

PROGRAMA DE EDUCACION
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

ASIGNATURA
FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL

TEMA
MAPA CONCEPTUAL

DOCENTE
PEREZ LOPEZ HUGO ALEXANDER

ESTUDIANTE
MANUEL CALVO SANTIAGO

GRADO: TERCER CUATRIMESTE

GRUPO: A

FECHA DE ENTREGA
07/03/2024

TÉCNICA DE PALPACIÓN RECTAL

Son

Métodos de diagnóstico de gestación

El

- *Métodos de diagnóstico de gestación
- *Determinación de los niveles de progesterona
- *Ultrasonografía
- *Palpación transrectal

Diagnóstico de gestación

Las

Metas de cualquier método usado son determinar con un 100 por ciento de efectividad que no haya falsos positivos ni falsos negativos, diagnosticar la preñez tan pronto como sea posible, poder determinar la edad, viabilidad y, posiblemente, el sexo del feto.

Diagnóstico de gestación por palpación transrectal

Como

Realizarlo de 40 a 45 días posteriores al último servicio (IA o MN7) cuando no ha habido repetición del celo. Alternativamente puede realizarse una ultrasonografía entre los 30 y 40 días postservicio.

Diagnóstico de gestación por palpación transrectal

El

- Útero - Membranas fetales - Vesícula amniótica - Feto - Placentomas - Arteria uterina

Técnica de diagnóstico de preñez

La

Primer paso El útero puede ser retraído hacia la cavidad pélvica hasta los 70-75 días de preñez.

Segundo paso Buscar sentir el fido en el cuerno más grande. La pared uterina estará adelgazada, y el fido se siente casi como un globo con agua semilleno

Tercer paso Aunque en una gestación un CL3 (cuerpo lúteo) se va a encontrar en 99.9 por ciento de las veces en el ovario

TECNICA DE INSEMINACION ARTIFICIAL EN BOVINO

Son

Identificación

Se

Usando guantes desechables, seleccione la pajuela con el semen correcto dentro de la tanque de nitrógeno para asegurarse de que no se utilice el esperma incorrecto

Descongelamiento

Al

Agite ligeramente la pajuela dos veces para eliminar el nitrógeno líquido y luego sumérjala en el recipiente con agua entre 35c a 37c por 30 segundo

Montaje

Al

Monte el aplicador con la pajuela, el anillo fijador y la pieza fijadora en la vaina desechable y el embolo dentro del aplicador

Aplicación

Como

Otro guante desechable largo, adecuado para este paso, introduzca el aplicador dentro de los genitales de la vaca en un Angulo de 90 y empuje el embolo para ...

Limpieza

Al

Desmonte el equipo, higienice el aplicador con un puño y alcohol al 70% y deseche la vaina con la pajuela en un contenedor de la basura diferente

MORFOLOGIA DEL ESPERMATOZOIDE

Son

Fase

Proceso de espermatogénesis

Regulación hormonal

Las

El

Las

Gametogénesis masculina

Fase proliferativa

Fase meiótica

De

Los

Las

Testosterona

Fsh folículo estimulante

Lh u hormona luteinizante

Tipo 1: Dar lugar tipo ay
B: dará lugar a cuatro espermatozoides maduros

Meiosis 1
Meiosis 2

- *multiplicación
- *crecimiento
- *maduración
- *diferenciaciones

Como

*secretada por las células Leydig
*medula de la corteza suprarrenal

Como

*secretada por la hipófisis actúa sobre las células Sertoli

Como

Secretada por la hipófisis actúa sobre las células de Leydig para que secreten testosterona

La

Ultima etapa de formación de espermatozoides

CALIDAD DEL SEMEN

Las

Movilidad
espermática

Se

Resalta la capacidad de desplazarse mediante un movimiento flagelar, una particularidad esencial en la reproducción natural.

Viabilidad
espermática

La

Viabilidad es un factor crucial en la fertilidad, ya que una gran cantidad de espermatozoides muertos o inmóviles reducen las posibilidades de concepción natural.

Morfología
espermática

Los

Espermatozoides normales tienen la cabeza ovalada y la cola larga. Los espermatozoides anormales tienen defectos en la cabeza o la cola, como una cabeza grande o deformada o una cola doble o torcida

Integridad del ADN

La

Importancia de la compactación del ADN espermático en la protección de la información genética masculina frente a diferentes factores internos y externos

Integridad del ADN

Los

*anilina azul acida y cromomicina a3
*estructura de la cromatina espermática scsa

Bibliografía

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/bd19d300f9cbb8855dfa9dfbe6dfe1f9-LC-LMV304-FISIOLOGIA%20DE%20LA%20REPRODUCCION.pdf>