



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Comportamiento organizacional  
CAMPUS TAPACHULA

Materia:

Produccion sustentable de leche

Docente:

Sergio Chong Velazquez

Integrantes:

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

Fecha:

8 de julio del 2023

# produccion de leche en cabras

consumo de alimento

dependen de la calidad, y el manejo del alimento y agua que consumen

**riesgo de contaminacion**

Químicos: Residuos de combustibles, plaguicidas, sustancias de productos de limpieza y otras sustancias.

Biológicos: Bacterias peligrosas, virus, parásitos y otros organismos causantes de enfermedades, provenientes de diferentes fuentes de contaminación.

Físicos: Sedimentos, tierra, vidrio y objetos extraños en el alimento.



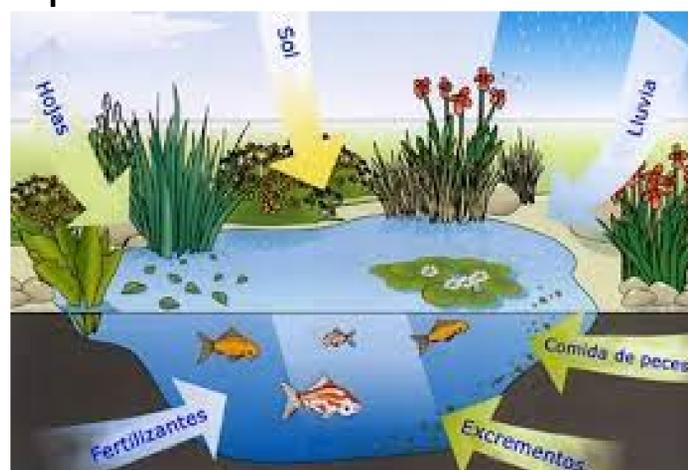
## agua

debe estar libre de partículas extrañas, residuos de plaguicidas y otras sustancias tóxicas, además debe tener un nivel bajo de sal y determinar la cuenta bacteriana total.

El agua usada para los equipos de enfriamiento debe ser la adecuada para prevenir el riesgo de contaminación de la leche

contaminantes mas comunes

Biológicos como microorganismos patógenos (ejemplo: bacteria E. coli)



Químicos tóxicos como nitratos, pesticidas, petróleo y solventes.



Físicos como vidrio, madera, etc



## alimento proteico

Las buenas prácticas de manejo en el uso de alimentos proteínicos incluyen:

Los subproductos de origen animal que forman parte de los ingredientes en la dieta para el ganado deben ser usados con solidez científica

Los alimentos sospechosos deben ser enviados a un laboratorio para su análisis antes de su uso.



Se deberá dar preferencia en la compra de insumos de origen proteínico a aquellas empresas que tengan implementado un programa de buenas prácticas de manufactura, o bien, un plan de seguridad como el HACCP



Mantener estos ingredientes en lugares limpios y secos.



## vitamina y minerales

Las vitaminas y los minerales son esenciales para la salud y el desempeño de los animales. En las buenas prácticas de manejo se deberá contemplar:

Verificar el perfil nutricional en la etiqueta del producto, así como la dosis, la biodisponibilidad de las fuentes empleadas y que sea específico para uso en ganado lechero. En minerales traza, evitar emplear sales de baja biodisponibilidad, como algunos carbonatos y óxidos



Capacitar e informar al personal encargado del manejo de vitaminas y minerales, de las ventajas y desventajas del uso de estos productos

