



Nombre: Karenn Lucía González Aguilar

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Fisiología reproducción II

Carrera: Medicina Veterinaria y zootecnia

Grado: 4to Cuatrimestre

Grupo: A

## La pubertad del macho

La pubertad en el macho, lo mismo que en la hembra, tiene un comienzo variable y se halla subordinada a influencias idénticas, como la raza y la alimentación. La pubertad en los machos algunos autores la definen también como la edad a la cual un torito produce un líquido espermático que contiene como mínimo 500 espermatozoides por mm<sup>3</sup> con no menos de 10 % de motilidad

### Técnicas de inseminación artificial en las diferentes especies domésticas:

La inseminación artificial es usada en animales para propagar buenas cualidades de un macho en muchas hembras. Es especialmente empleada en caballos, vacas, cerdos, perros con pedigrí y ovejas. El semen es recolectado, refrigerado o/y congelado, y enviado a la ubicación de la hembra



### Transferencia de embriones:

. El trasplante de embriones es un método de reproducción artificial basado en la transferencia de embriones producidos por una hembra donante (madre genética superior) a hembras receptoras (madres portadoras) que lo gestan hasta su nacimiento

# Actividad reproductiva del macho e inseminación artificial y transferencia de embriones

### Factores que afectan la calidad del semen:

La calidad del semen crío preservado se puede ver afectada en una mayor forma que el semen fresco, y aún mucho más cuando este semen es requerido para tecnologías como la fertilización in vitro e inyección intracitoplasmática (ICSI), entre otras



### La detección del estro:

Los padrones motores de la conducta de cortejo son estereotipados y no son alternados. Los componentes de los padrones copulatorios son el despertar sexual, cortejo (exhibición sexual), erección, protrusión del pene, monta, introducción, eyaculación, desmonta y la retracción del pene.

### Procesamiento y almacenado de ovocitos y/o cigotos:

1. "Luego del llenado de cada tubo conteniendo fluido folicular, estos deberán permanecer en reposo durante 10-15 minutos con el propósito de que los complejos cúmulo-ovocito decanten y formen un pellet en el fondo del tubo.
2. El pellet será recolectado con pipeta Pasteur
3. colocarlo sobre una placa de búsqueda

### Fisiología de la eyaculación:

La erección se desencadena básicamente por excitaciones de naturaleza sensorial, a partir de la percepción de las secreciones odoríferas de las hembras en celo unido a todas las excitaciones que ingresan al sistema nervioso central a través de los órganos de los sentidos.



### Factores que afectan la manifestación de la libido:

libido per se no está relacionada con la frecuencia de cópula. Factores Genéticos: Los niveles suelen ser constantes dentro de cada toro: latencia de eyaculado y n° de eyaculados son muy repetitivos cuando se les concede el tiempo adecuado de recuperación entre periodos de prueba. Las evidencias del control genético de los niveles de comportamiento sexual se obtienen de la comparación de gemelos y trillizos monocigóticos y también de comparaciones entre sementales e hijos

### TÉCNICA DE TRANSFERENCIA QUIRÚRGICA A TRAVÉS DE LA LAPARATOMÍA LATERAL.

La receptora es colocada en un brete que permita posteriormente realizar la laparatomía lateral izquierda o derecha. Primero se procede a realizar un examen rectal de la receptora para constatar la presencia de CL

Cole, H.H. y P.T. Cupps ( ed ) Reproducción de los animales Domesti cos. Ed.  
Acribia. Zaragoza. Traduccion de la 3a ed. De: cole, H.H. y P.T. Cupps. Reproduction  
in Domestic Animals. Academic Press. New York. 1977.

☒ GALINA CS, VALENCIA MJ, editores. Reproducción de los animales domésticos. 3a  
ed. México DF: Ed. Limusa S.A. de C.V., 2008.