



1. Rodeo lechero y características del ganado

Vacas Holstein en un sistema de alimentación intensiva. La escena permite reconocer la conformación del ganado lechero y relacionarla con el ciclo productivo, la lactancia y el manejo general del rodeo.

Foto: USDA/ARS - dominio público, vía Wikimedia Commons.



2. Nutrición y recursos forrajeros

Entrega de material destinado a alimentación bovina. La fotografía acompaña el estudio de los recursos forrajeros, la nutrición energética, proteica y mineral, y la importancia de una dieta adecuada para sostener la producción de leche.

Foto: Pbchitale - CC BY-SA 4.0, vía Wikimedia Commons.



3. Cría y recría de terneras

Ternera joven en instalaciones de una explotación lechera. Esta etapa es clave para analizar crecimiento, manejo sanitario, alimentación, recría y prevención de enfermedades que pueden afectar el futuro desempeño productivo.

Foto: Roundish - CC BY-SA 4.0, vía Wikimedia Commons.



4. Sala de ordeño rotativa

Sistema moderno de ordeño rotativo con múltiples vacas trabajando en simultáneo. Permite visualizar la organización del tambo, la eficiencia operativa, la rutina de ordeño y el uso de equipamiento especializado.

Foto: USDAgov / James Pinsky - dominio público, vía Wikimedia Commons.



5. Equipos de ordeño mecánico

Equipo de ordeño mecánico conectado a una vaca. La imagen se vincula con el funcionamiento, limpieza, desinfección y mantenimiento de los equipos, además de los factores que influyen sobre la cantidad y calidad de la leche obtenida.

Foto: Eugenio Hansen, OFS - CC BY-SA 3.0, vía Wikimedia Commons.



6. Control y análisis de la leche

Laboratorio dedicado al análisis de leche y muestras lácteas. Representa los controles asociados a composición, microbiología, calidad e inocuidad, fundamentales para evaluar la leche desde su obtención hasta su comercialización.

Foto: Archives of Ontario - Open Government Licence, vía Wikimedia Commons.



7. Sanidad y control veterinario

Profesional realizando una inspección sanitaria de un bovino. La fotografía permite relacionar bienestar animal, prevención de enfermedades, bioseguridad y seguimiento de la salud del rodeo lechero.

Foto: USDAgov / R. Anson Eaglin - dominio público, vía Wikimedia Commons.



8. Pastoreo y oferta forrajera

Rodeo lechero pastoreando sobre una pradera. La escena ayuda a estudiar sistemas de pastoreo, clasificación de pastos y gramíneas, ingestión de hierba y análisis de la oferta forrajera disponible.

Foto: Halter - CC BY-SA 4.0, vía Wikimedia Commons.



9. Instalaciones y manejo en el tambo

Vacas alojadas en un galpón con comederos, divisiones y ventilación. La imagen permite observar aspectos de infraestructura, comodidad animal, circulación, alimentación y condiciones de trabajo dentro de un establecimiento lechero.

Foto: Mikinisk - CC BY-SA 4.0, vía Wikimedia Commons.



10. Bienestar animal y ambiente de alojamiento

Vaca Jersey en una instalación moderna de alimentación y descanso. La fotografía ejemplifica la relación entre diseño del alojamiento, bienestar, ventilación, confort y manejo seguro del ganado lechero.

Foto: Nasihinahmad214 - CC BY 4.0, vía Wikimedia Commons.