



Nombre de alumno:jose andres pinto
Nombre del profesor: Luis gerardo

Nombre del trabajo:mapas
Materia: reporducion
Grado:3cua
Grupo:1-a

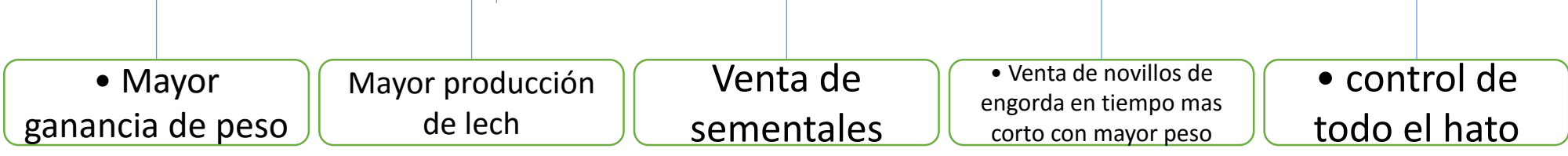
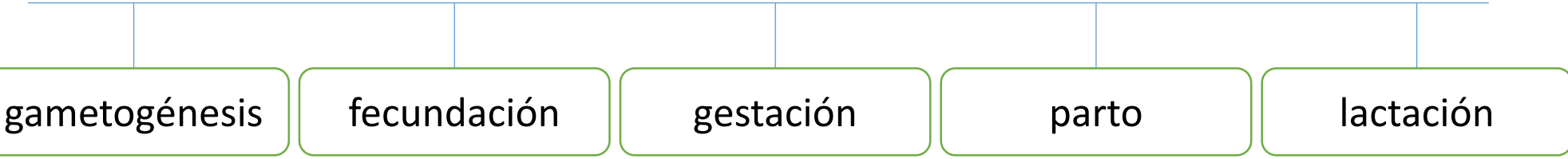


Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

REPRODUCCIÓN

Reproducción Natural

Inseminación artificial



Rasgos indicadores de alteraciones hereditarias o congénitas

Rasgos indicadores de alteraciones hereditarias o congénitas

1: Aumento gradual de la cantidad de casos en un periodo de años, suponiendo que se conservan los reproductores o sus descendientes. • 2: Aparición súbita de un nuevo padecimiento que acompaña a la introducción de un nuevo reproductor. • 3: Nivel de parentesco en el grupo de animales. Los animales pertenecientes a una población emparentada son mas propensos a presentar anomalías hereditarias.

Predisposición hereditaria y modificaciones genéticas

Afectan al embrión directamente, o a través de modificaciones en la madre o en la placenta. • Pueden atravesar la barrera placentaria y actúan directamente sobre el embrión. • Alteración de la circulación placentaria, provocando trastornos fetales sin necesidad de ingresar en el cuerpo del organismo en desarrollo. • Afectan al embrión mediante la generación de alteraciones en el metabolismo de la madre.

Alteraciones adquiridas.

Ovario
• **Oviducto**
• **Útero**
• **Cérvix**
• **Vagina y vulva**

Alteraciones del ovario.

• **Agenesia ovárica:** ausencia de ovarios.
• **Ovarios supernumerarios.**
Ovarios accesorios.
Hipoplasia ovárica: son ovarios pequeños, subdesarrollados

Alteraciones del ovario.

Atrofia ovárica: el órgano se desarrolla normalmente, pero después sufre pérdida de función
Oforitis: inflamación del ovario ocasionada por agentes infecciosos principalmente
Absceso ovárico: en bovinos como secuelas de endometritis o perimetritis
Quistes ováricos: foliculares, lutéicos, etc

Alteraciones del oviducto

Son muy raras, con excepción de Freemartin y hermafroditas o pseudohermafroditas.
• Las aplasias segmentarias son las mas frecuentes del aparato genital relacionado con los conductos de Müller.
• Aplasias segmentaria de los oviductos generalmente va asociada a la aplasia de un segmento del útero.

Salpingitis •

Hemosalpinx: sangre en oviducto.
• **Hidrosalpinx:** liquido claro en oviducto.
Hidrosalpingitis: liquido claro e inflamación en el oviducto.
Piosalpinx: pus en el oviducto

Intersexos.

Freemartinismo.
• **Síndrome autónomo XX/XY.**
• **Síndrome diploide -XX/ triploide -XXY**
• **Síndrome de feminización testicular.**
• **Síndrome de trisomía -X (síndrome XXX)**

Freemartin

Vaca estéril.
Estado de masculinización de los órganos genitales de las hembras producto de gestaciones gemelares de diferente sexo. En la vaca freemartin, las gónadas están indiferenciadas y semejan mas bien un testículo que un ovario, no existe corteza ovárica o es muy pequeña, y puede estar próximo a tener un epidídimo rudimentario

Hermafroditas

El verdadero hermafrodita es aquel, que de acuerdo al examen histológico, posee una o ambas gónadas con tejido ovárico y testicular, se conoce como ovotestes, o bien un testículo y un ovario. Normalmente presentan fenotipo femenino. En general los hermafroditas son estériles, aunque en casos excepcionales se ha observado que una cerda con un ovario y un testículo puede llegar a parir.

Pseudohermafrodita

Se considera femenino o masculino según el sexo de sus gónadas.
• **Estos animales poseen gónadas de un sexo y órganos reproductivos accesorios del sexo contrario.**

Factores ambientales que afectan la reproducción animal.

La influencia del ambiente puede imitar el efecto de determinados genes y originar fenotipias no genéticas
También puede conducir a enfermedades totalmente independientes del genotipo o reflejar predisposición a una enfermedad
Dentro de las especies «de días cortos», cuya actividad sexual se sitúa durante los días decrecientes del año, los ovinos y los caprinos son los más sensibles al fotoperíodo, mientras que los porcinos manifiestan respuestas más ligeras a los cambios de la duración del día

Efecto de la nutrición sobre los procesos reproductivos.

Condición corporal

La evaluación de condición corporal tiene una alta correlación con los depósitos de grasa subcutánea, intra e intermuscular y en los tejidos abdominales.

La mayor cantidad de grasa corporal esta en el tejido subcutáneo y muscular (50 a 70 %) el resto esta en los tejidos abdominales.

La secuencia de almacenamiento de grasa se refleja e primero en el tejido subcutáneo, después en los tejidos abdominales y finalmente en el tejido muscular.

La evaluación de la condición corporal se apoya en los cambios de las regiones lumbar y pélvica representando un método mas rápido para estimarlas. Un cuidadoso manejo de estas reservas corporales en la va es crucial, por que la grasa corporal es necesario e importante como recurso energético. Sobre todo en los primero mese de lactación

Criterio de evaluación de la condición corporal en el ganado bovino

Palpación

Los huesos de la columna vertebral) en la región de la decima y la treceava costilla

La porción de grasa en el lomo

Huesos protuberantes de la pelvis y cadera

Vertebras sacro coccígeas

Area localizada alrededor del maslo de la cola

Apreciación visual

Presencia de grasa sobre el área adyacente de la base de la cola,

el lomo y apófisis transversas.

El grado de visibilidad de los huesos de las costillas, íleon e isquion

Algunas áreas auxiliares son la grasa almacenada en el pecho y giba siempre y cuando sea raza cebú. Profundidad de la fosa sublumbar, profundidad de la fosa extravaginal, y la estructura de la masa muscular lateral y posterior de la pierna.

Ventajas de este método: no se necesitan instalaciones costosas, rápido y fácil, no requiere sujetar al animal, la evaluación no se ve afectada por el tamaño del animal

Ultrasonido.

El uso de ultrasonido proporciona un medio para cuantificar el tejido graso y muscular en animales vivos.

El principio técnico de ultrasonido es la transmisión (pulso) de ondas sonoras de alta frecuencia que son propagadas a través de los tejidos, los cuales producen (eco) información sobre la composición y estructura del tejido.

Interacción nutrición

En general la fertilidad de un hato se determina por su eficiencia reproductiva. Por lo tanto, desde el punto de vista reproductivo, es de gran interés conocer factores que tienen impacto en la fertilidad.

Randel (1990) menciona que los niveles de energía en la dieta afectan el índice de preñez tanto en vaquillas como en vacas de carne, ya que a los animales que se les restringió el consumo de energía postparto presentaron una tasa de concepción 50 al 76%, mientras que para las vacas alimentadas adecuadamente fue de 87 al 95%

Richars (1986) evaluaron el efecto de la nutrición y la condición corporal usando una escala numérica de condición corporal (CC) de 1 a 9. siendo (1=emaciación, 9=extremadamente gordo)