



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: Octubre

f.   
Valeria Guadalupe Artola López  
Estudiante EPS



f.   
Ing. Primo Rafael Miranda Castellanos  
Coordinador de Producción





# COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN I PRODUCCIÓN ANIMAL

## OCTUBRE

### INFORME MENSUAL DE LABORES

No.	ACTIVIDAD	OCTUBRE					DESCRIPCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5			
1	Apoyo para la realización de pruebas de mastitis en vacas lecheras						En una prueba de califormia se recolecta leche de cada cuarto de la vaca, cuando se tenga una cantidad adecuada, se le coloca el radioactivo el cual este muestra si algún cuarto de la teta tiene mastitis colocando la leche ligosa.	Se pudo observar que un cuarto de la vaca presentaba mastitis.	
2	Apoyo en la mezcla para Lombriz roja ( <i>Eisenia fetida</i> )						Se hizo la recolección de heces de bovinos y de vegetales que ya no se iban a utilizar, se colocó una capa de estiércol, una capa orgánica y una de lombriz así sucesivamente hasta llenar el medio tonel y luego ser regada.	Tener un abono orgánico de alta calidad y ser un fertilizante natural rico en nutrientes y microorganismos beneficiosos para las plantas.	
3	Apoyo en detección de celo en el área porcina						El verraco es ingresado al área de gestación y cerdas de reemplazo para comprobar celos entre las semanas correspondientes.	Detección precisa del celo y los servicios son oportunos a la hora de ser servidas.	Si las cerdas no son estimuladas no presentan celo en la semana correspondiente.
4	Apoyo en la dilución del semen del verraco						Se realizó la recolección del semen, se analiza el semen evaluando los parámetros de mortalidad y morfología espermática, se prepara el diluyente, se hace la mezcla con el semen y el diluyente observando la temperatura, culminando con el envasado y el almacenamiento	Maximización del uso del semen, facilitando el transporte y almacenamiento mejorando la fertilidad obteniendo calidad de semen y aumentando las tasas de fertilidad	Hacer evaluación previa antes de la dilución para evitar la pérdida del diluyente.
5	Apoyo en asistir partos en área porcina						Monitorear el comportamiento de la cerda, cuanto tiempo se tarda la cerda para expulsar los lechones, verificar que las lámparas de calor funcionen, romper la bolsa amniótica si la cerda no lo a echo así mismo limpiar nariz y boca y ayudar a los lechones que encuentren la ubre para que puedan mamar.	Camadas con un mínimo de mortalidad, y que los lechones débiles estén sanos y fuertes.	Verificar y tener en observación a la cerda y a los lechones sus primeras horas de vida

# COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN I PRODUCCIÓN ANIMAL

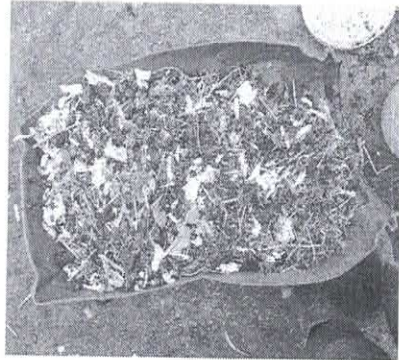


No.	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN					RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4	5		
6	Apoyo en destete en el área porcina	A los 21 días de nacidos se destetan, se les toma peso, son trasladados al área de destete separados por pesos.					Optimización del espacio para la rotación de las cerdas, un buen crecimiento y desarrollo tomando en cuenta que los de mayor peso son apartados de los de menor peso para una mejor distribución y buena alimentación.	
7	Apoyo en el pesaje de pollitos de engorde	Consiste en agarrar 5 lotes de 10 pollos para promediar la ganancia de peso que se tienen al principio de cada semana en cada galpón.					Se observa el crecimiento y desarrollo de los pollitos, para hacer una evaluación eficiente del alimento y manejo.	
8	Muesqueo en lechones	Consiste en realizar cortes específicos en las orejas del animal según el número de partos que van del año.					Es una mejora para llevar un control en la granja de las camadas que serán llevadas para engorde, así mismo nos ayuda a llevar registros precisos de las líneas de sangre y mejorar la genética del hato.	
9	Aplicación de vacuna Mycoplasma en lechones para destete	Verificamos fecha de caducidad del producto, marcamos las camadas a las cuales se les aplicara, se aspira 2ml del frasco aplicando por vía intramuscular en el área del cuello de los lechones y masajeamos a la hora del retirado.					Se previene y controla las enfermedades respiratorias causadas por la bacteria Mycoplasma hyopneumoniae	Los lechones deben de contar con dos dosis de la vacuna, ahora solo tienen la segunda dosis que es a sus 21 días.

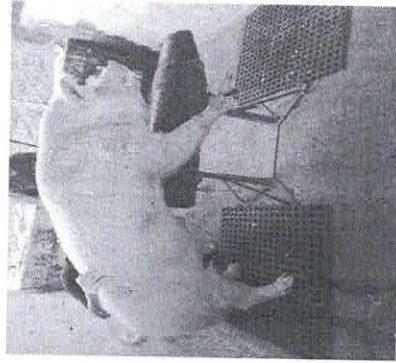


# COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN I PRODUCCIÓN ANIMAL

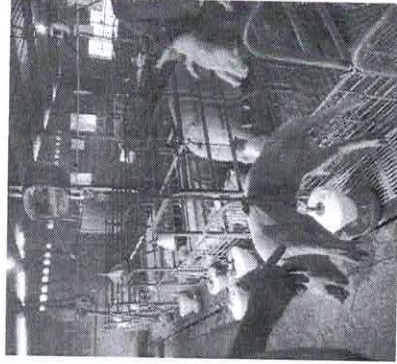
## ANEXOS



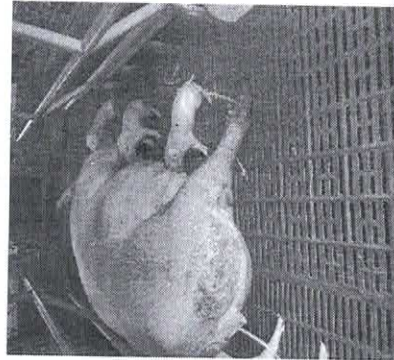
Mezcla para levante de  
Lombriz roja (*Eisenia fetida*)



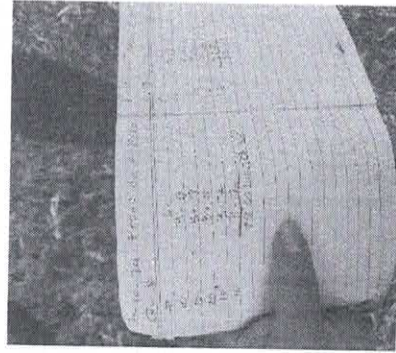
Extracción de semen y dilución  
del semen del verraco



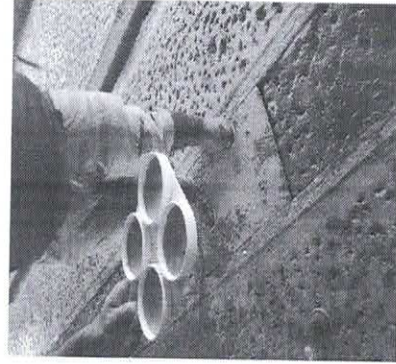
Destete de lechones



Asistencia en partos de cerdas



Pesaje de pollitos de  
engorde



Detección de mastitis  
en vacas lecheras