



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA DE ZOOTECNIA
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
-ENCA-



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-

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

Periodo: febrero 2026

f. 

Diego Jardel de León Chinchilla

EPS

f.  

Ing. Bairon Gatica

Coordinador de Producción



FEBRERO DE 2026

COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓN ANIMAL

INFORME MENSUAL DE LABORES

NO.	ACTIVIDAD	FEBRERO				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES
		1	2	3	4			
1	Limpeza de huevos					La actividad consistió en la limpieza manual de los huevos recolectados, asegurando su calidad e inocuidad para el consumo interno en cocina.	La actividad permitió completar la limpieza y preparación de 100 cartones de huevos, destinados al consumo interno en cocina.	Se recomienda determinar y ajustar la densidad de aves por metro cuadrado, así como la relación de aves por comedero y bebedero, ya que estos factores están directamente vinculados con el espacio vital disponible, el adecuado consumo de alimento y agua, y el desempeño productivo.
2	Control de peso semanal levante de postura					Se realizó el control de peso semanal en el lote de 900 aves de levante de la línea Lohmann Brown, mediante el muestreo del 10% del lote, con el objetivo de monitorear el crecimiento y verificar su uniformidad.	Se obtuvo el registro actualizado del peso promedio y la uniformidad del lote, permitiendo evaluar el desempeño productivo, siendo la semana 13 un peso promedio de 1,063 gramos y una uniformidad de 70%, semana 14 un peso promedio de 1,153 gramos y una uniformidad de 81% y semana 15 un peso promedio de 1,219 gramos y una uniformidad de 78%.	Es fundamental disponer de suficiente suministro de gas para el funcionamiento continuo de la criadora durante el levante del pollito, especialmente en los primeros días de vida, ya que garantiza el confort térmico.
3	Recepción de pollito					La actividad consistió en la recepción de dos lotes cada uno de 500 pollitos de la línea Cobb 500, efectuando el control del peso vivo inicial y la inspección de su estado general a su ingreso a la unidad productiva.	Se confirmó la recepción de dos lotes diferentes de 500 pollitos con un peso vivo promedio inicial de 46.32 gramos del primer lote, mientras el segundo un peso vivo promedio inicial de 47.22 gramos, cumpliendo con los parámetros establecidos para su etapa de inicio.	



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓN ANIMAL

NO.	ACTIVIDAD	FEBRERO				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES
		1	2	3	4			
4	Mantenimiento comederos aves de postura					Se realizó la colocación de pines en los comederos de los galpones de aves de postura y levante, con el objetivo de regular el acceso al alimento y optimizar su distribución.	Los comederos quedaron adecuadamente ajustados, favoreciendo un consumo más uniforme.	Es esencial dar mantenimiento a los comederos y disponer de repuestos, para asegurar una adecuada distribución del alimento y un consumo uniforme del lote.
5	Tratamiento de heridas con presencia de gusano barrenador granja porcina					Se realizó el tratamiento en 8 cerdas y 1 lechón que presentaban heridas con infestación por gusano barrenador, efectuando la limpieza, aplicación del tratamiento correspondiente y la toma de muestras para evaluación.	Se logró controlar la infestación en los animales afectados, favoreciendo la cicatrización de las heridas y reduciendo el riesgo de complicaciones sanitarias dentro del lote.	Es fundamental capacitar al personal en el manejo de heridas con presencia de gusano barrenador y en la correcta toma de muestras para un adecuado control sanitario.
6	Destete					Se llevó a cabo el destete de un total de 30 camadas, de acuerdo al protocolo de manejo establecido, y trasladándolos al área de destete para la siguiente fase productiva.	Se completó el destete de las 30 camadas, asegurando la transición adecuada de los lechones a la etapa de destete y permitiendo la preparación de las cerdas para el siguiente ciclo reproductivo.	
7	Inseminación artificial granja porcina					Se realizó la inseminación artificial, tanto tradicional como post-cervical, en cerdas que manifestaron celo tras la estimulación con el macho celador efectuando un total de tres inseminaciones conforme al protocolo	Se cubrieron adecuadamente las cerdas en celo mediante la aplicación correcta de ambas técnicas de inseminación artificial, asegurando el cumplimiento del programa	Es indispensable contar con insumos suficientes para la inseminación artificial, especialmente catéteres tradicionales y post-cervicales, así como toallitas húmedas, a fin de



**COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓN ANIMAL**

NO.	ACTIVIDAD	FEBRERO				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES
		1	2	3	4			
8	Administración desparasitante cerdas destetadas					Se realizó la administración de desparasitante por vía subcutánea en cerdas destetadas, conforme al plan sanitario y calendario de desparasitación establecido por la granja.	Las cerdas destetadas quedaron debidamente desparasitadas según el protocolo sanitario, contribuyendo a la prevención de parasitosis y al mantenimiento de su condición corporal para el siguiente ciclo productivo	
9	Vacunación cerdas post-parto					Se realizó la administración de dipirona por vía intramuscular en cerdas al finalizar el parto, conforme al protocolo de manejo establecido para el período postparto.	Las cerdas recibieron el tratamiento analgésico correspondiente, favoreciendo su recuperación postparto y contribuyendo a su bienestar y adecuada adaptación a la etapa de lactancia.	
10	Vacunación lechones					Se realizó la vacunación contra Mycoplasma por vía intramuscular en lechones a los 7 días y 21 días de vida, conforme al plan profiláctico establecido para la etapa de transición.	Los lechones quedaron inmunizados de acuerdo con el plan profiláctico establecido previo al destete.	



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓN ANIMAL

NO.	ACTIVIDAD	FEBRERO				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES
		1	2	3	4			
11	Aplicación de loción podal					Se realizó la aplicación de loción podal en las pezuñas de los cerdos, la cual es una mezcla de agua, formol y sulfato de cobre. Esto como medida preventiva para el cuidado de las pezuñas, con el fin de evitar la aparición de lesiones, infecciones y desgaste excesivo.	Los cerdos recibieron manejo preventivo podal conforme al protocolo establecido, contribuyendo a mantener su integridad locomotora y reducir el riesgo de problemas podales.	Se recomienda implementar estrategias de limpieza y manejo que reduzcan la humedad prolongada en los suelos de gestación, con el fin de prevenir problemas podales y mejorar el bienestar de las cerdas.
12	Lavado y desinfección granja porcina					Se brindó apoyo en el lavado y desinfección de las áreas de gestación, maternidad, destete y engorde, con el objetivo de cumplir con los protocolos de bioseguridad establecidos en las diferentes unidades productivas.	Las instalaciones quedaron higienizadas conforme a las normas sanitarias de la granja, contribuyendo a la reducción de la carga microbiana y a la prevención de enfermedades en los distintos lotes.	
13	Abastecimiento alimento balanceado granja porcina					Se brindó apoyo en el traslado y distribución de alimento balanceado correspondiente a las fases de lactancia, gestación, reemplazo, destete, crecimiento, desarrollo y finalización en la granja porcina.	Como resultado, se garantizó el abastecimiento oportuno de alimento en las diferentes áreas productivas, asegurando la continuidad del manejo nutricional según la etapa fisiológica de los animales.	



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
PRODUCCIÓN ANIMAL

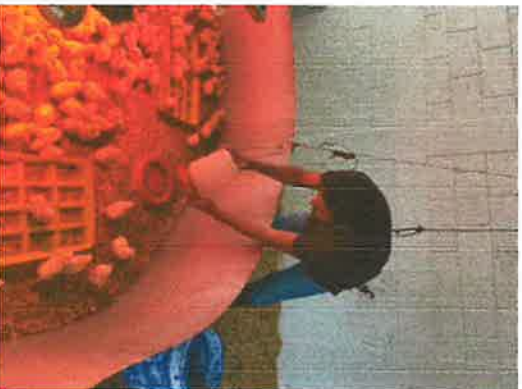
NO.	ACTIVIDAD	FEBRERO				DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES
		1	2	3	4			
14	Colecta, evaluación y preparación de dosis seminales					Se preparó el laboratorio acondicionando el diluyente a 37 °C y el material de recolección bajo estrictas condiciones de higiene. El eyaculado del verraco fue obtenido mediante estimulación con potro, descartando la fracción no útil y manteniendo la muestra a temperatura controlada para evitar choques térmicos. Posteriormente, se realizó la evaluación microscópica para determinar movilidad, viabilidad y concentración espermática. Confirmada su calidad, se efectuó la dilución, envasado y registro de las dosis seminales, las cuales fueron almacenadas a 17 °C hasta su utilización en los programas de inseminación artificial.	Se llevó a cabo satisfactoriamente el proceso de recolección, evaluación y dilución del semen, obteniendo la cantidad de pachas necesarias en función del número de cerdas programadas para inseminación.	Es fundamental cumplir un protocolo estricto en la colecta y dilución seminal, garantizando condiciones adecuadas de higiene, manejo y control de calidad, con el fin de evitar la contaminación del eyaculado. Esto permite asegurar la viabilidad y calidad de las dosis seminales, favoreciendo una adecuada cubrición y mejores resultados reproductivos en las cerdas.



ANEXOS

COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN PRODUCCIÓN ANIMAL

Anexo 1. Recepción de pollito



Anexo 2. Control de peso semanal levante de
postura



Anexo 3. Tratamiento de
heridas con presencia de gusano barrenador





COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN PRODUCCIÓN ANIMAL

Anexo 4. Colecta de semen



Anexo 5. Evaluación microscópica
semen verraco



Anexo 6. Secado catéter
posterior a su desinfección



Anexo 7. Inseminación
artificial tradicional

