

6. CONCLUSIONES.

1. La obtención de fluido oviductal (FO) mediante disección de oviductos de matadero y posterior aspiración del contenido con pipeta automática permite obtener volúmenes suficientes de FO con calidad apta para su análisis en las especies bovina y porcina.
2. El FO bovino (FOB) y porcino (FOP) no presentan actividad α -D-galactosidasa y neuraminidasa en ninguna de las fases del ciclo estral estudiadas.
3. El FOB presenta actividad α -L-fucosidasa, β -N-acetilglucosaminidasa y β -D-galactosidasa sin oscilaciones a lo largo del ciclo, y actividades específicas α -D-manosidasa y β -N-acetilgalactosaminidasa mayores en la fase folicular que en la luteal.
4. En el FOB, ni la concentración de proteínas ni el volumen obtenido mostraron diferencias a lo largo del ciclo estral.
5. El FOP de animales prepúberes y púberes presenta actividad α -L-fucosidasa, β -N-acetilglucosaminidasa, β -D-galactosidasa, α -D-manosidasa y β -N-acetilgalactosaminidasa con oscilaciones a lo largo del ciclo.
6. La mayor actividad específica α -L-fucosidasa y β -N-acetilglucosaminidasa del FOP de animales púberes se observa en la fase folicular tardía, desciende marcadamente después de la ovulación y se mantiene constante durante las fases luteal tardía y folicular temprana.
7. La máxima actividad específica β -D-galactosidasa, α -D-manosidasa y β -N-acetilgalactosaminidasa del FOP se alcanza en la fase folicular temprana, desciende marcadamente después de la ovulación y se mantiene constante durante la fase luteal.
8. La concentración de proteínas del FOP oscila a lo largo del ciclo alcanzando su máximo en la fase luteal tardía.
9. El volumen de FOP varía a lo largo del ciclo recogándose en los momentos previos a la ovulación (fase folicular tardía) los mayores volúmenes.