



**Nombre de alumno: Sebastián Urbina
Sánchez**

**Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez
Rodríguez.**

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Fisiología de la reproducción.

Grado: 4.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de diciembre de 2024.

PARCIAL 4

¿QUE ES LA EVALUACION REPRODUCTIVA?

La evaluación reproductiva es una práctica de manejo utilizada como una herramienta de diagnóstico que permite determinar el estado reproductivo de un animal y/o hato, a partir de la revisión genológica de la vaca, estado físico de los animales, estado reproductivo y evaluación de la calidad del semen.



EXAMEN FÍSICO EN GENERAL.

El peso corporal es un indicador del estado nutricional y del grado de desarrollo, que puede sugerir la existencia de problemas de manejo, las causas de estos problemas pueden ser por las articulaciones y patas, condiciones patológicas, desnutrición y edad afectando directamente la eficiencia reproductiva.

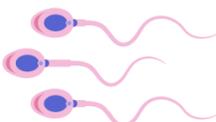


IMPORTANCIA

Porque la Eficiencia productiva de cualquier producción siempre va a depender de la eficiencia reproductiva, ya que independientemente del propósito de la producción, se requiere de un evento reproductivo para producir aquellos que nos sirven con nuestros necesidades.

EVALUACION DEL SEMEN.

La determinación de las características cualitativas y cuantitativas del semen de aquellos animales que se utilizan o que se van a emplear en la reproducción, es uno de los aspectos fundamentales al evaluar la capacidad reproductiva de los machos. Debe considerarse que aun cuando la evaluación del semen se puede ser utilizada de modo decisivo para predecir la fertilidad de un animal, él puede servir para descartar a aquellos animales cuyos características seminales están por debajo del rango normal.



MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE SEMEN BOVINO

- Evaluación macroscópica Examina características generales visibles a simple vista. La evaluación macroscópica del semen comprende la apreciación del volumen, el color, el aspecto, el olor y el pH.
- Evaluación microscópica Realizada con equipos especializados, evalúa parámetros detallados de la calidad seminal. La evaluación microscópica incluye la determinación de la concentración, la motilidad y la morfología espermática.



TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

La inseminación artificial (IA) es una técnica reproductiva ampliamente utilizada en la ganadería y la medicina veterinaria. Consiste en la deposición de semen en el tracto reproductivo de la hembra mediante métodos no naturales, con el objetivo de lograr la fecundación.



ASPECTOS.

- Examen físico general.
- Examen del aparato reproductivo.
- Trabajo de hileras y capacidad de servicio.
- Examen de la calidad del semen.



IMPORTANCIA

- Asegura que el semen sea viable y capaz de fecundar, reduciendo el riesgo de fallas reproductivas.
- Identifica lotes con características genéticas superiores, permitiendo transmitir genes deseables al hato.
- Al utilizar semen de calidad controlada y libre de patógenos, se evitan enfermedades de transmisión reproductiva.
- Reduce el costo asociado con la inseminación artificial fallida y pérdida de tiempo en ciclos reproductivos no exitosos.



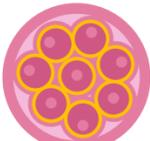
BOVINO

Consiste en introducir la pipeta o jeringa de inseminación por la vulva, dirigiéndola hacia el fondo y luego hacia el fondo de la vagina (línea). Con ese fin de evitar entrar al divertículo vaginal, el cual se encuentra en el piso de la vagina. Por vía rectal se fija el cervix y se manipula para sentir a que la pipeta vaya atravesando los cuernos cervicales. El sitio de depósito del semen es precisamente donde se abre el canal cervical hacia el cuerpo uterino.



EQUINO

por el método manual la pipeta de inseminación se introduce a través de la vulva protegida por un guante de látex hasta alcanzar el fondo de la vagina. Una vez localizada la entrada del cervix, se dirige la pipeta con el dedo índice a lo largo del canal cervical y se deposita el semen en el cuerpo del útero. Idealmente esta técnica se puede realizar también la la probanda en el fondo del cuerno uterino, utilizando un catéter más largo y flexible.



TRANSFERENCIA DE EMBRIONES.

Es una técnica de reproducción asistida que tiene como objetivo el incremento de la tasa reproductiva a través de la máxima eficiencia de hembras y machos de alta valor genético. Se emplea, para ser efectiva, a una hembra genéticamente superior denominada "donadora", la cual es inseminada o es fertilizada normalmente para generar su tasa de ovulación (TO). Después se insemina o se la realiza un servicio con un semental genéticamente superior, para obtener embriones de alto valor genético. Los embriones son recuperados y depositados a "receptoras", o hembras de menor valor genético, a las cuales se las llama "receptoras", para que sean paridas hasta su nacimiento. De manera alternativa, los embriones pueden ser congelados por un tiempo indefinido antes de su transferencia.



IMPORTANCIA DE LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

- Mejora genética Permite multiplicar el material genético de vacas de alto valor sin comprometer su capacidad productiva.
- Exportación e importación de genética Facilita el transporte y comercio de genética de alta a través de embriones congelados.
- Manejo de fertilidad Mejora la tasa de apareamiento de vacas fértiles y aumenta la producción de animales superiores.

