



UNIVERSIDAD DELSURESTE

Richard Jared Cruz

MVZ BARRERA ROBERTO GARCIA

ZOOTECNIA DE OVINOS Y
CAPRINOS

Fecha de entrega :27 de Septiembre
del 2025

TIPOS DE CRUZAMIENTO QUE HAY EN BORREGOS



QUE ES?

El cruzamiento en borregos es una técnica fundamental en la producción ovina para mejorar características como la carne, lana, leche, fertilidad y resistencia. Existen varios tipos de cruzamientos, y cada uno tiene ventajas y limitaciones.

CRUZAMIENTO ROTACIONAL

Las crías obtenidas no se usan como reproductoras, sino solo para producción (carne/lana).

Ejemplo: usar machos especializados en carne sobre hembras cruzadas, y toda la descendencia se vende para abasto.

CRUZAMIENTOS ROTACIONAL

Se emplean dos o más razas de manera alternada, cambiando de raza paterna en cada generación. Mantiene un buen nivel de heterosis.

Ejemplo: ovejas F1 Dorper × Pelibuey → la siguiente generación se cruza con otra raza (Katahdin, por ejemplo).

CRUZAMIENTO DE ENCASTE (O ABSORCIÓN)

Busca transformar gradualmente una raza en otra, cruzando repetidamente con machos de la raza deseada.

Después de varias generaciones (4–6), la descendencia se parece casi totalmente a la raza introducida.

Ejemplo: usar carneros Dorper para “absorber” ovejas criollas y volverlas más cárnicas.

CRUZAMIENTOS DE RAZAS

Consiste en el apareamiento entre dos razas diferentes.

Objetivo: aprovechar la heterosis (vigor híbrido) y combinar características deseables de ambas razas.

Ejemplo: cruzar una raza productora de lana fina con una de carne.

CRUZAMIENTO DE ENCASTE (O ABSORCIÓN)

Consiste en aparear animales que descienden de un mismo antepasado sobresaliente.

Objetivo: fijar características deseables de un ejemplar muy productivo o con alto valor genético.

Ventaja: uniformidad en la descendencia.

Desventaja: si no se controla bien, puede acercarse a la consanguinidad.

A

CRUZAMIENTO ABIERTO

Se realiza entre animales sin importar la raza o parentesco.

Generalmente se da de forma no controlada.

Ventaja: aumenta la variabilidad genética.

Desventaja: puede generar animales desuniformes en tamaño, producción y calidad.

CONSAGUINIDAD

Apareamiento de animales emparentados (padre-hija, hermano-hermana, primo-prima).

Objetivo: fijar genes de importancia productiva.

Ventaja: acelera la homogeneidad genética.

Desventaja: aumenta el riesgo de defectos hereditarios, menor fertilidad y menor vigor si no se maneja con cuidado.

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=e21a399b63bfe521834368b4479ab69190cbf96e3ab376c20d0448fbfea48cecJmltdHM9MTc1ODkzMTlwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=119b53cd-c051-6922-2892-40b7c174687c&psq=borregos+TIOS+DE+CRUZ&u=a1aHR0cHM6Ly9lcy5zY3JpYmQuY29tL2RvY3VtZW50LzQ4ODI3MzczwMS9jcnV6YW1pZW50by1wYXJhLW1lam9yYXItbGEtcHJvZHVjY2lva1kZS1jYXJuZS1kZS1ib3JyZWdv>