

GUIA DE TRABAJO AUTÓNOMO #9**Semana del 21 al 25 de setiembre del 2020****I Parte. Administrativa**Institución educativa: **Colegio Técnico Profesional La Suiza**Nombre del docente: **Prof. Carlos Yee Vásquez**Especialidad Técnica: **Agropecuaria**Taller exploratorio: **Explotación bovina**Unidad de estudio: **Ganado de carne**Nivel: **Noveno**Horario de atención a distancia: **Lunes a Viernes de 7:00 a.m. a 4:30 p.m.**Canales de comunicación: **Microsoft Teams, Whatsapp 89479688, correo electrónico carlos.yee.vasquez@mep.go.cr**

Nombre del estudiante:

Sección: **9-1 A**

Nombre y firma del padre, madre, encargado:

Fecha de devolución: 5 octubre

Medio de devolución: TEAMS, Whatsapp, E-mail

II Parte. Planificación Pedagógica

Resultado de aprendizaje	Ejecutar prácticas de manejo sanitario, alimentación, reproducción y manejo rutinario de una explotación de ganado para carne.
Contenidos	Carga animal y rotación de potreros
Valores o actitudes	Ejecutar prácticas de manejo sanitario, alimentación, reproducción y manejo rutinario de una explotación de ganado para carne.
Materiales o recursos didácticos que voy a necesitar	<ul style="list-style-type: none"> • Cuaderno de Comunicación Empresarial • Lápiz o lapicero, hojas rayadas o blancas, otros • Computadora (si posee)
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 de Comunicación.

Actividades para el aprendizaje**1. Lea detenidamente la siguiente información.**

Es el número de **animales** por unidad de superficie. Se lo puede expresar como cabezas por hectárea o equivalente vaca por hectárea. Es el aspecto de manejo más importante, el que define en gran parte la producción del rodeo y la estabilidad ecológica y productiva de los pastizales.

La **rotación de potreros** es un sistema de pastoreo racional basado en alternar en forma adecuada el periodo de uso con el tiempo de descanso del potrero.

Ejercicio para calcular carga animal:

Una finca tiene un área de 2.3 hectáreas de terreno, después de las mejoras de pastos y abono se determina que produce 1.8 Kg de pasto por m^2 , además la finca maneja animales raza jersey (400 a 500 kg de peso) el promedio de pesado reflejó 400 kg. En condiciones de Trópico los pastos duran 45 días para volver a crecer a óptimas condiciones, por lo tanto, la rotación será de 45 días hasta que los animales vuelvan al mismo lugar.

Primero unificar unidades: 1 hectárea equivales a $10000 m^2$ por lo tanto $2.3 ha \times 10000 m^2 = 23000 m^2$

Como el rote es de 45 días se necesitan 45 potreros: $23000 m^2$ se dividen entre $45 = 511.11 m^2$; entonces nos da un total de 45 potreros de 511, 11 m^2 cada uno.

Se obtiene la producción de pasto por potrero, se multiplica $1.8 kg / m^2 \times 511.11 m^2 = 919.99 Kg$ total

Ahora sacamos lo que come una vaca por día, por regla se come el 10 % de su peso corporal al día:

$400 Kg$ que pesa la vaca $\times 10 \% = 40 kg$ pasto al día es lo que necesita comer de pasto

Pero también se le debe calcular una cantidad de desperdicio de pasto por vaca, pasto que no se comerá en potrero por pisoteo, por excretas, entre otros, se estima en 30 kg.

Por tanto, por vaca se estima $40 kg$ que consume $+ 30 kg$ de desperdicio $= 70 Kg$ de pasto por vaca al día.

El potrero produce 919.99 kg de pasto se divide entre lo que gasta la vaca $70 kg = 13.14$, por lo tanto, puedo tener 13 vacas en la finca de 2.3 hectáreas.

Pero recuerda que para 13 animales en producción si fuera finca lechera hay otros animales de remplazo que deben de ser contemplados en cálculos.









2. Actividad 2: Calcula la cantidad de animales que puedes tener en una finca de 3.8 hectáreas, con un rendimiento de pasto en potrero de $1.6 kg / m^2$ Con vacas raza Holstein de 580 kg y la rotación en condiciones tropicales.

III Parte. Instrumento para el registro de autoaprendizaje y autoevaluación

En cuanto al proceso de autoaprendizaje durante el desarrollo de la guía de trabajo autónomo

Reviso las acciones realizadas **durante** la construcción del trabajo.







Marco una X encima de cada símbolo al valorar el desarrollo de las acciones efectuadas durante la construcción del trabajo.

• Leí toda la información de la guía con detenimiento.	 
• Mostré una actitud positiva hacia el trabajo.	 
• Revisé mi trabajo para asegurarme si todo lo solicitado fue realizado.	 
• Realicé un trabajo de calidad y me siento satisfecho.	 

En cuanto al proceso de autoevaluación de los criterios de desempeño, considerados en las actividades de mediación y de evaluación diagnóstica y formativa, planificadas en la guía de trabajo autónomo.

Valoro lo realizado **al terminar** por completo el trabajo.

Marca una X encima de cada símbolo al valorar el desempeño del trabajo realizado a través de la autoevaluación.

• Puedo explicarle a otra persona lo que significa carga animal y rotación de potreros.	 
• Reconozco la importancia de realizar los cálculos antes de poder decidir el número de animales que podré tener en producción.	 
• Puedo recomendarle a una persona la forma correcta de llevar un proyecto productivo de explotación bovino sin deteriorar los terrenos.	 

“Autoevalúo mi nivel de desempeño”

Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo mi nivel de desempeño

Escribo una equis (x) en el nivel que mejor represente mi nivel de desempeño

Indicadores del aprendizaje esperado	Niveles de desempeño		
	Inicial	Intermedio	Avanzado
• Ejecutar prácticas de manejo sanitario, alimentación, reproducción y manejo rutinario de una explotación de ganado para carne.			

Para saber qué nivel representa mejor mi nivel de desempeño, leo la siguiente información:

Inicial	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.
Intermedio	Mi respuesta es bastante completa y aunque en algún momento se me confunden un poco los conceptos puedo realizar las actividades sin ayuda.
Avanzado	Todo lo hago de forma completa y no me cuesta realizar las actividades propuestas. Identifico sin ninguna confusión lo que se me solicita.