



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

AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DE POTROS LACTENTES MANGALARGA MARCHADOR 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

REIS; Giovanna da Silva ¹, DIAS; Maria Clara Rangel ², SILVA; Adriana de Lima e ³, JÚNIOR; Fábio de Oliveira Lima ⁴, ARAÚJO; Layanne Sthefany de Andrade ⁵, FRANZAN; Bruna Caroline ⁶, ALMEIDA; Fernando Queiroz de ⁷, ALMEIDA; Maria Izabel Vieira de ⁸

RESUMO

Introdução: A realização da avaliação morfométrica é fundamental para acompanhar o desenvolvimento corporal dos potros, verificar se estão de acordo com o padrão da raça e identificar possíveis entraves de manejo que interferem no desempenho desses animais. **Objetivo:** avaliar o desenvolvimento corporal de potros lactentes suplementados com probiótico e simbiótico. Este trabalho foi aprovado pelo CEUA IZ/UFRRJ, sob nº 0113-01-2021 e está registrado no SIGAA sob código PVIV2547-2021. **Métodos:** Quinze potros da raça Mangalarga Marchador foram utilizados. O estudo foi 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 mensurados quanto altura na cernelha, comprimento do corpo e perímetro torácico e suplementados de acordo com o tratamento. Os aditivos foram fornecidos com o uso de uma mamadeira diariamente. Após 60 dias, os potros foram mensurados novamente e os ganhos médios foram calculados. Os dados de ganhos médios foram submetidos a ANOVA ($\alpha = 0,05$). **Resultados e discussão:** Não houve diferença significativa ($p < 0,05$) entre os tratamentos sobre as variáveis altura na cernelha, comprimento do corpo e perímetro torácico. No nascimento, os potros tinham valores médios 90,7 cm de altura na cernelha, 66,6 cm de comprimento de corpo e 76,7 cm de perímetro torácico. Aos 60 dias de idade, os potros tinham 105,2, 92,8 e 104,3 cm para as três variáveis estudadas, respectivamente, o que representa ganhos médios durante o período de 14,5, 26,2 e 27,7 cm para altura na cernelha, comprimento de corpo e perímetro torácico, respectivamente.

¹ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, giovannareis@ufrj.br

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

³ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, adrianaadelima99@yahoo.com.br

⁴ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, fabio_folj@hotmail.com

⁵ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, layannesthefany@hotmail.com

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

⁷ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, almeidafq@yahoo.com.br

⁸ Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, almeidamiv@yahoo.com.br

Apesar da suplementação não ter tido efeito sobre as variáveis, outras variáveis devem ser consideradas para descrever os benefícios do uso de aditivos zootécnicos na produção de equinos. Conclusão: A suplementação com probiótico e simbiótico não influenciou o desenvolvimento corporal dos potros até 60 dias de idade verificado pela avaliação morfométrica.

PALAVRAS-CHAVE: inulina, *Saccharomyces cerevisiae*, desempenho, aditivos, Potros

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