

Determinación del rol de la progesterona a través de sus receptores en útero y en placenta porcina.

Directora Graciela Noemí Yaful

La placenta es un órgano transitorio indispensable para el desarrollo de la gestación. De ella no sólo depende la implantación del conceptus y el mantenimiento del mismo, sino que además marca las posibilidades de supervivencia postnatal de las crías. La placenta porcina es epiteliochorial, difusa, adherida, plegada y no invasiva. El mantenimiento de la preñez requiere de interacciones recíprocas entre el conceptus y el endometrio. Numerosos trabajos apoyan la hipótesis que las hormonas placentarias actúan directamente sobre el endometrio uterino regulando la diferenciación y función de las células uterinas. Durante la preñez la progesterona (P4) que produce el cuerpo lúteo cumple un papel de vital importancia en la preparación, recepción de los embriones y mantenimiento de la gestación. Los efectos de la progesterona están mediados por la interacción de la hormona con sus receptores intracelulares específicos. Por eso el objetivo de esta investigación es determinar el rol de la progesterona durante el ciclo estral y en la gestación porcina focalizando la investigación por un lado, en la determinación de receptores de P4 y por otro determinar la concentración de esta hormona a nivel sistémico y en la interfase feto materna.