



CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

DENOMINACIÓN:

TÉCNICAS DE MANEJO DE GANADO LECHERO

CÓDIGO:

A0162 .01

NIVEL:

1

SECTOR:

A01 AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS
CONEXAS.

FAMILIA:

PRODUCCIÓN PECUARIA

EJE TECNOLÓGICO:

A0162 ACTIVIDADES DE APOYO A LA GANADERÍA.

OCUPACIONES Y PUESTOS DE TRABAJO:

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
6121.01.23	Ordeñador
6121.01.24	Ordeñador a máquina
6121.01.41	Trabajador pecuario calificado, ganadería y producción de leche
6121.01.05	Criador, animales en laboratorio
N/A	

COMPETENCIA
GENERAL:

ORDEÑAR VACAS PARA OBTENER LECHE QUE CUMPLA CON ESTÁNDARES DE CALIDAD DEL PREDIO, CONTROLANDO EL ESTADO SANITARIO DE LOS ANIMALES, SEGÚN PROCEDIMIENTOS INTERNOS DEL PREDIO Y NORMATIVA LEGAL VIGENTE.

UNIDADES DE COMPETENCIA:

UNIDADES	DESCRIPCIÓN
UNIDAD DE COMPETENCIA 1	Alimentar vacas en pastoreo, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.
UNIDAD DE COMPETENCIA 2	Inseminar animales, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.
UNIDAD DE COMPETENCIA 3	Atender partos, de acuerdo a los procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.
UNIDAD DE COMPETENCIA 4	Controlar el estado y sanidad de los animales, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.
UNIDAD DE COMPETENCIA 5	Realizar procesos de ordeño, de acuerdo con procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

UNIDAD DE COMPETENCIA 1

CÓDIGO UC1:

1

Alimentar vacas en pastoreo, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

ELEMENTOS DE COMPETENCIA

CÓDIGO EC1:

1.1.

Pastorear vacas, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.



CRITERIOS DE DESEMPEÑO

1.1.1	Instala cerco eléctrico según los procedimientos internos del predio.
1.1.2	Moviliza los animales, de acuerdo a disponibilidad de forraje.
1.1.3	Mide la disponibilidad de forraje en pradera y área de pastoreo, de acuerdo al método visual.

CÓDIGO EC2:

1.2.

Velar por la disposición de agua en potrero, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

1.2.1	Provee agua de bebida en abrevaderos del potrero, según procedimiento interno del predio.
1.2.2	Verifica la ausencia de cuerpos extraños en el agua de bebida, de acuerdo a los procedimientos internos del predio.
1.2.3	Informa al jefe de lechería sobre eventos anormales ante la inspección visual, según los procedimientos internos del predio.
1.2.4	Busca y soluciona filtraciones o pérdidas de agua en los abrevaderos del potrero según procedimiento interno del predio.

CÓDIGO EC3:

1.3.

Alimentar el ganado según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

1.3.1	Dosifica raciones para el rebaño de acuerdo a las instrucciones de jefatura.
1.3.2	Identifica tipos de forrajes conservados según los procedimientos internos del predio.
1.3.3	Realiza la concentración de los tipos de alimentos según los procedimientos internos del predio.
1.3.4	Dosifica sales y alimentos suplementarios según los procedimientos internos del predio.
1.3.5	Identifica el forraje no apto para alimentación de ganado y notifica al jefe de lechería según los procedimientos internos del predio.
1.3.6	Informa cambios de hábitos alimenticios del ganado al jefe de lechería, según los procedimientos internos del predio.

CAMPO OCUPACIONAL

MEDIOS Y MATERIALES

Ropa de trabajo y equipos de seguridad (botas o zapatos de seguridad, guantes)
Reglamento interno de orden higiene y seguridad de la empresa
Equipo de ordeño
Desinfectantes, botiquín, medicamentos, fondo oscuro, dipping
Contenedores para muestreo. Rotuladores
Artículos de higiene, protector solar, toallas de papel desechables
Paleta y reactivo para cmt, ucl opcionales, cerco eléctrico, huincha de medir, bebedero, pipetas de inseminación
Tanque y nitrógeno líquido, mangas y guantes desechables
Termómetro
Linterna, cadenas obstétricas, baldes, agua, lazos, tijera



MÉTODOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

Normas de seguridad, salud y medio ambiente (equipos de protección personal)
Buenas prácticas

INFORMACIÓN

Órdenes e instrucciones de trabajo
Manual de buenas prácticas
Manual de bienestar animal
Reglamento interno de orden higiene y seguridad de la empresa

RESULTADOS DE TRABAJO

Pastoreo de vacas, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.
Veladas las disposición de agua en potrero, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.
Ganado Alimentado, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

UNIDAD DE COMPETENCIA 2

CÓDIGO UC2:

Inseminar animales, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.

ELEMENTOS DE COMPETENCIA

CÓDIGO EC1:

Planificar el proceso de inseminación, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

2.1.1	Realiza el análisis e interpretación de los indicadores de tasa de preñez e índice coital, según los procedimientos internos del predio.
2.1.2	Reporta periódicamente al superior directo, el proceso de inseminación, según los procedimientos internos del predio.
2.1.3	Analiza en conjunto con profesionales y asesores, el tipo de semen a utilizar por lotes de animales en lechería, según los procedimientos internos del predio.
2.1.4	Actualiza sistema de registro según los procedimientos internos del predio.
2.1.5	Realiza la preparación y organización del material de inseminación, según los procedimientos internos del predio.
2.1.6	Almacena stock de dosis de semen según los procedimientos internos del predio.
2.1.7	Revisa y regula la temperatura de tanque almacenador de dosis de semen, según los procedimientos internos del predio.
2.1.8	Carga con nitrógeno líquido el tanque almacenador de dosis de semen, según necesidad operativa del tanque.
2.1.9	Desecha mangas y material de intervención que han sido utilizadas, según normas de seguridad e impacto ambiental.
2.1.10	Revisa y actualiza periódicamente el registro de vacas sujetas a inseminación, según los procedimientos internos del predio.
2.1.11	Identifica celo de animales, según los procedimientos internos del predio.

CÓDIGO EC2:

Realizar la inseminación, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.



CRITERIOS DE DESEMPEÑO

2.2.1	Identifica animales aptos para inseminación artificial, según los procedimientos internos del predio.
2.2.2	Descongela pajuelas, de acuerdo a los procedimientos de inseminación.
2.2.3	Realiza la preparación y utilización de pipetas, según el procedimiento de inseminación.
2.2.4	Ejecuta proceso de inseminación, según los procedimientos establecidos.
2.2.5	Registra eventos reproductivos, según el procedimiento interno del predio.
2.2.6	Coordina con el asesor del predio las acciones de inseminación, según el procedimiento interno.

CAMPO OCUPACIONAL

MEDIOS Y MATERIALES

Ropa de trabajo y equipos de seguridad (botas o zapatos de seguridad, guantes, bloqueadores solares, Protectores de oídos, jockey, casco con hombreras)
Reglamento interno de orden higiene y seguridad de la empresa
Equipo de ordeño
Estanque enfriador
Desinfectantes, Botiquín, Medicamentos, Fondo oscuro, Dipping,
Contenedores para muestreo
Rotuladores
Artículos de higiene, Protector solar, Toallas de Papel desechables
Paleta y reactivo para CMT, UCL opcionales, Cerco eléctrico, Huincha de medir, Bebedero, Pipetas de inseminación.
Tanque y nitrógeno líquido, Mangas y guantes desechables. Termómetro,
Dosis de semen. Espéculo
Linterna, Cadenas obstétricas, Baldes, Agua, Lazos, Tijera.
Hilo para ligar cordón umbilical

MÉTODOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

Normas de seguridad, salud y medio ambiente (equipos de protección personal)
Buenas prácticas

INFORMACIÓN

Órdenes e instrucciones de trabajo
Manual de buenas prácticas
Manual de bienestar animal
Reglamento interno de orden higiene y seguridad de la empresa

RESULTADOS DE TRABAJO

Planificación el proceso de inseminación, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.
Realizada la inseminación, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.

UNIDAD DE COMPETENCIA 3

CÓDIGO UC3:

Atender partos, de acuerdo a los procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

ELEMENTOS DE COMPETENCIA

CÓDIGO EC1:

Coordinar turnos de atención de partos, de acuerdo a los procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.



CRITERIOS DE DESEMPEÑO

3.1.1	Chequea diariamente los animales próximos a la fecha de parto, de acuerdo al registro predial.
3.1.2	Coordina el traslado de vacas próximas al parto hacia potrero de maternidad, según los procedimientos internos del predio.
3.1.3	Coordina personal encargado de monitorear a vacas en estado de parto, de acuerdo a los procedimientos internos del predio.
3.1.4	Entrega al personal insumos y materiales para turnos de parto, de acuerdo a los procedimientos internos del predio.

CÓDIGO EC2:

3.2.

Asistir las fases de preparto y parto, de acuerdo a los procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

3.2.1	Identifica ganado con signos externos de preparto, según los procedimientos internos del predio.
3.2.2	Identifica trastornos de la preñez, de acuerdo a los procedimientos internos del predio.
3.2.3	Identifica etapas y signos del parto, según los procedimientos internos del predio.

CÓDIGO EC3:

3.3.

Monitorear postparto y cuidados de la cría, de acuerdo a los procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

3.3.1	Vigila la higiene durante el parto, según los procedimientos internos del predio.
3.3.2	Realiza acciones de trabajo de parto normal y distocia, de acuerdo a los procedimientos internos del predio.
3.3.3	Atiende el parto, según los procedimientos internos del predio.
3.3.4	Solicita ayuda veterinaria, en caso de ser necesario, según los procedimientos internos del predio.
3.3.5	Aplica métodos racionales de extracción de crías, según los procedimientos internos del predio.
3.3.6	Asiste cría en el nacimiento, según los procedimientos internos del predio.
3.3.7	Chequea estado de la vaca en el post parto, según los procedimientos internos del predio.
3.3.8	Realiza la ingesta de calostro de la cría, según los procedimientos internos del predio.
3.3.9	Supervisa la expulsión de placenta y anexos, según los procedimientos internos del predio.
3.3.10	Desinfecta cordón umbilical, según procedimientos internos del predio.
3.3.11	Identifica con arete la cría, según los procedimientos internos del predio.
3.3.12	Registra número de la cría, sexo, número de la madre, fecha de nacimiento y condición de parto, según procedimiento interno del predio.
3.3.13	Informa a la administración, indicadores de natalidad y obstétricos, según procedimientos internos del predio.
3.3.14	Realiza acciones de traslado de lactante (ternero), de acuerdo a los procedimientos internos del predio.



CAMPO OCUPACIONAL

MEDIOS Y MATERIALES

Ropa de trabajo y equipos de seguridad (botas o zapatos de seguridad, guantes)
Desinfectantes, botiquín, medicamentos, fondo oscuro, dipping
Contenedores para muestreo
Rotuladores
Artículos de higiene, toallas de papel desechables
Paleta y reactivo para cmt, ucl opcionales, cerco eléctrico, huincha de medir, bebedero, pipetas de inseminación
Mangas y guantes desechables
Termómetro, linterna, cadenas obstétricas, baldes, agua, lazos, tijera
Hilo para ligar cordón umbilical

MÉTODOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

Normas de seguridad, salud y medio ambiente (equipos de protección personal)
Buenas prácticas

INFORMACIÓN

Órdenes e instrucciones de trabajo
Manual de buenas prácticas
Manual de bienestar animal
Reglamento interno de orden higiene y seguridad de la empresa

RESULTADOS DE TRABAJO

Coordinación de turnos de atención de partos, de acuerdo a los procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.
Asistencia en las fases de parto y parto, de acuerdo a los procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.
Monitoreo de postparto y cuidados de la cría, de acuerdo a los procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

UNIDAD DE COMPETENCIA 4

CÓDIGO UC4:

Controlar el estado y sanidad de los animales, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.

ELEMENTOS DE COMPETENCIA

CÓDIGO EC1:

Verificar visualmente el estado y condición de los animales, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

4.1.1	Supervisa el estado corporal de los animales, según nivel productivo del animal.
4.1.2	Detecta comportamiento normal y anormal del ganado, según las normas de bienestar animal.
4.1.3	Realiza el informe y coordinación con el equipo a cargo, sobre cuadros patológicos que determinen la suspensión de alimentación en ganado, según las normas de bienestar animal.
4.1.4	Registra información sobre condición sanitaria de los animales, según los procedimientos internos del predio.



CÓDIGO EC2:

4.2.

Realizar tratamientos médicos básicos para el cuidado de la salud del animal, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- | | |
|-------|--|
| 4.2.1 | Realiza el movimiento de animal enfermo a lugar designado, según los procedimientos internos del predio. |
| 4.2.2 | Realiza tratamientos preventivos y curativos, según instrucciones del médico veterinario. |
| 4.2.3 | Registra tratamientos preventivos y curativos, según los procedimientos internos del predio. |
| 4.2.4 | Informa a la jefatura sobre eventos que requieran la intervención de un profesional, según los procedimientos internos del predio. |

CÓDIGO EC3:

4.3.

Identificar el estado reproductivo del ganado, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

- | | |
|-------|--|
| 4.3.1 | Segrega los animales con signos de estro, según los procedimientos internos del predio. |
| 4.3.2 | Informa al inseminado sobre los animales en estro detectados durante la ordeña, según los procedimientos internos del predio. |
| 4.3.3 | Realiza la identificación e información para envío a otro lote, de los animales que deben ser secados antes del próximo parto, según los procedimientos internos del predio. |

CAMPO OCUPACIONAL

MEDIOS Y MATERIALES

Ropa de trabajo y equipos de seguridad (botas o zapatos de seguridad, guantes)
Desinfectantes, botiquín, medicamentos, fondo oscuro, dipping
Contenedores para muestreo
Rotuladores
Artículos de higiene, toallas de papel desechables
Paleta y reactivo para cmt, ucl opcionales, cerco eléctrico, huincha de medir, bebedero, pipetas de inseminación
Mangas y guantes desechables
Termómetro, linterna, cadenas obstétricas, baldes, agua, lazos, tijera
Hilo para ligar cordón umbilical

MÉTODOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

Normas de seguridad, salud y medio ambiente (equipos de protección personal)
Buenas prácticas

INFORMACIÓN

Órdenes e instrucciones de trabajo
Manual de buenas prácticas
Manual de bienestar animal
Reglamento interno de orden higiene y seguridad de la empresa



RESULTADOS DE TRABAJO

Verificación visual del estado y condición de los animales, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.
Aplicación de tratamientos médicos básicos para el cuidado de la salud del animal, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.
Identificación del estado reproductivo del ganado, procurando el cumplimiento de las normas de seguridad, impacto ambiental y bienestar animal establecidas.

UNIDAD DE COMPETENCIA 5

CÓDIGO UC5:

Ejecutar procesos de ordeño, de acuerdo con procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

ELEMENTOS DE COMPETENCIA

CÓDIGO EC1:

Chequear actividades previas a ordeña, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

5.1.1	Dispone ración alimenticia en comederos, según los procedimientos internos del predio.
5.1.2	Verifica el libre paso de ganado a comederos, según los procedimientos internos del predio.
5.1.3	Verifica temperatura y funcionamiento de estanque de frío, según los procedimientos internos del predio.
5.1.4	Realiza la medición y disposición de insumos y materiales complementarios para ordeña, según los procedimientos internos del predio.
5.1.5	Realiza segregación de lotes de vacas para su ingreso a sala, según los procedimientos internos del predio.
5.1.6	Chequea el equipo de ordeña, según procedimiento interno del predio.
5.1.7	Realiza la higienización de superficies y manos, según los procedimientos internos del predio.

CÓDIGO EC2:

Ejecutar el ordeño, según instrucciones de jefatura y cumplimiento de normas de calidad establecidas.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

5.2.1	Aplica pasos de la rutina de ordeña, según los procedimientos internos del predio.
5.2.2	Registra producción diaria por estanque y animal, según los procedimientos internos del predio.
5.2.3	Ordeña en lotes independientes las vacas con tratamientos medicamentosos o calostro, según procedimientos internos del predio.
5.2.4	Realiza el registro e informe al jefe de lechería de las vacas con mastitis clínica o sub-clínica para tratamiento, según procedimiento interno del predio.



CÓDIGO EC3: 5.3.

Separar leche apta para envío a planta y descarte, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

5.3.1	Toma contra-muestra de estanques y cuartos mamarios, según los procedimientos internos del predio.
5.3.2	Realiza el análisis de fondo oscuro y cmt para detección de mastitis, de acuerdo a las instrucciones del médico veterinario asesor.
5.3.3	Impide la mezcla de leche producto de vacas bajo tratamientos antibióticos, o que cursan algún cuadro sanitario febril o mamario, según los procedimientos internos del predio.
5.3.4	Deriva uso de leches de descarte para otros usos prediales, según los procedimientos internos del predio.
5.3.5	Realiza informe al jefe y registro de las vacas con eventos mamarios, de acuerdo al procedimiento interno del predio.

CÓDIGO EC4: 5.4.

Realizar higienización de equipos y sala de ordeño, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.

CRITERIOS DE DESEMPEÑO

5.4.1	Dosifica insumos para lavado de equipos, según procedimientos internos del predio.
5.4.2	Verifica el chequeo de término de proceso de ordeña, según los procedimientos internos del predio.
5.4.3	Realiza proceso de lavado de equipos según tecnología disponible en el predio y procedimientos internos del mismo.
5.4.4	Dispone aguas de lavado, de acuerdo a instrucciones e infraestructura predial.

CAMPO OCUPACIONAL

MEDIOS Y MATERIALES

Ropa de trabajo y equipos de seguridad (botas o zapatos de seguridad, guantes, bloqueadores solares, protectores de oídos, jockey, casco con hombreras).
Reglamento interno de orden higiene y seguridad de la empresa.
Equipo de ordeño.
Estanque enfriador.
Desinfectantes, botiquín, medicamentos, fondo oscuro, dipping.
Contenedores para muestreo.
Rotuladores.
Artículos de higiene, protector solar, toallas de papel desechables.
Paleta y reactivo para cmt, ucl opcionales, cerco eléctrico, huincha de medir, bebedero, pipetas de inseminación.
Tanque y nitrógeno líquido, mangas y guantes desechables.
Termómetro, dosis de semen.
Especulo.
Linterna, cadenas obstétricas, baldes, agua, lazos, tijera.
Hilo para ligar cordón umbilical.

MÉTODOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

Normas de seguridad, salud y medio ambiente (equipos de protección personal)
Buenas prácticas



INFORMACIÓN

Órdenes e instrucciones de trabajo
Manual de buenas prácticas
Manual de bienestar animal
Reglamento interno de orden higiene y seguridad de la empresa

RESULTADOS DE TRABAJO

Chequeo de actividades previas a la ordeña, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.
Ejecución de ordeña, según instrucciones de jefatura y cumplimiento de normas de calidad establecidas.
Separación de leche apta para envío a planta y descarte, según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente.
Realizada la higienización de equipos y sala de ordeño según procedimientos internos del predio y normativa legal vigente