

Nội dung bài viết

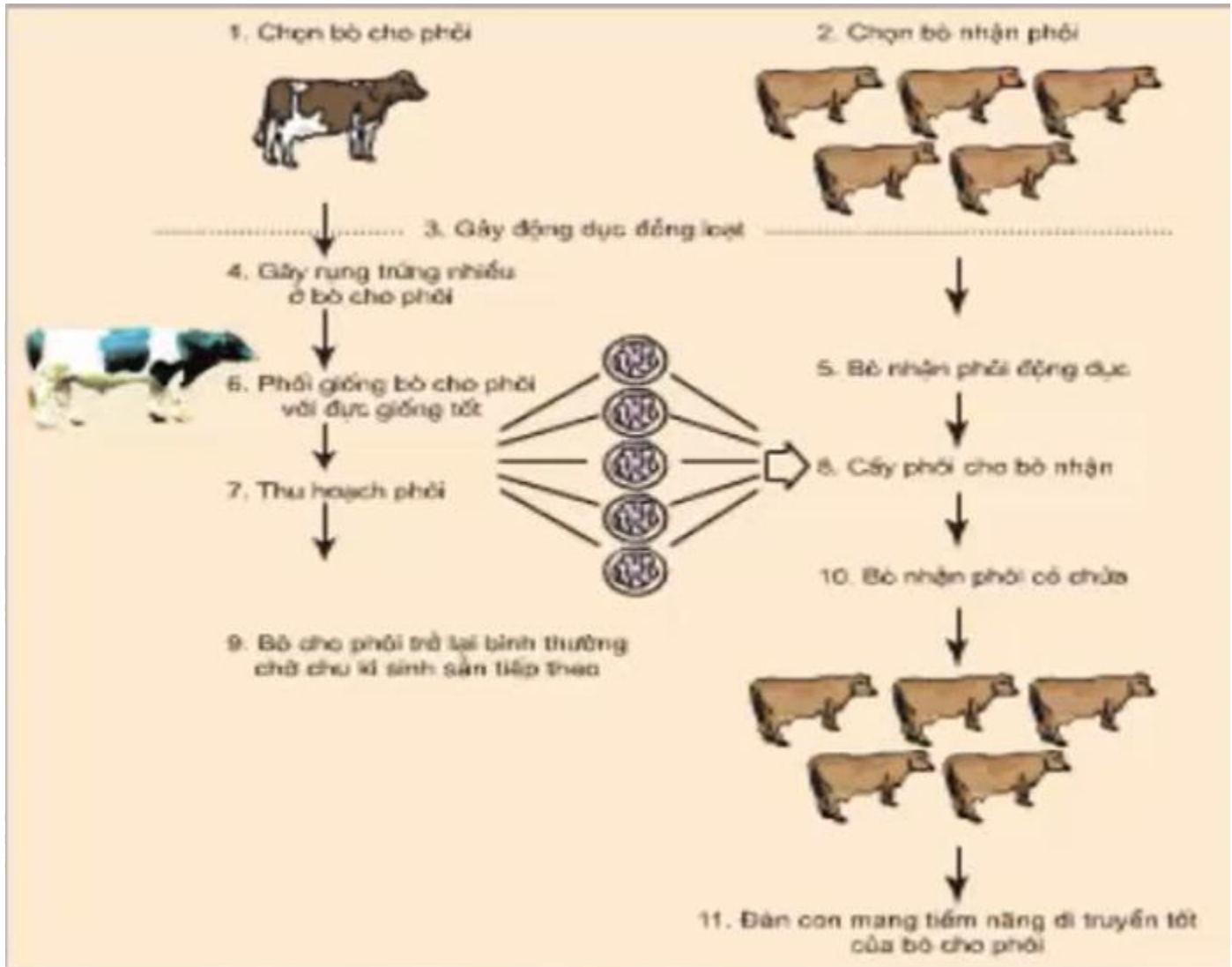
1. [Trả lời câu hỏi SGK Bài 27 Công Nghệ 10 trang 80](#)
2. [Giải bài tập SGK Bài 27 Công Nghệ lớp 10](#)
3. [Lý thuyết Công Nghệ Bài 27 lớp 10](#)

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung hướng dẫn soạn **Công nghệ 10 Bài 27: Ứng dụng công nghệ tế bào trong công tác giống** được bày chi tiết, dễ hiểu nhất dưới đây sẽ giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về bài học này, từ đó chuẩn bị tốt cho tiết học sắp tới nhé.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 27 Công Nghệ 10 trang 80

(Trang 80 SGK Công nghệ 10): Quan sát hình 27.1 và cho biết:

- Để thực hiện cây truyền phôi, cần phải cso những điều kiện gì
- Cây truyền phôi có những lợi ích gì



Hình 27.1. Các bước cơ bản trong công nghệ cấy truyền phôi bò

Trả lời:

- Điều kiện phôi giống: Bò cho phôi và nhận phôi đồng dục đồng pha, không có bệnh tật và hoàn toàn khỏe mạnh, phương tiện nuôi cấy truyền phôi, kĩ thuật thụ tinh phải cao.

- Lợi ích của cấy truyền phôi: Tạo ra được một số lượng lớn giống vật nuôi trong thời gian ngắn, khai thác được những đặc tính quý, phương pháp này thường được áp dụng cho những giống quý hiếm.

Giải bài tập SGK Bài 27 Công Nghệ lớp 10

Câu 1 trang 80 Công nghệ 10

Công nghệ cấy truyền phôi là gì? Trình bày cơ sở khoa học của việc cấy truyền phôi?

Lời giải:

- Công nghệ cấy truyền phôi là đưa phôi được tạo ra từ một cá thể cái này vào cơ thể của một cá thể cái khác, phôi vẫn sống và phát triển như một cá thể bình thường.
- Cơ sở khoa học: Phôi là một cơ thể độc lập ở giai đoạn đầu, phôi vẫn sống và phát triển bình thường nếu nó được chuyển vào cơ thể khác đồng pha. Ngoài ra con người có thể điều khiển sinh sản của vật nuôi bằng cách sử dụng hoocmon.

Câu 2 trang 80 Công nghệ 10

Hãy nêu trình tự các công đoạn của công nghệ cấy truyền phôi bò.

Lời giải:

Các công đoạn của công nghệ cấy truyền phôi bò là:

- Gây động dục của bò cho phôi và bò nhận phôi.
- Gây rụng trứng nhiều ở bò cho phôi, gây động dục ở bò nhận phôi.
- Phối giống bò cho phôi với đực giống tốt rồi thu hoạch phôi này rồi cấy phôi cho bò nhận.
- Bò cho phôi trở lại bình thường, còn bò nhận phôi có chửa.
- Đàn con mang tiềm năng di truyền tốt cả bò cho phôi.

Lý thuyết Công Nghệ Bài 27 lớp 10**I - KHÁI NIỆM**

Công nghệ cấy truyền phôi bò là quá trình đưa phôi được tạo ra từ cơ thể bò mẹ này (bò cho phôi) vào cơ thể bò mẹ khác (bò nhận phôi), phôi vẫn sống và phát triển tốt tạo thành cá thể mới và được sinh ra bình thường

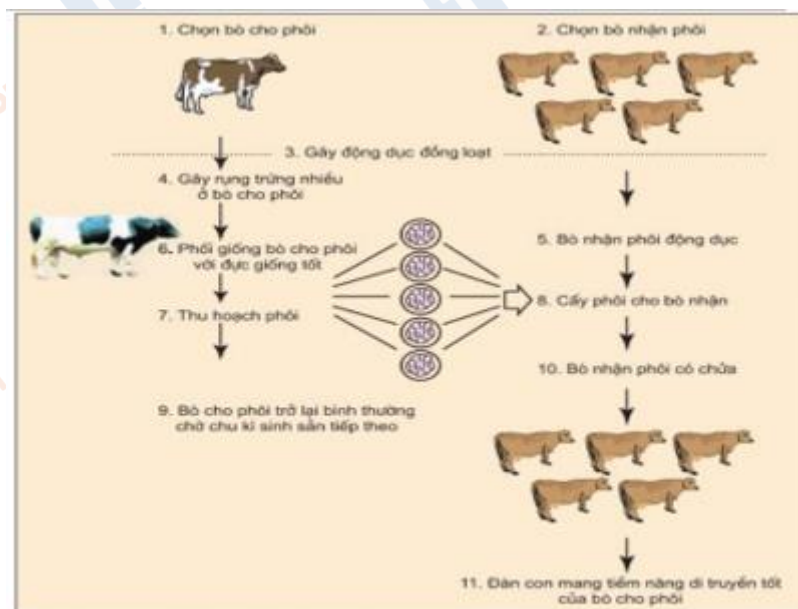
II - CƠ SỞ KHOA HỌC

Phôi có thể coi là 1 cơ thể độc lập ở giai đoạn đầu của quá trình phát triển

Nếu chuyển phôi vào cơ thể khác có trạng thái sinh lí sinh dục phù hợp với trạng thái của cá thể cho phôi thì nó vẫn sống và phát triển bình thường. Sự phù hợp đó gọi là sự đồng pha.

Hoạt động sinh dục của vật nuôi là do hoocmôn sinh dục điều tiết, vì vậy có thể sử dụng các chế phẩm sinh học hoặc hoocmôn nhân tạo để điều khiển quá trình sinh sản của vật nuôi (Gây động dục đồng pha hoặc gây rụng trứng hàng loạt)

III - QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ CẤY TRUYỀN PHÔI BÒ



Hình 27.1. Các bước cơ bản trong công nghệ cấy truyền phôi bò

►► **CLICK NGAY** vào đường dẫn dưới đây để **TẢI VỀ** lời giải **Công nghệ lớp 10 Bài 27: Ứng dụng công nghệ tế bào trong công tác giống** chi tiết, đầy đủ nhất file word, file pdf hoàn toàn miễn phí từ chúng tôi, hỗ trợ các em ôn luyện giải đề đạt hiệu quả nhất.