**Биология 9 кл.**

**Особенности селекции животных.**

1. **Какой метод используется в селекции животных в отличие от селекции растений?***а)* отбор по экстерьеру;
*б)* массовый отбор;
*в)* получение полиплоидов;
*г)* скрещивание организмов.
2. **Что лежит в основе создания новых пород сельскохозяйственных животных?***а)* скрещивание и искусственный отбор;
*б)* естественный отбор;
*в)* хороший уход за животными, режим их питания;
*г)* борьба за существование.
3. **Близкородственное скрещивание в селекции животных используют для:***а)* закрепления желательных признаков;
*б)* улучшения признаков;
*в)* увеличения гетерозиготных форм;
*г)* отбора наиболее продуктивных животных.
4. **Явление гибридной силы называют:***а)* полиплоидией;
*б)* мутагенезом;
*в)* гетерозисом;
*г)* доминированием.
5. **Каковы причины бесплодности гибридов, полученных при отдаленной гибридизации?**
*а)* нарушение функционирования веретена деления и его полюсов;
*б)* нарушение конъюгации и расхождения хромосом при мейозе;
*в)* у гибридов многие гены находятся в гомозиготном состоянии.
6. **Как называется совокупность наружных форм животных, их телосложение, соотношение частей тела?***а)* фенотип;
*б)* генотип;
*в)* экстерьер;
*г)* норма реакции.
7. **Что происходит с плодовитостью гибридов в результате отдаленной гибридизации?**

*а)* не дают потомства;
*в)* не изменяется;
*в)* повышается;
*г)* снижается.

1. **Эффект гетерозиса проявляется вследствие:***а*) увеличения доли гетерозигот;
*б)* появления полиплоидный особей;
*в)* увеличения числа мутаций;
*г)* перехода рецессивных мутаций в гомозиготное состояние.
2. **Отбор, проводимый по генотипу, называется:***а)* естественным;
*б)* бессознательным;
*в)* индивидуальным;
*г)* методическим.
3. **Оценку наследственных качеств производителей по потомству применяют в селекционной работе с:**
*а)* животными;
*б)* бактериями;
*в)* зерновыми культурами;
*г)* овощными растениями.

**Ответы:
1 – в
2 – г
3 – в
4 – а
5 – а
6 – в
7 – а
8 – г
9 – б
10 - г**