

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải Công nghệ 7 Bài 34: Nhân giống vật nuôi hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 34 Công Nghệ 7 trang 91, 92

Câu 1 (trang 91 SGK Công nghệ 7):

Em hãy lấy ví dụ khác và ghi vào vở bài tập:

- Chọn phối cùng giống:
- Chọn phối khác giống:

Trả lời:

- Chọn phối cùng giống: Chọn phối lợn đực Móng Cái với lợn cái Móng Cái sẽ được thế hệ sau là những lợn Móng Cái.
- Chọn phối khác giống: Chọn phối lợn đực Móng Cái và lợn cái Ba Xuyên được thế hệ sau là lợn lai Móng Cái – Ba Xuyên.

Câu 2 (trang 92 SGK Công nghệ 7):

Em hãy đánh dấu X vào các phương pháp nhân giống theo mẫu bảng sau vào vở bài tập sao cho phù hợp với phương pháp chọn phối:

Phương pháp chọn giống		Phương pháp nhân giống	
Con đực	Con cái	Thuần chủng	Lai tạo
Gà Lơ go	Gà Lơ go		
Lợn Móng Cái	Lợn Móng Cái		
Lợn Móng Cái	Lợn Ba Xuyên		
Lợn Lan đơ rat	Lợn Lan đơ rat		
Lợn Lan đơ rat	Lợn Móng Cái		

Trả lời:

Phương pháp chọn giống		Phương pháp nhân giống	
Con đực	Con cái	Thuần chủng	Lai tạo
Gà Lơ go	Gà Lơ go	X	
Lợn Móng Cái	Lợn Móng Cái	X	
Lợn Móng Cái	Lợn Ba Xuyên		X
Lợn Lan đơ rat	Lợn Lan đơ rat		X
Lợn Lan đơ rat	Lợn Móng Cái		X

Giải bài tập SGK Bài 34 Công Nghệ lớp 7

Câu 1 trang 92 SGK Công nghệ 7:

Chọn phối là gì? Em hãy lấy ví dụ về chọn phối cùng giống và chọn phối khác giống.

Lời giải:

- Chọn con đực ghép đôi với con cái cho sinh sản theo mục đích chăn nuôi gọi là chọn phối.
- Ví dụ: Phối lợn đực Ỉ với lợn cái Ỉ là phối cùng giống, Phối gà trống giống Rốt với gà mái giống Ri là phối khác giống.

Câu 2 trang 92 SGK Công nghệ 7:

Em hãy cho biết mục đích và phương pháp nhân giống thuần chủng.

Lời giải:

- Mục đích: Tạo ra nhiều cá thể của giống đã có, với yêu cầu là giữ được và hoàn thiện các đặc tính tốt của giống đó.
- Phương pháp: Chọn ghép đôi giao phối con đực với con cái của cùng một giống để được đời con cùng giống với bố mẹ.

Lý thuyết Công Nghệ Bài 34 lớp 7

I. Chọn phối

1. Thế nào là chọn phối?

Chọn con đực ghép đôi với con cái theo mục đích chăn nuôi gọi là chọn phối.

Chọn phối nhằm phát huy tác dụng chọn lọc giống. Chất lượng của đời sau sẽ đánh giá được việc chọn lọc và chọn phối giống có đúng hay không đúng.

2. Các phương pháp chọn phối

Muốn nhân lên một giống tốt đã có thì chọn con đực với con cái cùng giống.

- Ví dụ chọn phối cùng giống: chọn phối heo Móng Cái đực với heo Móng Cái cái sẽ được cá thể là heo Móng Cái thuần chủng.

Muốn lai tạo thì chọn ghép con đực với con cái khác giống nhau.

- Ví dụ chọn phối khác giống: Chọn gà trống giống Rôt (sức sản xuất cao) với gà mái Ri (thịt ngon, dễ nuôi, sức đề kháng cao nhưng sinh sản thấp) sẽ được cá thể có ưu điểm của cả hai.

II. Nhân giống thuần chủng

1. Nhân giống thuần chủng là gì?

Là phương pháp nhân giống chọn ghép theo đôi giao phối con đực với con cái của cùng một giống để được đời con cùng giống với bố mẹ. Mục đích của nhân giống thuần chủng là tạo ra nhiều cá thể của giống đã có, với yêu cầu là giữ được và hoàn thiện các đặc tính tốt của giống đó.

Em hãy đánh dấu (x) để chọn các cặp phối hợp cho trong bảng sau thuộc phương pháp nhân giống phù hợp:

Phương pháp chọn giống		Phương pháp nhân giống	
Con đực	Con cái	Thuần chủng	Lai tạo
Gà Lơ go	Gà Lơ go	X	
Lợn Móng Cái	Lợn Móng Cái	X	
Lợn Móng Cái	Lợn Ba Xuyên		X
Lợn Lan đơ rat	Lợn Lan đơ rat		X
Lợn Lan đơ rat	Lợn Móng Cái		X

2. Làm thế nào để nhân giống thuần chủng đạt kết quả?

Phải có mục đích nhân giống rõ ràng.

Chọn nhiều cá thể đực, cái trong giống cùng tham gia.

Nuôi dưỡng, chăm sóc tốt đàn vật nuôi, kịp thời phát hiện và loại thải những vật nuôi con và vật nuôi mẹ có những đặc điểm không mong muốn.