|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**  [Resultado de imagem para UFF LOGO](http://www.google.com.br/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwilxs2To5HVAhWBEZAKHbBhBw4QjRwIBw&url=http://www.ndc.uff.br/content/logotipos&psig=AFQjCNEATqOJ2bC-B6r1oMOFxWtAIAcQfg&ust=1500413809180296)    **FACULDADE DE VETERINÁRIA**  **Fazenda Escola Cachoeiras de Macacu**  **Unidade de Pesquisa Experimental em Caprinos e Ovinos** | | | | |
| ***PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO*** | | **No:** 005 | | **PÁGINA No:** 1/1 |
| **SETOR:** UniPECO | | |
| **TAREFA:** Aferição da atmosfera gasosa das estufas incubadoras | | | | |
| **RESPONSÁVEL: M.V. Mário Balaro** | | **REVISÃO No: 01** | | |
| **MATERIAIS** | | | | |
| * Aparelho medidor (Bacharat) | |  | | |
| **DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO** | | | | |
| * Verificar se o líquido do medidor está na marca zero antes da aferição. * Pressionar a válvula na parte de cima do medidor três vezes para retirar o ar ali presente. * Conectar uma extremidade do cabo de borracha na estufa e outra no aparelho. * Encher a bomba pressionando a mesma por 18 vezes. * Verter o líquido por duas vezes dentro do medidor. * Conferir o volume de CO2 registrado. * O procedimento descrito deve ser realizado em triplicada e considerado o valor da média. * O controle deverá ser feito semanalmente pela manhã e o valor encontrado deverá ser anotado no formulário. | | | | |
| **OBSERVAÇÕES** | | | | |
| O procedimento deve ser realizado com pelo menos 12 horas desde a última abertura da estufa (por isso a sugestão de ser realizado pela manhã antes de manipular a mesma). Em caso contrário, os gases presentes podem não estar equilibrados e o resultado não ser fidedigno. | | | | |
| **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS** | | | | |
| THERMO FISHER SCIENTIFIC. Operating and Maintence Manual 7043110 Forma Series II Water Jacket CO2 Incubator. Walham (EUA): 2003, 100 p.  BACHARACH. Operating and Maintence Manual Instruction 0011-9026: Fryte® Gas Analyzer CO2 and O2 Indicators. New Kensington (EUA): 2012, 40 p. | | | | |
| Elaborado por: Vivian Alfradique  Data: 24/07/2017 | Revisado por: Mário Balaro  Data: 24/07/2017 | | Aprovado por: Felipe Brandão  Data: 24/07/2017 | |