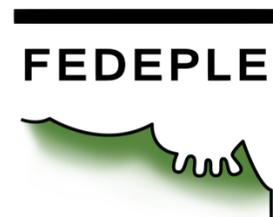


# CAPACITACIÓN VIRTUAL: GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE



# **SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE**

# SISTEMA DE PRODUCCIÓN



Los sistema de producción de ganado lechero se definen como todo sistema comercial de producción de ganado cuyo propósito incluye los procesos de crianza, reproducción y gestión del ganado con vistas a la producción de leche.





## SISTEMA EXTENSIVO PASTORIL



En este sistema la base de la alimentación son las pasturas, siendo el recurso más escaso la tierra (hectárea) midiéndose la productividad en: litros de leche/hectárea/año, kg grasa butirosa/hectárea/año o sólidos lácteos (grasa butirosa + proteína) / hectárea/ año.

# SISTEMA INTENSIVO CONFINADO



Pueden tener variantes ya sea bajo techo (establos) o en corrales (dry lot). En estos sistemas intensivos de producción se utiliza una mínima o nula proporción de pasto directo siendo el recurso más escaso la vaca, y la productividad se mide por vaca por año.





## **SISTEMA PASTORIL CON SUPLEMENTACIÓN**



Donde los animales parte de la comida la cosechar por sí mismos y el resto es suministrada en corrales de alimentación.



# DIFERENCIAS

Características	Extensivo pastoril	Intensivo confinado
Control de variables productivas	Escaso	Alto
Mérito genético de las vacas	Regular	Muy alto
Producción y calidad de leche	Media a baja	Alta
Estacionalidad de la producción	Marcada	Escasa
Requerimiento de instalaciones	Muy bajo	Alto
Tamaño del rodeo (cantidad de cabezas)	Medio	Alto
Eficiencia de la mano de obra (vacas ordeñadas/hora/hombre)	Regular a baja	Alta





# DIFERENCIAS

Susceptibilidad al clima	Muy alta	Baja
Contaminación ambiental	Media a baja	Alta
Riesgos sanitarios	Estrés por frío y enfermedades respiratorias en terneros. Estrés por calor, mastitis, ambientales por falta de confort	Enfermedades infecciosas (moscas), patologías podales, mastitis (microorganismos ambientales)
Calidad de los alimentos	Variable	Estable
Selección de los alimentos en la dieta	Alta	Baja





# DIFERENCIAS

Forrajes conservados y alimentos conservados	Utilización estratégica	Utilización permanente
Balance de nutrientes	Variable	Controlado
Accesibilidad al alimento	Difícil	Fácil
Consumo	Bajo y muy variable	Alto y constante
Costos	Medios a bajos	Altos
Riesgos sanitarios en la alimentación	Timpanismo por leguminosas y enfermedades carenciales	Enfermedades metabólicas, encefalitis espongiforme (mal de la vaca loca)



A photograph of a dairy farm's milking parlor. The scene is viewed from a low angle, looking down a central aisle. On either side of the aisle are metal stalls where cows are being milked. The cows are mostly black and white, with one brown and white cow visible on the right. The ceiling is high and made of corrugated metal with a central skylight. A large, dark green rounded rectangle is overlaid in the center of the image, containing the word "GRACIAS" in white, bold, serif capital letters. Below the text are three small circles: a green one on the left, a white one in the middle, and a green one on the right.

**GRACIAS**

