

WDS

SUPER NOTA

ALUMNA: GABRIELA DEL PILAR MORALES ARGUELLO

TEMA: SITUACION ACTUAL DE LA MEDICINA VETERINARIA Y APORTES A LA SOCIEDAD

PARCIAL: 4

MATERIA: INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

PROFESOR: GONZALO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

MATERIA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CATRIMESTRE: 1

SITUACION ACTUAL DE LA MEDICINA VETERINARIA

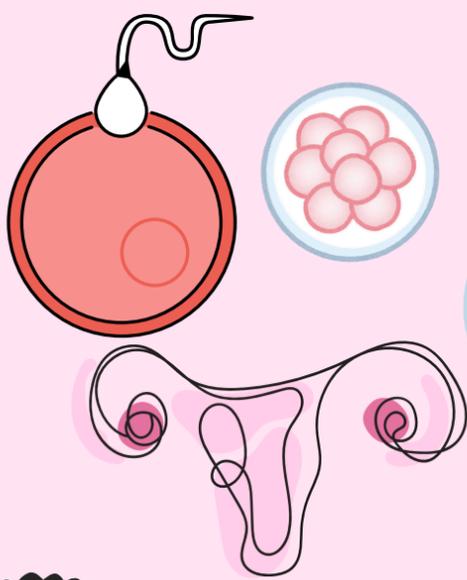
Y APORTES A LA SOCIEDAD.

REPRODUCCIÓN

1

El manejo reproductivo es una herramienta elemental en la producción animal, ya que de él depende la generación de individuos que ingresan a los programas de producción de carne y la obtención de animales de trabajo o para otras actividades.

La reproducción se refiere a los procesos biológicos y fisiológicos relacionados con la procreación y el manejo de la cría de los animales. Esto abarca tanto la reproducción natural como las intervenciones médicas que pueden facilitar o controlar la procreación en animales domésticos, de granja y en zoológicos.



2

FISIOLOGÍA Y ANATOMÍA DEL APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO.

Testículos (gónadas masculinas)

Epidídimo: conducto enrollado que se encuentra en la parte posterior de cada testículo.

Conducto deferente: tubo largo y musculoso que transporta los espermatozoides

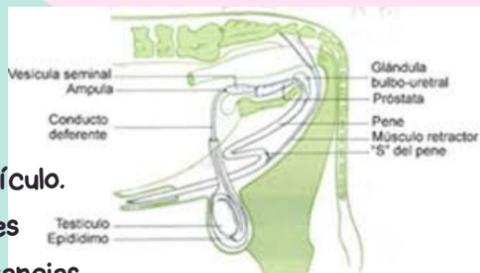
Vesículas seminales: Glandulas que producen un líquido rico en fructosa y otras sustancias que alimentan a los espermatozoides.

Próstata: produce un fluido alcalino que ayuda a neutralizar la acidez de la uretra y la vagina.

Glándulas de Cowper: Producen un líquido mucoso que lubrica la uretra y la protege antes de la eyaculación

Uretra: Es el conducto que transporta tanto la orina (en el caso de la micción) como el semen (durante la eyaculación) hacia el exterior del cuerpo.

Pene: Es el órgano copulador que transporta el semen a la hembra durante la eyaculación.



3

CLASIFICACIÓN DE LOS TIPOS DE PENE

1. Pene musculocavernoso: Durante la erección, grandes cantidades de sangre llenan los cuerpos cavernosos, aumentando significativamente el tamaño y la rigidez. (Perros, gatos, caballos y primates)

2. Pene fibroelástico: La erección no se produce por un aumento significativo de sangre, sino por el enderezamiento del proceso sigmoid (una curvatura en el pene). (Rumiantes (vacas, ovejas, cabras), cerdos.)

3. Pene bifurcado: Posee una división en el extremo, adaptado a la anatomía del tracto reproductivo femenino de la especie. (Marsupiales, como canguros y zarigüeyas).

4. Pene cartilaginoso: Tiene estructuras cartilaginosas en su interior, que ayudan a proporcionar rigidez. (Algunas especies de aves (avestruces y emús).

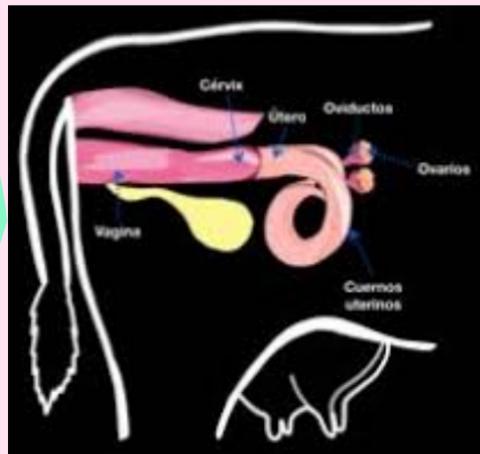
• 4. Pene espinoso: Posee pequeñas estructuras similares a espinas en el glande del pene. (Gatos, hámsters, y algunos primates.)



4

ANATOMÍA Y ESTRUCTURA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

- Ovarios: Producen óvulos y hormonas sexuales (estrógeno y progesterona).
- Oviductos: Transportan los óvulos y son el sitio de fecundación.
- Útero: Órgano donde se desarrolla el feto, con variaciones anatómicas según la especie (bicorne, bipartido, simplex).
- Cérvix: Conecta el útero con la vagina, protege durante la gestación y se abre para el parto.
- Vagina: Conducto para la cópula y canal de parto.
- Vulva: Parte externa que protege y presenta cambios durante el celo.



5

CLASIFICACIÓN ZOOTECNICA DE CADA ESPECIE DOMESTICA

Rumiantes: Vacas, ovejas, cabras.

Usos: Carne, leche, lana y cuero.

Monogástricos herbívoros: Caballos, burros, conejos.

Usos: Transporte, tracción, carne y piel.

Monogástricos omnívoros: Cerdos y aves (gallinas, pavos, patos).

Usos: Carne, huevos y grasa.

Animales de compañía: Perros, gatos, pequeños mamíferos.

Usos: Compañía, trabajo y control de plagas.

Aves ornamentales y recreativas: Canarios, loros, palomas.

Usos: Belleza, canto y competencia.

Animales acuáticos: Peces, moluscos, crustáceos.

Usos: Carne y perlas.

Animales de pieles y fibras: Visón, chinchilla, llamas.

Usos: Pieles y lana.

Animales de tracción y trabajo: Bueyes, mulas, caballos.

Usos: Transporte y labranza.

Animales exóticos: Avestruces, camellos.

Usos: Carne, piel y transporte.

