



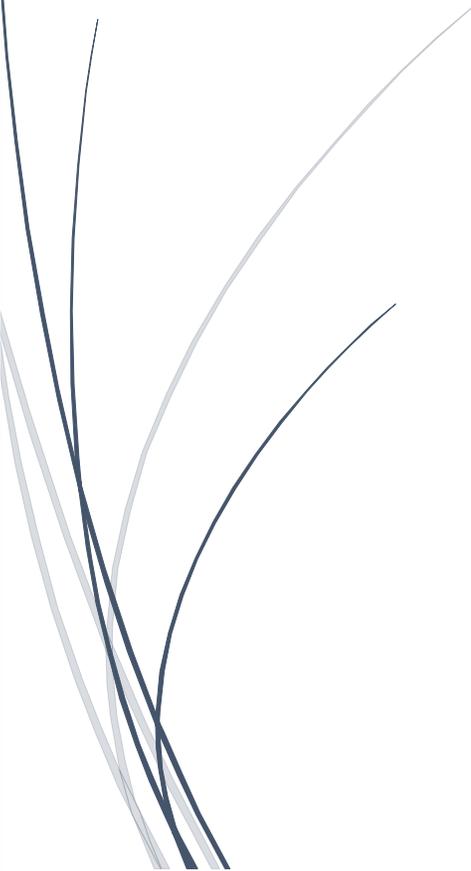
15-11-2020

MUERTE EMBRIONARIA

Medicina veterinaria y zootecnia

Sergio chong velazquez

Jenifer Alejandra lopez vicente



La mortalidad embrionaria es un factor limitante que afecta la eficiencia reproductiva del hato ganadero, considerándose así la causa más importante para el aumento de intervalo entre partos, se habla de muerte embrionaria temprana a aquella que ocurre desde el momento de la fecundación hasta el día 14, la cual corresponde a la etapa de desarrollo temprano; la muerte del embrión tardía sucede a partir del día 14 hasta el día 45, donde sucede el reconocimiento materno de la gestación y se da la implantación del embrión en el útero. Se estima que en un 50% de las muertes embrionarias se da en los primeros 16 días. Son diversos factores que hacen que se presente la muerte embrionaria, estos se pueden dividir en causas no infecciosas e infecciosas; entre las causas no infecciosas, se hace gran relevancia es la calidad de cuerpo lúteo o mejor aún la cantidad apropiada de liberación de progesterona, muerte embrionaria generada por defectos heredados, protocolos de sincronización que no alcanzan la retroalimentación negativa adecuada, efectos nutricionales, medio ambiente entre otros. Entre causas de origen infeccioso existen diversas enfermedades que generan muerte embrionaria, entre las más relevantes se encuentran tricomoniasis, leptospirosis, y diarrea viral bovina. Palabras clave: Pérdida embrionaria, Progesterona, interferón tau, cuerpo lúteo y enfermedades reproductivas.

Según los investigadores, “la tricomoniasis es la enfermedad de origen protozoario (*Trichomonas foetus*), que afecta tanto a machos como a hembras y es una patología transmitida sexualmente”.

Esta tiene la característica de afectar la zona genital de la hembra y le ocasiona vaginitis, endometritis, mortalidad embrionaria y abortos con posible formación de piometras (Anderson, M. et al., 1996).

“En el momento del reconocimiento materno y progresión de la gestación, implica que la madre entre en un estado fisiológico de inmuno-supresión, dejándola en un estado susceptible hacia infecciones, virus o cualquier patógeno (Luppi, P. 2003) al momento de contraer la enfermedad T. Foetus, aumenta la respuesta inmunitaria de la madre para proteger el feto, por ende, se da un proceso que afecta la viabilidad embrionaria temprana”, sostienen los investigadores