



**Alumna:** Priscila A. Muñoz de Leon  
**Licenciatura:** Medicina veterinaria y zootecnia  
**Materia:.** Produccion sustentable de la carne  
**Actividad:.** Cuadro sinóptico  
**Docente** M<sup>a</sup> de Lourdes Dominguez F.  
**Cuatrimestre.** 8tavo cuatrimestre.

# Principales tecnologías de manejo en la engorda.



## Sanidad

La sanidad porcina es una práctica que favorece la crianza y bienestar de los cerdos, por lo que es indispensable, prevenir, controlar y erradicar las principales enfermedades que afectan a la porcicultura

## Medidas de sanidad

- Vacunación contra Peste Porcina: esta vacunación se aplica en animales de entre 45 y 60 días de vida y anualmente en reproductores.
- Desparasitaciones externas e internas.
- Limpieza
- Desinfección
- Vacío de las instalaciones
- Controles serológicos

## Imprescindible

### Plan de bioseguridad

Plan de vacunación contra enfermedades respiratorias:  
Pleuroneumonía contagiosa  
Neumonía zoonótica  
Pasteurellosis

Desparasitación:  
Bencimidazol  
Levamisol  
Ivermectina

## Alimentación

El mayor costo de la producción porcina es la alimentación. La alimentación porcina inteligente es un enfoque innovador basado en el uso intensivo e integrado de los recientes avances en herramientas y materiales tecnológicos

Comedores automáticos: los comederos automáticos se utilizan para suministrar a cada cerdo la cantidad y la composición de alimento adecuadas.

Estación de alimentación con llamada: es un sistema para el control activo de la alimentación en los cerdos que puede instalarse en cada corral. Produce un tintineo y, si el animal adecuado entra en el comedero, se le suministra alimento.

### Alimentos para optimizar la engorda

Los alimentos que se pueden utilizar como fuente de energía son principalmente los granos de cereales, ya sean de maíz blanco o amarillo, sorgo, arroz, trigo, cebada o quinoa. También se pueden utilizar subproductos como el salvado de trigo, papa cocida, plátano maduro y melaza de caña.

## Instalaciones

Las instalaciones jugarán un papel fundamental en el éxito de las máquinas de alimentación líquida y alternativas en la dieta de los cerdos.

## ¿Cómo deben ser las instalaciones?

Las instalaciones porcinas deben ser higiénicas y estar bien ventiladas y atender a los factores climáticos (viento, temperatura, humedad). Además deben permitir una correcta exposición al sol o protección según las circunstancias.

Requisitos:  
Higiene  
Orientación correcta  
Funcionalidad  
Bajo costo

El piso debe tener una adecuada capacidad aislante.  
El ambiente interior debe tener una adecuada temperatura y humedad, por lo que necesita una buena ventilación.

# Principales tecnologías de manejo en la engorda.



## Sanidad

Con borregos se debe establecer un programa sanitario desde el nacimiento, con el fin de que su crianza sea saludable y por consiguiente más rentable.

## Medidas de sanidad

### Inmunización preventiva del rebaño

La vacunación de los animales es el único medio para prevenir aquellas enfermedades que afectan a la ganadería ovina

Desparasitación: Es importante porque el ovino es una especie susceptible a enfermedades de importancia epidemiológica como la parasitosis.

### Tecnología preventiva

- Uso de indicadores clínicos como anemia (implementación del método Famacha®), diarrea y prueba de laboratorio.
- Uso de indicadores productivos (peso y condición corporal).
- Hacer rotaciones anuales de los antihelmínticos.
- Aplicación de vacuna contra complejo Clostridial

## Alimentación

Los ovinos y caprinos utilizan los forrajes de una manera más eficiente que otros animales. Su alimentación debe alcanzar un buen balance de proteínas y de energía para permitir un nivel deseable de producción.

### ¿Cómo hacerlo?

La engorda de los borregos se inicia al momento del destete, lo que ocurre generalmente a los 90 días de edad, para lo cual los borregos deben contar con un peso promedio mínimo de 14 Kg.

### Primordial

Aplicación de selenio para mayor aprovechamiento de los nutrientes  
Desparasitar cada 3 meses  
Uso de piensos de forma libre  
Administrar minerales  
Ofrecer pastos, granos; que se integren en su dieta cotidiana.  
El alimento balanceado que se utilice debe contener como mínimo 15% de proteína,

## Instalaciones

Para que los planes de alimentación tengan éxito son muy importantes las instalaciones.

### ¿Cómo deben ser?

La puerta de ingreso debe tener un ancho de 1,50 a 1,80 m para facilitar la limpieza y el traslado del estiércol depositado. Los techos pueden ser de barro con cañas huecas o con calaminas. El corral debe contar con un comedero. Comederos portátiles de madera, de 80 cm de ancho y 2,5 m de largo, son adecuados.

Deberán estimarse 30 centímetros lineales de comedero y un consumo diario de 4 litros de agua por cada ovino que se vaya a engordar.

Un ovino en mantenimiento necesita un espacio mínimo de 1,2 m<sup>2</sup>.

# Principales tecnologías de manejo en la engorda.



## Sanidad

Para el manejo de la sanidad en la ganadería es necesario: Evitar o disminuir la presentación de nuevas enfermedades y/o de nuevas infecciones. Controlar y/o erradicar las enfermedades ya existentes o bajar su impacto.

## Alimentación

- Las dietas equilibradas para ganado de engorda que proporcionan niveles adecuados de energía, proteínas, vitaminas y minerales son esenciales en el crecimiento y desarrollo apropiados.

## Instalaciones

Las instalaciones son las áreas donde se trabaja el ganado dentro del corral de engorda. Estas deben brindar seguridad tanto para los animales como para el personal que las opera. Unas buenas instalaciones eficientará el trabajo y mejorando la productividad del sistema de producción.

## Medidas de prevención

Dentro de las medidas de prevención para el ganado de engorda existen aquellas que se recomiendan para uso de rutina —contra la clostridiosis, la fiebre aftosa, la brucelosis— y aquellas que se usan en condiciones específicas contra el botulismo, la rabia, la gangrena, entre otras. También las existen para el control de enfermedades como son vermífugos y garrapaticidas.

## ¿Que necesitan?

Los requerimientos nutricionales más importantes en el ganado de engorda son los que corresponden al consumo de materia seca, proteína, energía metabolizable, energía de mantenimiento y producción.

## Distribución de instalaciones

- Corrales de confinamiento
- Bebedores y comederos
- Pasillos de salida y entrada
- Corrales de manejo
- Corrales de corte
- Bodegas
- Planta de alimento (lugar de elaboración de dietas).
- Oficina (lugar de operación y administración de la explotación)
- Almacenes
- Basculas

## Bioseguridad

Profilaxis sanitaria: se refiere a la limpieza e higiene de las instalaciones zootécnicas

Profilaxis médica: vacunación, desparasitación y baño garrapaticida.

De acuerdo a su origen y función se agrupan en 3 grandes categorías.

Forraje  
Concentrados  
Suplementos nutricionales

## Manejo preventivo en las instalaciones

- Aislamiento de la granja a una distancia segura de posibles focos de portadores de enfermedades;
- Cercado de la propiedad;
- Lavado y desinfección de las instalaciones y los vehículos;
- Restricción de visitas;
- Vacío sanitario entre lotes;
- Programa de vacunación;
- Medidas de manejo sanitario;
- Aislamiento y tratamiento de animales enfermos;
- Uso de agua potable y tratada en la alimentación de los animales