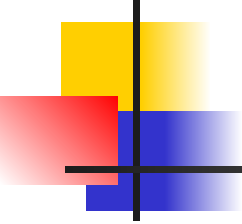


Селекция животных. Районы одомашнивания животных.

Повторим изученное:

- Что такое селекция?
- Каковы генетические основы селекции организмов?
- Каковы методы и задачи селекции?
- Какое значение имеют знания о селекции организмов для человека?
- Что такое порода животных?
- Что такое сорт растения?
- В чем особенность растений как объекта селекции?
- Какие методы применяют в селекции растений?
- Какие ученые внесли весомый вклад в развитие селекции растений?

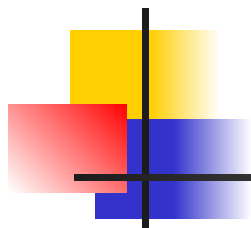


Совпадают ли центры происхождения культурных растений с центрами доместикации?

Как давно люди занимаются селекцией животных?

Чем же отличаются животные от растений как объекты селекции?

Какие методы селекции применяются в селекции животных?



Особенности селекции животных

Красота необыкновенная...



**Украинский
левкой**



**Мексиканская
голая**

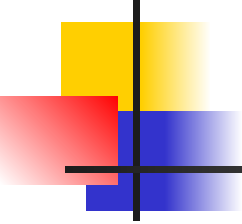


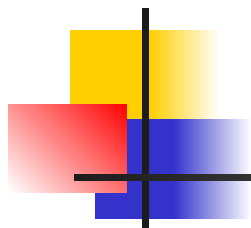


Особенности селекции ЖИВОТНЫХ

- Малочисленное потомство
- Медленные темпы развития
- Отсутствие вегетативного размножения
- Высокая стоимость отдельной особи
- Более сложные взаимоотношения с окружающей средой, благодаря наличию нервной системы (поэтому нельзя применять методы вегетативного размножения, получение полиплоидов..)

Методы селекции животных:

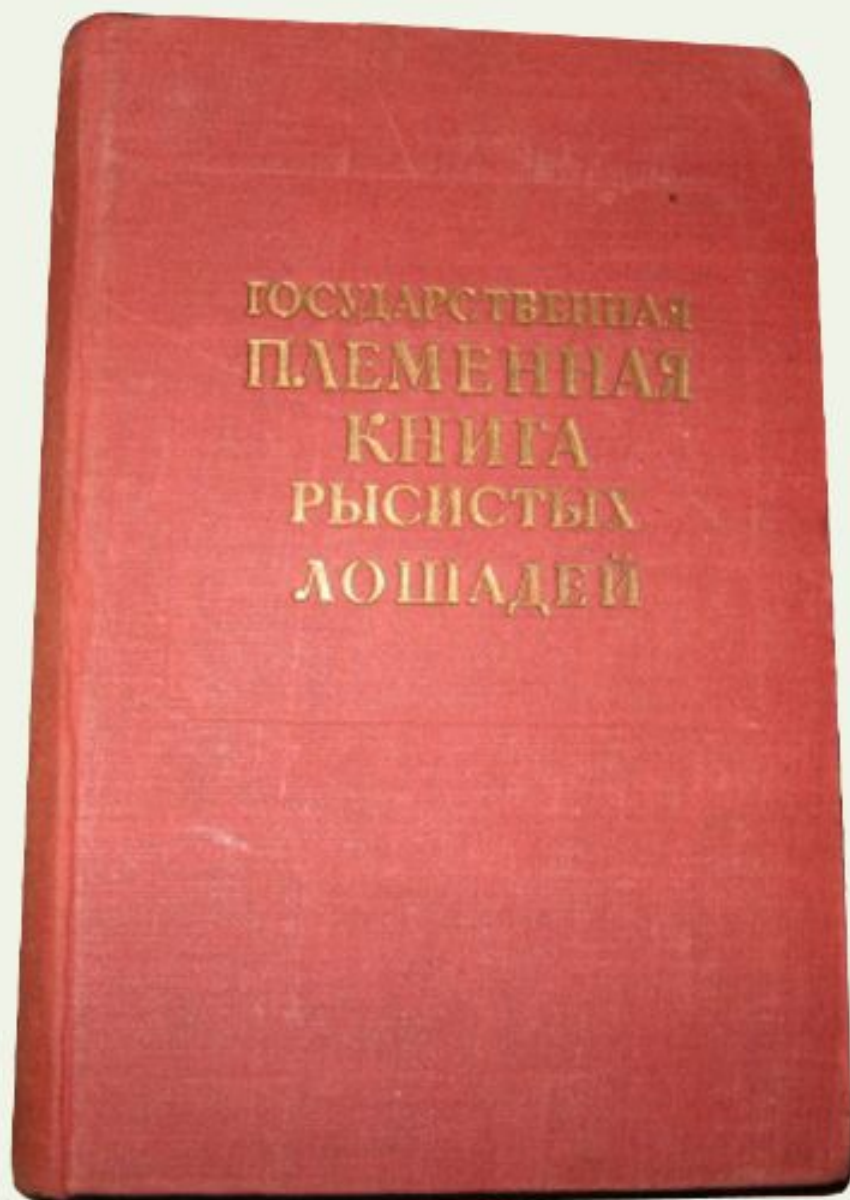
- 
-
- Гибридизация
 - Искусственный отбор (индивидуальный)
 - Методика искусственного осеменения
 - Методы экспериментального мутагенеза
 - Методы биотехнологии



Гибридизация у животных

Типы скрещивания	Значение	Родственные отношения	Пример
Аутбридинг			
Инбридинг			
Скрещивание на гетерозис			
Скрещивание на испытание по потомству			

Пример племенной книги



Волынская мясная порода



Полновозрастные бугаи — 1000 кг, коровы — 540 кг



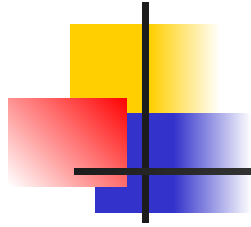


Allegria
1999





Отдаленная гибридизация у ЖИВОТНЫХ



- Осел + лошадь=мул
- Ослица + конь = лошак
- Зубр + бизон = зубробизон
- 1- горбый верблюд + 2-горбый верблюд=нар
- Архар + тонкорунная овца = архаромеринос
 - Стерлядь + белуга = «бестер»



Лошадь x осел = мул



Жеребец x ослица = лошак



Зубробизон



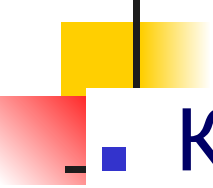
Hap



Архаромеринос



Бестер

- 
- Каковы особенности селекции животных по сравнению с селекцией растений?
 - Какие методы применяют в селекции животных?
 - Что такое оценка производителей по качествам потомков?
 - Что такое аутбридинг, инбридинг. гетерозис?
 - Какие особенные методы применяют в селекции животных?











<http://crolik-povoljia.mylivepage.ru>





