

# Методы селекции животных

```
graph TD; A[Методы селекции животных] --> B[Инбридинг]; A --> C[Аутбридинг]; A --> D[Гетерозис]; B --> E[Скрещивание внутри одной породы между близкими родственниками для сохранения важных признаков]; C --> F[Скрещивание различных пород животных, отличающихся по ряду признаков для получения межвидовых гибридов]; D --> G[Получение межпородных высокопродуктивных гибридов];
```

## Инбридинг

Скрещивание внутри одной породы между близкими родственниками для сохранения важных признаков

## Аутбридинг

Скрещивание различных пород животных, отличающихся по ряду признаков для получения межвидовых гибридов

## Гетерозис

Получение межпородных высокопродуктивных гибридов

# Методы селекции животных

## 1. Гибридизация и индивидуальный отбор

а) Родственная гибридизация (инбридинг) - применяют с целью закрепления в породе характерных хозяйственно ценных признаков



фазаны

## б) Отдаленная гибридизация (аутбридинг)

Скрещивание домашних животных с дикими предками



тонкорунные овцы



архар



зебу



красная порода коров



волк



собаки-волк

## Методы селекции животных



Хорошим примером может служить выведенная академиком М.Ф.Ивановым порода свиней — украинская белая степная. При создании этой породы использовались свиноматки местных украинских свиней с небольшой массой и невысоким качеством мяса и сала, но хорошо приспособленных к местным условиям. Самцами-производителями были хряки белой английской породы.

**Другие примеры селекции животных:**



**Кобылица x Осел = Мул**



**Архар x Меринос = Архармеринос**

# Селекция животных



# Современные методы селекции ЖИВОТНЫХ

В последние годы селекция животных обогатилась новыми методами улучшения пород.

*При скрещивании применяют такие методы, как:*

☞ **Искусственное осеменение**

☞ **Клонирование**

