



TEMA: CUADRO SINOPTICO “CETOSIS”

MATERIA: BIOQUIMICA

PROFESOR: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

ALUMNO: ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA



CETOSIS

¿QUE ES?

LA CETOSIS ES UNA ENFERMEDAD METABOLICA QUE SE PRODUCE COMO CONSECUENCIA DE UN TRASTORNO EN EL METABOLISMO DE LOS HIDRATADOS DE CARBONO Y DE LAS GRASAS Y QUE CARACTERIZA POR HIPERCETONEMIA Y CETONURIA. ASI COMO UNA TENDENCIA A LA DEGENERACION GRASA DEL HIGADO

ETIOLOGIA

EXISTEN MUCHAS TEORIAS PARA EXPLICAR LAS CAUSAS DE LA CETOSIS, AUNQUE TODAS ELLAS SE CENTRAN EN AQUELLOS FACTORES QUE POTENCIALMENTE PUEDEN PROVOCAR HIPOGLUCEMIA.

PATOGENIA

LOS PRINCIPIOS INMEDIATOS (HIDRATOS DE CARBONO, GRASAS Y PROTEINAS) SIEGUEN UNAS RUTAS METABOLICAS. EN SU DEGRADACION PUEDEN GENERAR GLUCOSA.

SINTOMAS

LA FORMA DIGESTIVA, LEVE O HIPOREXICA SE CARACTERIZA POR UNA PERDIDA DEL APETITO. EN LA FORMA DENOMINADA SUBCLINICA UNICAMENTE SE OBSERVA, AL MARGEN DEL OLOR A ACETONA EN EL AIRE ESPIRADO (Y EN OCASIONES EN LA URINA).

TRATAMIENTO

PROMOVER LA ELIMINACION DE TRIGLICERIDOS DEL HIGADO ADMINISTRANDO SUSTANCIAS LIPOTROPICAS: + ACETIL- METIONINA (AL 25%- 50 POR VIA INTRAVENOSA). + VITAMINA B12 (1 MG POR VIA INTRAVENOSA). + COBALTO (100 MG/ DIA EN FORMA DE SULFATO).

PROFILAXIS

EL PERIODO SECA NO DEBE SER SUPERIOR A LOS 55-60 DIAS, Y QUE LOS ANIMALES PUEDEN ENGRASARSE EXCESIVAMENTE EL PESO EN EL MOMENTE DEL PARTO NO DEBE SER SUPERIOS AL QUE TENIA EN LA CIMA DE PRODUCCION LACTEA MAS DE UN 20%.