



Producción sustentable de leche **MATERIA**:

9°B

CUATRIMESTRE:

M.V.Z María De Lourdes Domínguez **MEDICO:**

Factores que afecta la producción y la calidad de la leche **TEMA:**

Ancheyta Maldonado Alondra Guadalupe

INTEGRANTE:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista LICENCIATURA:

Tapachula, Chiapas a 14 de junio de 2025





www.uds.mx

Mi Universidad











www.uds.mx

Mi Universidad





Factores que afecta la producción y la calidad de leche.

Los hidratos de carbono en la dieta de la vaca se fermentan en el rumen para formar los ácidos grasos volátiles (AGV) incluyendo el acético, propiónico y butírico.

La glucosa que la vaca necesita como materia prima para sintetizar lactosa se forma en el hígado.

Son sintetizadas en las células secretoras de la glándula mamaria a partir de los aminoácidos llamados "aminoácidos esenciales.

Proteínas:

A excepción de la albúmina y las inmunoglobulinas, que son sintetizadas fuera de las células de la glándula mamaria y transportadas por la sangre dentro de las células del epitelio mamario.

Impacto en la calidad

La vaca recibe solamente cerca de la mitad de la grasa en su dieta comparada con la que secreta en su leche.

Grasas:

Los ácidos grasos vegetales, tales como aquellos ingeridos en la dieta, son altamente insaturados (deficientes en átomos de hidrógeno).

Se produce a través del epitelio mamario es el necesario para mantener el desarrollo del esqueleto en el animal lactante.

Sales y minerales:

Estos minerales que participan en el crecimiento de los huesos son calcio, fósforo, y en menor medida, magnesio.







BIBLIOGRAFÍA:

Fisiologia-mamaria.pdf

cap6.pdf

SISTEMA MAMARIO

Unión Ganadera Regional de Jalisco - Producción de leche en la glándula mamaria

