

Селекція тварин



План

- Поняття селекції
- Завдання селекції
- Особливості селекції
- Методи селекції тварин
- Міжвидові гібриди тварин
- Висновок



Поняття селекції



- *Селекція*- наука про методи створення сортів, гібридів рослин та порід тварин, штамів мікроорганізмів з потрібними людині якостями.



Завдання селекції

- Значна роль-забезпечення максимального обсягу виробництва високоякісних харчових продуктів за мінімальних вкладених коштів і витрат енергоносіїв.
- Створення нових порід домашніх тварин і сортів культурних рослин.
- Дослідження ролі середовища в розвитку ознак і властивостей організмів.



Особливості



- Тварини, що мають господарське значення, розмножуються тільки статевим способом.
- Статева зрілість настає відносно пізно.
- Самки приносять нечисленне потомство, що уповільнює процес селекції.



Методи селекції

Штучний добір

Гібридизація

Масовий

Індивідуальний

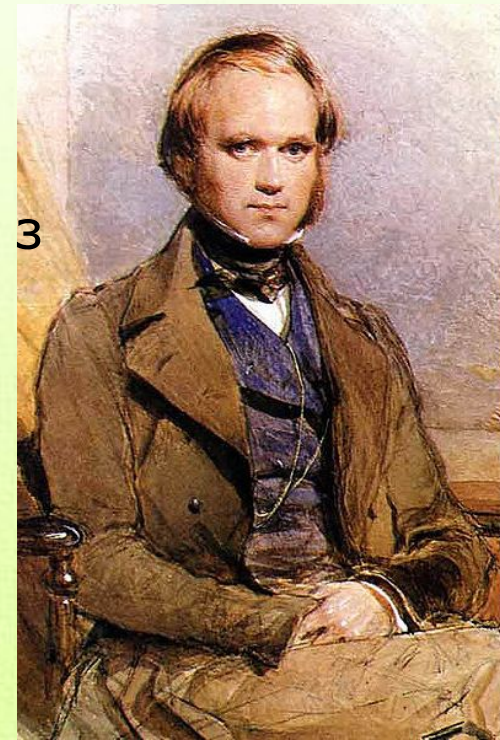
Внутрішньовидова

Міжвидова

Штучний добір - це відбір людиною найбільш цінних у господарському відношенні тварин, рослин, мікроорганізмів для отримання від них нащадків з бажаними ознаками.

Гібридизація - схрещування різнорідних організмів, здобуття гібридів.

Наукові основи селекції вперше заклав Чарльз Дарвін (1859).



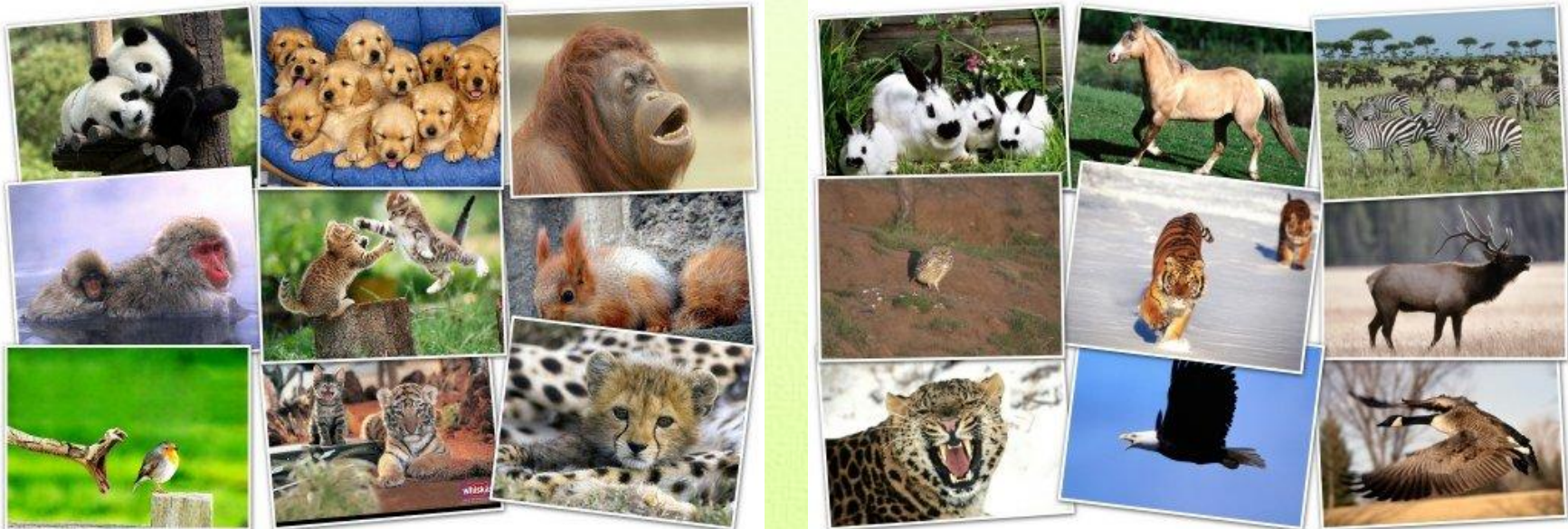
Типи схрещування

- Неспоріднене (аутбридинг)
- Споріднене (інбридинг)



Інбридинг – схрещування всередині однієї породи між близькими родичами для збереження важливих ознак.

Аутбридинг – схрещування різних порід тварин, що відрізняються по ряду ознак, для здобуття міжвидових гібридів.



Міжвидові гібриди тварин



Верблюолама



Зеброїд



Косаткодельфін



Гібридний фазан



Яглев



Полярний грізлі



Мул



Собакововк



Левопард

Висновок

Селекція - галузь сільськогосподарського виробництва, що займається виведенням порід тварин, сортів і гібридів різних культур. За допомогою селекції розробляються способи впливу на рослини й тварин. Це відбувається з метою зміни їхніх спадкових якостей у потрібному для людини напрямку. Селекція стала однією з форм еволюції рослинного й тваринного світу.

