

**ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
PRODUCCIÓN ANIMAL
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO – EPS**



**INFORME DE AVANCES DE LAS ACTIVIDADES
REALIZADAS DURANTE EL MES DE AGOSTO
EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN ANIMAL**

Convenio numero 35-2026 de subdirección

Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

Katerin Noemy Morales Alvarado
Técnico Universitario en Enfermería Veterinaria
Universidad Galileo

Bárcena, Villa Nueva, agosto de 2026



Vo. Bo. Ing. Bairon Gatica

Coordinador de Producción



Katerin Noemy Morales Alvarado

Estudiante de EPS

INTRODUCCIÓN

El presente informe describe las actividades realizadas durante el mes de agosto de 2026 como parte del Ejercicio Profesional Supervisado (EPS) en el área de Producción Animal de la Escuela Nacional Central de Agricultura (ENCA). El período reportado comprende las actividades realizadas del mes de agosto, con una jornada habitual de 07:00 a 15:30 horas.

Durante este período se participó en actividades de manejo, alimentación, higiene y sanidad de terneros; manejo reproductivo de bovinos y porcinos; asistencia de partos porcinos; manejo sanitario de lechones; actividades avícolas; manejo de búfalos y otras labores propias de los sistemas de producción animal. También se participó en capacitaciones y charlas relacionadas con sanidad y reproducción animal.

También se inició la observación de factores relacionados con la presentación de diarrea en terneros, considerando especialmente las prácticas de lavado y desinfección de las pachas, el agua utilizada y la preparación del alimento, con el propósito de recopilar información para un diagnóstico posterior.

OBJETIVOS

Objetivo general

Describir las actividades desarrolladas durante el período de agosto de 2026 en el área de Producción Animal de la Escuela Nacional Central de Agricultura.

Objetivos específicos

- Fortalecer los conocimientos prácticos mediante la participación en actividades de manejo, alimentación, higiene y sanidad de diferentes especies de producción animal.
- Participar en procedimientos reproductivos de bovinos y porcinos, incluyendo inseminación artificial, palpación reproductiva y asistencia de partos.
- Apoyar en la prevención, identificación y atención de problemas sanitarios en terneros y lechones.
- Fortalecer las prácticas de higiene y desinfección relacionadas con la alimentación de los terneros.
- Participar en capacitaciones y actividades prácticas que contribuyan al desarrollo de competencias técnicas para el ejercicio profesional.
- Desarrollar habilidades prácticas relacionadas con el manejo sanitario y productivo de bovinos, porcinos, aves y búfalos.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS Y RESULTADOS

3.1 Manejo, alimentación e higiene de terneros

Se participó de manera rutinaria en la alimentación de nueve terneros mediante pacha, realizando una primera administración aproximadamente a las 07:00 horas y una segunda aproximadamente a las 13:00 horas. Posteriormente se efectuó el lavado y desinfección de las pachas y la limpieza de las áreas destinadas a los terneros.

Estas actividades permitieron reforzar la importancia de la higiene de los utensilios de alimentación y de las instalaciones como parte de las medidas preventivas para mantener la salud de los animales.



3.2 Atención y seguimiento sanitario de terneros

Se participó en la evaluación y atención de terneros que presentaron signos compatibles con problemas digestivos, incluyendo la toma de temperatura y la administración de medicamentos bajo indicación del personal responsable. En un ternero de 46 kg se registró una temperatura de 39.0 °C y se administraron medicamentos según las indicaciones recibidas.

También se dio seguimiento a tratamientos con trimetoprima en combinación con una sulfonamida en terneros de 81 kg y 108 kg, respetando las cantidades indicadas por el personal responsable. En uno de los tratamientos se administró además dipirona, según la indicación recibida.



3.3 Manejo sanitario de porcinos

Se participó en actividades sanitarias de lechones, incluyendo muesqueo de orejas, corte de colas y aplicación de hierro. También se realizó desparasitación con ivermectina y vitaminación con complejo B. Se apoyó además en la observación y atención de lesiones y en actividades relacionadas con el manejo preventivo de heridas y miasis.

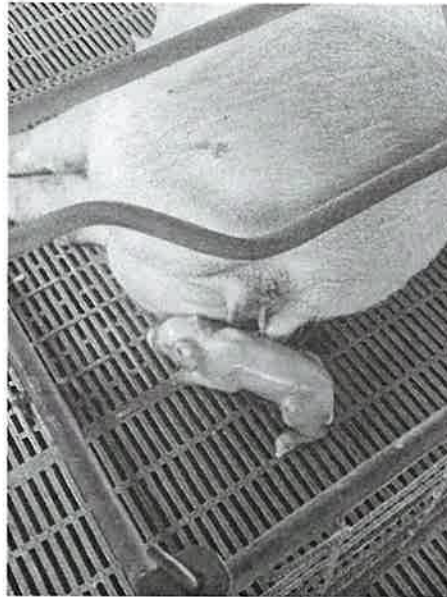


3.4 Asistencia de partos porcinos

Se participó en la asistencia de un parto distócico en una cerda. Durante el procedimiento se identificaron dos lechones mal posicionados que impedían la progresión normal del parto.

Bajo la supervisión y asistencia del personal responsable se realizó la corrección manual de la posición y la extracción por vía vaginal. Ambos lechones fueron extraídos sin vida.

Posteriormente se apoyó en la asistencia de otra cerda cuyo parto se desarrolló con normalidad. La actividad permitió observar la importancia de la vigilancia durante el parto y de la atención oportuna ante complicaciones obstétricas.



3.5 Manejo reproductivo e inseminación artificial

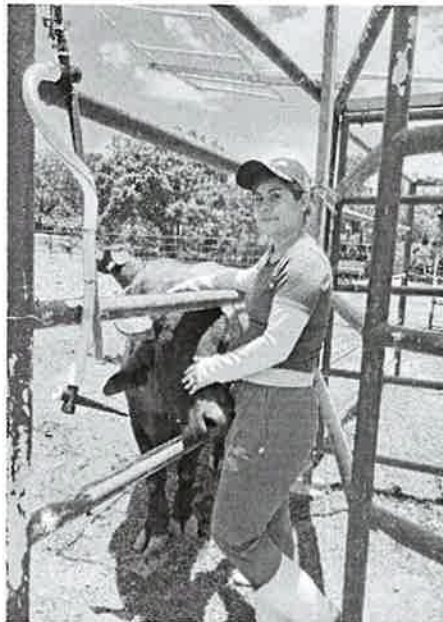
Se participó en actividades reproductivas de porcinos y bovinos. En porcinos se apoyó en la detección de celo y en la inseminación artificial de cerdas. En bovinos se participó en la inseminación artificial de vacas y en la palpación reproductiva para determinar preñez.



3.6 Manejo de bovinos y búfalos

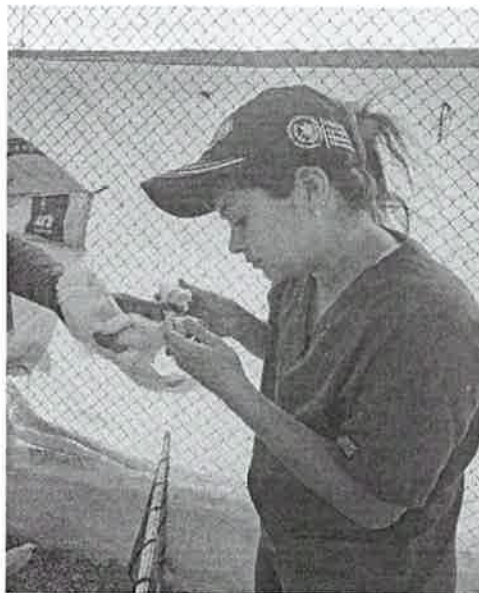
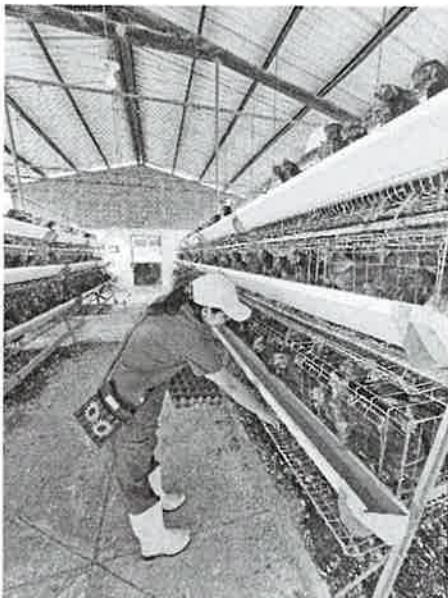
Se apoyó en la alimentación de novillas y vacas secas, así como en el suministro de alimento a los búfalos. También se participó en la limpieza de bebederos y en otras actividades generales de manejo.

Se participó en el ordeño de una vaca y en el aprendizaje y práctica de elaboración de nudos. Asimismo, se observó el procedimiento de descorne de un ternero, incluyendo el acondicionamiento de la zona y la aplicación posterior de pasta.



3.7 Actividades avícolas

Se participó en la vacunación de pollitos de aproximadamente tres semanas de edad. La vacuna utilizada fue Gumboro, correspondiente al refuerzo posterior a la vacunación de Newcastle. También se realizó recolección de huevos y conteo de mortalidad, como parte del manejo y seguimiento de las aves.



3.8 Preparación y dilución de semen porcino.

Se observó y participó en el proceso de dilución de semen porcino, conociendo el procedimiento utilizado para preparar la dosis seminal destinada a la inseminación artificial. Se reforzaron conocimientos sobre la importancia de mantener condiciones adecuadas de higiene, manipulación y conservación del semen para preservar su calidad y viabilidad espermática.



3.9 Vacunación preventiva de novillas contra brucelosis bovina.

Se participó en la vacunación de novillas contra *Brucella abortus* utilizando la vacuna RB51 aplicando 2 ml a cada una, como parte del programa sanitario y preventivo del hato. Se colaboró en la sujeción y manejo de los animales durante la aplicación, observando las medidas de bioseguridad y manejo adecuado durante el procedimiento.



RESULTADOS Y LOGROS DEL PERÍODO

- Fortalecimiento de las habilidades prácticas en manejo, alimentación e higiene de terneros.
- Participación en procedimientos sanitarios de terneros y lechones bajo supervisión del personal responsable.
- Adquisición de experiencia práctica en detección de celo, inseminación artificial y palpación reproductiva.
- Participación en la asistencia de partos porcinos normales y en un caso de parto distócico.
- Fortalecimiento de conocimientos prácticos sobre vacunación y manejo sanitario de aves.
- Participación en actividades de ordeño, alimentación y manejo general de bovinos y búfalos.
- Inicio de la recopilación de información necesaria para el análisis de factores relacionados con la diarrea en terneros.

CONCLUSIONES

- La participación continua en las actividades del área de Producción Animal permitió fortalecer conocimientos prácticos de manejo, alimentación, higiene, sanidad y reproducción en diferentes especies.
- Las actividades realizadas con los nueve terneros permitieron reforzar la importancia de mantener una adecuada higiene de las pachas y de las instalaciones utilizadas para su alimentación.
- La participación en procedimientos reproductivos y en la asistencia de partos permitió adquirir experiencia práctica y comprender la importancia de la observación y atención oportuna de los animales.
- Las actividades sanitarias realizadas en porcinos y aves permitieron fortalecer las competencias relacionadas con prevención, manejo y bioseguridad dentro de sistemas de producción animal.
- Las capacitaciones y charlas recibidas contribuyeron al fortalecimiento de los conocimientos técnicos relacionados con sanidad, reproducción y manejo de los animales de producción.
- La información recopilada sobre los terneros con problemas digestivos constituye una base para continuar con el diagnóstico y la identificación de posibles factores de riesgo.

RECOMENDACIONES

- Continuar registrando de forma sistemática los casos de diarrea en terneros y las variables relacionadas con su manejo y alimentación.
- Mantener y documentar un procedimiento uniforme de lavado y desinfección de las pachas y demás utensilios utilizados para la alimentación.
- Continuar evaluando la calidad del agua utilizada para la preparación del alimento de los terneros.
- Mantener registros cronológicos de tratamientos, vacunaciones, desparasitaciones y demás procedimientos sanitarios realizados.
- Continuar fortaleciendo el registro de actividades reproductivas y de los eventos de parto.