



**Nombre de alumno(a): Deysi Nayeli
Jimenez Lorenzo**

**Nombre del profesor(a): MVZ. Sandra Edith
Moreno López**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual
exposiciones**

Materia: Zootecnia de porcinos

Grado: 6°

**Grupo: Medicina Veterinaria y
Zootecnia**



AREAS DE UNA GRANJA PORCINA

Ccaracterísticas del área para reproductores

Ubicación y orientación: Zona alejada de otros animales para evitar estrés, Buena ventilación natural o artificial.

Hembras reproductoras: Área para cubrición, Piso antideslizante. Espacio suficiente para permitir la interacción natural, Divisiones que eviten el contacto visual
Área de gestación, Jaulas individuales, Espacio por cerda 2.2 a 2.4 m² en jaulas, o más de 3 m² en corrales.

Berracos: Corrales individuales: mínimo 6 m² por animal, Piso firme, no resbaloso., Buen aislamiento visual y físico entre machos para evitar peleas., Acceso controlado a las cerdas para la detección de celo.

Muñeco o potro de monta "dummy" Es un maniquí fijo (de madera, metal o PVC recubierto con goma o cuero), que simula la forma y altura de una cerda, Firme, antideslizante, A la altura adecuada (unos 80-100 cm del suelo) Con superficie cómoda para facilitar la monta del verraco, Puede impregnarse con feromonas o fluidos de cerdas en cerdo

SALA DE MATERNIDAD EN CERDAS

Muñeco o potro de monta ("dummy"). Es un maniquí fijo (de madera, metal o PVC recubierto con goma o cuero), que simula la forma y altura de una cerda
Debe ser: Firme, antideslizante, A la altura adecuada (unos 80-100 cm del suelo) Con superficie cómoda para facilitar la monta del verraco, Puede impregnarse con feromonas o fluidos de cerdas en celo para estimular al verraco.

Dimensiones: Jaulas de cerda entre 0,60–0,64 m de ancho y 2,2–2,4 m de largo, con espacio extra en zona de lechones (+0,5 m aprox.) Barras protectoras: Para evitar aplastamientos; espacio para que la cerda se acueste pero limite movimientos peligrosos

ALIMENTACIÓN HIDRATACIÓN
Comederos automáticos o semiautomáticos resistentes fáciles de limpiar; boca de alimentación 35 cm/cerda Bebederos tipo chupete o válvula con caudal mínimo de 2–6 l/min por cerda para cubrir hasta 40 l/día

HIGIENE MANEJO DE DESECHOS
Pisos perforados o rejillas para drenaje eficaz. Limpieza y desinfección estricta pre y post ciclo productivo, uso de pediluvios y secado total antes de ingreso Materiales no porosos, duraderos y de fácil lavado (plástico, acero inoxidable)

ILUMINACIÓN, RUIDO Y BIENESTAR
Iluminación adecuada: Luz natural regulada más luz artificial uniforme, 10–15 fc (foot-candles); lámparas focales sobre zonas críticas Ambiente tranquilo: Ruido por debajo de 85 dB para evitar estrés y afectarla lactancia Materiales para conducta de nido: Viruta, paja o papel favorecen e instinto de nido, acortan el parto y reducen mortinatalidad

REFUGIOS PARA LECHONES (LECHONERAS)
Estructuras aislantes (plástico, concreto, mampostería) integradas, con sistema de calor por lámina térmica o eléctricas. Área de lechonera entre 0,5 m de ancho, accesible y segura para los neonatos

CARACTERISTICAS DE AREA DE ENGORDA

se caracteriza por ser un espacio diseñado para maximizar el crecimiento y desarrollo de los cerdos hasta alcanzar el peso de mercado. Debe ser un ambiente cómodo y saludable, con zonas diferenciadas para descanso, alimentación y eliminación de desechos.

Tamaño y densidad. Se recomienda un espacio mínimo de 0.45 metros cuadrados por cerdo, con corrales rectangulares que alberguen 15 a 20 animales. "las medidas ideales de un corral son 2 metros de ancho por 4.20 de largo"

Ventilación e iluminación: Un ambiente con una buena ventilación es crucial para evitar problemas respiratorios. La iluminación natural es beneficiosa, pero también se debe contar con iluminación artificial para el manejo.

Comederos y bebederos: Deben ser accesibles y suficientes para todos los animales, evitando la competencia. Higiene: Limpieza regular del área es fundamental para prevenir enfermedades y garantizar la salud de los cerdos.

Control de temperatura: Se debe mantener una temperatura adecuada para el bienestar de los cerdos, evitando cambios bruscos de temperatura

Segregación de sexos: Es recomendable segregar los cerdos por sexo para evitar peleas y facilitar el manejo. Aislamiento. El área de engorde debe estar separada de otras áreas de la granja para prevenir la propagación de enfermedades

CARACTERISTICAS DEL AREA DE FINALIZACION DE VENTAS

DIMENSIONES Peso del cerdo Espacio, Capacidad por corral: 10-15 cerdos Piso: De rejilla o rejilla + sólido Buena ventilación y sombra: 18-24 °C Comederos lineales: 3-4 cm por kg, alimentación simultánea 35-45 cm lineales Corrales de espera o cuarentena con 1m² por cerdo Acceso constante al agua limpia y bebedero automáticos

TIPOS DE CONSTRUCCIONES: Tradicional con techo de dos aguas Nave semiabierta o establo de muro bajo
Galpón de estructura metálica con cubierta ligera Muros de bloque, ladrillo o concreto, piso de concreto pulido con techo de zinc, teja plástica o fibrocemento Muros perimetrales de 1m de alto (bloque, malla o alambre) parte superior abierta con malla para ventilación y techo liviano de dos aguas con aleros amplios, Acero o tubo galvanizado, cerramientos parciales con lona, malla o policarbonato, piso de concreto y cubierta de lámina metálica o PVC Corrales Rústicos Palos de madera, malla ciclón o bambú, piso de tierra apisonada o concreto, techo de palma, zinc o lona (10-20 cerdos) (50-150 cerdos) Sistema de túnel Galón cerrado con aislamiento térmico, ventiladores, extractores y control de temperatura, piso de concreto (slatted) con fosa para excretas. (+200 cerdos)

CARACTERISTICAS DE AREA DE CUARENTENA

Las instalaciones deberán contar con cerca o barda perimetral. El personal que atenderá a los animales no deberá estar en contacto con otros animales.

Deberá existir un baño con vestidor e instalaciones sanitarias para el personal que labora en el área

Es indispensable que haya ropa exclusiva para el área, así como equipo de trabajo (palas, carretillas, escobas, jeringas, agujas, etc.).

Disponer de un botiquín con farmacéuticos (antibióticos, vitamínicos, hormonales) y cajas térmicas para el manejo de biológicos. Contar con instalaciones adecuadas para recibir el alimento (bodega o tolva).

Contar con un programa estricto de control de roedores y fauna nociva. El agua deberá ser potable y fresca. Contar con un depósito para agua en caso de necesitarse medicar por esta vía

La nave donde se ubican los corrales deberá tener ventanas a todo lo largo, con malla mosquitero y cortinas

Las paredes de los corrales deberán ser de tabique repellado o recubierto. El techo deberá ser térmico o con aislante

Contar con iluminación (luz blanca de neón) con un control automático para el encendido y apagado.

La nave donde se ubican los corrales deberá tener ventanas a todo lo largo, con malla mosquitero y cortinas.

Los corrales para las hembras serán para un promedio de diez animales, brindando por lo menos 1.5 metros cuadrados por cerda.

CARACTERISTICAS AREA DE CARGA Y DESCARGAS

Ubicación: Debe estar ubicada fuera de la cerca perimetral de la granja para minimizar el riesgo de introducción de enfermedades.
Rampa: debe tener una inclinación adecuada (no superior a 20 grados)
Acceso: el camino desde el vehículo hasta el corral de espera debe ser amplio, recto y libre.
Iluminación: debe contar con una buena iluminación preferiblemente difusa, para evitar sombras
ventilación: debe estar bien ventilada para evitar el estrés por calor.
seguridad: debe contar con barandales o barreras para evitar caídas y resbalones
Superficie: el suelo debe ser antideslizante y fácil de limpiar para evitar la acumulación de suciedad y humedad.

Bioseguridad: mantener limpia y desinfectada para prevenir la propagación de enfermedades

Distancia a otras instalaciones: distancia mínima de 65 a 165 pies (aproximadamente 20 a 50 metros) entre el área de carga y descarga y los alojamientos de los animales

Comodidades: Proporcionar instalaciones para que los animales puedan descansar, beber y comer si la carga o descarga se prolonga por más de 4 horas.
El espacio necesario por animal dependerá de la especie y su tamaño. En cerdos, se debe considerar el espacio necesario para que puedan moverse libremente y acceder a los recursos.

Debe de ser segura, accesible para reducir el estrés de los animales durante el transporte. debe contar con rampas con una inclinación adecuada (no superior a 20 grados) y un camino despejado. Es crucial que el área este bien iluminada y ventilada.

CARACTERISTICAS DE BODEGA EXPLOTACION PORCINA

Ubicación y accesibilidad para transporte Debe ubicarse en un lugar de fácil acceso para vehículos, alejado de zonas residenciales y fuentes de contaminación.

Las paredes deben ser de materiales resistentes, fáciles de limpiar, El techo puede ser de tejas metálicas, El piso debe ser de hormigón reforzado, liso.

dimensiones y distribución: Las bodegas deben diseñarse con dimensiones que permitan pasillos (mínimo 1.2 a 1.5 metros) para facilitar el movimiento. La altura debe ser suficiente para apilar alimentos generalmente entre 4 y 5 metros.

La ventilación puede ser natural o forzada para mantener temperatura y humedad óptimas.

Se establecen protocolos de limpieza y desinfección regulares, áreas de cuarentena para insumos de riesgo y control estricto de acceso al personal autorizado

Se utilizan estanterías, silos herméticos para alimentos a granel, balanzas y carros para manejo. Equipos de monitoreo como termómetros e higrómetros son esenciales para controlar temperatura y humedad.