



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ. Sergio Chong Velázquez

cetosis.

Alumno:

Mario Alberto Juárez Amador

Materia:

Producción sustentable de leche.

Tapachula, Chiapas, 09 de junio del 2020.

Cetosis

La cetosis es una enfermedad metabólica que se produce como consecuencia de un trastorno en el metabolismo de los hidratos de carbono y de las grasas y que se caracteriza por hipercetonemia y cetonuria, hipoglucemia, así como una tendencia a la degeneración grasa del hígado.

Etiología. Existen muchas teorías para explicar las causas de la cetosis, aunque todas ellas se centran en aquellos factores que potencialmente pueden provocar hipoglucemia. Disfunción de los pre estómagos. Cualquier problema que asiente en los pre estómagos dificulta la pre digestión y la posterior absorción de los principios inmediatos. Modificación del eje Hipotálamo-hipófisis-suprarrenales. Disminución de la capacidad glucogénica y/o glucogenolítica del hígado.

Patogenia. Los principios inmediatos (hidratos de carbono, grasas y proteínas) siguen unas rutas metabólicas. En su degradación (o catabolismo) pueden generar glucosa. Al final de la gestación se produce un acusado aumento de las demandas energéticas, lo que provoca un claro déficit energético. Esta marcada lipólisis, aumenta la concentración de los ácidos grasos libres (AGL) circulantes que llegan al hígado, donde pueden seguir dos vías metabólicas: a) Síntesis de triglicéridos. b) Oxidación y formación de Acetyl-CoA. El acetyl-CoA, a su vez, puede seguir otras dos vías: 1) Oxidarse en el ciclo de Krebs', originando energía. 2) Formar cuerpos cetónicos.

Síntomas. La forma digestiva, leve o hiporéxica se caracteriza por una pérdida del apetito. En la forma denominada subclínica únicamente se observa, al margen del olor a acetona en el aire espirado (y en ocasiones en la orina). La rumia se torna perezosa, con movimientos ruminales irregulares y las heces, debido a la disminución de la motilidad del aparato digestivo. A continuación empiezan a observarse síntomas leves que afectan al sistema nervioso.

Tratamiento. Promover la eliminación de triglicéridos del hígado administrando sustancias lipotrópicas. Cloruro de colina (25 gramos en 1 litro de agua, por vía oral, dos veces al día). • Acetil-metionina (al 25%- 50 por vía intravenosa). • Vitamina B12 (1 mg por vía intravenosa). • cobalto (100mg/día en forma de sulfato)