



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
I PRODUCCIÓN ANIMAL



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA CUNSORORI
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
-ENCA-
FACULTAD DE ZOOTECNIA
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-



INFORME DE RESULTADOS PARA LA ESCUELA NACIONAL CENTRAL
DE AGRICULTURA -ENCA-

Periodo: Febrero de 2026

f. 

Joseline Jasmin Carias Monterroso
Estudiante EPS

f. 

Ing. Bairon Estuardo Gatica Soto
Coordinador de Producción.





COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN I PRODUCCIÓN ANIMAL

01 DE FEBRERO DE 2025

INFORME MENSUAL DE LABORES

No	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN		RESULTADO	OBSERVACIONES
		01 de FEB			
1	Estímulo y detección de celo	El estímulo y detección de celo se realizó durante las primeras horas de la mañana, mediante el paso del cerdo celador a lo largo de toda la sala de gestación, con el objetivo de identificar posibles repeticiones de celo en cerdas previamente servidas. Asimismo, se efectuó el recorrido por los corrales de cerdas de reemplazo, utilizando el estímulo directo del verraco para inducir y detectar signos de celo, facilitando así su incorporación oportuna al hato reproductor.	La actividad permitió identificar cerdas en repetición de celo y detectar animales de reemplazo con signos evidentes de estro, contribuyendo a una mejor programación reproductiva y al aprovechamiento eficiente del potencial reproductivo del hato.	Se recomienda mantener la detección de celo de forma rutinaria y en horarios constantes, ya que la respuesta al estímulo del verraco es más evidente en las primeras horas del día, mejorando la precisión en la identificación del estro.	
2	Tratamiento de diarrea neonatal en lechones	Se realizó el tratamiento de diarrea neonatal en lechones mediante la aplicación de sulfatrimetoprim a los animales que presentaron signos clínicos de diarrea. El medicamento fue administrado por vía intramuscular, en una dosis de 2 ml por animal, aplicándose en la región del cuello, siguiendo las normas básicas de manejo sanitario.	Los lechones tratados mostraron una mejoría progresiva en la consistencia de las heces y en su estado general, reduciendo la mortalidad y favoreciendo la recuperación temprana de los animales afectados.	Es importante reforzar las condiciones de manejo en la sala de maternidad, especialmente el control del frío y la humedad, ya que factores ambientales inadecuados predisponen la aparición de diarreas neonatales.	
3	Tratamiento de heridas para prevención del gusano barrenador	Se efectuó una revisión detallada de todos los animales del hato con el fin de detectar heridas de manera temprana. Al identificarlas, se procedió a la aplicación de productos cicatrizantes y repelentes, con el objetivo de prevenir la infestación por gusano barrenador y favorecer una adecuada cicatrización.	La aplicación oportuna del tratamiento permitió prevenir la presencia de gusano barrenador, reduciendo el riesgo de complicaciones, infecciones secundarias y pérdidas productivas asociadas a lesiones no tratadas.	La inspección frecuente de los animales es fundamental, especialmente después de procedimientos como castraciones, partos o peleas, ya que la detección temprana de heridas facilita un control sanitario más eficiente.	



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

I PRODUCCIÓN ANIMAL

4	Aplicación de analgésico y antiinflamatorio a verraco con problemas podales		Se realizó la aplicación de analgésico y antiinflamatorio por vía intramuscular a verraco reproductor con problemas podales, con el fin de disminuir el dolor, la inflamación y mejorar su bienestar general, permitiendo una mejor movilidad y desempeño reproductivo.	Tras la aplicación del tratamiento, el verraco presentó una reducción del dolor y una mejora en la locomoción, lo que contribuyó a su recuperación y a la continuidad de su función dentro del sistema reproductivo.	Es recomendable complementar el tratamiento farmacológico con revisiones periódicas del estado podal y mejoras en el piso de los corrales, para prevenir la recurrencia de lesiones y problemas locomotores.
---	--	--	---	--	--



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN I PRODUCCIÓN ANIMAL

APÉNDICE

Figura 1 Estimulo y detección de celo



Figura 2 Tratamiento de diarrea neonatal en lechones



Figura 3 Tratamiento de heridas para prevención del gusano barrenador



Figura 4 Aplicación de analgésico y antiinflamatorio a verraco con problemas podales

