



UFRRJ



PROPPG
Pro-Reitoria de Pesquisa
e Inovação
UFRRJ



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. Lella Gonzales
5. Mayana Zatz
6. Sonia Guimarães

ANÁLISE HEMATOLÓGICA DE POTROS NEONATOS SUPLEMENTADOS COM PROBIÓTICO E SIMBIÓTICO

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

JÚNIOR; Fábio de Oliveira Lima ¹, DIAS; Maria Clara Rangel ², SANTOS; Natália Sales Leal dos ³, SILVA; Adriana de Lima e ⁴, REIS; Giovanna da Silva ⁵, ARAÚJO; Layanne Sthefany de Andrade ⁶, FRANZAN; Bruna Caroline ⁷, BALDANI; Cristiane Divan ⁸, ALMEIDA; Maria Izabel Vieira de ⁹, ALMEIDA; Fernando Queiroz de ¹⁰

RESUMO

Introdução: As análises hematológicas são ferramentas importantes para avaliar a higidez dos potros neonatos. **Objetivo:** avaliar o efeito da suplementação com probiótico e simbiótico na higidez de potros neonatos. Este trabalho foi aprovado pelo CEUA IZ/UFRRJ, sob nº 0113-01-2021 e está registrado no SIGAA sob código PVIV2547-2021. **Metodologia:** Quinze potros da raça Mangalarga Marchador foram utilizados em pesquisa conduzido em delineamento inteiramente casualizado com três tratamentos, Grupo Controle (sem suplementação); Grupo suplementado com 5 g/potro/dia do Probiótico Procreatina 7 (*Saccharomyces cerevisiae* 1,5×10¹⁰ UFC/g, Lesaffe), e Grupo suplementado com Simbiótico, preparação de prebiótico inulina na dose 0,07 g de inulina/kg de peso corporal/dia (Orafti SIPX Inulina de chicória) + 5 g/potro/dia do probiótico Procreatina 7. Imediatamente após o nascimento os potros foram avaliados clinicamente e suplementados de acordo com seus respectivos tratamentos. Os aditivos foram fornecidos com o uso de uma mamadeira diariamente. Após 30 dias de suplementação, foi realizado coletas sanguíneas através da punção da veia jugular com uso de tubos siliconados contendo EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético). As amostras foram avaliadas quanto concentração de hemácias, hemoglobina, hematócrito, índices hematimétricos VCM, HCM e CHCM, metarrubricitos, leucócitos, mielócitos, metamielócitos, bastões, segmentados, linfócitos, monócitos, eosinófilos, basófilos, plaquetas, proteína plasmática total e fibrinogênio. Os valores médios dos parâmetros hematológicos foram submetidos à análise não paramétrica ($\alpha = 0,05$). **Resultados e Discussão:** Não houve diferença significativa ($p < 0,05$) entre os tratamentos sobre as variáveis hematológicas analisadas e, os valores dos parâmetros estiveram dentro dos intervalos de referências. Ressalta-se que os potros se mantiveram saudáveis durante o período de avaliação, 30 dias de idade. **Conclusão:**

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, fabio_folj@hotmail.com

² Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, mclararangel@ufrj.br

³ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, natysales77@hotmail.com

⁴ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, adrianaadelima99@yahoo.com.br

⁵ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, giovannareis@ufrj.br

⁶ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, layannesthefany@hotmail.com

⁷ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, bruna.franzan@hotmail.com

⁸ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, crisbaldani@gmail.com

⁹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, almeidamiv@yahoo.com.br

¹⁰ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, almeidafq@yahoo.com.br

A suplementação com probiótico e simbiótico não influenciou os parâmetros hematológicos de potros neonatos.

PALAVRAS-CHAVE: equino, eritograma, inulina, leucograma, *Saccharomyces cerevisiae*

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, fabio_folj@hotmail.com
² Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, mclararangel@ufrj.br
³ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, natysales77@hotmail.com
⁴ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, adrianadelima99@yahoo.com.br
⁵ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, giovannareis@ufrj.br
⁶ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, layannesthefany@hotmail.com
⁷ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, bruna.franzani@hotmail.com
⁸ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, crisbaldani@gmail.com
⁹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, almeidamiv@yahoo.com.br
¹⁰ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, almeidafq@yahoo.com.br