



**Nombre de alumno: Jesus Esquivel
Jimenez Saragos**

**Nombre del profesor: Mvz Guillermo
Montesinos Moguel**

**Nombre del trabajo: Diagnóstico de
Gestación**

**Materia: Fisiología de la Reproducción
Animal I**

Grado: 3°

Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ocosingo, Chiapas 29 de Julio del 2023

PRINCIPALES METODOS PARA EL DIAGNOSTICO DE GESTACIÓN

PORCINOS



¿sabías que...?



Uno de los pilares básicos
en producción porcina
está en la cerda gestante

La gestación de la cerda
tiene una duración
promedio de 115 días, con
un rango que puede ir de
112 a 120 días

La duración es:
3 meses
3 semanas y
3 días.



Las camadas de las cerdas pueden ir desde

*6-8 lechones por parto en sistemas
productivos de baja

*14-16 lechones por camada en sistemas
productivos altamente tecnificados

La variación de la
gestación en la
cerda radica en
factores
ambientales, de
manejo,
reproductivos,
nutricionales y
demás

Para realizar el diagnóstico de la gestación existen varios métodos que se realizan en granja:

No retorno al estro

consiste en verificar a los 18-25 días post-inseminación si la cerda tiene signos de celo (estro) nuevamente

Biopsia vaginal

Tiene entre 90 y 100% de confiabilidad para el diagnóstico de la gestación y el 75% para la detección de hembras vacías

Cerdas repetidoras

Este tipo de cerdas requieren de un segundo o tercer servicio. Las cerdas repetidoras reflejan qué tan fértil es una producción porcina

“**Ultrasonografía (ecografía).**”

permite contar el número de lechones que se esperan en el parto.

La ultrasonografía reproductiva se recomienda realizar al día 35 de la gestación



Métodos para el diagnóstico de gestación (DG)

Observación diaria de la vulva y del comportamiento de las hembras cuando un verraco está presente, en particular a los 18-22 días postservicio.

Equipos de ultrasonido de amplia profundidad.

Equipos de ultrasonido Doppler

Biopsia vaginal

Análisis del suero



Equipos de ultrasonido Doppler

captura sonidos reflejados por cualquier líquido en movimiento, el indicativo de gestación son el flujo de la arteria uterina media, el flujo de los vasos umbilicales y los latidos cardíacos del feto

consiste en un detector de pulsos fetales mediante un transductor y un amplificador



Recomendaciones de manejo de la cerda gestante

1. Respetar las necesidades, ambientales de la cerda temperaturas superiores a 30 °C, humedades relativas inferiores al 30% y fotoperiodos Cortos

Alojar a la cerda gestante individualmente en jaula enclaustrada sin atar con una anchura de plaza superior a 60 cm y regulable en longitud

Que el bebedero y comedero de la jaula estén separados

La ecografia se produce gracias a la emisión por parte de la sonda de unos ultrasonidos que chocan contra los órganos



BIBLIOGRAFÍA

- *Manejo de la cerda gestante - Producción porcícola.* (2021, March 26). Veterinaria Digital. Retrieved July 29, 2023, from <https://www.veterinariadigital.com/articulos/manejo-de-la-cerda-gestante/>
- YouTube. Retrieved July 29, 2023, from <https://www.elsitioporcino.com/publications/7/manejo-sanitario-y-tratamiento-de-las-enfermedades-del-cerdo/308/diagnostico-de-gestacion/>