



Nombre de alumno: Samuel Jiménez Hernández

Nombre del profesor: Luis Gerardo Pérez Vázquez

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Fisiología de la reproducción Animal

Grado: 3°

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Importancia de la
Reproduccion

La reproducción { es un proceso bilógico donde permite
la creación de nuevos organismos

Modalidades básicas { sexual y asexual

Reproducción sexual { Mediante el coito entre el macho la cual es para los mamíferos

La reproducción { Es la base principal para iniciar la producción tanto para doble propósito { Considerando de la selección de los sementales
implementado nuevas tecnologías

I.A { Método de reproducción asistida que consiste en el depósito de espermatozoides en la hembra
mediante instrumental

Considerando las ventajas { Mayor ganancia de peso, venta de sementales
Mayor producción de leche, control de todo el hato

La producción { Actúa para generar más animales dentro de un rango de tiempo

Proceso de la producción { gametogénesis, fecundación, gestación, parto y producción láctea en los mamíferos

acciones inherentes { celo, madurez sexual apareamiento, fertilidad, gestación, parto, lactación y desenvolvimiento
de la cría hasta el destete

Los procesos productivos { Encierra para generar mas animales, dentro de un rango de tiempo, así como tener los
Animales más aptos para la reproducción

Rasgos indicadores
De alteraciones
Hereditarias

Anormalidades de origen genético { Defectos fenotípicos, incluyendo del aparato reproductora { Aun esta en determinar si la causa es genético ambiental

Rasgos de Alteraciones considerando { Aumento gradual de la cantidad de casos en un periodo de años
Aparición súbita de un nuevo padecimiento
Los animales pertenecientes a una población emparentada son mas propensos
Los animales pura sangre son los más frecuentemente afectados

Predisposición hereditaria y modificaciones genéticas { considerando { Afectan al embrión directamente, o a través de modificaciones en la madre o en la placenta

Alteraciones adquiridas { Se presentan en la vida del individuo

Considerando los factores { Los traumatismos, rupturas, desgarros, abscesos, adherencias, inflamaciones e infecciones

Alteraciones del ovario { Agenesia ovárica, Hipoplasia ovárica, Quistes ováricos, Tumores ováricos,

Alteraciones congénitas { Las afecciones del oviducto interfieren en el transporte normal de los gametos.

Como consecuencia { Ocasiona infertilidad o esterilidad.

Alteraciones congénitas { Son las aplasias segmentarias son las mas frecuentes del aparato genital relacionado con los conductos de Müller

Salpingitis { Inflamación en el oviducto. Etiología: infecciones ascendentes como metritis, piómetra y perimetritis. Brusela abortus causa salpingitis grave ocluyendo muchas veces la luz del oviducto

Intersexos { provocando esterilidad, Estado de masculinización de los órganos genitales de las hembras producto de gestaciones gemelares de diferente sexo

Hermafroditas { posee una o ambas gónadas con tejido ovárico y testicular { presentan fenotipo femenino

Pseudohermafrodita { poseen gónadas de un sexo y órganos reproductivos accesorios del sexo contrario.

Alteraciones de cromosoma sexual { Monosomia del cromosoma X (XO) yeguas, y cerda

Alteraciones del útero. { Endometritis, Piómetra, Neoplasias uterinas, Abscesos y hematomas uterinos

Alteraciones del cérvix { Cérvix doble { anomalía en el proceso de fusión de los conductos de Müller

Efectos ambientales
Sobre la producción

Influencia del ambiente { Imita el efecto de determinados genes y originar fenotipias no genéticas

Enfermedades independientes { Refleja predisposición a una enfermedad { Las especies son sensibles a las variaciones del fotoperiodo

Animales más sensibles al fenotipo { Los ovinos y caprinos conocido como de días cortos

Especies más fotosensibles { bovinos y los equinos conocidos como especies de días largos

Efectos de reproducción

En procesos reproductivos { La reproducción se ve afectada por cambios de nutrición

Procesos fisiológicos { lactación y gestación { se presenta un déficit nutricional y las hembras disminuyen el número de óvulos, permaneciendo infértiles por un lapso

procesos fisiológicos en machos { Reduce la producción espermática y el tamaño de los testículos

Condición corporal { Tiene una alta correlación con los depósitos de grasa subcutánea, intra e intermuscular y en los tejidos abdominales

apoya la condición corporal { El manejo de estas reservas corporales en la vaca es crucial, por que la grasa corporal es necesario e importante como recurso energético

Criterio en la evaluación de la condición corporal { Consiste palpar las áreas corporales

Apreciación visual { Presencia de grasa sobre el área adyacente de la base de la cola, el lomo y apófisis transversas

Ultrasonido { Proporciona un medio para cuantificar el tejido graso y muscular

Interacción nutrición { Mediante la fertilidad de un hato se determina por su eficiencia reproductiva

Randel (1990) { Menciona que los niveles de energía en la dieta afectan el índice de preñez tanto en vaquillas como en vacas de carne