



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

CRESCIMENTO DE POTROS LACTENTES MANGALARGA MARCHADOR EM SISTEMA DE CREEP-FEEDING

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

DIAS; Maria Clara Rangel Dias ¹, SANTOS; Natália Sales Leal dos ², SILVA; Adriana de Lima e ³, JÚNIOR; Fábio de Oliveira Lima ⁴, ARAÚJO; Layanne Sthefany de Andrade ⁵, FRANZAN; Bruna Caroline ⁶, ALMEIDA; Maria Izabel Vieira de ⁷, ALMEIDA; Fernando Queiroz de ⁸

RESUMO

Introdução: Aos doze meses de idade, espera-se que o potro tenha cerca de 65 e 90% do peso e altura dos animais adultos, respectivamente. Para evitar que esses animais tenham déficit nutricional durante a fase de aleitamento que resulte em desenvolvimento corporal reduzido, pode-se utilizar sistema de alimentação em “creep-feeding”. Deste modo, os potros têm acesso exclusivo ao concentrado suplementar dentro do piquete e, ao mesmo tempo, serem supervisionados durante seu crescimento. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi acompanhar o crescimento corporal de potros equinos lactentes em sistema de creep-feeding. **Metodologia:** A presente pesquisa foi realizada no Setor de Equideocultura da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Foram utilizados 13 potros da raça Mangalarga Marchador. Durante o período experimental, os potros foram mantidos em pastagens do gênero *Cynodon* com acesso ao sistema de creep-feeding para suplementação dietética. O crescimento ponderal dos potros foi avaliado através do ganho de peso médio diário (GPD), das medidas lineares de altura na cernelha e do comprimento do corpo. Para isso, os potros foram pesados e mensurados no dia do nascimento e mensalmente até o 6º mês. As medidas lineares foram realizadas com hipômetro. Os resultados das variáveis de desempenho foram submetidos à análise estatística descritiva e as curvas de crescimento estabelecidas para cada variável utilizando o programa Excel. **Resultados e Discussão:** Os potros apresentaram ao nascimento os valores médios: peso de 38,5 kg, altura na cernelha de 86,9 cm e comprimento do corpo de 63 cm. Durante a fase de amamentação, o GPD foi de 0,73 kg, valor próximo aos obtidos anteriormente em outras pesquisas, nas quais os resultados obtidos foram GPD de até 1 kg na raça Mangalarga Marchador até os três meses de idade. O GPD obtido nos três primeiros meses de vida dos potros foi 1,03 kg. Logo, os potros alcançaram o GPD esperado para o padrão da raça

¹ UFRRJ, mclararangel@outlook.com.br

² UFRRJ, natysales77@hotmail.com

³ UFRRJ, adrianadelima99@yahoo.com.br

⁴ UFRRJ, fabio_folj@hotmail.com

⁵ UFRRJ, layannesthefany@hotmail.com

⁶ UFRRJ, bruna.franzan@hotmail.com

⁷ UFRRJ, almeidamiv@yahoo.com.br

⁸ UFRRJ, almeidafq@yahoo.com.br

nesse período avaliado. A altura da cernelha e comprimento do corpo variaram consideravelmente até o terceiro mês de idade dos potros. No desmame, os potros apresentaram peso médio 169,7 kg, a altura na cernelha de 119,7 cm e, o comprimento do corpo de 111,0 cm, tendo um desvio padrão de 1,9 e 3,6 respectivamente. Ressalta-se, que além do manejo alimentar, realizou-se o manejo sanitário dos potros, o que auxilia no desenvolvimento corporal. **Conclusão:** Acompanhar a fase de crescimento e fornecer um manejo nutricional adequado é importante para alcançar o objetivo da produção desses animais e atingir uma boa condição corporal. Devido ao cenário de pandemia da COVID-19 vivenciado no ano de 2021, houve atraso no início presencial das atividades e, por essa razão, não houve o uso dos prebióticos na alimentação dos potros lactentes. **Agradecimentos:** Agradeço ao Professor Fernando Queiroz de Almeida por toda orientação durante a presente pesquisa, à equipe do EQUILAB pelo suporte e, a minha família pelo apoio de sempre. Este trabalho foi aprovado pelo CEUA IZ/UFRRJ, sob nº 0113-01-2021 e está registrado no SIGAA sob código PVIV2547-2021.

PALAVRAS-CHAVE: concentrado, desempenho, morfometria, pastagem

¹ UFRRJ, mclararangel@outlook.com.br
² UFRRJ, natysales77@hotmail.com
³ UFRRJ, adrianadelima99@yahoo.com.br
⁴ UFRRJ, fabio_folj@hotmail.com
⁵ UFRRJ, layannesthefany@hotmail.com
⁶ UFRRJ, bruna.franzan@hotmail.com
⁷ UFRRJ, almeidamiv@yahoo.com.br
⁸ UFRRJ, almeidafq@yahoo.com.br