



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Nevi Sherly García Rodríguez

Nombre del tema: EXAMEN DE LA CAPACIDAD
REPRODUCTIVA DEL SEMENTAL E INSEMINACIÓN
ARTIFICIAL

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Fisiología de la Reproducción II

Nombre del profesor: M.V.Z Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia

Cuatrimestre: 4 B

Lugar y fecha de elaboración: La Independencia, Chiapas a
29 de Noviembre del 2024

EXAMEN DE LA CAPACIDAD REPRODUCTIVA DEL SEMENTAL E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL



EXAMEN FÍSICO GENERAL

Examen sistémico detallado para determinar el estado de salud general del semental, aplicado antes de proceder a cualquier otro tipo de pruebas más específicas del aspecto reproductivo.

EVALUACIÓN DE SEMEN

Después de la obtención del semen, éste se coloca en un baño maría a 30 - 32 °C y se procede a evaluar las características macroscópicas -color, volumen y aspecto- y microscópicas -motilidad, morfología y concentración espermática.



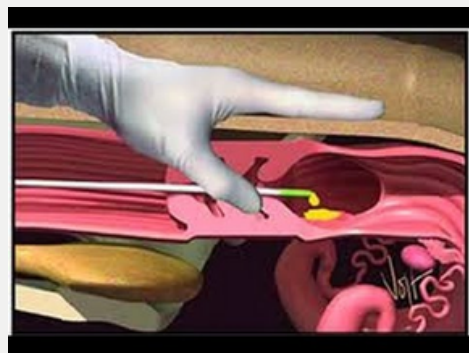
MÉTODOS DE EVALUACION DEL SEMEN

- Características macroscópicas: el color del semen es blanco marfil, otros colores pueden indicar alteraciones (presencia de pus, orina o sangre). El aspecto varía dependiendo de la concentración espermática y puede ser acuoso (humano, perro), lechoso (bovino) o cremoso (carnero y chivo).
- Características microscópicas:
 - 4 = Muy bueno. Ondas oscuras y de movimiento rápido.
 - 3 = Bueno. Ondas aparentes, movimiento moderado.
 - 2 = Regular. Ondas con movimiento apenas perceptible.
 - 1 = Pobre. No hay ondas, pocas células móviles.
 - 0 = Muy pobre. No hay células móviles.
- Anormalidades espermáticas: anormalidades de la cabeza, defectos de la cola, gota citoplasmática y trastornos de los espermatozoides completos.



TECNICA DE INSEMINACION ARTIFICIAL

Mediante la técnica recto- vaginal, procedimiento con el que se obtiene óptima fertilidad. Consiste en introducir la pipeta o pistola de inseminación por la vulva, dirigiéndola hacia el techo y luego hacia el fondo de la vagina (fórnix). Esto con el objeto de evitar entrar al divertículo uretral, el cual se encuentra en el piso de la vagina. Por vía rectal se fija el cérvix y se manipula para ayudar a que la pipeta vaya atravesando los anillos cervicales. El sitio de depósito del semen es precisamente donde se abre el canal cervical hacia el cuerpo uterino.



TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

Técnica de reproducción asistida que tiene como objetivo el incremento de la tasa reproductiva a través de la máxima utilización de hembras y machos de alto valor genético. Se emplea, para ese efecto, a una hembra genéticamente superior denominada "donadora"; la cual es sometida a un tratamiento hormonal para aumentar su tasa de ovulación (TO).

Después se insemina o se le realiza un servicio con un semental genéticamente superior, para obtener embriones de alto valor genético; los embriones son recuperados y depositados o "transferidos" a hembras de menor valor genético, a las cuales se les llama "receptoras", para que sean gestados hasta su nacimiento.

