

Visando o atendimento dos trabalhos de pesquisa em andamento na área de reprodução de suínos da Faculdade de Veterinária, deu-se continuidade à purificação de gonadotrofina sérica (PMSG) a partir do soro de éguas prenhes. O PMSG ou eCG é utilizado para induzir o crescimento folicular em várias espécies.

Testes biológicos em ratas pré-púberes estão sendo conduzidos para determinar a concentração de PMSG no soro e no produto final purificado. Das 6 partidas de soro processadas obtivemos aproximadamente 25.000 UI de PMSG, o que correspondeu a 35% de recuperação do hormônio no processo de purificação. Pesquisas utilizando técnicas semelhantes a nossa a nossa relatam níveis de recuperação de PMSG entre 50 e 80% o que nos leva a crer que a técnica, por nós utilizada, pode ser aprimorada. Acredita-se que o ponto base em termos de perdas de PMSG esteja na precipitação com ácido metafosfórico. Nas purificações em andamento estão sendo incluídas algumas modificações, buscando aprimorar a técnica e aumentar os níveis de recuperação de PMSG no produto purificado. Paralelamente às atividades de purificação estamos elaborando uma nova curva com PMSG padrão internacional, relacionando UI de PMSG com desenvol-

mj.man-te-45Jazj~a-