

TRANSFERENCIA DE EMBRIONES BOVINOS: TRATAMIENTO CON HCG EN HEMBRAS RECEPTORAS DE EMBRIONES FRESCOS Y CONCENTRACIÓN DE P4 SISTÉMICA

Directora: Graciela Yaful

Para aumentar la producción de animales de alto valor genético se utilizan técnicas desarrolladas por la Biotecnología, entre las que se encuentran la inseminación artificial, la fecundación in vitro y el trasplante embrionario y otras. La gestación se mantiene por medio de sustancias (hormonas) producidas por el ovario y luego por la placenta. Entre estas hormonas, una de las más importantes es la progesterona que se encuentra en un alto nivel sanguíneo durante la gestación. La progesterona es responsable del mantenimiento de un medio uterino adecuado para el desarrollo del embrión. Además se requiere que la hembra gestante este en un estado de salud y alimentación óptimo que le permita llevar a cabo la preñez.

Los embriones se obtienen de hembras de alto valor genético que actuaran como donantes de los embriones. Luego, estos embriones son clasificados y los que tengan características morfológicas adecuadas serán transferidos a hembras de menor valor genético que llevaran a termino toda la gestación y lactancia. El objetivo de este trabajo es realizar la técnica y observar el porcentaje de preñeces obtenidas, teniendo en cuenta para la transferencia, los niveles sanguíneos de progesterona de la hembra receptora, que es índice del estado del medio uterino.