

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Tapachula
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PRIMER CUATRIMESTRE



NOMBRE DEL ASESOR ACADÉMICO:

SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ASIGNATURA: BIOQUIMICA I

TEMA: CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO:

DAYANNE VAZQUEZ OLIVO

FECHA DE ENTREGA:

VIERES, 4 DIC 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.

Al final de la gestación se produce un acusado aumento de las demandas energéticas, lo que provoca un claro déficit energético. Esta lipólisis, va en aumento y la concentración de los ácidos grasos libres circulantes que llegan al hígado, donde pueden seguir

❖ dos metabólicas:

vías

1. Síntesis de triglicéridos.
2. Oxidación y formación de Acetyl-CoA.

por otro lado 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

hiporéxica se caracteriza por una pérdida del apetito.

Se percibe un olor a acetona en el aire espirado y en ocasiones en la orina.

La rumia se vuelve lenta y los movimientos ruminales irregulares, las heces también van con lentitud debido a la disminución de la motilidad del aparato digestivo.

se pueden observarse síntomas leves que afectan al sistema nervioso.

❖ Tratamiento

Promover la eliminación de triglicéridos del hígado administrando sustancias lipotrópicas.

Cloruro DC colina (25 gramos en 1 litro DC 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).

Promover la gluconeogénesis , mediante:

- ❖ Estimular el apetito, dando al animal alimentos sabrosos heno de buena calidad y evitar los ensilados.
- ❖ Estimular la digestión y los procesos ruminales, suministrando amargos.