



CUADRO SINOPTICO DE LA EYACULACION EN LAS DIFERENTES ESPECIES DOMESTICAS

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. Domínguez Figueroa María de Lourdes

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Fisiología de la reproducción animal

Tapachula, Chiapas

21 de septiembre del 2024

EYACULACION EN LAS DIFERENTES ESPECIES DOMESTICAS

BOVINOS

La eyaculación en bovinos es violenta y monofásica, y dura solo unos segundos. Después de eyacular, el animal se desmonta casi de inmediato.

Para recolectar el semen bovino, se puede usar un electroeyaculador o una vagina artificial.

El semen debe protegerse de la luz solar directa y de cambios de temperatura.

Aspectos para considerar sobre el semen bovino: volumen y concentración de espermatozoides, motilidad espermática, semen sexado, concentración de espermatozoides, semen fresco o congelado.

EQUINOS

El eyaculado del caballo puede tener un volumen que varía entre 30 y 250 mililitros.

Para recolectar el semen de un caballo, se puede utilizar una vagina artificial, un preservativo o una esponja vaginal.

El semen de los caballos contiene esmegma, un componente viscoso que se debe separar del resto del eyaculado antes de diluirlo.

Los espermatozoides pierden su capacidad fertilizante a temperatura ambiente después de seis horas de haber sido recolectados.

OVINOS

El volumen normal de eyaculado es de 0.5 a 2ml en ovinos adultos y de 0.5 a 0.7 ml en ovinos jóvenes.

El semen encapsulado de ovino puede mantener su motilidad progresiva y viabilidad durante dos otros días de almacenamiento en refrigeración.

El volumen de eyaculado puede variar dependiendo de la edad, el tamaño, la condición corporal del animal, la frecuencia de colección y la destreza del operador

Al congelar el semen, se obtiene entre 700 y 900 pajuelas por eyaculación, mientras que con el semen fresco se pueden obtener entre 5.000 v 6.000

CERDOS

El eyaculado en cerdos se producen cuatro fases y puede tardar entre 5 y 10 minutos en completarse.

El volumen de semen puede variar entre 40 y 500 mililitros, con una media de 251 mililitros.

El color del eyaculado es el resultado de la combinación de sus diferentes fracciones.

El semen de los varracos contiene grandes cantidades de gel, que señalan el final de la eyaculación.

La evaluación es importante evaluar el eyaculado lo más rápido posible para evitar que se contamine o sufra un choque térmico.

PERRO

La eyaculación en los perros se produce en tres fases, a diferencia de la de los humanos.

1er fase: se produce durante la penetración, hasta que el pene alcanza la erección completa. Esta primera eyaculación es estéril y sirve para lubricar a la hembra.

2da fase: se produce poco después de que el pene haya alcanzado la erección completa y es rica en esperma

La 3ra fase: también pobre en espermatozoides, se libera durante el resto de la fase de suspensión y tiene, con diferencia, el mayor volumen de las tres fracciones.

GATO

La eyaculación de los gatos se produce de la siguiente manera:

- La erección es estimulada por las fibras parasimpáticas de los segundos nervios sacros.
- El nervio pudendo interno es estimulado, lo que provoca la eyaculación.

El volumen del eyaculado en los gatos es pequeño y varía según el método de obtención.

La valoración del semen de los gatos permite conocer la calidad del eyaculado y estimar su capacidad fecundante:

También permite diagnosticar algunas enfermedades reproductivas

Bibliografía

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=b352f7b532880c30JmItdHM9MTcyNjcwNDAwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWImaW5zaWQ9NTE4MQ&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=eyaculacion+en+perros+&u=a1aHR0cHM6Ly9jYW5pbm9wZWRpYS5jb20vdGllbXBvLWRILWV5YWN1bGFjaW9uLWVvLXBicnJvcy1jdWFudG8tdGFyZGFuLWVvLWV5YWN1bGFyLTg2OQ&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=5a66d9764cdfe226JmItdHM9MTcyNjcwNDAwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWImaW5zaWQ9NTE5Mw&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=eyaculaci%c3%b3n+en+bovino&u=a1aHR0cHM6Ly9jZXZpc3RhZ2VuZXRpY2Fib3ZpbmEuY29tL2Jpb3RIY25vbG9naWEvc2VtZW4tYm92aW5vLw&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=f30433b578a17af7JmItdHM9MTcyNjcwNDAwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWImaW5zaWQ9NTE5Mg&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=eyaculaci%c3%b3n+en+especies+domesticas&u=a1aHR0cHM6Ly9jZXByb2R1Y2Npb25hbmltYWxlc2RvbWVzdGlib3MuZm12ei51bmFtLm14L2xpYnJvL2NhcGI0dWxvMjEvc2I0aW8tZGUtZGVwb3NpdG8tZGUtc2VtZW4uaHRtbA&ntb=1>