



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