



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Jorge Antonio Domínguez Gómez

Nombre del tema: Situación actual de la medicina veterinaria

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Historia de la Veterinaria

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria

Cuatrimestre: I

SITUACION ACTUAL DE LA MEDICINA VETERINARIA Y APORTES A LA SOCIEDAD.

REPRODUCCIÓN

LA REPRODUCCIÓN ANIMAL ES UN PROCESO BIOLÓGICO QUE PERMITE LA CREACIÓN DE NUEVOS INDIVIDUOS DE UNA MISMA ESPECIE. PARA QUE ESTO OCURRA, SE FORMAN GAMETOS MASCULINOS Y FEMENINOS, QUE SON CÉLULAS SEXUALES QUE SE UNEN DURANTE LA

FECONDACIÓN

LA REPRODUCCIÓN ANIMAL PUEDE SER SEXUAL O ASEJUAL:

REPRODUCCIÓN SEXUAL

ES LA FORMA MÁS COMÚN DE REPRODUCCIÓN EN LOS ANIMALES. EN ESTE PROCESO, UN INDIVIDUO DE SEXO FEMENINO APORTA UN ÓVULO Y OTRO DE SEXO MASCULINO UN ESPERMATOZOIDE. LA UNIÓN DE ESTAS CÉLULAS DA LUGAR A UN CIGOTO, QUE SE DESARROLLA EN UN EMBRIÓN.

REPRODUCCIÓN ASEJUAL

EN ESTE TIPO DE REPRODUCCIÓN, UN SOLO INDIVIDUO SE REPRODUCE A PARTIR DE COPIAS DE SUS CÉLULAS. ESTE PROCESO ES TÍPICO DE ANIMALES INVERTEBRADOS, COMO LAS ESTRELLAS DE MAR.

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL APARATO DEL MACHO

El aparato reproductor del macho en animales está compuesto por órganos internos y externos, y su fisiología se relaciona con la producción, almacenamiento y eyeción de espermatozoides.

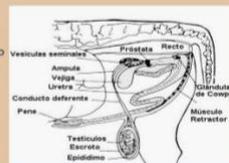
Órganos internos: Conductos deferentes, próstata y uretra pélvica.

Órganos externos: Testículos, epididimo, pene y prepucio.

Fisiología: La testosterona es una hormona que se produce en las células de Leydig y que tiene funciones fisiológicas en el comportamiento reproductivo del macho. Las vesículas seminales y la próstata producen fructosa y ácido cítrico, respectivamente, que ayudan a la motilidad y supervivencia de los espermatozoides.

En cuanto al pene, está compuesto por dos cuerpos cavernosos, un cuerpo esponjoso y una uretra. Durante la erección, los cuerpos cavernosos se llenan de sangre. El glande es la parte distal del pene donde desemboca la uretra. El prepucio es un repliegue de piel que rodea el glande.

La eyaculación es un proceso continuo que se produce por contracciones de la uretra, que se suceden a un ritmo aproximado de 6 por minuto.



CLASIFICACIÓN DE LOS TIPOS DE PENE

Los penes de los animales pueden clasificarse de acuerdo a su tipo de tejido y a su función:

Pene fibroelástico

Se encuentra en cerdos y rumiantes, y tiene una mayor proporción de tejido conectivo que eréctil.

Pene musculocavernoso

Se encuentra en équidos, y tiene grandes espacios cavernosos con paredes ricas en fibras musculares lisas.

Pene prensil

Se encuentra en animales terrestres como elefantes y tapires, y es tan largo que les sirve como una quinta extremidad.

Pene de delfines mulares

En general, el pene de los vertebrados está formado por tres masas de tejido cilíndrico que permiten la erección, la uretra, y todo ello envuelto por piel.



ANATOMÍA Y ESTRUCTURA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

El aparato reproductor de la hembra en los animales está diseñado para producir gametos femeninos (óvulos), recibir espermatozoides durante la reproducción, permitir la fertilización y, en muchos casos, alojar y proteger al embrión en desarrollo. Aunque varía entre las especies, los principales componentes son:

Ovarios

Función: Producción de óvulos (ovogénesis) y secreción de hormonas sexuales (estrógenos y progesterona).

Oviductos

Útero

Función: Órgano donde se desarrolla el embrión en mamíferos placentarios

Cervix

Función: Es un canal que conecta el útero con la vagina, funcionando como barrera física y química para proteger al útero

Vagina

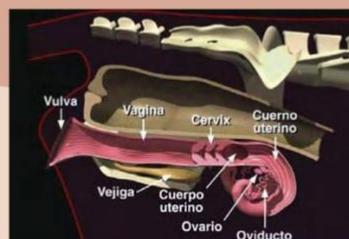
Función: Conducto de copulación y salida para el parto en mamíferos.

Vulva

Función: Es la parte externa del aparato reproductor femenino, que protege la entrada a la vagina.

Glándulas accesorias

Función: Producen secreciones para lubricación y protección.



SITUACIÓN ACTUAL DE LA MEDICINA VETERINARIA Y APORTES A LA SOCIEDAD

CLASIFICACIÓN ZOOTECNIA DE CADA ESPECIE DOMESTICA.

En zootecnia, las especies domésticas se clasifican de acuerdo con diferentes criterios: su utilidad, tipo de alimentación, y características anatómicas y fisiológicas. A continuación, se presenta una clasificación general de las especies domésticas más comunes:

Por su utilidad

De producción cárnica: Bovinos (ganado vacuno), porcinos, ovinos, caprinos, aves de corral, conejos.

De producción láctea: Bovinos, caprinos, ovinos, búfalos.

De trabajo o tracción: Equinos, bovinos, asnos y mulas.

De producción de lana o fibra: Ovinos, caprinos (mohair), alpacas, llamas.

De compañía: Perros, gatos, algunas aves y caballos.

De producción de huevos: Gallinas (aves de corral).

De uso múltiple: Animales como los bovinos (carne, leche, trabajo).

Por tipo de alimentación

Herbívoros: Bovinos, ovinos, caprinos, equinos, conejos.

Omnívoros: Porcinos, aves de corral, algunas razas de perros.

Carnívoros: Perros, gatos (aunque domesticados, conservan características carnívoras).

Por su función productiva o económica

Monogástricos:

Ejemplos: Porcinos, equinos, conejos.

Características: Estómago simple, requieren alimentos de alta digestibilidad.

Poli-gástricos (rumiantes):

Ejemplos: Bovinos, ovinos, caprinos, búfalos, camélidos.

Características: Fermentan la fibra vegetal en varios compartimentos estomacales.

Por grupos taxonómicos comunes

Mammalia (mamíferos): Bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, equinos, perros, gatos, conejos.

Aves (aves de corral): Gallinas, pavos, patos, gansos, codornices.

Reptiles (en menor proporción, domésticos): Algunas especies como las tortugas (compañía o fines ornamentales).

