



**ГАОУ КОСПО КБМК**

# **«Селекция животных»**

**Выполнила студентка группы 1011  
Зайцева Виктория**

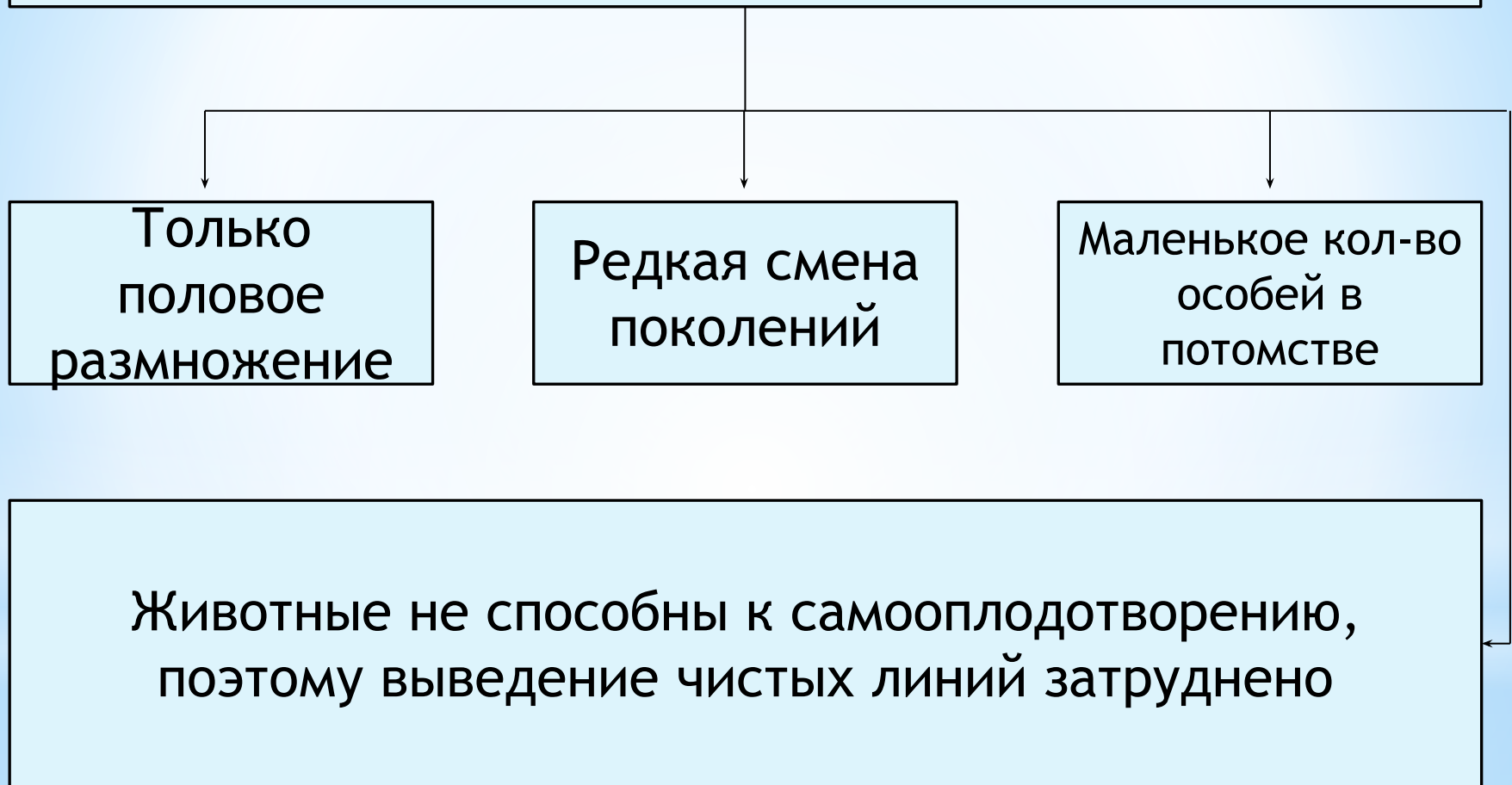
**г. Калуга  
2014**

# \* Селекция

Селекция — наука о методах создания новых и улучшении существующих пород животных, сортов растений, штаммов микроорганизмов, с полезными для человека свойствами.

Селекцией называют также отрасль сельского хозяйства, занимающуюся выведением новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур и пород животных.

# Особенности селекции ЖИВОТНЫХ.



# \* Методы селекции ЖИВОТНЫХ:

- Гибридизация.
- Отбор:
  - по экстерьеру;
  - по потомству (определение качества производителей).

# \* Экстерьер


\* Экстерьер - совокупность фенотипических внешних признаков животных (телосложение, соотношение частей тела, окрас и др.)



# \* Связь продуктивности и экстерьера

- \* На изменение внешних условий разные породы реагируют неодинаково. Улучшение питания сказывается у мясных пород крупного рогатого скота на увеличении массы.



 ***Гибридизация***

\* Инбридинг - близкородственное скрещивание. Проводится в том случае, если необходимо перевести гены в гомозиготное состояние.







Депрессия - ослабление животных, потеря устойчивости к действию внешних факторов, к заболеваниям. Это связано с накоплением неблагоприятных мутаций, которые в гомозиготном состоянии понижают жизнеспособность.



Аутбридинг - отдаленная  
гибридизация (скрещивание особей  
разных пород или видов). Приводит к  
гетерозису.



\* Гетерозис ( гибридная сила ). При аутбридинге в первом поколении гибридов наблюдается мощное развитие и повышение жизнеспособности.



 ***Спасибо за  
внимание!***