

Trả lời câu hỏi: Theo Đacuyn, nhân tố chính quy định chiều hướng và tốc độ biến đổi của các giống vật nuôi cây trồng là

- A. Chọn lọc tự nhiên
- B. Đấu tranh sinh tồn
- C. Phân ly tính trạng
- D. Chọn lọc nhân tạo

Lời giải:

Đáp án đúng: **D**

Giải thích:

- Theo Đacuyn, nhân tố tiến hóa chính qui định chiều hướng và và tốc độ biến đổi của các giống vật nuôi, cây trồng là: Chọn lọc nhân tạo

- Chọn lọc nhân tạo là: con người giữ lại các giống cây trồng, vật nuôi có các tính trạng có lợi cho con người và nhân giống chúng, loại bỏ các giống có các tính trạng không có lợi cho con người.

Kiến thức tham khảo về quan điểm của Đacuyn về biến dị cá thể và chọn lọc tự nhiên

1. Biến dị và di truyền

- Các cá thể của cùng một bố mẹ mặc dù giống với bố mẹ nhiều hơn so với cá thể không có họ hàng nhưng chúng vẫn khác biệt nhau về đặc điểm (biến dị cá thể).

- Phần nhiều, các biến dị này được di truyền lại cho các thế hệ sau và trở thành nguyên liệu chủ yếu cho tiến hóa.

2. Chọn lọc

Có 2 dạng chọn lọc là chọn lọc tự nhiên và chọn lọc nhân tạo

*** Chọn lọc tự nhiên**

- Tính chất:

+ Do con người tiến hành

+ Vì lợi ích của con người

- Cơ sở:

+ Dựa trên tính biến dị và di truyền của sinh vật

- Nội dung:

+ Tích lũy các biến dị có lợi, đào thải các biến dị có hại cho mục tiêu sản xuất của con người

- Động lực:

+ Nhu cầu phức tạp, thị hiếu thay đổi của con người

- Kết quả:

+ Vật nuôi, cây trồng phát triển theo hướng có lợi cho con người.

- Vai trò:

+ Là nhân tố chính quy định chiều hướng và tốc độ biến đổi của các giống vật nuôi, cây trồng

+ Giải thích vì sao vật nuôi, cây trồng luôn thích nghi cao độ với nhu cầu, thị hiếu của con người

*** Chọn lọc tự nhiên**

- Tính chất:

+ Diễn ra trong tự nhiên

+ Vì lợi ích của sinh vật

- Cơ sở:

+ Dựa trên tính biến dị và di truyền của sinh vật

- Nội dung:

+ Tích lũy các biến dị có lợi, đào thải các biến dị có hại cho bản thân sinh vật

- Động lực:

+ Đấu tranh sinh tồn của sinh vật trong mối quan hệ giữa sinh vật với sinh vật, sinh vật với môi trường- Kết quả:

+ Các loài sinh vật thích nghi với môi trường sống

- Vai trò:

+ Là nhân tố chính quy định chiều hướng và tốc độ biến đổi của các loài sinh vật trong tự nhiên

+ Giải thích vì sao các loài sinh vật luôn thích nghi cao độ với môi trường sống của chúng.