



Universidad del sureste
"Pasión por educar"

Materia:

Bioquímica I

Tema:

Cetosis

Alumno:

María Teresa Castillo Tovilla

Tarea #:

12

Tapachula Chiapas, martes 1 de diciembre del 2020

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

Caracterizado

se caracteriza por hipercetonemia y cetonuria, hipoglucemia, así como una tendencia a la degeneración grasa del hígado.

Etimología

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 glucogenolítica del hígado.

Patogenia

Los hidratos de carbono, grasas y proteínas siguen unas rutas metabólicas. En la degradación pueden generar glucosa. Al final de la gestación se produce un acusado aumento de las demandas energéticas.

La lipólisis, aumenta la concentración de los ácidos grasos libres (AGL) circulantes que Llegan al hígado.

Síntomas

Pérdida del apetito, olor a acetona en el aire espirado y en ocasiones en la orina, la rumia se torna perezosa, con movimientos ruminales irregulares y

Diagnostico

Anamnesis, análisis de sangre para marcar la cetonemia, la cetonuria y el incremento de la actividad de las enzimas hepáticas.

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), Estimular el apetito, dando al animal alimentos sabrosos.



Bibliografía:

- Cetosis, Bioquímica 2020, Recursos UDS, Recuperado el 01/12/2020.
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/42e45c949ca6dbef1b1e8a70efd6ab8b.pdf>