



Universidad del Sureste Campus
Comitán

Nombre de la materia :

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL I

Nombre del alumno:

Ximena Jaras Gordillo

Grado: 2

Grupo: B

Nombre del profesor:

RAUL DE JESUS CRUZ LOPEZ

Metodología para la evaluación reproductiva de la hembra

La evaluación reproductiva en vacas es una herramienta fundamental dentro del manejo ganadero, ya que permite conocer el estado del aparato reproductor de cada vaca y tomar decisiones informadas que impactan directamente en la productividad y rentabilidad del hato. Uno de los principales beneficios de esta evaluación es la detección temprana de problemas reproductivos, como infecciones uterinas, quistes ováricos o anestro. Identificar estos trastornos a tiempo permite aplicar tratamientos adecuados o tomar decisiones como el descarte del animal, evitando pérdidas económicas.

Además, conocer el estado reproductivo de cada vaca ayuda a mejorar la eficiencia del plan de reproducción, ya que permite detectar animales aptos para inseminación o monta natural en el momento más adecuado de su ciclo.

Examen Reproductivo

Un examen reproductivo en hembras tiene como objetivo evaluar el estado del aparato reproductor para determinar salud, fertilidad, diagnóstico de enfermedades, o monitoreo de tratamientos.

Para llevar a cabo el examen reproductivo acudimos a diferentes métodos como:

Historia clínica reproductiva: Consiste en la recolección de datos obtenidos del interrogatorio de un paciente y del examen físico del mismo. **No** solo es un registro, sino una herramienta clave para el diagnóstico, la planificación y la toma de decisiones reproductivas que impactan directamente en la eficiencia y rentabilidad del sistema de producción ganadera.

Anamnesis: Esta es la parte medular de la historia clínica porque aquí se pregunta todo lo referente al paciente antes y durante la enfermedad reproductiva. Incluye datos como: Edad, raza, historial reproductivo (ciclos, partos, abortos), fecha del último celo o servicio, condiciones de manejo y alimentación. Antecedentes patológicos del animal y del ganado en general: Los brotes de enfermedad tales como: Leptospirosis, IBR, diarrea por virus, y listeriosis pueden

manifestarse por sí misma en forma de abortos que afectan un solo o grupos de animales. También debe mencionarse el diagnóstico pasado o reciente de: brucelosis, vibriosis, y tricomoniasis.

También se tiene que realizar una exploración física que consiste en :

-Inspección -Palpación - Percusión - Auscultación -Olfacción

Los métodos que más se utilizan son inspección y palpación, estos consisten en:

Inspección: o Inspección directa (Inmediata): se basa en la observación, se debe explorar movimiento, tamaño, aspecto, color, actitudes, condición corporal, secreciones, marcas, lugar de ubicación etc.

-Inspección indirecta: se utiliza para la observación de cavidades orgánicas y corporales, con o sin aberturas naturales, valiéndose de la ayuda de instrumentos tales como el endoscopio, oftalmoscopio, ultrasonido, y espejo sobre todo a nivel reproductivo.

-Palpación: Nos brinda un sinnúmero de información de lo que está ocurriendo en el interior del animal, diagnosticando de esta manera patologías, suministrando a su vez tratamientos o diagnosticando edad gestacional que presenta la vaca preñada.

- Examen de palpación rectal: representa el único método práctico para el diagnóstico que permite el examen directo de órganos genitales de vacas y terneras en edad de reproducción, debido a que proporciona prácticamente todos los datos que se obtienen del examen clínico

La evaluación reproductiva en vacas es una herramienta esencial para el manejo eficiente del ganado. Gracias a ella, es posible detectar a tiempo problemas de fertilidad, mejorar los índices reproductivos, optimizar el uso de tecnologías como la inseminación artificial y tomar decisiones informadas sobre selección y descarte de animales. Por lo cual, esta práctica no solo mejora la productividad y la genética, sino que también contribuye a tener mejores ganancias para el productor.

BIBLIOGRAFÍAS

Bearden HJ, Fuquay J (1982). Reproducción animal aplicada. Manual Moderno. México

Liliana, A. A., Salvador, G. H. C., Martín, M. L., José, R. Z. J., Iván, M. E., & Paula, C. A. (s. f.).

Evaluación de la fertilidad de hembras bos indicus, de acuerdo a la intensidad del celo, manejadas en un programa de inseminación artificial a tiempo fijo en condiciones de trópico. https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-22592009000600011

Lopez, O. (2013, 27 agosto). *Examen ginecológico de la hembra bovina* [Diapositivas].

SlideShare. <https://es.slideshare.net/slideshow/examen-ginecolgico-de-la-hembra-bovina/25658290>