

005

QUALIDADE DA DOSE DE SÊMEN PRODUZIDA EM CENTRAIS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL NO SUL DO BRASIL. *Patricia Schwarz, Alexandre Marchetti, Paulo E. Bennemann, Ivo Wentz, Fernando P. Bortolozzo.* (Dep. Medicina Animal, Setor de Suínos, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

A inseminação artificial (IA) é atualmente, uma realidade na suinocultura. A qualidade das doses inseminantes (DIs) é fundamental para o sucesso desta biotécnica. Este trabalho visa avaliar a qualidade (motilidade, integridade acrossomal e número de espermatozoides -sptz - por dose) das DIs utilizadas em centrais de IA (CIAs) do sul do país. Foram utilizados 110 ejaculados suínos provenientes de 5 CIAs (A, B, C, D e E). O sêmen foi coletado pelo método da mão enluvada. As DIs eram preparadas para conterem 3×10^9 sptz/100ml (A, C, D, E) e 5×10^9 sptz/100ml (B). A CIA B não utilizava antibiótico (ATB) na DI. O diluente utilizado foi o BTS. As DIs foram armazenadas por 96 horas a temperaturas entre 16 e 17°C. A motilidade foi avaliada, diariamente, em microscópio de contraste de fase, sendo as amostras previamente aquecidas a 37° C por 15 minutos. A morfologia foi realizada na hora zero (sêmen 'in natura'), às 48 e às 96 horas. Houve uma queda progressiva de motilidade a partir do segundo dia de estocagem, principalmente na central B, o que pode ser atribuído ao pobre ambiente metabólico destas DIs. Além disso, as DIs contendo ATB tiveram uma queda mais evidente. O número de sptz/DI apresentado mostrou alguma discrepância em relação ao esperado ($3 \times 10^9/5 \times 10^9$ sptz/DIs). Quanto ao acrossoma, as DIs com ATB mostraram uma maior integridade do que as DIs sem ATB. Com este trabalho, concluiu-se que existem falhas na determinação do número de sptz/DIs entre as CIAs e que as DIs que contém ATB mostram uma motilidade inferior e menos alterações acrossomais que as DIs sem ATB. (CNPq)