L-lisina HCl, DL-metionina, calcário, fosfato mono-bicalcico, óleo de soja, sal comum e farelo de arroz integral parboilizado que será incluído de acordo com o nível pré-determinado para cada tratamento, formuladas com a utilização de um software de ração de custo mínimo. Para avaliação do comportamento será utilizada uma planilha contendo 13 parâmetros que serão observados durante o período experimental, a saber: em pé, deitado, caminhando, explorando, fuçando o outro, brigando, comportamento lúdico (correndo e brincando), montando no outro, mordendo o outro, consumindo ração, consumindo água, urinando e defecando. As atividades comportamentais serão registradas por meio de observações visuais, nos seguintes horários: 10:00; 13:00; e 17:00h. Para o monitoramento do ambiente, serão utilizados seis dataloggers localizados em lugares diferentes no interior do galpão, na altura dos animais. As médias dos tratamentos serão comparadas pelo teste Student, protegido pela significância do teste F global. Será adotado o nível de 5% de probabilidade.

PALAVRAS-CHAVE: alimento alternativo, etologia, suínos.

Equipe:

1. Luiz Euquerio de Carvalho, Professor do Departamento de Zootecnia/UFC.
2. Pedro Henrique Watanabe, Professor do Departamento de Zootecnia/UFC.
3. Emanuela Lima de Oliveira, Doutoranda em Zootecnia/UFC.
4. Tércia Maia Furtado de Aquino, Mestranda em Zootecnia/UFC.
5. Rayssa Santos Cândido, Graduanda em Zootecnia, bolsista do Programa de Educação Tutorial - PET Zootecnia/UFC.
6. Camilla Bezerra Holanda, Graduanda em Zootecnia, bolsista de iniciação científica/CNPq.