

170

DIFERENÇAS NA LIBERAÇÃO ESPERMÁTICA DE ACORDO COM A FAIXA ETÁRIA EM CENTRAIS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL. *Daniela Weber, Eduardo B. Wollmann, Henrique C. C. Fries, Paulo Benemann, Ivo Wentz, Fernando P. Bortolozzo.* Setor de Suínos - FAVET - UFRGS.

Existem poucos dados disponíveis sobre a performance produtiva de machos em centrais de inseminação artificial (CIAs). A informação da liberação espermática (LE), de acordo com a faixa etária, é importante durante a elaboração de projetos para CIAs para definição do número de machos necessários para atender um determinado plantel de matrizes, bem como a taxa de reposição a ser praticada na CIA e o momento mais indicado para descarte dos machos. O objetivo deste estudo foi estabelecer a curva de LE de acordo com a faixa etária dos machos. O estudo foi desenvolvido em uma CIA localizada no sul do Brasil. A genética utilizada é uma linhagem comercial composta pelas raças Landrace, Large White e Pietran. Foram utilizados dados de 12 meses de rotina da CIA de 169 machos diferentes (n=6.946 coletas). A frequência de coleta foi de uma a cada 7 dias para machos entre 7 e 10 meses, três a cada 14 dias para machos entre 11 e 12 meses e duas a cada 7 dias para machos com mais de 13 meses. Os parâmetros analisados foram volume (VOL), concentração (CONC), número total de espermatozoides no ejaculado (TOT SPTZ) e o percentual de alterações espermáticas (MORF). O VOL foi estimado através do peso do ejaculado e a CONC estimada pelo método de fotolorimetria. A MORF foi realizada nos machos jovens no momento do ingresso na CIA e periodicamente a cada 45 a 60 dias em todos os machos. O TOT SPTZ é o parâmetro quantitativo mais relevante a ser monitorado, pois reflete diretamente no potencial de doses inseminantes a serem produzidas. Este demonstrou um aumento acentuado dos 7 aos 10 meses, um pequeno ganho até os 19 meses e relativa estabilização até os 31 meses, com posterior diminuição do número de espermatozoides liberados em cada ejaculação. Pibic/CNPq - UFRGS, Perdigão Agroindustrial.