

397 PURIFICAÇÃO DE GONADOTROFINA SÉRICA

E. Schreiner, I. Wentz (Departamento de Medicina Animal, Fac. Med. Veterinária, UFRGS e CNPSA-Concórdia SC.)

A Gonadotrofina Sérica (eCG) produzida a partir do soro deguas prenhes, pode ser utilizada com sucesso para estimulação do desenvolvimento folicular em várias espécies. O uso de eCG, em pesquisas na área de Reprodução de Suínos é fundamental devido a falta de outros hormônios capazes de substituir satisfatoriamente o mesmo. O projeto tem por objetivos a implantação da técnica e a produção de eCG em pequena escala, a partir do soro de éguas prenhes, para atender a demanda do hormônio em experimentos do CNPSA. O trabalho é composto de 8 etapas que compreendem a coleta de sangue de éguas prenhes, preparo do soro e armazenamento; produção de soro ante-eCG; teste do soro quanto a presença de eCG; isolamento e purificação de eCG; determinação da atividade específica do eCG e teste biológico em camundongos e Suínos. Através dos resultados comparativos de ovulação e recuperação de embriões de camundongos pré-púberes entre eCG do CNPSA e do comercial, pôde-se observar em relação ao total de embriões viáveis obtidos não houve diferença entre os dois produtos testados. Pode-se concluir que é viável implantar a técnica de purificação de eCG em pequena quantidade a nível de CNPSA.

(CNPSA-EMBRAPA)