



Nombre de alumno: Osvaldo Morales Morales

Nombre del profesor: Luis Gerardo Pérez Vázquez

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

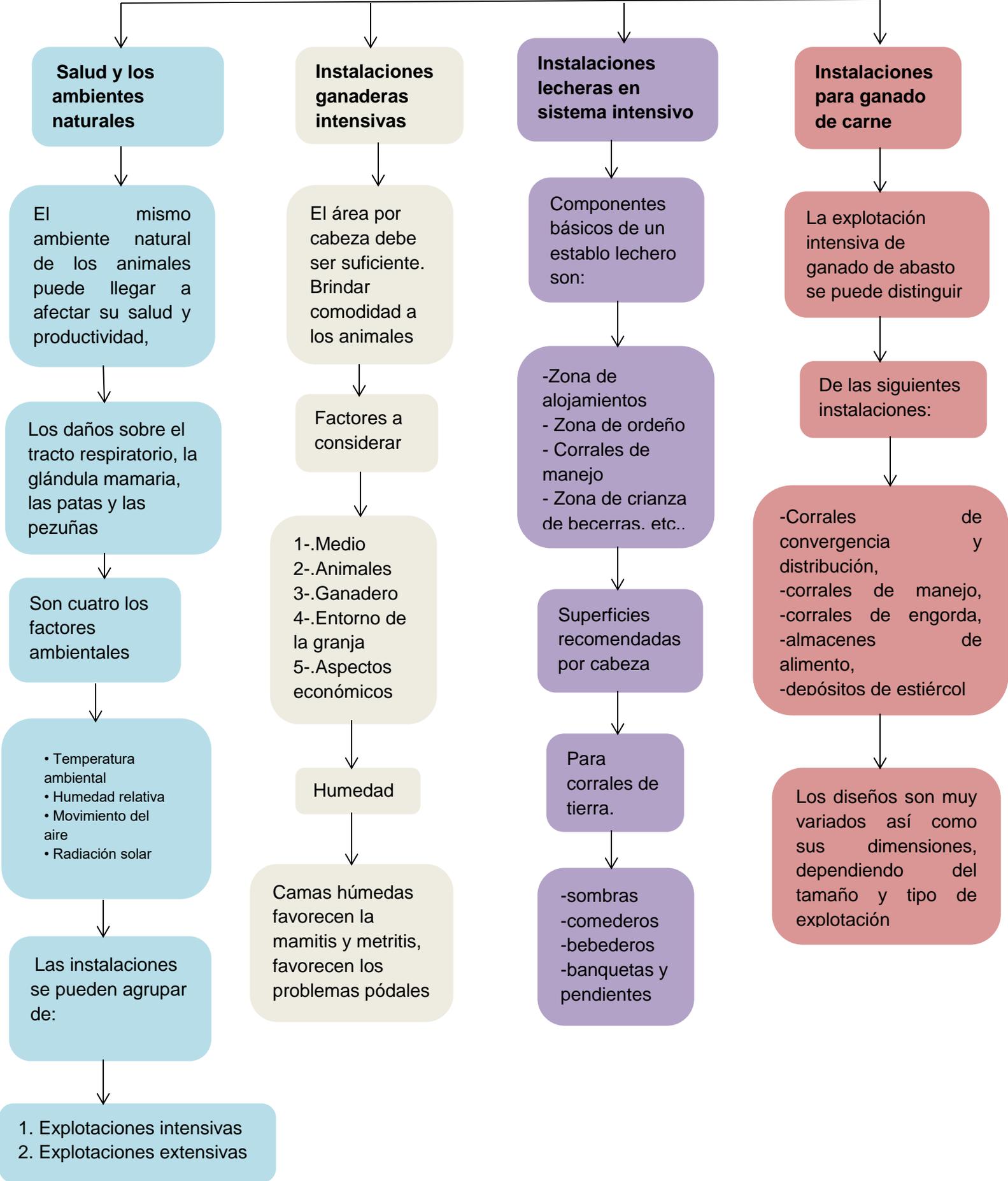
Materia: Zootecnia de Bovinos

Grado: 6to Cuatrimestre

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Mayo de 2020.

Instalaciones



Salud y los ambientes naturales

El mismo ambiente natural de los animales puede llegar a afectar su salud y productividad,

Los daños sobre el tracto respiratorio, la glándula mamaria, las patas y las pezuñas

Son cuatro los factores ambientales

- Temperatura ambiental
- Humedad relativa
- Movimiento del aire
- Radiación solar

Las instalaciones se pueden agrupar de:

1. Explotaciones intensivas
2. Explotaciones extensivas

Instalaciones ganaderas intensivas

El área por cabeza debe ser suficiente. Brindar comodidad a los animales

Factores a considerar

- 1-.Medio
- 2-.Animales
- 3-.Ganadero
- 4-.Entorno de la granja
- 5-.Aspectos económicos

Humedad

Camas húmedas favorecen la mamitis y metritis, favorecen los problemas pódales

Instalaciones lecheras en sistema intensivo

Componentes básicos de un establo lechero son:

- Zona de alojamientos
- Zona de ordeño
- Corrales de manejo
- Zona de crianza de becerras. etc..

Superficies recomendadas por cabeza

Para corrales de tierra.

- sombras
- comederos
- bebederos
- banquetas y pendientes

Instalaciones para ganado de carne

La explotación intensiva de ganado de abasto se puede distinguir

De las siguientes instalaciones:

- Corrales de convergencia y distribución,
- corrales de manejo,
- corrales de engorda,
- almacenes de alimento,
- depósitos de estiércol

Los diseños son muy variados así como sus dimensiones, dependiendo del tamaño y tipo de explotación

NESECIDAD ALIMENTARIA DE LOS BOVINOS

Requerimiento de mantenimiento

Nutrientes

Peso vivo (kg)

-EM (Mcal/día)

6.8-7.9-12.5-10.2-11.28-12.45

-proteína metabolizable (g/día)

202-235-274-307-340-371

-calcio (g)

6--8--5--11--12--14

-fosforo (g)

5-6-7-8-10-11

200-250-300-350-400-450

Energía metabolizable para ganancia de peso (Mcal /día)

Animales en crecimiento y desarrollo

Ganancias diarias de peso (kg)

Peso vivo (kg)

-0.5
-1.0
-1.5
-2.0
-2.5

200—250
2.1—2.49
4.5—5.32
7.0—8.3
9.64-11.4
12.3-14.5

Para convertir energía metabolizable en energía neta se multiplica el valor de EM x 0.6: EN

Proteína metabolizable para ganancia de peso (g /día)

Proteína metabolizable es la fracción digerida en el intestino y convertida en proteína microbiana

Ganancias diarias de peso (kg)

Peso vivo (kg)

-0.5
-1.0
-1.5
-2.0
-2.5

200—250
154—155
299—300
441—440
580—577
718--721

ENERGIA

Los animales de producción cárnica requieren energía para mantenimiento y para producción (trabajo, lactación, reproducción)

Para calcular las necesidades energéticas se pueden usar valores como Energía Metabolizable (EM), Energía Neta (EN) o, en su defecto, los Nutrientes Digestibles Totales (NDT)

AGUA

Es un elemento y nutriente clave y crítico, especialmente en áreas extensivas de climas áridos y semiáridos. Son muchos los factores que afectan el consumo de agua: peso corporal, temperatura, contenido de agua de los forrajes

Es conveniente estimar con precisión el consumo de agua por animal por día y por periodo

PASTO

Alfalfa

Es una leguminosa y es una planta perenne, difundida en países de clima templado

Es una fuente natural de proteínas, minerales, vitaminas y fibra

Se cultiva sola pero en ocasiones las combinan con una gramínea.

Su temp: van de 2 a 30 grados C. es más rápida a 27 grados C.

Avena

Se puede adaptar a una variedad de suelos profundos y drenados

Se utiliza en la alimentación de los bovinos

Con temp de 10 – 17°C, es tolerante a heladas y nubosidad

Zacate pángola

Es una hierba forrajera perenne originaria de Sudáfrica, es resistente a la sequilla

La pangola es un pasto estolonífero, vigorosa, de porte semierecto

-100 cm de altura
-hojas de 7 y 9 mm de ancho,

Crece en varios tipos de suelos, desde arenosos hasta arcilloso-pesados, prefiriendo los francoarcillosos y francoarenosos.

Pasto señal

Planta herbácea perenne, semierecta a postrada y rizomatosa

Temp. Por encima de los 19°C

Se puede manejar bajo pastoreo continuo o rotacional,

En período de lluvias alcanza hasta 6 t de MS/ha, en la época seca hasta en 70 %.

Zacate kikuyo

Es un manto de hierba perenne que se propaga por tallos subterráneos

Temp. Entre 15 y 25°C, tolera hasta 40°C.

Zonas costeras del suroeste de Australia Occidental para pasto de ovejas y ganado

Zacates de corte

Se busca minimizar el desperdicio de forraje.

Se evita el gasto de energía durante el pastoreo y en algunas formas

Para corte

-Pata de elefante
-Kinggrass
-Caña de azúcar

Leguminosas y otras especies

Taiwán

Es un pasto de aspecto muy similar al King grass pero particularmente de un color púrpura muy acentuado y de talla un poco menor