

255

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR COM ÓLEO DE ARROZ CONTENDO GAMA-ORIZANOL NA QUALIDADE ESPERMÁTICA DE GARANHÕES. Fabiana Santos Castro, Tamarini Arlas, Rodrigo Costa Mattos, Ricardo Gregory, Giovani Camozzato, Gabriel Davolli, Petra Garbade (orient.) (UFRGS).

O trabalho teve como objetivo verificar se a administração de óleo de arroz, contendo gama-orizanol, melhoraria a qualidade do sêmen de garanhões. Foram utilizados 4 garanhões, coletados 2 vezes por semana. Os animais foram mantidos a campo e alimentados com aveia (grão) e feno de alfafa, duas vezes ao dia, durante 150 dias. Nos primeiros 30 dias foram feitas coletas para estabilizar o padrão de cada animal. Entre os dias 30 e 80 os animais foram suplementados com 200 ml/ dia de Gama-Horse.â (óleo de arroz contendo gama-orizanol). A suplementação foi retirada a partir do dia 80 continuando as coletas por mais 80 dias. Logo após a coleta, o ejaculado foi avaliado quanto a volume, concentração, total de espermatozóides, motilidade progressiva e total, funcionalidade e integridade de membrana. Para análise dos resultados foram comparados os ejaculados coletados entre 60 e 80 dias após o início da suplementação e os coletados entre 60 e 80 dias após o término da suplementação. Observou-se um aumento da concentração espermática ($P < 0,01$), da motilidade total e progressiva ($P = 0,03$) e do percentual de espermatozóide íntegros ($P = 0,02$) nos ejaculados durante a suplementação quando comparados com os ejaculados pós-suplementação. Conclui-se que o gama-orizanol melhora alguns parâmetros espermáticos. (PIBIC).