



Nombre de alumno: Jhoan Alejandro Díaz Abarca

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Súper Nota.

Materia: Zootecnia de Porcino.

Grado: 6to.

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia.

Ocosingo, Chiapas 24 de Mayo del 2025

RAZA PORCINA

Industria Pecuaria

INTRODUCCION

La industria porcina moderna utiliza razas genéticamente seleccionadas para lograr mejores rendimientos cárnicos, eficiencia alimenticia y prolificidad.

El cruzamiento planificado maximiza el vigor híbrido y combina lo mejor de cada raza.

PRINCIPALES RAZAS



Yorkshire (Large White)

- Origen: Inglaterra
- Tipo: Materna
- Producción: Buena calidad de carne magra
- Reproducción: Muy prolífica (10-12 lechones)
- Genética en cruza: Rusticidad, longevidad y fertilidad



Landrace

- Origen: Dinamarca
- Tipo: Materna
- Producción: Alta conversión alimenticia, canal magra
- Reproducción: Excelente madre, longeva
- Genética: Muy usada en F1 con Yorkshire

Duroc

- Origen: EE.UU.
- Tipo: Paterna
- Producción: Rápido crecimiento y musculatura
- Reproducción: Moderada fertilidad
- Genética: Ideal para cruce terminal; carne de calidad



Hampshire

- Origen: EE.UU.
- Tipo: Terminal
- Producción: Carne magra, buena conversión
- Reproducción: Prolificidad media
- Genética: Uniformidad y rusticidad

Pietrain

- Origen: Bélgica
- Tipo: Terminal
- Producción: Alto rendimiento (>80%), jamones grandes
- Reproducción: Fertilidad baja
- Genética: Musculatura extrema, carne magra



RAZA PORCINA

Industria Pecuaria

ESTRATEGIAS DE CRUZAMIENTO

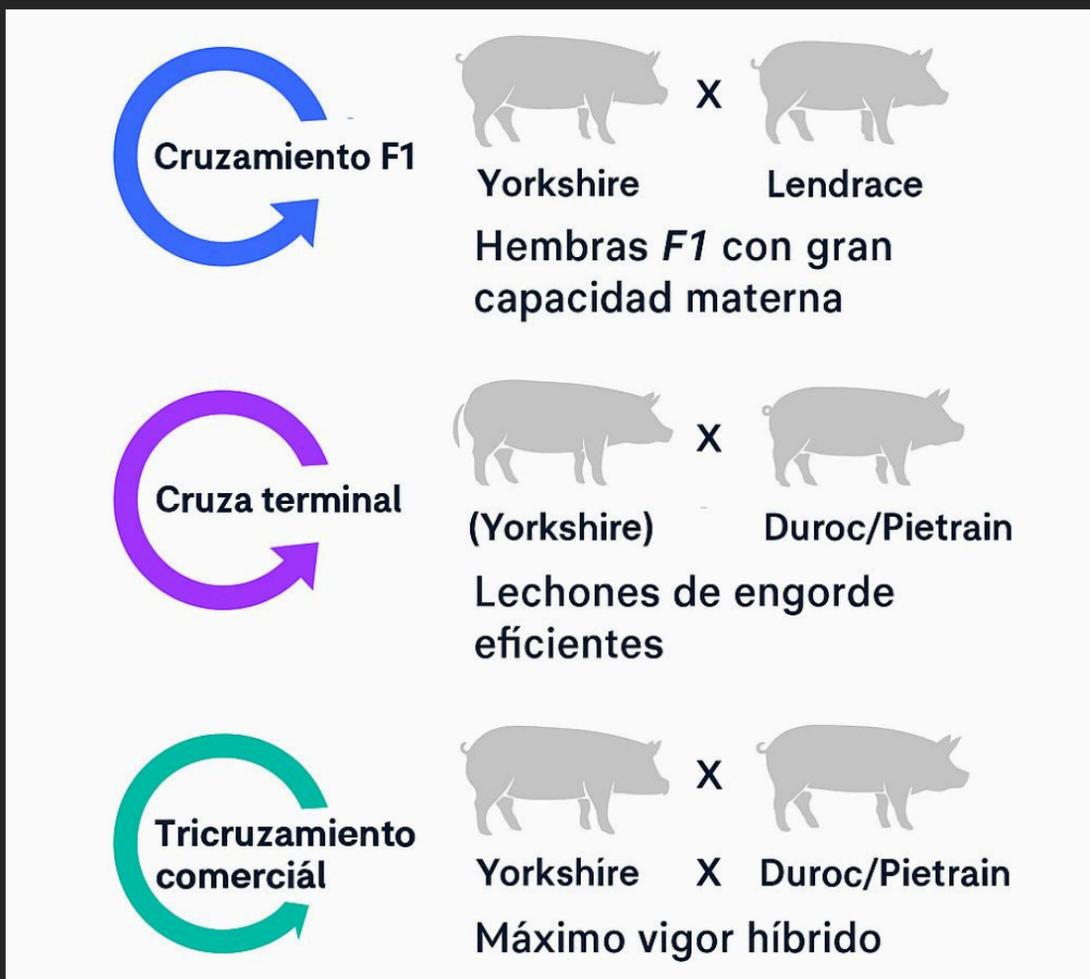
Cruzamiento F1: Yorkshire × Landrace → Hembras F1 con gran capacidad materna

Cruza terminal: (Yorkshire × Landrace) × Duroc/Pietrain → Lechones de engorde eficientes

Tricruzamiento comercial: Máximo vigor híbrido

Características heredables clave:

- Del macho: Ganancia de peso, musculatura, rendimiento
- De la hembra: Prolificidad, longevidad, maternidad



CONCLUSIÓN

La combinación genética de razas especializadas permite optimizar producción, reproducción y calidad de carne.

El uso correcto de cruzamientos es clave para una industria porcina rentable y sustentable.

REFERENCIAS

Lebret, B. (2008). *Animal*, 2(10), 1548–1558.

Whittemore, C. T., & Kyriazakis, I. (2006). *Pig Production*.

National Swine Improvement Federation (2020). *Guidelines*.

FAO (2018). *Genetic Resources for Sustainable Production*.

López-Bote, C. J. (1998). *Meat Science*, 49(Suppl 1), S17–S27.