



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

-ENCA-

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO EPS



INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES PARA LA ESCUELA NACIONAL
CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-, BAJO SUBVENCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE
DESEMBOLSOS

Período: Octubre

F. 
Cely Eunice Reyes Cuellar
Estudiante EPS

F. 
Ing. Primo Rafael Miranda Castellanos
Coordinador de Producción Animal





INFORME MENSUAL DE LABORES
OCTUBRE

NO	ACTIVIDAD	OCTUBRE					DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5			
1	Cauterización química de cuernos en terneros						Se llevó a cabo la cauterización química en terneros empleando una pasta a base de hidróxido de calcio al 37.8% e hidróxido de sodio al 24.9%,	7 terneros descornados mediante cauterización química	
2	Preparación de galpones para recepción de pollita ponedora						Se colocó cama de viruta de 10 cm de espesor, bebederos de campana, comederos de tolva y se prepararon los pediluvios para la recepción de pollita ponedora de 10 semanas de edad	2 galpones en condiciones adecuadas para la recepción de 600 pollitas	
3	Manejo del lechón en un período de crisis de alimento						Se apoyó en el manejo especial del lechón debido a falta de alimento mediante las siguientes acciones: + Elaboración de una mezcla con los últimos	Buena aceptación del alimento balanceado Vita-Cerdo, mortalidad de esas camadas inferior al 5%, respuesta positiva a las fuentes de calor colocadas	Se observó que al cambiar el alimento los cerdos se aglutinaban unos sobre otros, esto debido a que no podían termoregularse así que se colocaron las lámparas, dando resultados positivos puesto que ya no hubo más aglutinación y el consumo de alimento mejoró



				<p>dos sacos Bionova y Vita-cerdo que era el único alimento disponible en la granja porcina en ese momento, la mezcla se hizo en proporciones de 50:50 con la finalidad de no hacer cambios abruptos en la dieta los cuales posteriormente provocarían cuadros de diarrea</p> <ul style="list-style-type: none">+ Colocación de lámparas para contribuir con la termorregulación de los lechones, esto porque al cambiar el alimento la ingesta energética disminuiría, por ende, su capacidad de regular su temperatura+ Suministrar suero de leche de vaca+ Dividir la ración para estimular consumo+ Administración de Complejo B		
--	--	--	--	---	--	--



4	Elaboración de hoja de registros para cerdas de reemplazo					Se apoyó elaborando una hoja dónde se registra la edad y el peso en los primeros celos de las cerdas de reemplazo, las vacunas y medicamentos administrados en éstas		Se observó que no se tenía una hoja de registros para los eventos importantes de las cerdas de reemplazo, lo que impedía llevar un control eficiente de éstas por lo que se elaboró una hoja para dichos registros, se presentó a la persona encargada de la granja de cerdos y aprobó su utilización
5	Administración de la vacuna de Micoplasma en lechones					Se administró la vacuna de Micoplasma a los lechones de 7 y 21 días de edad, una dosis de 2 ml	Ausencia de problemas respiratorios en los lechones destetados durante el mes de octubre	
6	Detección de celo en cerdas					Se pasó el macho celador por las jaulas de las hembras en etapa reproductiva cada día por la mañana y tarde	Detección de 4 a 6 cerdas en celo por semana	
7	Evaluación de la motilidad de espermatozoides contenidos en el semen extraído de los verracos					Se evaluó el semen colectado tanto puro como diluido, con la ayuda del microscopio y espesímetro; a fin de asegurar que se están obteniendo dosis seminales de calidad	Dosis seminales de calidad	
8	Inseminación artificial en cerdas					Se apoyó en la inseminación artificial de las cerdas, inculcando en los trabajadores la	Apoyo en la inseminación de 22 cerdas en el mes de octubre	Se observó que el personal que labora en el área de cerdos no hacía un lavado previo a la inseminación en el área de la vulva lo que pone en riesgo la



					importancia de las prácticas de higiene aplicadas en la cerda a inseminar, material empleado y personal que lleva a cabo dicha técnica		salud de las cerdas, puesto que el arrastre de material orgánico hacia el interior del cérvix al momento de introducir el catéter causa serios problemas como metritis, por lo que se les enseñó a hacer un lavado del área con agua y un cepillo y posteriormente limpiar con toallas húmedas el área, a finde realizar la inseminación artificial de la manera más higiénica posible
9	Atención de partos en cerdas				Se apoyó en la atención de partos, limpiando a los lechones nacidos, desinfectando ombligos, extrayendo calostro de la cerda para administrarlo con una jeringa a los lechones débiles que no podían ingerirlo directamente de la madre y tomando pesos al nacimiento	Atención de 4 partos	
10	Confirmación de preñez en cerdas				Con el uso de un Doppler se estuvo confirmando preñez, mediante la detección del líquido amniótico en el útero	Confirmación de preñez en 8 cerdas	Debido a que unas cerdas se atrasaron con la fecha de parto fue muy útil el uso del Doppler para confirmar que estas si estaban preñadas, pero había habido un error en la fijación de la fecha probable de parto
11	Castración de lechones				Se realizó la castración quirúrgica de lechones, a los 10 días de nacidos, además se apoyó en el	Apoyo en la castración de los machos de 10 días de edad durante el mes de octubre	



COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN
| PRODUCCIÓN ANIMAL

						módulo de porcinos enseñando a los jóvenes la realización de dicho proceso quirúrgico		
--	--	--	--	--	--	---	--	--



Fotografía 1 *Cauterización química de cuernos en terneros*

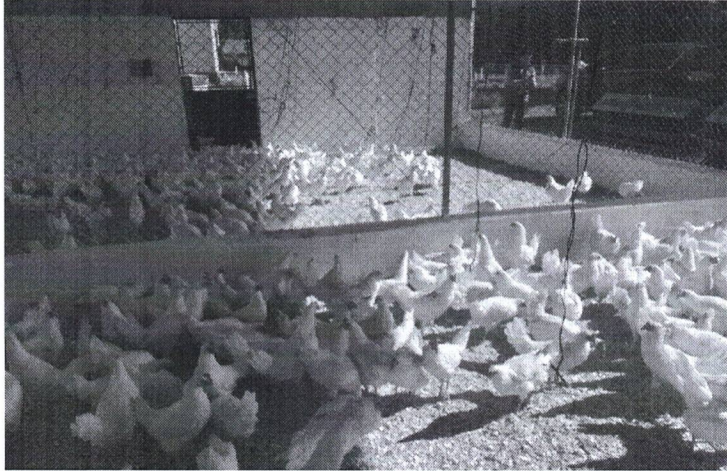


Fotografía 2 *Preparación de galpones para la recepción de pollita ponedora*





Fotografía 3 Recepción de pollita ponedora



Fotografía 4 Aglutinación de lechones por problemas de termorregulación





Fotografía 5 Distribución de los lechones posterior a colocar lámparas para subir temperatura en jaulas

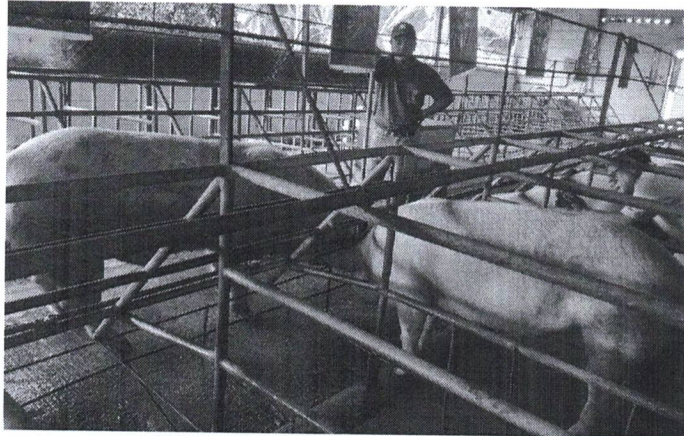


Fotografía 6 Administración de vacunas en lechones

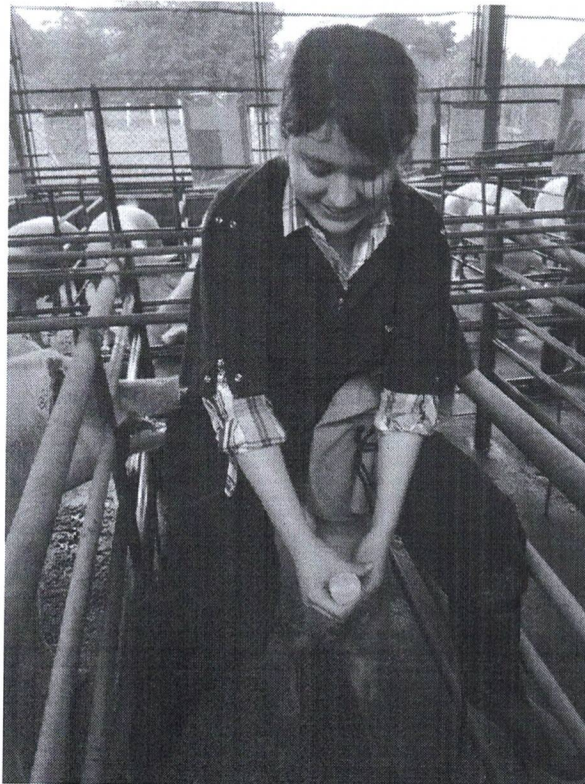




Fotografía 7 Detección de celo con el uso de un macho celador



Fotografía 8 Inseminación artificial de cerdas





Fotografía 9 Corte de cordón umbilical y desinfección



Fotografía 10 Confirmación de preñez con el uso del Doppler





Fotografía 11 Apoyo en la práctica de castración quirúrgica del curso de porcinos

