Nombre del alumno: Hugo Benjamín Aguilar Sánchez.

Nombre de la docente: MVZ. Sandra Edhit Moreno Lopez.

Materia: Zootecnia de porcinos.

Nombre del trabajo: mapa conceptual.

Grupo: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia.

Areas de una granja porcina.

Caracteristicas del area de reproductoras.

- Ubicación y ventilación:
  - Zona alejada de otras animales para evitar el estrés.
  - Buena ventilación natural o artificial
- Jaulas de gestación:
  - Area para cubículos (monta y inseminación)
  - Pisos antideslizante para evitar lesiones.
  - Espacio suficiente para permitir la movilidad y facilitar la inseminación artificial.
- Jaula de lactancia:
  - Jaulas individuales o jaulas colectivas
- Bienestar:
  - Acceso controlado a los cerdos para la detección de celos
- Hormonas reproductoras:
  - Temperatura de confort para la cerda: entre 15 - 21 para lechones recién nacidos entre 30 - 32
  - Diseño de cunas.
  - 0.60 - 0.80 m de ancho x 2.2 x 2.4 m de largo, con espacio de zonas de lechones mas 0,5 m mas aparte nuevamente.
- Alimentación y hidratación.
  - Comederos automáticos o semiautomáticos Recomendar 2 litros de agua por kilogramo de alimentación (litros/ cerda
  - Bebederos tipo chupones o válvula con capacidad minima de 2 L/ min para cerdas para evitar estrés.
- Higiene y manejo de desechos.
  - Pisos perforados o rejillas para el drenaje.
  - Limpieza y desinfección escrita pre/ y post ciclo reproductivo.
- Iluminación, ruido y bienestar.
  - Luz regulada mas luz artificial uniforme 14 - 16h.
  - Ambiente tranquilo fluido por debajo de 85 dB para evitar estrés y alertar la lactancia.
- Refugio para los lechones.
  - Area de lechones entre 0.5 m de ancho, accesible y seguro para nuestras

Sala de maternidad.

Area de engorde.

- Se caracteria por un espacio diseñado para maximizar el crecimiento y desgaste de los cerdos.
- Tamaño y densidad: Se recomienda un espacio minimo de 0,75 metros cuadrados por cerdo.
  - Con cerdas especiales que alberguen de 15 a 20 cerdos.
  - Cerdos de un corral 2 metros de ancho por 4,20 de largo.
- Identificación e iluminación: Un arrojamiento con bastante luz para evitar comportamientos agresivos.
  - Comederos y bebederos
  - Limpieza regular del area es fundamental para prevenir enfermedades y garantizar la salud de los cerdos.
- Control de temperatura.
  - Para evitar problemas respiratorios.
  - Se debe de tener una temperatura adecuada para el bienestar de los cerdos.
  - El uso de engorde debe estar separada de otras area para evitar la propagación de enfermedades.

Area de finalización y ventas.

- Dimensiones:
  - peso del cerdo:
    - 60 - 95 kg
  - Espacio minimo:
    - 0.65- 0.75 m2.
    - Capacidad por corral: 10-15 cerdos.
  - Recomendado:
    - 0.8 m2.
- Tradicional con techo dos aguas
- Tipo de construcciones.
  - Nave semiabierta o estalpis de muro bajo.
  - Corrales rustricas.
  - Cubierta de estructura metálica con cubierta ligera
  - Sistema de tunel

Area de aislamiento.

- Las instalaciones deberán contar con baños personal
- El personal que atienda a esos animales no debera entre sin contacto con otros animales
  - Disponer un protocolo con hipervacunación (antibióticos, vitamínicos y hormonales)
  - Capacitación que para el manejo de biológicos.
- Debera aseptar un baño con sanitizar para el personal que labora en el area
- Area de carga y descarga.
  - Equipos
    - Disponer con las materiales necesarios.
    - Contar con materiales no peligrosos para evitar accidentes
  - Bioseguridad
    - Mantener las aras limpias e desinfectadas.
    - Contar con pasillos amplios.

Area de la bodega.

- Debe estar ubicada alejada del area de producción.
  - Mantener higiene y limpieza para evitar infecciones.
- Contar con una buena ventilación para evitar la humedad y mantenerlas secas.
  - Debe de tener almacenamiento en pisos de madera o cuna de 10 cm alejadas para evitar la humedad
  - Implementar el uso de chalets para evitar plagas