

004

**AValiação DO CUSTO DE DOSE INSEMINANTE EM CENTRAIS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL DE SUÍNOS EM SISTEMA FECHADO.** Daniela Weber, Ivo Wentz, Fernando Pandolfo Bortolozzo (orient.) (UFRGS).

A inseminação artificial (IA) é uma biotécnica amplamente difundida na suinocultura tecnificada. No nosso meio, a grande expansão inicial da IA deve-se principalmente a programas internos de IA, onde as doses inseminantes (DI's) produzidas atendem as necessidades da propriedade. No entanto, custos relacionados à implantação e manutenção do sistema são fundamentais para viabilizar seu emprego. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma simulação do custo de DI's produzidas em cinco diferentes centrais de inseminação artificial (CIA) em um programa interno de IA bem como quantificar a importância de cada item. Para o cálculo do custo da DI, foram planejadas CIA's para atender rebanhos com 250, 500, 1000, 2000 e 5000 matrizes, respectivamente com 3, 4, 8, 14 e 35 reprodutores. Para o cálculo dos custos envolvidos na DI, foram levados em consideração custos de material de consumo, mão-de-obra, custos fixos (energia elétrica, consumo de água, manutenção das instalações e equipamentos), de aquisição de reprodutores, de instalações, de equipamentos, amortização e capital investido. O valor final da DI, de acordo com a CIA de 3, 4, 8, 14 e 35 reprodutores foi de R\$ 14, 72, R\$ 8, 68, R\$ 6, 15, R\$ 4, 70, R\$ 4, 17, respectivamente. O custo da DI está relacionado a diversos itens que, se mal planejados, podem comprometer o valor da dose inseminante e, em determinadas situações, inclusive na qualidade. Deve-se verificar a real importância da implantação de uma CIA de sistema fechado, uma vez que CIA's de sistema aberto viabilizam DI a um menor custo. Com otimização de custos de mão-de-obra, com mão-de-obra familiar, é possível reduzir sensivelmente o valor da DI nas CIA's menores (250 e 500 matrizes). Isto demonstra que cada situação recebe uma avaliação individual, pois existem peculiaridades específicas a cada unidade. (PIBIC).