



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Avaliação da potência generandi em garanhões submetidos a um intenso regime de coletas de sêmen.
Autor	VINICIUS DE ANHAIA CAMARGO
Orientador	RODRIGO COSTA MATTOS

Um número mínimo de espermatozoides e uma produção espermática adequada são essenciais para a máxima eficiência reprodutiva do garanhão. A espécie equina possui um período reprodutivo sazonal sendo que os garanhões são exigidos em um curto espaço de tempo a um maior número de coberturas. É de suma importância que se conheça o potencial de produção espermática dos garanhões para evitar o comprometimento da fertilidade do garanhão, por redução do número de espermatozoides produzidos ou redução da qualidade espermática. Entretanto, sabe-se que garanhões com maior contato com fêmeas apresentam maior produção de testosterona. Existem poucos dados na literatura relacionando a intensidade do regime de coletas à produção espermática. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a influência de um regime intenso de coletas de sêmen sobre o número total de espermatozoides (NTE), a motilidade total (MT), a motilidade progressiva (MP) e o vigor da motilidade (V). Para a realização desse estudo foram utilizados 4 garanhões com fertilidade conhecida (idade entre 5 e 13 anos) pertencentes ao REPROLAB-UFRGS. Os animais foram divididos aleatoriamente em grupo I (GI) e grupo II (GII). Inicialmente o GI foi submetido a um regime de coleta de 80 dias, sendo 2 coletas ao dia (2xD), enquanto o GII foi, durante os mesmos 80 dias. Seguiu-se um repouso sexual de 20 dias e os grupos foram invertidos sendo o GI coletado 2 vezes por semana (2xS) e o GII 2 vezes por dia (2xD) durante outros 80 dias. O sêmen foi obtido utilizando vagina artificial modelo Hannover, e as amostras avaliadas quanto ao NTE, MT, MP e V em microscópio óptico utilizando aumento de 400x. A análise estatística foi realizada através da análise de variância (ANOVA) considerando $P < 0,05$. O NTE por semana foi superior ($P < 0,05$) nos animais coletados 2xD ($9,7 \pm 6,5 \times 10^9$ sptz) que nos garanhões 2xS ($5,4 \pm 4,4 \times 10^9$ sptz). Já o NTE por ejaculado foi superior ($P < 0,05$) nas coletas 2xS ($2,7 \pm 2,2 \times 10^9$ sptz) que nas efetuadas 2xD ($1,0 \pm 0,7 \times 10^9$ sptz). Foram observadas interações ($P < 0,05$) entre garanhões para os parâmetros NTE 2xD e 2xS. Não se observaram diferenças significativas na MT ($66\% \pm 12$ e $66\% \pm 16$), MP ($31\% \pm 12$ e $34\% \pm 19$) e V ($2,9 \pm 0,6$ e 3 ± 1) entre os animais coletados 2xD e 2xS respectivamente. Um regime intenso de coletas pode causar redução do NTE por ejaculado, porém aumenta o NTE por semana. Há uma variação individual significativa, entre garanhões submetidos ao mesmo regime de coletas, porém sem alterar MT, MP e V.