Nombre de la alumna: Elva Berenice Gómez Méndez

Materia: Zootecnia de porcinos

Nombre del docente: M.V.Z. Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Áreas de una granja porcina

Unidad: 3

Grupo: Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Áreas de una granja porcina.

Características del área para reproductores.

- Ubicación y orientación:
  - Alejada de otros animales para evitar estés y transmisión de enfermedades.
    - Ventilación natural o artificial, sin corrientes de aires directas.
- Hembras reproductoras:
  - Área para cubrición:
    - Piso antideslizante.
      - Espacio que permita la interacción natural o facilitar la IA.
        - Divisiones que eviten el contacto visual.
  - Área de gestación:
    - Jaulas individuales.
      - Espacio por cerda: 2.2 a 2.4 m cuadrados.
- Verracos:
  - Corrales individuales.
    - Mínimo 6 m cuadrados por animal.
    - Piso firme.
    - Aislamiento visual y físico, para evitar peleas.
    - Acceso controlado a las cerdas para detección de celo.
  - Muñeco o potro de venta (dummy).
    - Maniquí fijo que simula forma y altura d ela cerda.
    - Debe ser:
      - Firme, antideslizante.
      - Altura adecuada, 80 a 100 cm.
      - Puede impregnarse con feromonas o fluidos de cerdas en celo.

Sala de maternidad.

- Control ambiental y climatización:
  - Temperatura para la cerda, 22 grados.
    - Lechones recién nacidos, 30 a 35 grados, con lámparas de calor infrarrojos focalizados.
- Diseños de cunas/parideras:
  - Dimensiones:
    - Jaulas de cerda 0,60 - 0,64 m de ancho y 2,2 - 2,4 m de largo.
      - Espacio extra de lechones, 0,5 m.
  - Barras protectoras:
    - Espacio para que la cerda se acueste pero limite movimientos peligrosos.
- Alimentación e hidratación:
  - Comederos automáticos o semi, resistentes y fácil de limpiar.
    - Boca de alimentación 35 cm/cerda.
  - Bebederos tipo chupete o válvula con caudal, de 2-6 L/min, por cerda.
- Higiene y manejo de desechos:
  - Piso perforado o rejillas para drenaje.
  - Limpieza y desinfección estricta.
  - Materiales no porosos, duraderos, fácil lavado.
- Iluminación, ruido y bienestar:
  - Iluminación adecuada.
  - Ambiente tranquilo.
  - Materiales para conducta de nido.
- Refugios para lechones.
  - Estructura aislantes integradas, con sistema de calor por lámina térmica o eléctrica.
  - Área de lechones entre 0,5 m de ancho, accesible y segura.

Características del área de engorde.

- Tamaño y densidad:
  - 0,45 m cuadrados por cerdo.
    - Corrales rectangulares que alberguen de 15 a 20 animales.
- Zonas indispensables donde se pueda organizar a los cerdos:
  - Descanso , alimentación, mantener la higiene.
  - Suelo.
- Ventilación e iluminación:
  - Para evitar problemas respiratorios.
- Control de temperatura:
  - Mantener una temperatura adecuada para el bienestar de los cerdos.
    - Evitar cambios bruscos de temperatura.
- Segregación de sexos:
  - Segregar los cerdos por sexo para evitar peleas y facilitar el manejo.
- Aislamiento:
  - Separa de otras áreas de la granja, para prevenir propagación de enfermedades.

Características del área de cuarentena.

- Cerca o barda perimetral.
- Baño con vestidor e instalaciones sanitarias para el personal de trabajo.
- Ropa exclusiva para el área.
- Botiquín con farmacéuticos.
- Programa estricto de control de roedores.
- Naves con ventanas, malla, mosquitero y cortinas.
  - Techo térmico.
- Iluminación.
- Corrales para cerdas y sementales.

Características del área de finalización y ventas.

- Dimensiones:
  - Peso del cerdo:
    - 60-85 kg
      - 85-110 kg
        - +110 kg
  - Espacio mínimo:
    - 0.65-0.75 m²
      - 0.75-0.90 m²
        - 0.90-1 m²
  - Recomendado:
    - 0.8 m²
      - 1 m²
        - 1.1-2.2 m²
- Tipo de construcciones:
  - Tradicional con techo de dos aguas:
    - 50 - 150 cerdos.
    - Muros de bloque, piso de concreto pulido con techo de zinc, teja plástica.
  - Nave semiabierta o establo de muro najo:
    - 10 - 20 cerdos.
    - Muros perimetrales de 1m de alto, parte superior abierta con malla, techo liviano de dos aguas con aleros amplios.
  - Sistema de túnel:
    - +200 cerdos.
    - Galón cerrad con aislamiento térmico, ventiladores, extractores y control de temperatura, piso concreto, fosa para excretas.
  - Corrales rústicas:
    - 10 - 20 cerdos.
    - Palos de madera, malla ciclón o bambú, piso de tierra apisonada o concreto, techo de palma, zinc o lona.
  - Galpón de estructura metálica con cubierta ligera:
    - 50 - 150 cerdos.
    - Acero o tuvo galvanizado, cerramientos parciales con lona, malla o policarbonato, piso de concreto y cubierta de lámina metálica o PVC.

Características del área de carga y descarga.

- Pasillos:
  - Amplios, rectos y pendientes suaves.
- Rampas:
  - Inclinación inferior a 20 grados, con superficies antideslizantes y escalones.
- Superficies:
  - Evitar cambios bruscos de textura o materiales que pueden generar desconfianza en los animales.
- Equipo:
  - Disponer de herramientas adecuadas.
- Distancia:
  - Ubicada a una distancia prudencial del área de alojamiento de los cerdos para minimizar el estrés del traslado.
- Bioseguridad:
  - Área limpia y desinfectada.
- Seguridad:
  - Área protegida para evitar accidentes y garantizar la seguridad de los animales y el personal.

Características de bodega en una explotación porcina.

- Ubicación:
  - Situada fuera del área de producción principal.
- Inocuidad:
  - Asegurar la calidad de higiene del alimento.
- Materiales:
  - Construir con materiales duraderos y fáciles de limpiar.
- Ventilación:
  - Para evitar acumulación de humedad y olores.
- Almacenamiento:
  - Loa alimentos deben almacenarse en tarimas, separados de las paredes, y protegidos de la humedad y plaga.
- Control de plagas:
  - Utilizar mallas en ventas y cortinas en puertas.
- Seguridad:
  - Debe contar con sistemas de seguridad para prevenir robos y accesos no autorizados.
- Espacio:
  - Espacio suficiente para almacenar alimento de forma ordenada.
    - Permitir el acceso fácil para su manejo.

Presented with xmind