

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DE COELHOS SOB CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DO AMAJARI, RORAIMA, BRASIL

Andres Valerio Rodriguez Gomez¹, Kamily Galvão da Silva², Ketlen Geovana Azevedo da Silva², Danielle Silva Sales², Pedro Henrick Rodrigues Lins², Laylson da Silva Borges³

Resumo: A cunicultura no Brasil é uma atividade com grande potencial de crescimento e apresenta vantagens como a utilização de pouco espaço e a alta fertilidade dos animais, permitindo produção contínua ao longo do ano. No entanto, um dos desafios na criação de coelhos é a carência de informações e do pouco material científico disponível acerca da influência que as condições climáticas impõem sobre o bem-estar e o conforto térmico durante o seu processo de produção. Sendo assim, objetiva-se com este estudo avaliar os parâmetros fisiológicos de coelhos criados sob condições climáticas da região de Amajari, Roraima, Brasil. O estudo está sendo conduzido no Setor de Agropecuária do Instituto Federal de Roraima (IFRR), *Campus* Amajari, e já foi aprovado pelo Comitê de Ética em Experimentação Animal desta instituição. Está previsto a utilização de 6 animais, oriundos de uma mesma matriz e desmamados aos 30 dias de idade. O delineamento estatístico adotado é o inteiramente casualizado, com dois tratamentos compostos por diferentes horários do dia (turno manhã: 09 horas e turno tarde: 16 horas, horários esses em que são realizados manejos diários com animais) e três repetições por tratamento. Está previsto a coleta de dados de frequência cardíaca (FC), frequência respiratória (FR), temperatura retal (TR), temperatura do ambiente (°C) e umidade relativa do ar (%). O cálculo do índice de temperatura e umidade (ITU) será realizado levando em consideração medidas de temperatura e umidade relativa do ar realizada no interior da instalação, conforme descrito por Marai, Ayyat e Abd El-Monem em 2001. Todas as análises estatísticas serão realizadas usando os procedimentos MIXED e CORR e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade com o uso do programa SAS. O projeto está em fase de andamento, mas a instalação em que serão alocados os coelhos já está pronta, higienizada e apta para receber os animais. Nesta instalação está sendo criados dois coelhos (macho e fêmea) em idade adulta, peso médio de 2,7 kg e em fase de reprodução. Após o nascimento dos lâparos (filhotes) e o desmame dos mesmos será iniciada a coleta de dados do projeto. Ressalta-se que, a coleta, análise estatística e interpretação dos dados ambientais e dos parâmetros fisiológicos dos animais serão fundamentais para definir níveis de adaptação dos coelhos as condições climáticas do Amajari, além de contribuir com o manejo ambiental de forma que assegure o conforto térmico desses animais. Ademais, as ações desenvolvidas por meio desse projeto irão contribuir para a formação de recursos humanos para a pesquisa, ampliando o acesso e a integração do estudante à cultura científica.

Palavras-chave: Bem-estar. Bioclimatologia. Cunicultura. Estresse térmico.

Apoio financeiro: Pibict/IFRR.

¹Bolsista do Pibict/IFRR/*Campus* Amajari. E-mail: andres.v@academico.ifrr.edu.br

²Estudante voluntário do Pibict /*Campus* Amajari.

³Professor do IFRR/*Campus* Amajari. E-mail: laylson.borges@ifrr.edu.br