



CUADRO SINÓPTICO

Características de la eyaculación en las
diferentes especies domesticas

Tamayo Santos Iranis

Méd. Domínguez Figueroa María de
Lourdes

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL II

Universidad del sureste Medicina
veterinaria y zootecnia

Tapachula, chis. 21.sept 2024

Eyacuación en las diferentes especies domesticas

<p>Bovino</p>	<p>Las cualidades que deben tener los espermatozoides de un eyaculado fecundante son: motilidad progresiva, morfología normal, metabolismo energético activo, capacidad para desarrollar una motilidad hiperactivada, integridad estructural y funcionalidad de la membrana, integridad de las enzimas asociadas con la fecundación.</p> <p>Fisiológicas: - Volumen: 2-5 ml (toros) y 1-3 ml (novillos) 2. Frecuencia: 1-3 eyacuaciones por servicio - Duración: 5-30 segundos 4. Presión: 100-150 mmHg</p> <p>Morfológicas: - Color: Blanco cremoso o grisáceo - Consistencia: Espesa y viscosa - pH: 7,2-7,8 - Temperatura: 35-40°C</p>	<p>Factores que influyen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edad y raza del animal - Condición física y nutricional - Estación del año - Manejo y estrés - Enfermedades y lesiones - Condición climática <p>Composición</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espermatozoides: 500-2000 millones por ml - Concentración de espermatozoides: 500-1500 millones por eyacuación - Motilidad: 60-80% - Morfología espermática: 70-90% de espermatozoides normales
<p>Equino</p>	<p>Características especiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> > El caballo tiene un reflejo de eyacuación muy rápido. > La eyacuación puede ocurrir sin penetración. > El semen equino es muy sensible a la temperatura y pH. <p>Fisiológicas: > Volumen: 40-60 ml (caballos) y 20-40 ml (potros) > Frecuencia: 1-2 eyacuaciones por servicio > Duración: 10-60 segundos > Presión: 150-200 mmHg</p> <p>Morfológicas: > Color: Blanco cremoso o grisáceo > Consistencia: Espesa y viscosa > pH: 7,2-7,8 > Temperatura: 35-40°C</p>	<p>Factores que influyen</p> <ul style="list-style-type: none"> > Edad y raza del animal > Condición física y nutricional > Estación del año > Manejo y estrés > Enfermedades y lesiones > Tipo de entrenamiento <p>Composición</p> <ul style="list-style-type: none"> > Espermatozoides: 5.000-10.000 millones por ml > Concentración de espermatozoides: 2.000-5.000 millones por eyacuación > Motilidad: 60-80% > Morfología espermática: 70-90% de espermatozoides normales
<p>Ovino</p>	<p>importante: La evaluación de la eyacuación es crucial para determinar la fertilidad y calidad del semen. La calidad del semen puede variar dependiendo de factores individuales y de raza.</p> <p>Características especiales:</p> <ol style="list-style-type: none"> Los carneros tienen un reflejo de eyacuación rápido. La eyacuación puede ocurrir sin penetración. El semen ovino es sensible a la temperatura y pH. <p>Fisiológicas: 1. Volumen: 0.5-1.5 ml 2. Frecuencia: 1-3 eyacuaciones por servicio 3. Duración: 5-30 segundos 4. Presión: 50-100 mmHg</p>	<p>Factores que influyen</p> <ol style="list-style-type: none"> Tipo de pastizal Calidad de la alimentación Edad de los carneros raza del animal Condición física y nutricional <p>Composición</p> <ol style="list-style-type: none"> Espermatozoides: 1.000-3.000 millones por ml Concentración de espermatozoides: 500-1.500 millones por eyacuación Motilidad: 50-70% Morfología espermática: 60-80% de espermatozoides normales
<p>Perro</p>	<p>Características especiales:</p> <ol style="list-style-type: none"> Los perros tienen un reflejo de eyacuación rápido. La eyacuación puede ocurrir sin penetración. El semen canino es sensible a la temperatura y pH. <p>Razas con características reproductivas únicas: 1. Bulldog: requiere ayuda para la cópula debido a su estructura corporal. 2. Poodle: tiene una mayor concentración de espermatozoides. 3. Pastor Alemán: tiene una mayor motilidad espermática.</p> <p>Tipos de eyacuación en perros:</p> <ol style="list-style-type: none"> Eyaculación completa: incluye todos los componentes del semen. Eyaculación incompleta: falta alguno de los componentes del semen. <p>Fisiológicas: 1. Volumen: 1-5 ml 2. Frecuencia: 1-3 eyacuaciones por servicio 3. Duración: 5-30 segundos 4. Presión: 50-100 mmHg</p>	<p>Factores que influyen</p> <ol style="list-style-type: none"> Edad y raza del perro Condición física y nutricional Estrés y manejo Enfermedades y lesiones Genética y linaje <p>Morfología</p> <ol style="list-style-type: none"> Color: Blanco cremoso Consistencia: Espesa y viscosa pH: 6.5-7.5 Temperatura: 35-40°C <p>Composición</p> <ol style="list-style-type: none"> Espermatozoides: 100-500 millones por ml Concentración de espermatozoides: 50-200 millones por eyacuación Motilidad: 60-80% Morfología espermática: 70-90% de espermatozoides normales
<p>Gato</p>	<p>Tipos de eyacuación en gatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eyaculación completa: incluye todos los componentes del semen. Eyaculación incompleta: falta alguno de los componentes del semen. <p>Fisiológicas: • Volumen: 0.1-0.5 ml • Frecuencia: 1-3 eyacuaciones por servicio • Duración: 5-15 segundos • Presión: 30-60 mmHg</p> <p>Morfológicas: • Color: Blanco cremoso • Consistencia: Espesa y viscosa • pH: 6.5-7.5 • Temperatura: 35-40°C</p>	<p>Factores que influyen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edad y raza del gato • Condición física y nutricional • Estrés y manejo • Enfermedades y lesiones • Genética y linaje <p>Composición</p> <ol style="list-style-type: none"> Espermatozoides: 10-100 millones por ml Concentración de espermatozoides: 5-50 millones por eyacuación Motilidad: 40-60% Morfología espermática: 60-80% de espermatozoides normales

Bibliografía

[.https://revistageneticabovina.com/biotecnologia/semen-bovino/](https://revistageneticabovina.com/biotecnologia/semen-bovino/)

https://www7.uc.cl/sw_educ/prodanim/caracter/fi3.htm

<https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/libro/capitulo21/sitio-de-deposito-de-semen.html>