



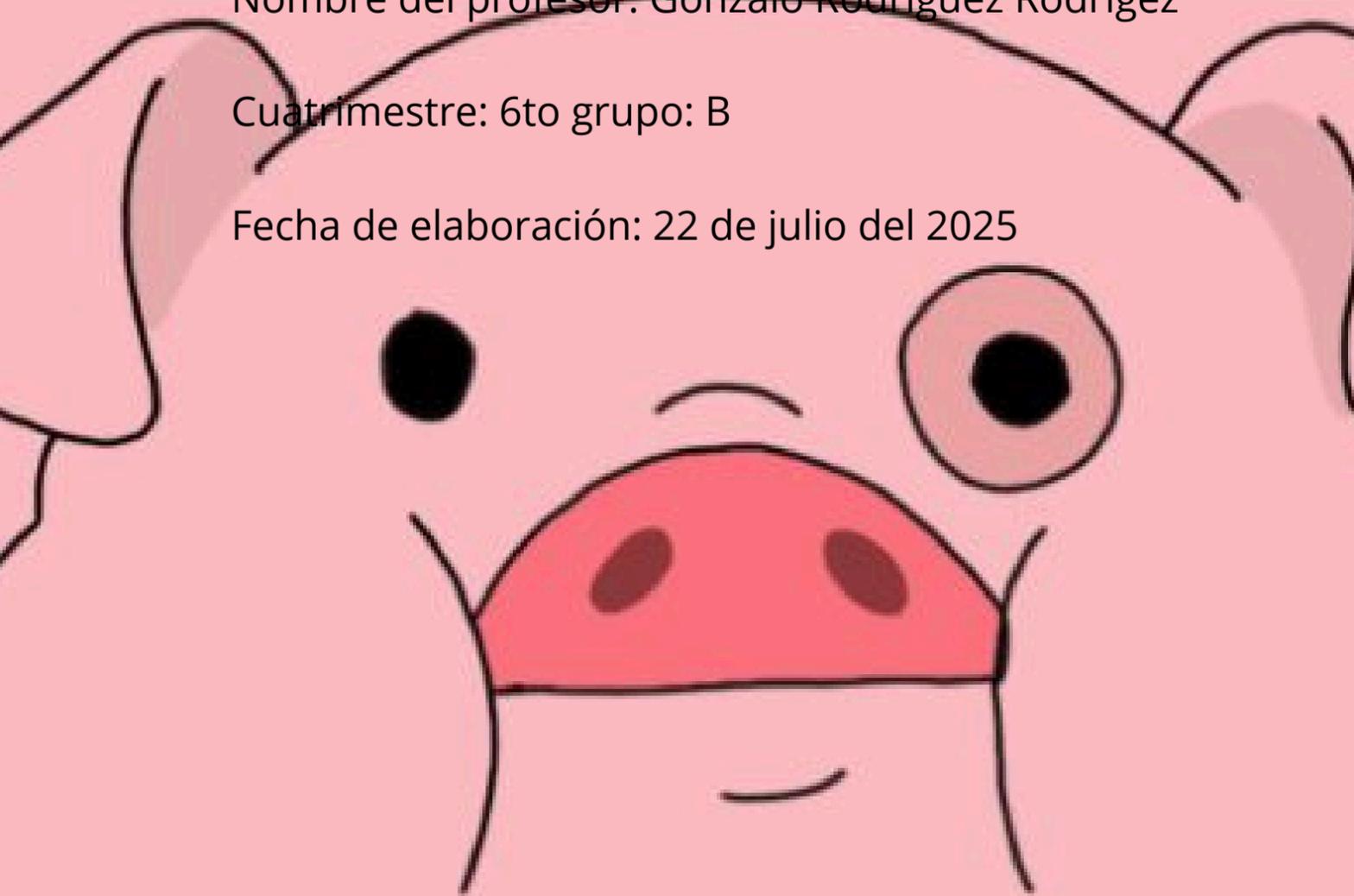
Nombre del Alumno: Francisco Manuel Gomez Guillen

Nombre de la Materia: Zootecnia en puercos

Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez Rodrigez

Cuatrimestre: 6to grupo: B

Fecha de elaboración: 22 de julio del 2025



ZOOTECNIA DE CERDOS

ALIMENTACION

La alimentación en los cerdos debe cubrir los requerimientos nutricionales según la etapa de vida y el tipo de explotación (engorda, reproducción, cría). Una dieta adecuada garantiza el buen desarrollo, una conversión alimenticia eficiente y una mejora en la calidad de la carne.

Los nutrientes esenciales son:

- Proteínas: necesarias para el crecimiento muscular.
- Energía (carbohidratos y grasas): para funciones vitales y actividad diaria.
- Vitaminas y minerales: indispensables para el sistema inmune, la formación ósea y el metabolismo.
- Fibra: favorece la digestión y la salud intestinal.

Es fundamental balancear las raciones y proporcionar alimento en cantidades suficientes, evitando tanto las deficiencias como los excesos.

Principales ingredientes:

- Maíz: fuente principal de energía.
- Soya (harina de soya): fuente de proteína vegetal.
- Trigo, sorgo, cebada: otras fuentes energéticas alternativas.

Subproductos usados comúnmente:

- Salvado de trigo o arroz: fuente de fibra y energía.
- Tortas de oleaginosas: como la torta de canola o girasol.
- Desperdicios agroindustriales: como pulpa de cítricos, bagazo de caña, harina de pescado.

El uso de subproductos reduce los costos y permite el aprovechamiento de residuos, pero debe garantizarse su inocuidad, calidad y disponibilidad constante.

MATERIAS PRIMAS Y SUBPRODUCTOS



AGUA

Requisitos del agua:

- Limpia, fresca y en cantidad suficiente.
- Libre de contaminantes químicos y bacterianos.
- Acceso libre las 24 horas del día.

La falta de agua o su mala calidad puede reducir el consumo de alimento y la producción, provocar trastornos digestivos y afectar el bienestar animal.



ALIMENTACIÓN DE REPRODUCTORES

Los animales reproductores requieren una alimentación especial para mantener su fertilidad y rendimiento.

Sementales:

- Dietas ricas en energía y proteína.
- Suplementación con zinc, selenio y vitamina E para mejorar la calidad del semen.

Hembras reproductoras:

- Mantener una condición corporal óptima (ni delgada ni obesa).
- Dietas controladas para evitar sobrepeso.
- Incrementar el consumo energético en periodos críticos (celo, cubrición y gestación temprana).



ALIMENTACIÓN EN GESTACIÓN

Durante la gestación, la alimentación debe enfocarse en:

- Mantener el peso adecuado de la cerda.
- Evitar el sobrepeso, ya que puede provocar distocias al parto.
- Garantizar el desarrollo adecuado de los fetos.

Recomendaciones:

- Raciones con energía moderada y buen nivel proteico.
- Suplementación con minerales como calcio, fósforo, y ácido fólico.

Se puede restringir la cantidad diaria (alimentación controlada) para prevenir obesidad sin comprometer la salud de la cerda ni el desarrollo fetal.



ALIMENTACIÓN EN LACTANCIA

Características de la dieta:

- Alta en energía y proteína.
- Suplementación con calcio, fósforo y vitaminas del complejo B.
- Debe ser palatable y de alta digestibilidad.

Es crucial que la cerda consuma suficiente alimento para evitar la pérdida excesiva de peso y para garantizar una producción de leche que cubra las necesidades de los lechones.

