



ГАОУ КОСПО КБМК

«Селекция животных»

**Выполнила студентка группы 1011
Зайцева Виктория**

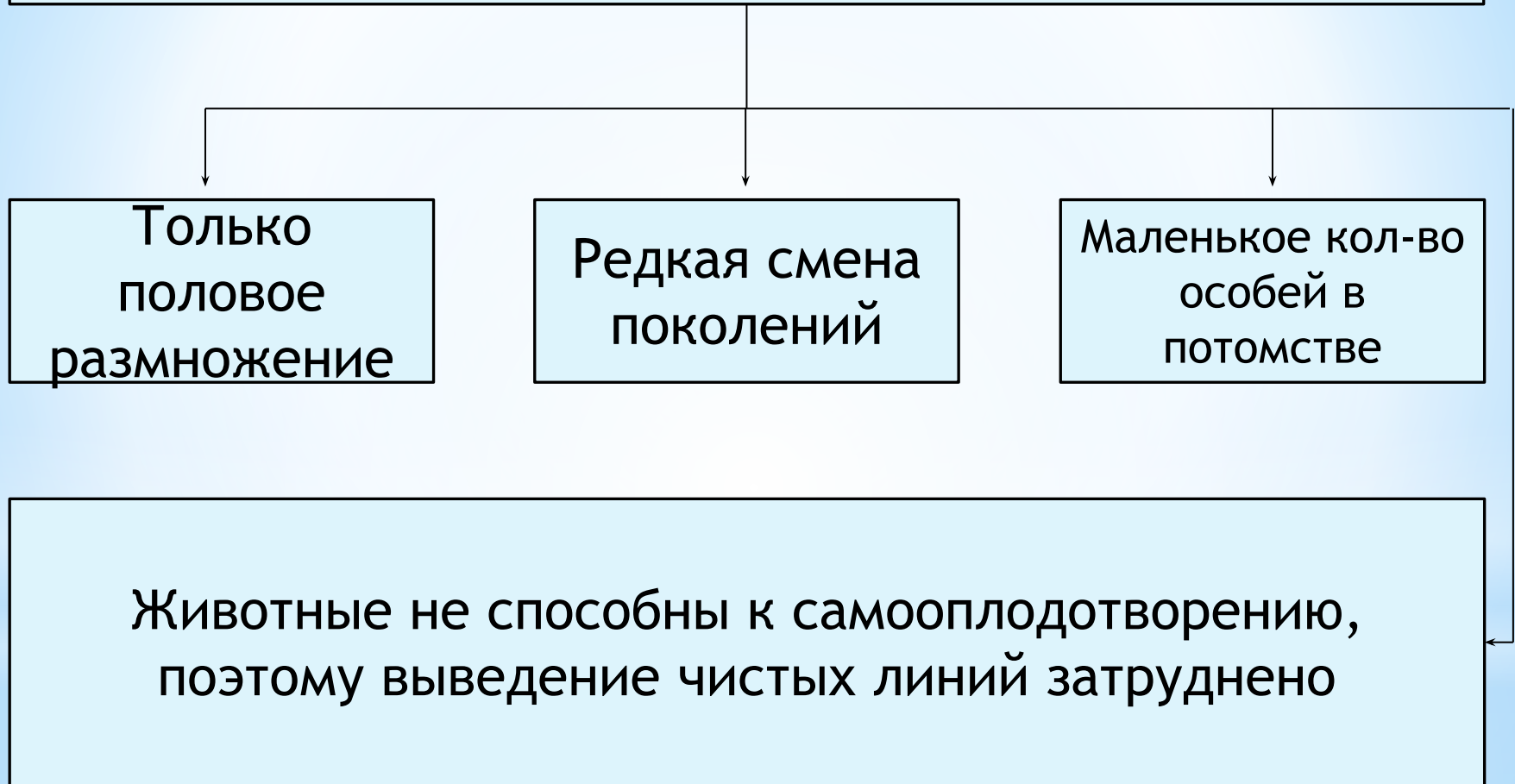
**г. Калуга
2014**

* 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 гибридикация (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!***