



**RAIC 21/22**  
IX Reunião Anual de  
Iniciação Científica

**RAIDTEC 21/22**  
III Reunião Anual de Iniciação em  
Desenvolvimento Tecnológico  
e Inovação

## Nossas Cientistas: mulheres e ciência no Brasil, ontem e hoje



1. Carolina Maria de Jesus  
2. Bertha Lutz  
3. Maria Conceição  
4. Lélia Gonzales  
5. Mayana Zatz  
6. Sonia Guimarães

### MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DO COLOSTRO, TRANSFERÊNCIA DE IMUNIDADE PASSIVA E GANHO DE PESO DE BEZERROS FILHOS DE VACAS TRATADAS COM COMPOSTO HOMEOPÁTICO

IX Reunião Anual de Iniciação Científica da UFRRJ (RAIC 2021/2022) e III Reunião Anual de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (RAIDTEC 2021/2022) - UFRRJ, 0ª edição, de 15/05/2023 a 19/05/2023  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-041-0

**CUNHA; Anna Carla Silva <sup>1</sup>, SANAVRIA; Argemiro <sup>2</sup>**

#### RESUMO

A homeopatia, que tem por base o preparo de substâncias ultra diluídas e sucussionadas, tornou-se popular na bovinocultura leiteira, por ser uma terapia cujo objetivo é promover a saúde e bem-estar aos tratados, mas que tem a vantagem, frente outras terapias, de não deixar resíduo no leite. O colostro, consiste em uma mistura de secreções lácteas, imunoglobulinas e outras proteínas séricas, de suma importância para os bezerros, já que nesta espécie a transferência de imunidade da mãe para o filho ocorre essencialmente fora do útero, através da ingestão do colostro. O objetivo deste trabalho foi avaliar o colostro de seis vacas prenhe, previamente tratadas com o complexo homeopático Convert H da Real H®, durante 5 meses, e aferir a transferência de imunidade passiva e ganho de peso dos bezerros nascidos desses animais. As avaliações foram realizadas logo após o parto, e o peso dos bezerros foi acompanhado até 60 dias de vida. As vacas foram aleatoriamente escolhidas e divididas em grupo tratado (GT) e grupo controle (GC). O GT foi tratado com 15g/cab/dia, sendo que o produto foi incorporado à ração recebida, e os animais do GC, recebiam apenas a ração sem incorporação do medicamento. A avaliação do colostro e do soro sanguíneo dos bezerros foi realizada através de refratômetro de Brix. O colostro foi avaliado logo após a parição, durante a coleta na primeira ordenha. Já o soro sanguíneo, foi obtido através da coleta de sangue da veia jugular dos bezerros recém-nascidos após 24 horas do nascimento. A coleta foi realizada em tubos estéreis contendo gel separador. Os bezerros eram pesados com fita de pesagem ao nascer e aos 30 e 60 dias de vida. Em relação ao colostro, foram avaliados 21 amostras, dessas, 16 pertenciam ao grupo controle e 5 ao grupo homeopatizado, a partir de análises estatísticas por meio de test R, não foram encontradas variâncias significativas, bem como em relação à transferência de imunidade passiva e ganho de peso dos animais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Bovinos, Homeopatia, Sanidade

<sup>1</sup> Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, anna@ufrj.br

<sup>2</sup> Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, sanavriasanavria@gmail.com

