



Nombre de alumno: Osiris Antonio calderón

Nombre del profesor: Sergio Chong Velásquez

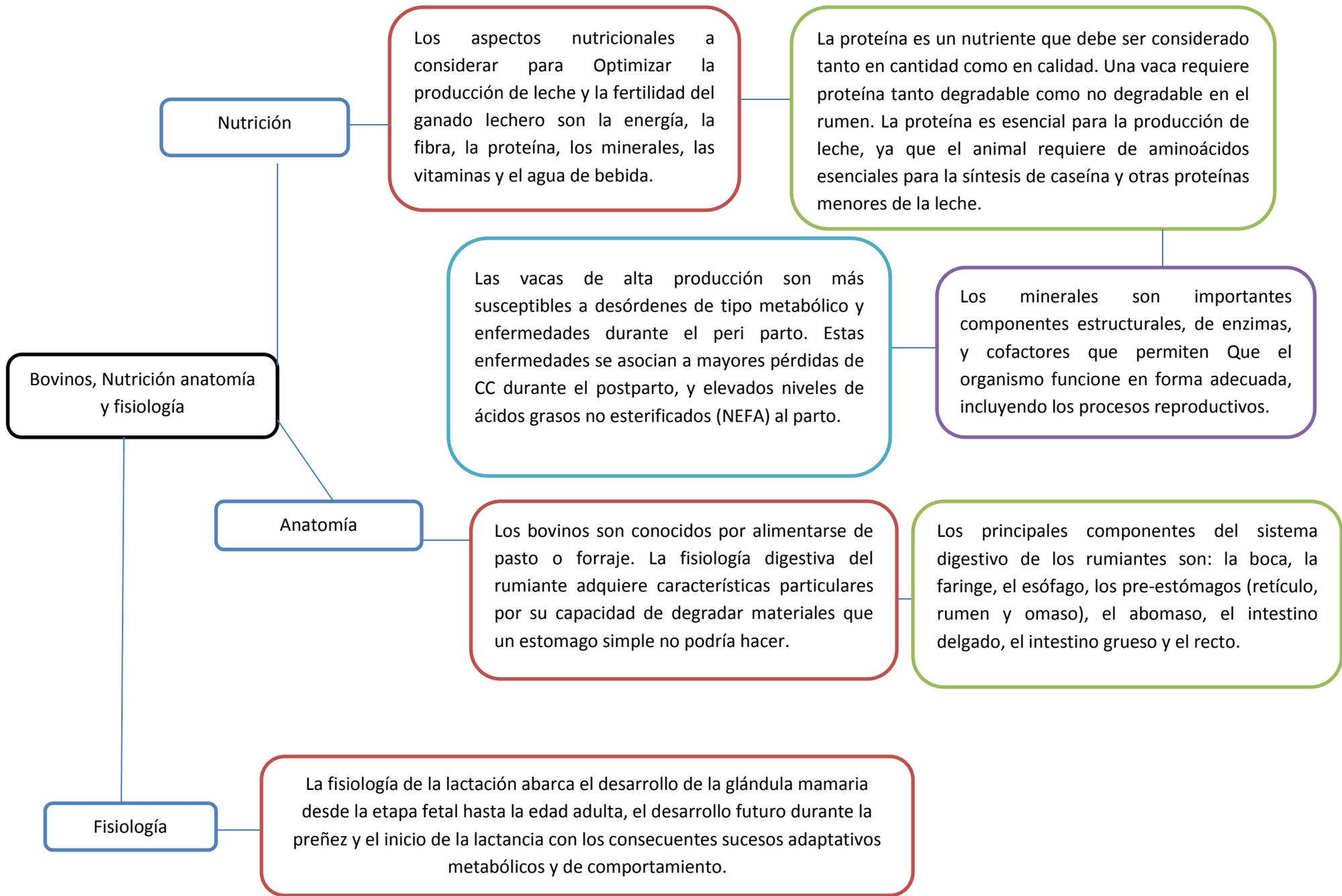
Nombre del trabajo: anatomía lechera

Nombre de la materia: producción de leche

Grado: 9 cuatrimestre

Grupo: mvz.

Tapachula Chiapas 13 de mayo de 2020



Nutrición

Los aspectos nutricionales a considerar para Optimizar la producción de leche y la fertilidad del ganado lechero son la energía, la fibra, la proteína, los minerales, las vitaminas y el agua de bebida.

La proteína es un nutriente que debe ser considerado tanto en cantidad como en calidad. Una vaca requiere proteína tanto degradable como no degradable en el rumen. La proteína es esencial para la producción de leche, ya que el animal requiere de aminoácidos esenciales para la síntesis de caseína y otras proteínas menores de la leche.

Bovinos, Nutrición anatomía y fisiología

Anatomía

Las vacas de alta producción son más susceptibles a desórdenes de tipo metabólico y enfermedades durante el peri parto. Estas enfermedades se asocian a mayores pérdidas de CC durante el postparto, y elevados niveles de ácidos grasos no esterificados (NEFA) al parto.

Los minerales son importantes componentes estructurales, de enzimas, y cofactores que permiten Que el organismo funcione en forma adecuada, incluyendo los procesos reproductivos.

Los bovinos son conocidos por alimentarse de pasto o forraje. La fisiología digestiva del rumiante adquiere características particulares por su capacidad de degradar materiales que un estomago simple no podría hacer.

Los principales componentes del sistema digestivo de los rumiantes son: la boca, la faringe, el esófago, los pre-estómagos (retículo, rumen y omaso), el abomaso, el intestino delgado, el intestino grueso y el recto.

Fisiología

La fisiología de la lactación abarca el desarrollo de la glándula mamaria desde la etapa fetal hasta la edad adulta, el desarrollo futuro durante la preñez y el inicio de la lactancia con los consecuentes sucesos adaptativos metabólicos y de comportamiento.