

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



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**

