

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LÓPEZ GUZMÁN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA.

CUATRIMESTRE: NOVENO.

MATERIA: PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE LECHE.

DOCENTE: MARIA DE LOURDEZ DOMÍNGUEZ.

TRABAJO: REALIZAR UN CUADRO SINÓPTICO SOBRE: FACTORES QUE AFECTAN LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LA LECHE.

FECHA: 14/ 06/ 25

FACTORES QUE AFECTAN LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LA LECHE.

1.- FACTORES QUE AFECTAN LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE LA LECHE:

- Estado de salud de la vaca.
- Edad y raza.
- Estado reproductivo.
- Nivel de lactancia.
- Nutrición y metabolismo.

2.- FACTORES EXTERNOS O DE MANEJO:

- Alimentación y agua.
- Condiciones sanitarias y del ambiente.
- Manejo de la ordeña.
- Estrés y bienestar animal.
- Control de enfermedades.

3. IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN:

- Cantidad de leche:

Ejemplo:

A mayor salud y buen manejo, mayor producción.

- Frecuencia de ordeña:

Ejemplo:

Influye en volumen total.

- Nutrición adecuada:

Ejemplo:

Estimula mayor producción y mantenimiento del animal.

4. IMPACTO EN LA CALIDAD:

- Composición de la leche:

Ejemplo:

- Grasas, proteínas, sólidos totales son influenciados por la alimentación, salud y genética.

- Inocuidad:

Ejemplo:

- Conteo de células somáticas: Indicador de mastitis; afecta la calidad y la inocuidad.
- Recuento bacteriano: Influye en la seguridad y conservación de la leche.

5.- RELACIÓN CON LA SUSTENTABILIDAD:

- La optimización del manejo, salud y nutrición reduce pérdidas y mejora la eficiencia.
- Procesos sostenibles minimizan el impacto ambiental y aseguran la producción a largo plazo.
- Mejoras en la calidad y cantidad contribuyen a la rentabilidad y sostenibilidad del sistema lechero.

BIBLIOGRAFÍAS:

<https://agroglobalcampus.com/calidad-de-leche-que-es-tipos-y-factores-que-la-afectan/?v=8985c1d64f80>

<https://www.jacoby.com/key-factors-affecting-milk-production-quality/>

<https://bmeditores.mx/ganaderia/calidad-de-leche-que-es-y-factores-que-la-afectan/#:~:text=complejidad%20y%20alterabilidad.-,RAZA%20%E2%80%93%20FACTORES%20GEN%C3%89TICOS,ceb%C3%BA%20como%20la%20raza%20Brahman.>

<https://thefoodtech.com/seguridad-alimentaria/la-produccion-sustentable-es-clave-en-la-industria-lactea/>