

Pruebas de detección hormonal para diagnóstico de gestación en perras y gatas



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia
Reproducción Animal
Manual Virtual de Reproducción animal en perros y gatos
M. en C. Alicia Alcántar Rodríguez
MVZ Francisco Javier Carbajal Merchant
MVZ Demmy Grisha De los santos Castro



Las perras gestantes no producen una gonadotropina específica de gestación como la hCG en la mujer o la eCG en las yeguas (2).

RELAXINA



Es una hormona producida principalmente en la placenta y, por lo tanto, lo más parecido a una hormona específica de gestación en esta especie y la detección de altas concentraciones séricas podría utilizarse para el diagnóstico de gestación a partir del día 21 del primer día del diestro citológico en la perra (2); y a partir del día 25 posterior al servicio en la gata (1). Como puede haber falsos negativos, estos resultados se deben reevaluar una semana más tarde. Este test puede dar positivo durante un tiempo indeterminado si hay un aborto y no aporta información sobre el tamaño de la camada (2).

Hormona folículo-estimulante

Concentraciones superiores a 150 ng/ml 16 a 18 días después de la concepción son indicativas de gestación. Es un test bastante caro y raramente se usa (2).

Estrógenos

Concentraciones superiores a 150 ng/ml 16 a 18 días después de la concepción son indicativas de gestación. Es un test bastante caro y raramente se usa (2).

Proteínas de fase aguda

Algunas proteínas de fase aguda aumentan en perras durante la gestación y podrían ser útiles para su diagnóstico, especialmente el fibrinógeno y la proteína C reactiva, pero no son específicas de gestación y pueden aumentar debido a cualquier proceso inflamatorio (2)

Progesterona (P4)

La medición de la concentración sérica o plasmática de P4, en la perra o en la gata no resulta útil para realizar el diagnóstico de gestación, debido a que las concentraciones séricas o plasmáticas de progesterona durante el diestro en la perra o durante la pseudogestación en la gata no se diferencian de los valores existentes durante la preñez. Es decir en la perra durante el diestro o en la gata durante la pseudopreñez se produce un incremento de los niveles de ésta hormona similar a lo ocurrido durante la gestación (2, 3).

BIBLIOGRAFÍA

1. Feldman E.C., Nelson R.W. (2000). Reproducción de gatos. En: Feldman EC, Nelson RW. Endocrinología y reproducción en perros y gatos. Mc Graw-Hill Interamericana, 2da Edición, Pp. 806-836. México.
2. Mayo P.P.R. (2016). Diagnóstico de gestación y evaluación de la maduración fetal en la perra. Portal Veterinaria.
3. Stornelli M.C., García M.M.C. (2016). Manual de reproducción de animales de producción y compañía. Gestación en la perra y en la gata. Universidad Nacional de la Plata. Facultad de Ciencias Veterinarias. Editorial de la Universidad de Plata, Pp 135.