

Chủ đề 1: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ CHĂN NUÔI

BÀI 1: VAI TRÒ VÀ TRIỂN VỌNG CỦA CHĂN NUÔI



NỘI DUNG BÀI HỌC

I. Vai trò của
chăn nuôi

II. Một số thành
tựu nổi bật của
việc ứng dụng
công nghệ cao
trong chăn nuôi

III. Triển vọng
của chăn nuôi
trong bối cảnh
cuộc cách mạng
công nghệ 4.0

IV. Yêu cầu cơ
bản đối với
người lao động
của một số
ngành nghề phổ
biến trong chăn
nuôi

I. VAI TRÒ CỦA CHĂN NUÔI

- Vai trò của chăn nuôi đối với đời sống con người và nền kinh tế:

+ Cung cấp nguồn thực phẩm giàu protein.

+ Cung cấp nguyên liệu cho chế biến và xuất khẩu

+ Cung cấp sức kéo, phân bón cho trồng trọt



II. MỘT SỐ THÀNH TỰU NỔI BẬT TRONG VIỆC ỨNG DỤNG CNC TRONG CHĂN NUÔI

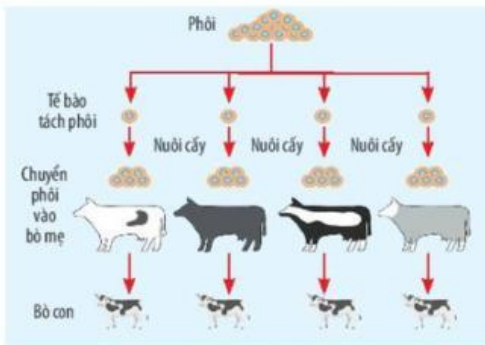
1. Thành tựu trong công tác giống vật nuôi

- Công nghệ cao đang được ứng dụng trong chăn nuôi:

+ Công nghệ **cấy truyền phôi**: Cấy phôi từ bò mẹ cao sản sang bò cái khác.

+ Công nghệ **thụ tinh nhân tạo**: Thụ tinh nhân tạo bằng tinh trùng bảo quản trong môi trường nhân tạo.

+ Công nghệ **gene**: Phát hiện sớm giới tính của phôi; Rút ngắn thời gian chọn tạo giống, chọn lọc chính xác, nâng cao chất lượng giống.



Hình 21.7. Quy trình cấy truyền phôi



2. Thành tựu trong nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi

- Công nghệ cao đang được ứng dụng nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi:

+ Công nghệ **cảm biến**

+ Công nghệ **internet kết nối vạn vật Iot**:

+ Công nghệ **thông tin và truyền thông ICT**

+ Công nghệ vi sinh

➡ QT nuôi và chăm sóc chính xác và KH hơn, hiệu quả cao, giải phóng sức lao động. Là nền tảng phát triển chăn nuôi bền vững, chăn nuôi thông minh.

Kể tên các công nghệ áp dụng trong nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi tương ứng với từng ảnh theo gợi ý: Công nghệ cho ăn thông minh, công nghệ vắt sữa bò tự động, công nghệ tắm chải tự động cho bò, công nghệ thu trứng gà tự động.



a)



b)



c)



d)

Hình 1.3. Một số ứng dụng công nghệ cao

3. Thành tựu trong xử lý chất thải và bảo vệ môi trường trong chăn nuôi

Công nghệ vi sinh:

- + CN biogas
- + đệm lót sinh học
- + chế phẩm vi sinh

→ xử lý chất thải hiệu quả, giảm ÔNMT, mang lại hiệu quả kinh tế cho người chăn nuôi

