|  |
| --- |
| ***Bài 3:* KỸ THUẬT CHỌN VÀ PHỐI GIỐNG** |

1. **Phương pháp chọn phối:**

Có 2 phương pháp

**1. Theo phẩm chất***: căn cứ vào phẩm chất có ở thú đực và thú cái để quyết định ghép đôi.*

***a. Làm tăng mức độ đồng chất****:*

* Chọn đực, cái có cùng 1 hay nhiều đặc điểm tốt giống nhau cho giao phối.

+ Phối cận huyết gần: Dễ đưa đến hiện tượng suy thoái cận huyết.

+ Phối đồng kiểu hình, đồng sức sản xuất.

* **Mục đích**: Duy trì, nâng cao điểm tốt ở cha mẹ cho con.

**b. *Làm tăng mức độ dị chất****:*

* Chọn đực, cái có một hay nhiều đặc điểm *tốt khác nhau* giao phối. Hai phương pháp là lai kinh tế và lai luân chuyển.
* **Mục đích**: Thú con thu được nhiều đặc điểm tốt có ở cả thú cha và mẹ “ Ưu thế lai”.

**2**. **Theo huyết thống***: Căn cứ vào sự quan hệ huyết thống để chọn đực và cái cho phối.*

Thú đực, cái: quan hệ huyết thống trong vòng 7 đời là giao phối đồng huyết gần ( đồng huyết), trên 7 đời là giao phối không đồng huyết ( đồng huyết xa).

**II. Phương pháp phối giống:**

**1. Phối trực tiếp:** ( tự nhiên)

Đến thời điểm thú cái rụng trứng, người chăn nuôi sẽ cho thú đực giao phối với thú cái.

**2. Gieo tinh nhân tạo**: ( gián tiếp).

Đến thời điểm thú cái rụng trứng, người chăn nuôi bơm tinh vào tử cung của thú cái.

**Ưu điểm**:

* Tránh được một số bệnh truyền nhiễm về đường sinh dục và sinh sản cho thú.
* Phát hiện bệnh ở thú đực kịp thời ( tinh trùng yếu, dị tật, dịch hoàn nhiễm trùng)
* Tận dụng được khả năng truyền giống của một thú đực giống tốt.
* Di chuyển xa, bảo quản tinh lâu ( tinh viên ở bò giữ 20 năm).
* Đỡ tốn kém nuôi nhiều thú đực nhờ biện pháp pha tinh.

**Yêu cầu**: Biết cách lấy tinh, kiểm tra, pha loãng tinh trùng và cách gieo tinh.

**Những lưu ý**:

* Trâu, bò là loài có tinh dịch ít.
* ***Thú cái***: Tạo trứng xảy ra theo chu kỳ, trứng chỉ sống một thời gian nhất định trong tử cung.
* ***Thú đực***: Tinh trùng được tạo liên tục, nhưng để đảm bảo cho sự thụ thai mỗi loài cần số lượng tinh trùng tối thiểu cho mỗi lần giao phối ( Heo sinh 10 – 15 con cần 500 triệu đến 1 tỷ tinh trùng cho mỗi lần giao phối).
* ***Người chăn nuôi***: Phải xác định đúng thời điểm thú cái rụng trứng để cho giao phối, sử dụng thú đực hợp lý.