



3er. Cuatrimestre de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Nombre del Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velazquez

Nombre del Alumno:

BRANDON CHANG

GUATEMALA_México. 29 de Mayo de 2020

Introducción

Debido a la importancia que reviste la reproducción, el presente trabajo tiene como objetivo hacer una revisión sobre el ciclo sexual de la cerda y los factores que influyen el indicador reproductivo parto/cubriciones de esta especie. La reproducción es un aspecto esencial en la explotación animal, por ser esta la que nos permite la productividad de la especie. En los rebaños porcinos el comportamiento reproductivo tiene una alta importancia económica, bastante conocida, de tal manera que resultan esenciales los estudios que analizan los factores que afectan los rasgos integrantes del mismo, para con ello incrementar la productividad de la cerda. En la capacidad potencial genética del cerdo influyen factores nutricionales, factores de manejo y factores climáticos, los cuales en interacción combinada en determinadas condiciones complican el desarrollo de la producción. Los factores climáticos en Cuba, país tropical donde gran parte del año la temperatura ambiental alcanza valores que la literatura científica mundial reporta como críticas para la reproducción de los cerdos, es sin dudas un elemento a tener presente.

Reproducción de la Cerda

La cerda es un animal poliéstrico que en condiciones favorables manifiesta su actividad sexual a lo largo de todo el año.

Su ciclo estral es de aproximadamente 21 días con un rango de 15 a 25 días.

Factores

1. Nutrición de la cerda
2. Factores ambientales
3. Control del manejo
4. Detección de celos (Precelo, Postcelo)
5. Retorno a celo irregular
6. Actividad folicular retardada de los ovarios
7. Esterilidad y fertilidad reducida en la cerda
8. Anomalías del aparato genital
9. Quistes paraovaricos
10. Intersexos
11. Aplasia segmentaria del cuerno uterino
12. Diferentes patologías del aparato reproductora de la cerda

Sus manifestaciones externas como internas se dividen en cuatro fases: Proestro, Estro, Metestro, Diestro

- Proestro: esta fase dura unos dos días y las hembras comienzan a montarse entre sí, sin aceptar al macho.
- Estro: El mismo dura entre 2 y 3 días, existiendo inflamación vulvar "Entre 26 y 40 horas de haber comenzado el celo debe llevarse a cabo la ovulación. El celo es la fase más importante del ciclo estral porque es el momento en que se realiza el apareamiento."
- Metestro: Esta fase dura alrededor de 7 días, momento en que se organiza el cuerpo lúteo y comienza la producción de progesterona.
- Diestro: Dura alrededor de 9 días y se produce progesterona y si no ocurre la gestación

Conclusión

El proyecto de cerdos, tal como se lo plantea es viable. Me asesoré con el médico veterinario Pablo Julián que me transmitió su experiencia como asesor de otros criaderos que son rentables. Para la localidad es un proyecto que puede servir como alternativa para grupos de personas que no tienen posibilidades de trabajo continuo y que genere a su vez un ingreso de dinero constante, una vez que está armada la cadena de producción y venta.

Si bien existen varios tipos de parámetros reproductivos, algunos de ellos se consideran más significativos al reflejar el comportamiento del hato. Es por ello que la eficiencia reproductiva es la medida comparativa del comportamiento reproductivo de un animal con lo considerado como lo óptimo para su especie. Existen una gran cantidad de factores que afectan dicha eficiencia y estos dependerán en gran medida del manejo y las condiciones climáticas donde existan sistemas de producción de porcinos. Los grupos de personas que viven en esta como en otras localidades tendrían que construir socialmente una visión de trabajo compartida para el lugar en el que ellos viven.