



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Margarita Jiménez Guillen

Nombre del tema: Aparato reproductor

Parcial:4

Nombre de la Materia: Historia de veterinaria

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: MVZ

Cuatrimestre: I

HISTORIA DE LA VETERINARIA



1 REPRODUCCION

La reproducción es el conjunto de procesos biológicos mediante los cuales los seres vivos producen nuevos individuos semejantes a sí mismos, miembros de su misma especie. El proceso reproductivo puede darse a partir de uno o dos individuos progenitores (reproducción asexual y sexual respectivamente)

MECANISMO ASEXUAL

Son aquellos que permiten a un individuo reproducirse por su cuenta, sin necesidad de otro progenitor ni la intervención de células germinales (también llamadas gametos) como los espermatozoides y los óvulos. En la reproducción asexual existen distintos tipos de mecanismos de autoreplicación (como la fisión binaria o la fragmentación) y todos ellos tienen en común la producción de nuevos individuos que son genéticamente idénticos al progenitor, o sea, clones. Estos mecanismos tienen ciertas ventajas, como lo económicos y simples que son, y la rapidez con que puede suceder la división.



MECANISMO SEXUAL

Los mecanismos sexuales. Son aquellos que implican la participación de individuos de los dos sexos ya que requieren de la unión de células reproductivas o germinales provenientes de un ente masculino y otro femenino, para fusionar sus materiales genéticos y dar origen a un cigoto. Al desarrollarse, esta nueva célula producto de la fusión dará lugar a un nuevo individuo, cuyo código genético será distinto a los de sus progenitores. Si bien la reproducción sexual tiene un costo energético mucho mayor, requiere más tiempo y produce menos cantidad de individuos, presenta una gran ventaja por encima de la asexual

2

FISIOLOGÍA Y ANATOMÍA DEL APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO

El aparato reproductor del macho en animales está compuesto por órganos internos y externos:

- Órganos internos: Conductos deferentes, próstata y uretra pélvica
- Órganos externos: Testículos, epidídimo, pene y prepucio



La fisiología y anatomía del aparato reproductor del macho en animales se caracteriza por:

- Testículos: Producen esperma y hormonas que regulan la espermatogénesis, la diferenciación sexual, el desarrollo reproductivo y el comportamiento sexual. Los testículos se encuentran en la bolsa escrotal, donde están ovalados, firmes y lisos.
- Epidídimo: Conecta el testículo con el conducto deferente y almacena y madura los espermatozoides. El epidídimo se divide en tres partes: cabeza, cuerpo y cola.
- Conducto deferente: Transporta el esperma eyaculado a la uretra.
- Pene: Está compuesto por dos cuerpos cavernosos y un cuerpo esponjoso, donde se encuentra la uretra. El pene eyacula semen durante la relación sexual.
- Prepucio: Repliegue de la piel que rodea la parte final del pene, el glande

HISTORIA DE LA VETERINARIA

CLASIFICACIÓN DE LOS TIPOS DE PENE

1

Pene fibroelástico

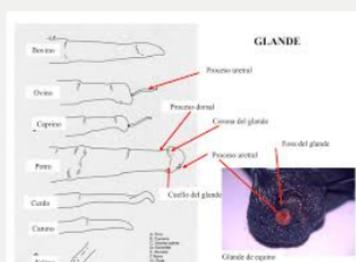
- Se encuentra en cerdos y rumiantes, y tiene una mayor proporción de tejido conectivo que eréctil. La erección se produce por el alargamiento de la flexura sigmoidea.

Pene musculocavernoso

- Es característico de los équidos, y presenta grandes espacios cavernosos con abundantes fibras musculares lisas en sus paredes.

Pene de aves

- Se encuentra en las aves del superorden Palaeognathae, como los avestruces, tinamús y casuarios, y en la familia anátidos,



ANATOMÍA Y ESTRUCTURA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA.

El aparato reproductor de la hembra está compuesto por los ovarios, útero, vagina y vulva. Se encarga de la producción de los gametos femeninos, así como permitir el desarrollo y el nacimiento de la nueva cría.

En las diversas especies tiene una posición dorsal a nivel de la cavidad pélvica y abdominal, existiendo ciertas variantes en sus partes según la especie.



CLASIFICACIÓN ZOOTECNIA DE CADA ESPECIE DOMESTICA.

La clasificación zootécnica de las especies domésticas se basa en el propósito económico para el que se crían:

Bóvidos, Porcinos, Pequeños rumiantes, Équidos, Aves, Abejas, Conejos, Acuícolas.

La zootecnia es la ciencia que estudia los animales domésticos y silvestres para aprovecharlos de manera eficiente. Se enfoca en la producción y reproducción de los animales, así como en el aprovechamiento de sus derivados, como la carne, la leche, los huevos, la piel, entre otros.

