

Centro Educativo: Colegio Técnico Profesional La Suiza

Nombre del docente: Carlos Yee Vásquez

Medio de contacto: Plataforma TEAMS 89479688

Especialidad/ Taller: Explotación bovina

Unidad de Estudio: Ganado lechero

Nivel: Noveno

Horario de atención a distancia: Quinta semana trabajo virtual

Escenario: 1 () 2 () 3 () 4 ()

Nombre del Estudiante: _____ **Sección:** _____

Nombre del Padre o encargado: _____ **Firma:** _____

Periodo establecido para el desarrollo de la guía: 10 al 21 de mayo

Medio para enviar las evidencias: Plataforma TEAMS 21 de mayo

Estudiantes que entregan en físico llevar las guías en clases presenciales según horario

II Parte. Planeación Pedagógica

Espacio físico, materiales o recursos didácticos necesarios	Alójese en un lugar cómodo y tranquilo, para resolver la guía usted necesitará de los siguientes materiales: lápiz, lapicero, marcador o lápices de color.
Indicaciones generales:	<ul style="list-style-type: none"> • Lea detenidamente toda la guía. • Una vez, concluida la lectura, realice cada una de las actividades que se plantean. • Cuide su caligrafía y ortografía. • Trabaje en forma ordenada. • Si tiene computadora y desea resolver los ejercicios en este mismo documento lo puede hacer y lo guarda o lo puede imprimir <u>si está a su alcance</u>, o puede resolver las actividades en hojas aparte o en su cuaderno.

Objetivo: Describir y ejecutar prácticas de manejo sanitario para ganado bovino de leche.

Actividades de aprendizaje para la implementación de la mediación pedagógica en educación combinada	Ambiente de Aprendizaje	Evidencias
Actividad 1. Lectura del material Manejo de enfermedades y parásitos. Tipo de momento: conexión. Ver anexo 1. Enfermedades y parásitos.	Hogar (X) Centro educativo ()	Tipo: (X) Conocimiento () Desempeño () Producto
Actividad 2. Se explica la importancia del establecimiento de manejo sanitario en un sistema de producción lechero. Tipo de momento: Clarificación	Hogar () Centro educativo (X)	Tipo: (X) Conocimiento () Desempeño () Producto
Actividad 3. Resuelva en apareamiento del anexo 2. Anexo 2. Apareamiento. Tipo de momento: Colaboración	Hogar (X) Centro educativo ()	Tipo: () Conocimiento () Desempeño (X) Producto
Actividad 4. Redacte un texto donde explique la importancia de trabajar de forma preventiva las enfermedades en una explotación bovina. Colaboración.	Hogar (X) Centro educativo ()	Tipo: () Conocimiento () Desempeño (X) Producto

Observaciones (realimentación):

“Autoevalúo mi nivel de desempeño”			
Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado.			
Escribo una equis (X) en el nivel que mejor represente mi desempeño alcanzado en cada indicador			
Indicadores/competencias del aprendizaje esperado	Niveles de desempeño		
	Aún no logrado	En Proceso	Logrado
Describir y ejecutar prácticas de manejo sanitario para ganado bovino de leche.			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aún no logrado	Me cuesta comprender lo que hay que realizar, tengo que leer varias veces el material para hacer las actividades pues se me confunden algunos conceptos y debo pedir ayuda.
En proceso	Mi respuesta es bastante completa y aunque en algún momento se me confunden un poco los conceptos puedo realizar las actividades sin ayuda.
Logrado	Todo lo hago de forma completa y no me cuesta realizar las actividades propuestas. Identifico sin ninguna confusión lo que se me solicita.

ANEXOS

Anexo 1. Manejo de enfermedades y parásitos.

Podemos definir al manejo sanitario como “el conjunto de medidas cuya finalidad es la de proporcionar al animal condiciones ideales de salud para que éste pueda desarrollar su máxima productividad, de la cual es potencialmente capaz, en función de su aptitud y de las instalaciones disponibles”.

En todo plan sanitario se deben establecer primero las prioridades, es decir cuál es el riesgo de que una enfermedad ocurra o ingrese en el establecimiento, cuáles son sus consecuencias si se produce y realizar un análisis costo-beneficio de las medidas sanitarias implementadas.

Siempre es preferible trabajar de forma preventiva que curativa, es por ello que se debe de tener primero un buen programa de vacunación, algunos ejemplos de enfermedades como fiebre aftosa, brucelosis, estomatitis vesicular, y en otros casos se debe trabajar con programas de erradicación como por ejemplo tuberculosis y brucelosis.

Enfermedades parasitarias en rumiantes

- Mastitis: es una reacción inflamatoria de origen infeccioso, traumático o tóxico del tejido de la glándula mamaria. Es una de las enfermedades más frecuentes en las vacas lecheras y una de las más importantes de las que afectan a la industria láctea mundial.
- Babesiosis: Es una enfermedad febril transmitida por garrapatas y causada por uno o más parásitos protozoarios del género *Babesia* y que generalmente se caracteriza por una lisis eritrocítica extensiva que lleva a la anemia, la ictericia y la muerte.
- Brucelosis: La brucelosis bovina es una enfermedad causada por la bacteria *Brucella abortus*, que provoca abortos en el ganado bovino, con pérdidas económicas considerables.
- Fiebre aftosa: es una enfermedad viral, muy contagiosa, de curso rápido que afecta a los animales de pezuña partida o hendida; se caracteriza por fiebre y formación de vesículas principalmente en la cavidad bucal, hocico, espacios interdigitales y rodetes coronarios de las pezuñas.
- Tuberculosis: es una enfermedad infectocontagiosa crónica, producida por bacterias de morfología bacilar pertenecientes al género *Mycobacterium*, incluyendo las especies *bovis*, *tuberculosis* y *avium*, que guardan una estrecha relación como las bacterias causantes de la tuberculosis humana y aviar.
- Clostridiosis: son enfermedades mortales que afectan al ganado bovino de forma repentina, causando a menudo la muerte incluso antes de que se haya manifestado algún signo clínico.
- Leptospirosis: es una enfermedad causada por espiroquetas del género *Leptospira* spp., siendo la *L. interrogans*, serovar *hardjo* el agente de mayor importancia en bovinos, ya que se relaciona con problemas reproductivos como aborto, retención de placenta, momificaciones y mortinatos que afectan la productividad en el hato. La infección afecta reservorios (roedores), hospederos accidentales (bovinos, equinos, porcinos, caninos y felinos), y humanos.

- Problemas en las pezuñas: Las lesiones más comunes de la pezuña son la enfermedad de la línea blanca, la úlcera de suela y hemorragia. Los casos de lesiones de la pezuña tienden a ser más crónicos y graves que los casos de enfermedades infecciosas, por lo que provocan mayores pérdidas económicas.

Forma de aplicar los inyectables en bovinos: se pueden aplicar de dos formas 1. Subcutánea y 2. Intramuscular.



Intramuscular



Anexo 2. Apareamiento. Coloque el número de la columna de enfermedades dentro del paréntesis correspondiente en la columna de características.

Característica de la enfermedad		Nombre de la enfermedad
Infección en la glándula mamaria.	()	1. Problemas en las pezuñas
La línea blanca es la más común.	()	2. Clostridiosis
Enfermedad febril transmitida por garrapatas.	()	3. Mastitis
Causada por espiroquetas.	()	4. Leptospirosis
Muerte del animal sin signo clínico.	()	5. Fiebre aftosa
Producida por bacterias de morfología bacilar.	()	6. Babesiosis
Provoca abortos en el ganado bovino.	()	7. Tuberculosis