

Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García

Nombre del profesor: Luis Gerardo Pérez

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Fisiología de la reproducción

Grado: 3°

Grupo: A

Importancia de la reproducción

Reproducción

Proceso biológico que permite la creación de nuevos organismos

Modalidades básicas de reproducción

Sexual

Gametogénesis

Fecundación

Gestación

Parto y producción de leche en mamíferos

Asexual

Reproducción en procesos productivos

Actúa para generar más animales dentro de un rango de tiempo y tener a los animales mas aptos para esto

Actividad esencial para la producción de carne y leche

Importancia de I.A y T.A

Mejora genética del hato

Mayor ganancia de peso

Mayor producción de leche

Venta de sementales

Venta de novillos de engorda en tiempo más corto y mayor peso

Factores ambientales

Influencia del ambiente

Puede imitar efecto de determinados genes y originar fenotipias no geneticas

Puede conducir a enfermedades totalmente independientes del genotipo

Fotoperíodo

Días largos

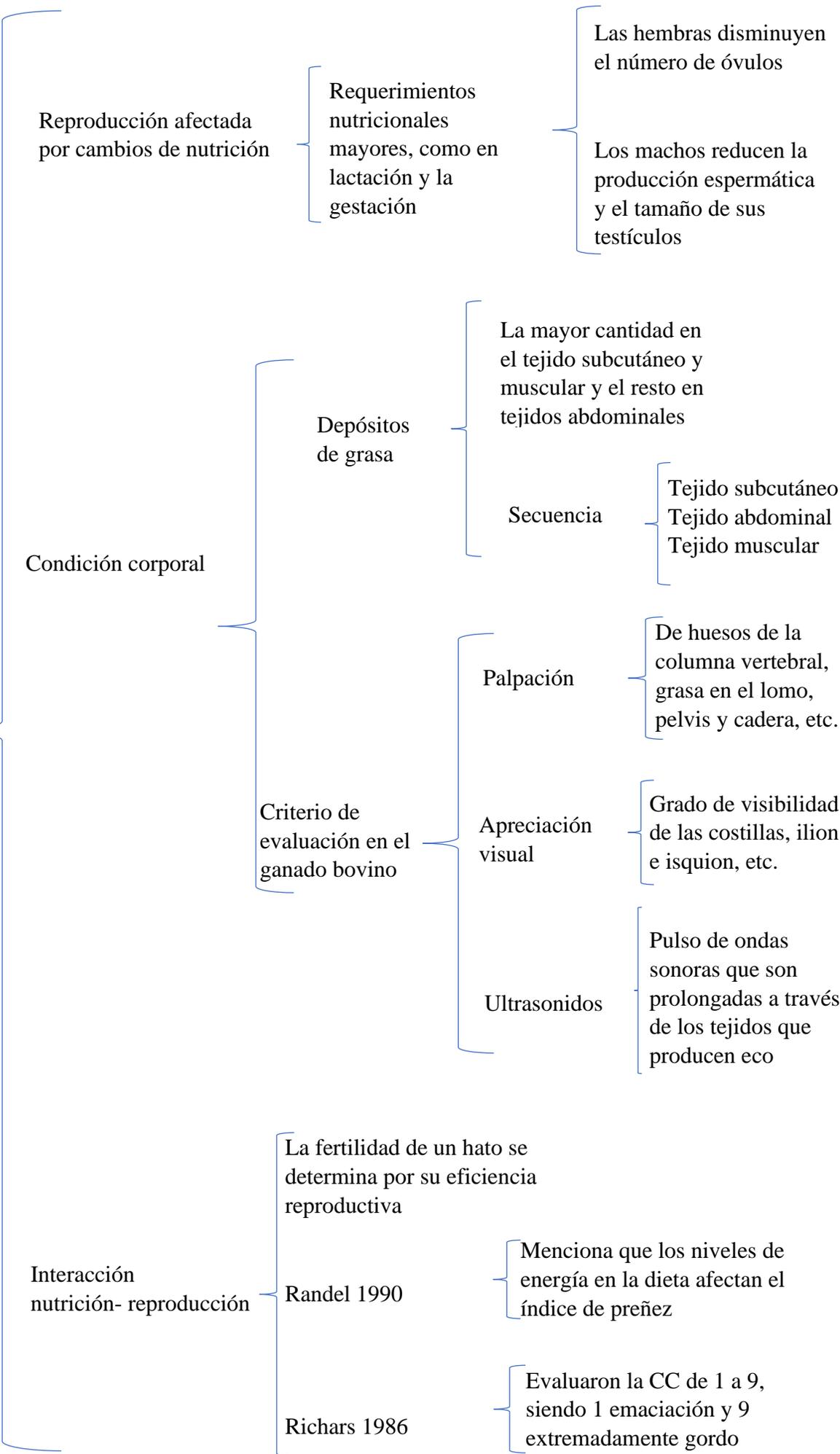
Animales cuya actividad sexual se sitúa durante los días crecientes del año

Ovinos y caprinos

Días cortos

Equinos y bovinos

Efecto de la nutrición sobre procesos productivos



Reproducción afectada por cambios de nutrición

Requerimientos nutricionales mayores, como en lactación y la gestación

Las hembras disminuyen el número de óvulos

Los machos reducen la producción espermática y el tamaño de sus testículos

Condición corporal

Depósitos de grasa

La mayor cantidad en el tejido subcutáneo y muscular y el resto en tejidos abdominales

Secuencia

Tejido subcutáneo
Tejido abdominal
Tejido muscular

Criterio de evaluación en el ganado bovino

Palpación

De huesos de la columna vertebral, grasa en el lomo, pelvis y cadera, etc.

Apreciación visual

Grado de visibilidad de las costillas, ilion e isquion, etc.

Ultrasonidos

Pulso de ondas sonoras que son prolongadas a través de los tejidos que producen eco

Interacción nutrición- reproducción

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

Richars 1986

Evaluaron la CC de 1 a 9, siendo 1 emaciación y 9 extremadamente gordo

Factores genéticos

Indicadores de alteraciones hereditarias congénitas

- Aumento de casos en un periodo de año
- Aparición súbita de un nuevo padecimiento en un nuevo reproductor
- Nivel de parentesco en un grupo de animales

Predisposición hereditaria y modificaciones genéticas

- Afectan al embrión
- Alteración de la circulación placentaria

- Por medio de modificaciones en la madre o en la placenta, o directamente
- Provoca trastornos fetales sin ingresar en el organismo del feto

Alteraciones adquiridas

A casusa de traumatismos, rupturas, desgarrros, absesos, adherencias, inflamacones e infecciones

Ovario

- Agenesia ovárica
- Hipoplasia ovárica
- Atrofia ovárica
- Oforitis
- Abceso ovárico
- Adherencia ovárica
- Quistes y tumores

Oviducto

- Interfieren en el transporte normal de los gametos provocando infertilidad o esterilidad

Alteraciones congénitas

Freemartin

Hermafroditas

- Conocido como ovotestes, un testículo y un ovario

Pseudohermafroditas

- Poseen gonádas de un sexo y órganos reproductivos accesorios de otro

Salpingitis

- Hemosalpinx
- Hidrosalpinx
- Hidrosalpingitis
- Piosalpinx

- Sangre en el oviducto
- Líquido claro en el oviducto
- Líquido claro e inflamación en el oviducto
- Pus en el oviducto

Intersexos

- Freemartinismo
- Síndrome autónomo XX/XY
- Síndrome diploide XX/ triploide XXY
- Síndrome de feminización testicular
- Síndrome de trisomía -XXX

Alteraciones del útero

- Endometritis
- Piómetra

Alteraciones del cérvix

- Cérvix doble
- Hipoplasia y pocos anilloos

Alteraciones de la vagina y la vulva

- Relacionado con Freemartin y apiasa segmentario