

**CHƯƠNG TRÌNH DẠY NGHỀ
NGẮN HẠN**

Nghề: Kỹ thuật chăn nuôi và phòng trị bệnh cho heo

(Thời gian đào tạo: 04 tuần)

Bình Phước, 2011

LỜI GIỚI THIỆU

Phát triển chương trình dạy nghề ngắn hạn nhằm đáp ứng nhu cầu đào tạo nghề nông nghiệp cho lao động nông thôn giai đoạn 2009 – 2015 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, là yêu cầu cấp thiết của các cơ sở đào tạo nghề. Đối tượng người học là lao động nông thôn, đa dạng về tuổi tác trình độ văn hoá và kinh nghiệm sản xuất. Vì vậy, chương trình dạy nghề cần kết hợp một cách khoa học giữa việc cung cấp những kiến thức lý thuyết với kỹ năng, thái độ nghề nghiệp. Trong đó, trú trọng phương pháp đào tạo nhằm xây dựng năng lực và các kỹ năng thực hiện công việc của nghề theo phương châm đào tạo dựa trên năng lực thực hiện.

Chương trình đào tạo nghề *kỹ thuật chăn nuôi và phòng trị bệnh cho heo* được xây dựng trên cơ sở phương pháp nội quan để xác định diện nghề và được thiết kế lại theo cấu trúc của sơ đồ DACUM. Chương trình được kết cấu thành 7 mô đun và sắp xếp theo trật tự lô gíc nhằm cung cấp những kiến thức và kỹ năng từ cơ bản đến chuyên sâu về công tác giống heo. Cách phối trộn thức ăn cho heo cũng như phương pháp chăn nuôi heo đực giống, heo thịt, heo nái và heo con theo mẹ. Các phương pháp phòng và trị một số bệnh ở heo.

Chương trình được sử dụng cho các khoá dạy nghề ngắn hạn cho nông dân hoặc những người có nhu cầu học tập. Các mô đun được thiết kế linh hoạt có thể giảng dạy lưu động tại cơ sở dạy nghề của trung tâm, các cơ sở liên kết hoặc tại địa phương. Sau khi đào tạo, người học có khả năng tự tiến hành mở các trang trại chăn nuôi heo từ đơn loại hoặc chăn nuôi khép kín nhằm mục đích thu lợi nhuận cao nhất.

A. THÔNG TIN VỀ CHƯƠNG TRÌNH

1. **Chương trình:** KỸ THUẬT CHĂN NUÔI VÀ PHÒNG TRỊ BỆNH CHO HEO

Mã chương trình: *Số Modul:* 07

2. **Thời lượng chương trình :** Tổng số: 130 tiết:

Lý thuyết: 48 tiết;

Thực hành: 70 tiết;

Kiểm tra: 12 tiết

3. **Hình thức đào tạo:** Ngắn hạn

4. **Bằng cấp sau khi hoàn thành chương trình:** Chứng nhận nghề

5. **Mục tiêu đào tạo:**

Sau khoá học học viên có khả năng

+ Về kiến thức:

- Vận dụng các phương pháp lựa chọn và lai tạo được một số giống heo có khả năng cho thịt cao, chất lượng tốt phù hợp với điều kiện sản xuất của địa phương, đáp ứng nhu cầu người tiêu dùng.

- Vận dụng được các kiến thức về các loại thức ăn, các phương pháp phối trộn các loại thức ăn cho heo ở các lứa tuổi khác nhau.

- Vận dụng được các kiến thức về chăn nuôi chuyên khoa bao gồm chăn nuôi heo đực giống, chăn nuôi heo thịt, chăn nuôi heo nái và chăn nuôi heo con theo mẹ.

- Vận dụng được các kiến thức về phòng và trị một số bệnh phổ biến ở heo trên cơ sở đó xây dựng được quy trình phòng và trị bệnh cho heo.

+ Về kỹ năng

- Lựa chọn được các giống heo nuôi phù hợp với các điều kiện chăn nuôi khác nhau

- Phối trộn được một số công thức thức ăn cho từng loại heo và các giai đoạn khác nhau.

- Thiết kế chuồng trại chăn nuôi heo bán công nghiệp và công nghiệp.

+ Về thái độ

- Có ý thức tiết kiệm vật tư, bảo vệ môi trường trong sản xuất

- Có ý thức tuân thủ pháp luật trong sản xuất kinh doanh chăn nuôi heo

+ Vị trí làm việc; Người tốt nghiệp có thể tìm kiếm việc làm tại các trang trại chăn nuôi heo hoặc tự xây dựng được cơ sở chăn nuôi heo riêng.

6. **Đối tượng đào tạo :**

Lao động nông thôn có sức khỏe, có nhu cầu về chăn nuôi heo.

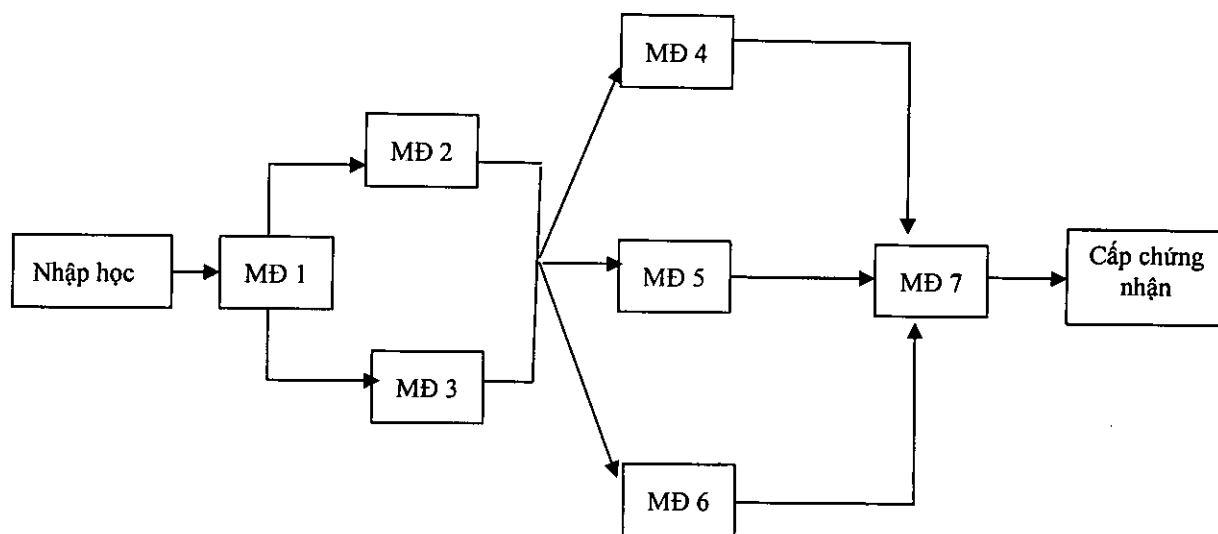
7. **Điều kiện thực hiện chương trình:**

- Hệ thống phòng học với trang thiết bị phục vụ đào tạo (bảng phấn, máy chiếu đa năng, máy tính, bảng lật)

- Thăm quan: các hộ chăn nuôi heo và các trang trại chăn nuôi heo (cả heo nội và heo ngoại).

- Trang thiết bị và vật tư cần thiết để thực hiện đào tạo nghề

8. Cấu trúc chương trình



Tên và thời lượng các mô đun

Mã MĐ	Tên mô đun	Thời lượng			
		T.số	LT	TH	KT
MĐ1	Chọn giống heo	10	4	5	1
MĐ2	Chuồng nuôi heo	15	5	9	1
MĐ3	Thức ăn cho heo	15	5	9	1
MĐ4	Nuôi dưỡng và chăm sóc heo đực giống	10	4	5	1
MĐ5	Nuôi dưỡng và chăm sóc heo nái	27	10	16	1
MĐ6	Nuôi dưỡng và chăm sóc heo thịt	17	8	8	1
MĐ7	Biện pháp vệ sinh, phòng và trị bệnh cho heo	31	12	18	1
	Kiểm tra cuối khoá	5			5
	Cộng	130	48	70	12

9. Hệ thống các bài tập và sản phẩm của học viên trong khóa học

Bài 1: Xây dựng chuồng trại chăn nuôi

Bài 2: Chọn giống

Bài 3: Chuẩn bị thức ăn

Bài 4: Chăm sóc nuôi dưỡng

Bài 5: Phòng và chữa trị một số bệnh ở heo

10. Đánh giá kết quả học tập trong quá trình và cuối khóa đào tạo

- Đánh giá kiến thức lý thuyết thông qua các bài kiểm tra viết, kiểm tra vấn đáp, trắc nghiệm trong từng mô đun.
- Đánh giá kết quả thực hành thông qua hệ thống các bài tập thực hành trong từng bài dạy và bài tập thực hành tổng thể của mô đun.
- Kiểm tra và công nhận tốt nghiệp theo các qui định tại Điều 21 (Quyết định số 14/2007/QĐ-BLĐTĐBXH; ngày 24/5/2007).

B. CHƯƠNG TRÌNH CHI TIẾT CÁC MÔ ĐUN

MÔ ĐUN 1: CHỌN GIỐNG HEO

Mã mô đun: MD1

1. THỜI LƯỢNG CỦA MÔ ĐUN (TIẾT):

Tổng số: 10 tiết; lý thuyết: 4; Thực hành: 5, kiểm tra 1 tiết

2. MỤC TIÊU MÔ ĐUN:

Kết thúc mô đun này người học có khả năng:

+ Về kiến thức

- Trình bày được nguồn gốc, đặc điểm ngoại hình và sức sản xuất của các loại heo
- Trình bày được khái niệm về lai kinh tế, đặc điểm của phương pháp lai kinh tế.
- Liệt kê được các phương pháp lai kinh tế hiện nay đang áp dụng

+ Về kỹ năng

- Lựa chọn được giống heo cũng như các công thức lai phù hợp với điều kiện sản xuất của mỗi địa phương và phù hợp với trình độ sản xuất.

+ Về thái độ

Có ý thức tuân thủ theo tiêu chí để lựa chọn được các giống heo đem vào nuôi phù hợp với tình hình địa phương.

3. ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN MÔ ĐUN:

3.1. Điều kiện đầu vào: Mô đun công tác giống heo được thực hiện đầu tiên của nghề đào tạo kỹ thuật chăn nuôi và phòng trị bệnh cho heo.

3.2. Nguồn lực cần thiết

3.2.1. *Trình độ giáo viên:* Có trình độ đại học, đúng chuyên ngành, có kinh nghiệm.

3.2.2. *Yêu cầu tối thiểu về trang bị, dụng cụ*

Trang thiết bị	Số lượng
- Heo phục vụ quá trình học thực hành (35 – 40 kg/con)	1 con
-Giấy Ao	35 tờ
-Tranh ảnh các loại heo	03 tờ
-Bút dạ	10 cái
-Xe ô tô đi tham quan	1 chuyến cho 35 học viên

3.2.3. *Cơ sở thực hành, thực tập, tham quan thực tế 2 điểm*

- + Tham quan trang trại chăn nuôi bán công nghiệp (hộ nông dân).

+ Tham quan trang trại chăn nuôi công nghiệp

3.2.4. *Tài liệu học tập*: Tài liệu phát cho học viên

4. ĐỀ CƯƠNG CỦA MÔ ĐUN

4.1. Các bài dạy của mô đun

Mã bài	Tên bài	Loại bài dạy	Địa điểm	Thời lượng (tiết học)			
				Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M1- 01	Lợi ích của việc chăn nuôi heo, và đặc điểm một số giống heo	Lý thuyết	Lớp học	2	2		
M2- 02	Lai kinh tế, một số công thức lai tạo	Lý thuyết	Lớp học	4	3		1
M2- 03	Thăm quan trang trại chăn nuôi	Tham quan	Trang trại CN	4		4	
	Tổng số			10	5	4	1

4.2. Đề cương các bài dạy

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M1- 01	Lợi ích của việc chăn nuôi heo và đặc điểm một số giống heo.	2	2		

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài học này học viên khả năng:

- Trình bày được lợi ích của việc chăn nuôi heo
- Phân biệt được các giống heo hiện đang nuôi phổ biến ở nước ta..

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần thiết:

1.1. Lợi ích của việc chăn nuôi heo

1.2. Đặc điểm một số giống heo

+ Heo Móng Cái

+ Heo Yorshire

+ Heo Landrace

+ Heo Du rộc

1.3. Ưu nhược điểm của mỗi giống

+ Ưu điểm

+ Nhược điểm

2. Bài tập:

-*Bài tập cá nhân*: Phân tích sự khác nhau giữa các giống heo Landrace với giống heo Yorkshire, nêu được những ưu nhược điểm của từng loại giống.

3. Đánh giá kết quả học tập

Đánh giá bằng phiếu trắc nghiệm

4. Tài liệu học tập

-Tài liệu phát tay cho học viên

-Phiếu bài tập

5. Những điểm cần nhớ.

♦ *Sự khác nhau giữa hai giống heo Landrace và Yorkshire:*

* Heo landrace:

+ Lông trắng hồng, lưng thẳng, tai to cụp che kín mắt, kết cấu cơ thể chắc chắn.

* Heo Yorkshire

+Lông trắng hồng, lông da dày, chân cao, tai to thẳng, đầu hơi nhỏ so với thân.

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M1- 02	Lai kinh tế, một số công thức lai tạo	4	3		1

Mục tiêu bài dạy: Học xong bài học này học viên khả năng:

- Trình bày được Lai kinh tế là gì?.

- Liệt kê được các công thức lai tạo heo phổ biến hiện nay, điều kiện áp dụng của mỗi công thức lai.

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần thiết

1.1. Lai kinh tế là gì

a. Khái niệm về lai kinh tế

b. Đặc trưng của các công thức lai kinh tế

1.2. Các công thức lai tạo heo phổ biến

a. Heo đực ngoại (L, Y) x Heo Móng Cái (tạo con lai F1)

b. Heo đực ngoại (L, Y) x con Lai F1

c. Heo đực ngoại (L, Y) x Heo nái ngoại (lai 2, máu)

d. Heo đực ngoại (D,P) x Heo nái ngoại (lai 3, 4 máu).

2. Bài tập

Bài tập cá nhân

+ Phân tích ưu, nhược điểm của mỗi công thức lai

+ Điều kiện áp dụng cho mỗi công thức lai.

3. Đánh giá kết quả học tập

Dựa vào việc phân tích ưu, nhược điểm của mỗi công thức lai và xác định được điều kiện áp dụng cho mỗi công thức.

4. Tài liệu học tập

- Tài liệu phát tay cho học viên

5. Những điểm cần ghi nhớ.

- Con lai càng nhiều máu heo ngoại sẽ có tốc độ tăng trọng nhanh, tỷ lệ nạc cao

♦ Tiêu chuẩn chọn các công thức lai:

+ Mỗi công thức lai đều có ưu nhược điểm. Vì vậy, khi chăn nuôi phải áp dụng tùy theo điều kiện của mỗi cơ sở sản xuất.

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M1- 03	Tham quan trang trại chăn nuôi heo	4		4	

Mục tiêu bài dạy:

- Lựa chọn được các giống heo nuôi phù hợp với sản xuất

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần thiết

1.1. Đặc điểm một số giống heo

1.2. Các công thức lai tạo và điều kiện áp dụng của mỗi công thức

2. Bài tập

Bài tập nhóm

- So sánh sự giống và khác nhau giữa đặc điểm các giống heo đã nêu với các giống heo quan sát thực tế.

- So sánh sự giống và khác nhau giữa các công thức lai đã học với các giống heo lai thực tế tại địa phương.

3. Đánh giá kết quả học tập

Dựa vào việc so sánh giữa kết quả quan sát được và bài học và quan điểm của học sinh để đánh giá kết quả.

4. Tài liệu học tập

- Tài liệu phát tay cho học viên

- Phiếu bài tập

5. Những điểm cần ghi nhớ.

- **Đặc điểm và sức sản xuất một số giống heo**

+ Nguồn gốc

+ Đặc điểm ngoại hình

+ Sức sản xuất

- **Các công thức lai tạo heo**

a. Các công thức lai tạo

b. Điều kiện áp dụng

5. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP CỦA MÔ ĐUN.

Đợt kiểm tra	Nội dung	Thời gian	Thời điểm	Hình thức đánh giá
Kiểm tra định kỳ	Lý thuyết	1 tiết	Bài 2	Trắc nghiệm

6. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN MÔ ĐUN

- Chuẩn bị phòng học lý thuyết, tham quan thực hành
- Giáo viên cần có kiến thức kinh nghiệm thực tế

MÔ ĐUN 02: CHUÔNG NUÔI HEO

Mã mô đun: MĐ2

1. THỜI LƯỢNG CỦA MÔ ĐUN (TIẾT):

Tổng số: 15 tiết; Lý thuyết: 5tiết; Thực hành: 9 tiết ; KT : 1 tiết

2. MỤC TIÊU MÔ ĐUN: :

Kết thúc mô đun này người học có khả năng:

+ Về kiến thức

- Nắm chắc các loại nguyên liệu đưa vào sử dụng để xây dựng chuồng nuôi
- Biết thiết kế chuồng nuôi phù hợp với mục đích của loại hình chăn nuôi.

+ Về kỹ năng

- Lựa chọn được các loại nguyên liệu để xây dựng
- Tính số lượng các loại nguyên liệu cần dùng đúng quy định

+ Về thái độ

- Rèn luyện được đức tính cẩn thận, chu đáo, an toàn lao động và tiết kiệm nguyên liệu.

3. ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN MÔ ĐUN:

3.1. Điều kiện đầu vào:

- Các mô đun cần học trước: Công tác giống heo.
- Học viên đã có kiến thức và kỹ thuật cơ bản về chuồng nuôi heo đực giống, chuồng nuôi heo nái, chuồng nuôi heo thịt

3.2. Nguồn lực cần thiết:

- *Vật liệu tiêu hao (Cho lớp 35 học viên)*

<i>Vật liệu tiêu hao</i>	<i>Số lượng</i>
- Giấy A0	35 tờ
- Giấy A4	70 tờ
- Bút phốt	10 chiếc
- Bút chì	4 chiếc
- Bút màu	4 bộ

- *Cơ sở thực hành, thực tập: tại lớp học*
- *Tài liệu học tập: Tài liệu phát tay Kỹ thuật chăn nuôi heo*

4. ĐỀ CƯƠNG CỦA MÔ ĐUN:

4.1. Các bài dạy trong mô đun

Mã bài	Tên bài	Loại bài dạy	Địa điểm	Thời lượng (tiết học)			
				Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M2-01	Chuồng nuôi heo	Lý thuyết	Lớp học	1	1		
M2 - 02	Chuồng nuôi heo nái	Tích hợp	Lớp học	4	2	2	
M2 - 03	Chuồng nuôi heo thịt	Tích hợp	Lớp học	4	2	2	
M2 - 04	Tham quan mô hình		Tại các trang trại CN	5		5	
	Kiểm tra kết thúc mô đun			1			1
	Tổng số			15	5	9	1

4.2. Đề cương các bài dạy:

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M2-01	Chuồng nuôi heo	5	1	4	

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài học này học viên có khả năng:

- Nêu được nội dung và yêu cầu kỹ thuật của từng bước làm chuồng nuôi

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần cần thiết:

- Nguyên vật liệu
- Vị trí
- Nền chuồng
- Vách che
- Mái che
- Máng ăn, máng uống
- Hồ chứa phân và nước thải

2. Đánh giá kết quả học tập:

Phiếu bài tập

3. Tài liệu học tập

- Tài liệu phát tay cho học viên
- Phiếu bài tập

4. Những điểm cần nhớ:

- Các loại nguyên liệu cần cho việc xây dựng chuồng trại

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M2-02	Chuồng nuôi heo nái	4	2	2	

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài này học viên có khả năng:

- Lựa chọn được các loại nguyên liệu để xây dựng chuồng heo nái
- Thiết kế được các loại chuồng nuôi heo nái

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần cần thiết:

- Nguyên vật liệu
- Vị trí
- Diện tích
- Nền chuồng
- Mái che
- Hồ chứa phân và nước tiểu
- Máng ăn, máng uống

2. Quy trình thực hiện công việc.

- Theo trình tự các bước mô tả trong phiếu phân tích công việc

3. Đánh giá kết quả học tập

- Dựa vào kết quả thực hiện của học viên để giáo viên đánh giá kết quả học tập

4. Tài liệu học tập

- Tài liệu phát tay cho học viên
- Phiếu bài tập

5. Những điểm cần nhớ:

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M2-03	Chuồng nuôi heo thịt	4	2	2	

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài này học viên có khả năng:

- Lựa chọn được các loại nguyên liệu để xây dựng chuồng heo thịt
- Thiết kế được các loại chuồng nuôi heo thịt

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần cần thiết:

- Nguyên vật liệu
- Vị trí
- Diện tích
- Nền chuồng
- Mái che
- Hồ chứa phân và nước tiểu
- Máng ăn, máng uống

2. Quy trình thực hiện công việc.

- Theo trình tự các bước mô tả trong phiếu phân tích công việc

3. Đánh giá kết quả học tập

- Dựa vào sản phẩm thực hành các nhóm để đánh giá kết quả

4. Tài liệu học tập, tham khảo có liên quan đến bài dạy

- Tài liệu phát tay cho học viên

- Phiếu bài tập

5. Những điểm cần nhớ:

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M2-04	Tham quan mô hình	5		5	

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài này học viên có khả năng:

- Nhận biết được một số loại nguyên liệu chính để xây dựng chuồng nuôi
- Vận dụng kiến thức giữa lý thuyết thiết kế với tình hình thực tế

5. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP MÔ ĐUN

Có 1 lần kiểm tra kết thúc mô đun

Đợt kiểm tra	Nội dung	Thời gian	Thời điểm	Hình thức đánh giá
Kiểm tra kết thúc mô đun	Lý thuyết	1 tiết	Sau MĐ2-04	

6. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN MÔ ĐUN

- Giảng dạy theo phương pháp tích hợp, kiến thức lý thuyết tổ chức tại lớp, dạy thực hành cần tổ chức tại một cơ sở sản xuất
- Học viên có thể sử dụng tài liệu phát tay, phiếu giao bài tập làm tài liệu tham khảo

MÔ ĐUN 03: THỨC ĂN CHO HEO

Mã mô đun: M3

1. Thời gian của mô đun:

Tổng số: 15 tiết; lý thuyết: 5; Thực hành: 9; Kiểm tra: 1

2. Mục tiêu của mô đun

Kết thúc mô đun này người học có khả năng:

+ Về kiến thức

- Trình bày các loại thức ăn (đặc điểm, giá trị dinh dưỡng, tỷ lệ phối trộn trong khẩu phần)

- Trình bày được một số phương pháp phối trộn, ủ chua thức ăn.

+ Về kỹ năng

- Lựa chọn được các loại thức ăn phổ biến (qua màu sắc, mùi vị)

- Phối trộn thành thạo một số công thức thức ăn

- Ủ chua thức ăn

+ Về thái độ

- Rèn luyện được đức tính cẩn thận, đảm bảo an toàn.

3. Điều kiện thực hiện mô đun:

3.1 Điều kiện đầu vào:

Mô đun được thực hiện sau khi học viên đã được học về đặc điểm một số giống heo thiết kế hệ thống chuồng trại.

3.2. Nguồn lực cần thiết:

3.2.1. Trình độ giáo viên: có trình độ đại học, đúng chuyên ngành.

3.2.2. Yêu cầu trang thiết bị tối thiểu và dụng cụ

Trang thiết bị	Số Lượng
Cân	04 chiếc
Túi ly nông	04 chiếc
Thùng nhựa	04 chiếc

3.2.3. Vật liệu tiêu hao

Vật liệu tiêu hao	Số Lượng
Các loại nguyên liệu như cám gạo, bột bắp, bột mì,	mỗi loại 10kg
Bột cá	1 kg
Bột đá	1 kg
Premix khoáng và Vitamin	0,5 kg
Khô dầu đậu phộng	2 kg

3.2.3. Tài liệu học tập, tham khảo có liên quan đến bài dạy: Tài liệu phát tay cho học viên

4. ĐỀ CƯƠNG CỦA MÔ ĐUN:

4.1. Các bài dạy trong mô đun

Mã bài	Tên bài	Loại bài dạy	Địa điểm	Thời lượng (tiết học)			
				Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M3- 01	Nhóm thức ăn cơ bản	Lý thuyết	Lớp học	2	2		
M3- 02	Nhóm thức ăn bổ xung	Lý thuyết	Lớp học	3	2		1
M3-03	Phối trộn thức ăn và ủ chua thức ăn	Tích hợp	Tại trang trại CN	10	1	9	
	Cộng			15	5	9	1

4.2. Đề cương giảng dạy

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M3- 01	Nhóm thức ăn cơ bản	2	2	0	

Mục tiêu bài dạy:

- Trình bày được đặc điểm, ưu nhược điểm, giá trị dinh dưỡng của một số loại thức ăn cơ bản.
- Xác định được khoảng tỷ lệ phối trộn của các loại thức ăn

Đề cương giảng dạy:**1. Khái niệm thức ăn cơ bản****2. Đặc điểm, giá trị dinh dưỡng một số loại thức ăn cơ bản**

- Bột bắp
- Cám
- Bột mì
- Bột khoai lang
- Tấm

3. Xác định tỷ lệ sử dụng của mỗi loại thức ăn trong khẩu phần**4. Đánh giá kết quả học tập**

Dựa vào kết quả lựa chọn được các loại thức để đánh giá kết quả.

5. Tài liệu học tập, tham khảo có liên quan đến bài dạy

- Tài liệu phát tay cho học viên
- Phiếu bài tập

6. Những điểm cần nhớ:**◆ Một số độc tố trong một số loại thức ăn bị mốc**

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M3- 02	Nhóm thức ăn bổ sung	3	2		1

Mục tiêu bài dạy:**Học xong bài này học viên có khả năng:**

- Liệt kê được các loại thức ăn bổ sung thường dùng trong chăn nuôi heo
- Trình bày được đặc điểm, giá trị dinh dưỡng và tỷ lệ phối trộn

Đề cương giảng dạy:**1. Nội dung****1.1.. Nhóm thức ăn bổ sung**

- Bột Cá
- Bột Đá
- Bột Xương
- Bột vỏ sò, trai, hến
- Khô dầu đậu phộng
- Khô dầu đậu tương

1.2. Nhóm các nguyên tố vi lượng

- Premix khoáng
- Prexix Vitamin

- Premix khoáng và Vitamin

2. Đánh giá kết quả học tập

Dựa vào kết quả phân loại giá trị dinh dưỡng các loại thức ăn của các học viên để đánh giá kết quả

3.. Tài liệu học tập, tham khảo có liên quan đến bài dạy

- Tài liệu phát tay cho học viên
- Phiếu bài tập

4. Những điểm cần nhớ:

- Giá trị dinh dưỡng, tỷ lệ phối trộn của bột cá

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M3- 03	Phối trộn thức ăn và ủ chua thức ăn	10	1	9	

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài này học viên có khả năng:

- + Biết phối trộn một số công thức thức ăn cho heo
- + Có khả năng ủ chua một số loại thức ăn cho heo.

4.2. Đề cương giảng dạy:

1.. Quy trình thực hiện công việc.

- Theo trình tự các bước mô tả trong phiếu phân tích công việc

2.. Bài tập thực hành:

Thực hành theo nhóm

Phối trộn một số công thức thức ăn cho heo và ủ chua thức ăn

4 Đánh giá kết quả học tập

Dựa vào kết quả thực hiện của học viên để đánh giá kết quả.

5. Tài liệu học tập, tham khảo có liên quan đến bài dạy

- Tài liệu phát tay cho học viên
- Phiếu bài tập

6. Những điểm cần nhớ:

5. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP MÔ ĐUN

Đợt kiểm tra	Nội dung	Thời gian	Thời điểm	Hình thức đánh giá
Kiểm tra định kỳ	Lý thuyết	1 tiết	MĐ3-2	Trắc nghiệm

6. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN MÔ ĐUN

- Giáo viên cần được tập huấn phương pháp giảng dạy mô đun trước khi thực hiện.
- Sử dụng phương pháp thuyết trình với thảo luận, làm mẫu, trực quan, uốn nắn, thực hành kỹ năng, kiểm tra đánh giá.

MÔ ĐUN 4 : NUÔI DƯỠNG VÀ CHĂM SÓC HEO ĐỰC GIỐNG

Mã mô đun: MD4

1. THỜI LƯỢNG CỦA MÔ ĐUN (TIẾT):

Tổng số:10 tiết; Lý thuyết:4 tiết; Thực hành: 5 tiết; kiểm tra 1

2. MỤC TIÊU MÔ ĐUN:

Kết thúc mô đun này người học có khả năng:

+ Về kiến thức

- Trình bày được các chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật của heo đực giống
- Trình bày được tiêu chuẩn lựa chọn đực giống
- Trình bày được các loại thức ăn, quy trình kỹ thuật chăn nuôi heo đực giống

+ Về kỹ năng

- Lựa chọn được những con đực giống tốt, đặc trưng cho giống.
- Biết tắm chải, khai thác và bảo quản tinh dịch

+ Về thái độ

- Có ý thức bảo vệ, tiết kiệm nguyên vật liệu và an toàn lao động.

3. ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN MÔ ĐUN:

3.1. Điều kiện đầu vào:

- Các mô đun cần học trước: Chọn giống heo, thức ăn cho heo và thiết kế chuồng nuôi.
- Trước khi thực hiện mô đun: Học viên đã có những kiến thức và kỹ năng cơ bản về chăn nuôi heo..

3.2. Nguồn lực cần thiết:

1. Yêu cầu tối thiểu về trang thiết bị, dụng cụ (Cho lớp 35 học viên)

Trang thiết bị	Số lượng
Bộ dụng cụ khai thác tinh	01 bộ
Bộ dụng cụ pha chế tinh	01 bộ
Bộ dụng cụ bảo quản tinh	01 bộ

2. Vật liệu tiêu hao (Cho lớp 35 học viên)

Vật liệu tiêu hao	Số lượng
Bàn chải	04 chiếc
- Giấy A4	70 tờ
- Giấy A0	35 tờ
- Bút phốt	10 chiếc
- Bút màu	04 bộ

3. Cơ sở thực hành, thực tập: Tại các Trang trại chăn nuôi heo tại địa phương

Tài liệu học tập: Tài liệu phát tay; sổ tay hướng dẫn thực hành

4. ĐỀ CƯƠNG CỦA MÔ ĐUN:

4.1. Các bài dạy trong mô đun:

Mã bài	Tên bài	Loại bài dạy	Địa điểm	Thời lượng (tiết học)			
				Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra

M4-01	Chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật của heo đực giống	Lý thuyết	Lớp học	1	1		
M4-02	Dinh dưỡng và thức ăn heo đực giống	Lý thuyết	Lớp học	2	2		
M4-03	Chăm sóc, khai thác và sử dụng heo đực giống	Tích hợp	Trang trại CN	7	1	5	1
	Tổng			10	4	5	1

4.2 Đề cương các bài dạy:

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M4-01	Chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật của heo đực giống	1	1		

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài học này học viên có khả năng:

- Trình bày được các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật đối với heo đực giống
- Vận dụng được kiến thức này vào thực tế để lựa chọn các con giống

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần thiết để thực hiện công việc:

- Khả năng tăng trọng
- Chất lượng tinh dịch
- Tỷ lệ đực/cái
- Thời gian sử dụng

2. Đánh giá kết quả học tập.

Trắc nghiệm

3. Tài liệu học tập:

Tài liệu phát tay: Kỹ thuật chăn nuôi heo đực giống

Những điểm cần ghi nhớ:

- Chất lượng tinh dịch phụ thuộc vào 3 yếu tố chính:
- + Thể tích tinh dịch (V)
- + Hoạt lực tinh trùng (A)
- + Nồng độ tinh dịch (C)

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M4-02	Dinh dưỡng và thức ăn cho heo đực giống	2	2		

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài học này học viên có khả năng:

- Xác định được tiêu chuẩn ăn của heo đực giống

- Xác định thời gian ăn và cách thức cho ăn

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần thiết:

- Thức ăn và dinh dưỡng cho heo đực giống
 - + Nhu cầu về Protit
 - + Nhu cầu về chất khoáng
 - + Nhu cầu về Vitamin

2. Bài tập : Trắc nghiệm

- Tiêu chuẩn Protit, chất khoáng và Vitamin

3. Đánh giá kết quả học tập

Phiếu trắc nghiệm

4. Tài liệu học tập:

Tài liệu phát tay : Kỹ thuật chăn nuôi heo đực giống

5. Những điểm cần ghi nhớ:

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M4-03	Chăm sóc, khai thác và sử dụng heo đực giống	7	1	5	1

Mục tiêu bài dạy:

Sau khi học xong học viên có khả năng

- Có khả năng thành thạo các thao tác tắm chải cho heo đực giống
- Phương pháp khai thác và sử dụng heo đực giống

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần thiết để thực hiện công việc

- Chăm sóc heo đực giống
 - + Vận động
 - + Tắm chải
- Sử dụng heo đực giống
 - + Tuổi sử dụng
 - + Thời gian sử dụng
 - + Chế độ khai thác

2. Quy trình thực hiện công việc

- Quy trình thực hiện được trình bày trong phiếu giao bài tập

3. Bài tập thực hành và sản phẩm

Bài tập cá nhân: Thực hiện các bước công việc tắm chải cho heo đực giống

4. Đánh giá kết quả học tập

- Dựa vào kết quả thực hành của học viên để đánh giá kết quả.

5. Tài liệu học tập:

Tài liệu phát tay; giáo trình kỹ thuật chăn nuôi heo đực giống

6. Những điểm cần ghi nhớ:

5. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP MÔ ĐUN

Đợt kiểm tra	Nội dung	Thời gian	Thời điểm	Hình thức đánh giá
Kiểm tra định kỳ	Thực hành	1 tiết	MĐ4-3	Thực hành kỹ năng

6. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN MÔ ĐUN

- Giáo viên cần được tập huấn phương pháp giảng dạy mô đun trước khi thực hiện.
- Sử dụng phương pháp thuyết trình với thảo luận, làm mẫu, trực quan, uốn nắn, thực hành kỹ năng, kiểm tra đánh giá

MÔ ĐUN 5: NUÔI DƯỠNG VÀ CHĂM SÓC HEO NÁI

Mã mô đun: MĐ5

1. THỜI LƯỢNG CỦA MÔ ĐUN (TIẾT):

Tổng số: 27 tiết; Lý thuyết: 10tiết; Thực hành: 16 tiết; kiểm tra 1

2. MỤC TIÊU MÔ ĐUN:

Sau khi học xong học viên có khả năng:

+ Về kiến thức

- Trình bày được tiêu chuẩn các bước chăm sóc heo nái
- Dinh dưỡng và thức ăn cho heo nái có chửa và nuôi con
- Trình bày được dinh dưỡng và thức ăn cho heo con theo mẹ.

+ Về kỹ năng

- Nuôi dưỡng và chăm sóc heo nái, heo con theo mẹ.

+ Về thái độ

- An toàn lao động.

3. ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN MÔ ĐUN:

3.1. Điều kiện đầu vào:

- Các mô đun cần học trước: Công tác giống heo; Chuồng nuôi heo, thức ăn cho heo.

3.2. Nguồn lực cần thiết:

3.2.1. Yêu cầu tối thiểu về trang thiết bị, dụng cụ (Cho lớp 35 học viên)

Trang thiết bị	Số lượng
Bộ dụng cụ đỡ đẻ cho heo	01 bộ
Cân	04 cái
Chậu nhựa	10 cái

3.2.2. Vật liệu tiêu hao (Cho lớp 35 học viên)

Vật liệu tiêu hao	Số lượng
Cám gạo	10kg
Bột bắp	10kg
Bột cá	2kg
Bột đậu tương	2 kg

Khô dậu đậu phộng	2kg
Premix khoáng và VTM	0,5kg

3.3.3. Cơ sở thực hành, thực tập: Tại các trang trại chăn nuôi heo

3.3.4. Tài liệu học tập: Tài liệu phát tay.

4. ĐỀ CƯƠNG CỦA MÔ ĐUN:

4.1. Các bài dạy trong mô đun:

Mã bài	Tên bài	Loại bài dạy	Địa điểm	Thời lượng (tiết học)			
				Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M5-01	Các chỉ tiêu KTKT của heo nái.	Lý thuyết	Tại lớp	2	2		
M5-02	Nhu cầu dinh dưỡng và thức ăn cho heo nái	Tích hợp	Tại lớp và tại TT	8	4	4	
M5-03	Nhu cầu dinh dưỡng và thức ăn cho heo con	Tích hợp	Tại lớp và TT	8	4	4	
M5-04	Chăm sóc heo nái và heo con	Thực hành	Trang trại CN	9		8	1
	Tổng			27	10	16	1

4.2 Đề cương các bài dạy:

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M5-01	Các chỉ tiêu KTKT của heo nái	2	2		

Mục tiêu bài dạy:

Sau khi học xong học viên có khả năng

- Trình bày được các chỉ tiêu KTKT của heo nái hậu bị
- Trình bày được các chỉ tiêu KTKT của heo nái

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần thiết để thực hiện công việc:

- Chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật đối với heo nái hậu bị
- Chỉ tiêu KTKT đối với heo nái sinh sản

2. Quy trình thực hiện

Quy trình thực hiện công việc được thể hiện trong phiếu giao bài tập

3. Đánh giá kết quả học tập.

Phiếu giao bài tập, các bước thực hiện và kết quả bài

4. Tài liệu học tập:

Tài liệu phát tay;

5. Những điểm cần ghi nhớ

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M5-02	Nhu cầu dinh dưỡng và thức ăn cho heo nái	8	4	4	

Mục tiêu bài dạy:

Sau khi học xong học viên có khả năng:

- Trình bày được các loại thức ăn cho heo nái
- Tính toán được một số công thức thức ăn cho heo nái

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần thiết để thực hiện công việc:

- Nhu cầu dinh dưỡng và thức ăn cho heo nái hậu bị
- Nhu cầu dinh dưỡng và thức ăn cho heo nái mang thai
- Nhu cầu dinh dưỡng và thức ăn cho heo nái nuôi con

2. Quy trình thực hiện

Quy trình thực hiện công việc được thể hiện trong phiếu giao bài tập

3. Bài tập

Bài tập thực hành theo nhóm:

Xây dựng công thức thức ăn cho heo nái dựa trên những nguyên liệu có tại địa phương

4. Đánh giá kết quả học tập.

Phiếu giao bài tập, các bước thực hiện và kết quả bài thực hành.

5. Tài liệu học tập:

Tài liệu phát tay: Kỹ thuật chăn nuôi heo nái

6. Những điểm cần ghi nhớ

- Nhu cầu chất khoáng (Can xi, phốt pho) cho heo giai đoạn cuối.

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M5-03	Nhu cầu dinh dưỡng và thức ăn cho heo con	8	4	4	

Mục tiêu bài dạy:

Sau khi học xong học viên có khả năng

- Hiểu được đặc điểm của heo con khi theo mẹ
- Nhu cầu dinh dưỡng và thức ăn cho heo con theo mẹ

Đề cương bài dạy:

1 Kiến thức cần thiết để thực hiện công việc:

- Một số yêu cầu cần đặt ra khi nuôi heo con theo mẹ
- Đặc điểm sinh trưởng của heo con

- Chăm sóc và dinh dưỡng

2. *Quy trình thực hiện*

Quy trình thực hiện công việc được thể hiện trong phiếu giao bài tập

3. *Bài tập*

Bài thực hành theo nhóm:

Xây dựng công thức ăn cho heo con theo mẹ

4. *Đánh giá kết quả học tập .*

Phiếu giao bài tập, các bước thực hiện và kết quả bài thực hành.

5 *Tài liệu học tập*

Tài liệu phát tay: Kỹ thuật chăn nuôi heo

6 *Những điểm cần ghi nhớ:*

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M5-04	Chăm sóc heo nái và heo con	9	0	8	1

Mục tiêu bài dạy:

Sau khi học xong học viên có khả năng:

- Biết cách chăm sóc heo nái mang thai
- Nắm được phương pháp đỡ đẻ cho heo
- Biết chăm sóc heo con

1 *Kiến thức cần thiết để thực hiện công việc:*

- Vận động, tắm chải
- Vệ sinh chuồng trại
- Đỡ đẻ cho heo

2. *Quy trình thực hiện*

Quy trình thực hiện công việc được thể hiện trong phiếu giao bài tập

3. *Bài tập*

Bài thực hành nhóm:

Vận động, tắm chải cho heo nái mang thai

Đỡ đẻ cho heo

4. *Đánh giá kết quả học tập .*

Phiếu giao bài tập, các bước thực hiện và kết quả bài thực hành.

5. *Tài liệu học tập*

Tài liệu phát tay

6. *Những điểm cần ghi nhớ:*

5. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP MÔ ĐUN

Đợt kiểm tra	Nội dung	Thời gian	Thời điểm	Hình thức đánh giá
Kiểm tra định kỳ	Thực hành	1 tiết	MĐ5-4	Thực hành kỹ năng

6. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN MÔ ĐUN

- Giáo viên cần được tập huấn phương pháp giảng dạy mô đun trước khi thực hiện.
- Sử dụng phương pháp thuyết trình với thảo luận, làm mẫu, trực quan, uốn nắn, thực hành kỹ năng, kiểm tra đánh giá.

MÔ ĐUN 6: NUÔI DƯỠNG VÀ CHĂM SÓC HEO THỊT

Mã mô đun: M6

1. THỜI GIAN CỦA MÔ ĐUN (tiết): Tổng số 17, Lý thuyết: 08; Thực hành: 08; Kiểm tra: 01 tiết

2. MỤC TIÊU CỦA MÔ ĐUN

Sau khi học xong, người học có khả năng

+ Về kiến thức

- Trình bày được một số chỉ tiêu KTKT của heo thịt
- Trình bày nhu cầu dinh dưỡng cho heo thịt

+ Về kỹ năng

- Biết cách phối trộn các công thức thức ăn cho heo thịt
- Biết cách chăm sóc heo thịt qua các giai đoạn nuôi

+ Về ý thức

- Rèn luyện được ý thức cẩn thận, tiết kiệm trong chăn nuôi heo.

3. ĐIỀU KIỆN HỰC HIỆN MÔ ĐUN

3.1. Điều kiện đầu vào.

Trước khi học mô đun này học sinh cần được học các mô đun

- Chọn giống
- Thiết kế chuồng trại
- Thức ăn cho heo

3.2. Nguồn lực cần thiết:

1. Yêu cầu tối thiểu về trang thiết bị, dụng cụ (Cho lớp 35 học viên)

<i>Trang thiết bị</i>	<i>Số lượng</i>
Chậu nhựa	10 chiếc
Cân bàn	01 chiếc

2. Vật liệu tiêu hao (Cho lớp 35 học viên)

<i>Vật liệu tiêu hao</i>	<i>Số lượng</i>
- Giấy A ₄	70 tờ
- Bút	10 chiếc
- Cám gạo	10 kg
- Bột bắp	10 kg
- Bột cá	2 kg
- Khô đậu đậu phộng	2 kg

3.3. Cơ sở thực hành, thực tập:

Tại lớp hoặc tại các cơ sở chăn nuôi

3.4. Tài liệu học tập:

Tài liệu phát tay

4. ĐỀ CƯƠNG CỦA MÔ ĐUN:

4.1. Các bài dạy trong mô đun:

Mã bài	Tên bài	Loại bài dạy	Địa điểm	Thời lượng (tiết học)			
				Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M6-01	Yêu cầu kinh tế kỹ thuật đối với heo thịt	Lý thuyết	Lớp học	2	2		
M6-02	Nhu cầu dinh dưỡng cho heo thịt	Tích hợp	Lớp học và trang trại CN	8	4	4	
M6-3	Chăm sóc heo thịt	Tích hợp	Lớp học và trang trại CN	7	2	4	1
	Tổng số			17	8	8	1

4.2 Đề cương các bài dạy:

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M6-01	Yêu cầu kinh tế kỹ thuật đối với heo thịt	2	2		

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài học này học viên có khả năng:

- Biết được các yêu cầu KTKT đối với heo thịt

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần cần thiết:

- Một số chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật đối với heo thịt
- Chọn heo để nuôi thịt

2. Bài tập

- Bài tập cá nhân:

3. Đánh giá kết quả học tập

- Dựa vào việc giải thích và lựa chọn các hoạt động của học viên để đánh giá kết quả học tập của học viên

5. Tài liệu học tập, tham khảo

- Tài liệu phát tay cho học viên
- Phiếu bài tập

6. Những điểm cần nhớ:

- Chọn giống heo phải chọn những giống phù hợp với mục đích của người chăn nuôi

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M6-02	Nhu cầu dinh dưỡng cho heo thịt	8	4	4	

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài học này học viên có khả năng:

- Trình bày được nhu cầu dinh dưỡng của heo thịt qua các giai đoạn
- Rèn luyện được đức tính cẩn thận, tiết kiệm trong chăn nuôi

Đề cương bài dạy:**1. Kiến thức cần cần thiết:**

- Nhu cầu dinh dưỡng của heo thịt qua các giai đoạn (3 giai đoạn)
 - Nhu cầu Protit
 - Nhu cầu chất khoáng
 - Nhu cầu Vitamin
- Một số công thức thức ăn cho heo thịt qua các giai đoạn

2. Quy trình thực hiện công việc

Theo trình tự các bước mô tả trong phiếu phiếu giao bài tập

3. Bài tập thực hành

- Bài tập cá nhân
- + Tính toán, xây dựng các công thức thức ăn cho heo thịt qua 03 giai đoạn

4. Đánh giá kết quả học tập

- Dựa vào kết quả tính toán của học viên để đánh giá kết quả học tập

5. Tài liệu học tập

- Tài liệu phát tay cho học viên
- Phiếu bài tập

6. Những điểm cần nhớ:

- Đặc điểm của heo qua các giai đoạn nuôi
- Nhu cầu dinh dưỡng qua các giai đoạn:

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M6-03	Chăm sóc heo thịt	7	2	4	1

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài học này học viên có khả năng:

- Trình bày được các phương pháp chăm sóc heo thịt
- Có khả năng thành thạo các thao tác chăm sóc heo thịt.

Đề cương bài dạy:**1. Kiến thức cần cần thiết:**

- Vận động
- Tắm chải
- Chống nóng và chống lạnh cho heo
- Phân đàn
- Tiêm phòng

2. Quy trình thực hiện công việc

Theo trình tự các bước mô tả trong phiếu phiếu giao bài tập

3. Bài tập thực hành

- Bài tập cá nhân
- + Thực hành các phương pháp tắm chải, vận động và vệ sinh đối với heo thịt

4. Đánh giá kết quả học tập

- Dựa vào kết quả của học viên để đánh giá kết quả học tập

5. Tài liệu học tập

- Tài liệu phát tay cho học viên
- Phiếu bài tập

6. Những điểm cần nhớ:

- Đặc điểm của heo qua các giai đoạn nuôi
- Nhu cầu dinh dưỡng qua các giai đoạn:

5. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP MÔ ĐUN

- Có 1 lần kiểm tra định kỳ và một lần kiểm tra kết thúc mô đun theo kế hoạch sau:

Đợt kiểm tra	Nội dung	Thời gian	Thời điểm	Hình thức đánh giá
Kiểm tra lần 1	Lý thuyết	1 tiết	M6-3	Trắc nghiệm kiến thức

6. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN MÔ ĐUN

- Giáo viên cần được tập huấn phương pháp giảng dạy mô đun trước khi thực hiện.
- Sử dụng phương pháp thuyết trình với thảo luận, làm mẫu, trực quan, uốn nắn, thực hành kỹ năng, kiểm tra đánh giá.

Mô đun 7: BIỆN PHÁP VỆ SINH, PHÒNG VÀ TRỊ BỆNH CHO HEO

Mã mô đun: MĐ7

1. THỜI LƯỢNG CỦA MÔ ĐUN (tiết): Tổng số 31, Lý thuyết: 12; Thực hành: 18, Kiểm tra 1

2. MỤC TIÊU CỦA MÔ ĐUN

Sau khi học xong, người học có khả năng

+ Về kiến thức

- Biết được phương pháp vệ sinh thú y cho các loại heo
- Trình bày được phương pháp phòng bệnh cho heo
- Hiểu và chữa trị một số bệnh cho heo

+ Về kỹ năng

- Thành thạo việc vệ sinh thú y
- Biết sử dụng thành thạo các dụng cụ thú y trong phòng và chữa trị bệnh cho heo

+ Về thái độ

- Rèn luyện đức tính cẩn thận, chính xác

3. ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN MÔ ĐUN

3.1. Điều kiện đầu vào.

Trước khi học mô đun này học cần được học các mô đun

- Chọn giống
- Thiết kế chuồng nuôi

- Thức ăn
- Kỹ thuật nuôi heo đực giống, heo nái và heo thịt

3.2. Nguồn lực cần thiết:

1. Yêu cầu tối thiểu về trang thiết bị, dụng cụ (Cho lớp 35 học viên)

<i>Trang thiết bị</i>	<i>Số lượng</i>
Xi Lanh, kim tiêm	04 bộ
Kéo	04 chiếc
Panh	04 chiếc
Hộp đựng dụng cụ	04 bộ

2. Vật liệu tiêu hao (Cho lớp 35 học viên)

<i>Vật liệu tiêu hao</i>	<i>Số lượng</i>
- Vôi bột	100 kg
- Thuốc Khử trùng	10 lít
- Bộ thuốc phòng bệnh (06 loại)	04 bộ
- Bộ thuốc chữa trị bệnh (6 loại bệnh)	04 bộ

3. Cơ sở thực hành, thực tập:

Tại các trang trại chăn nuôi hoặc tại các nông hộ chăn nuôi heo

4. Tài liệu học tập:

Tài liệu phát tay: Một số bệnh thường gặp ở heo

Các phiếu giao bài tập

4. ĐỀ CƯƠNG CỦA MÔ ĐUN:

4.1. Các bài dạy trong mô đun:

Mã bài	Tên bài	Loại bài dạy	Địa điểm	Thời lượng (tiết học)			
				Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M7-01	Một số biện pháp vệ sinh thú y trong chăn nuôi heo	Tích hợp	Lớp học và trang trại CN	10	4	6	
M7-02	Phòng bệnh cho heo	Tích hợp	Lớp học và trang trại CN	10	4	6	
M7-03	Phương pháp chữa trị một số bệnh thông thường ở heo.	Tích hợp	Lớp học và trang trại CN	11	4	6	1
	Tổng số			31	12	18	1

4.2 Đề cương các bài dạy:

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M7-01	Một số biện pháp vệ sinh thú y trong chăn nuôi heo.	10	4	6	

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài học này học viên có khả năng:

- Trình bày được các quy định trong việc vệ sinh thú y chuồng nuôi
- Thực hiện được một số biện pháp vệ sinh chuồng trại

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần cần thiết:

- Vệ sinh chuồng trại và thiết bị chăn nuôi
 - + Đối với chuồng trại
 - + Đối với dụng cụ chăn nuôi
- Các biện pháp khử trùng, tiêu độc
- Vệ sinh thức ăn và máng uống

2. Bài tập

- Bài tập cá nhân:

3. Đánh giá kết quả học tập

- Dựa vào việc giải thích và trình bày của học viên để giáo viên đánh giá kết quả học tập

4. Tài liệu học tập

- Tài liệu phát tay cho học viên
- Phiếu bài tập
- Kỹ thuật chăn nuôi heo

5. Những điểm cần nhớ:

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M7-02	Phòng bệnh cho heo	10	4	6	

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài học này học viên có khả năng:

- Nắm được phương pháp phòng trừ một số bệnh cho heo
- Xây dựng lịch tiêm phòng cho heo
- Sử dụng thành thạo một số dụng cụ tiêm phòng cho heo

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần cần thiết:

- Đặc điểm, liều lượng, bảo quản và cách sử dụng một số loại Vắc xin sau:
 - + Vắc xin dịch tả heo lần 1
 - + Vắc xin dịch tả heo lần 2
 - + Vắc xin Phó thương Hàn lần 1
 - + Vắc xin Phó thương hàn lần 2

- + Vắc xin Phù đầu heo
- + Vắc xin Tụ huyết trùng
- + Vắc xin Đóng dấu

2. Bài tập

- Bài tập cá nhân:
- + Lịch tiêm phòng cho heo

3. Đánh giá kết quả học tập theo mục tiêu

- Dựa vào việc giải thích và trình bày của học viên để giáo viên đánh giá kết quả học tập

4. Tài liệu học tập

- Tài liệu phát tay cho học viên
- Phiếu bài tập

5. Những điểm cần nhớ:

- Thời gian tiêm phòng và liều lượng tiêm

Mã bài	Tên bài	Thời lượng (tiết học)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
M7-03	Trị một số bệnh thông thường ở heo	11	4	6	1

Mục tiêu bài dạy:

Học xong bài học này học viên có khả năng:

- Xác định đặc điểm của một số bệnh, triệu chứng phổ biến
- Lập được phác đồ điều trị một số bệnh thường gặp ở heo
- Rèn luyện đức tính tuân thủ

Đề cương bài dạy:

1. Kiến thức cần cần thiết:

- Bệnh dịch tả heo
- Bệnh đóng dấu heo
- Bệnh lở mồm long móng
- Bệnh tụ huyết trùng
- Bệnh phó thương hàn
- Bệnh hen suyễn

2. Bài tập thực hành

- Bài tập nhóm: lập phác đồ điều trị cho một số bệnh ở heo
- Bài thực hành : phương pháp lấy thuốc, phương pháp tiêm

4. Đánh giá kết quả học tập

- Dựa vào thao tác của học viên để giáo viên đánh giá kết quả học tập

5. Tài liệu học tập

- Tài liệu phát tay cho học viên
- Phiếu bài tập

5. Đánh giá kết quả học tập mô đun

- Có 1 lần kiểm tra định kỳ và một lần kiểm tra kết thúc mô đun theo kế hoạch sau:

Đợt kiểm tra	Nội dung	Thời gian	Thời điểm	Hình thức đánh giá
Kiểm tra lần 1	Lý thuyết	1 tiết	Sau bài số 3	Trắc nghiệm kiến thức

6. Hướng dẫn thực hiện mô đun

- Với bài dạy lý thuyết tổ chức tại lớp, cần có các bài tập giả định để các học viên thực hành, với bài thực hành cần tổ chức tại các cơ sở sản xuất, nguồn liệu thực hành là số liệu thu được từ cơ sở.
- Có thể sử dụng tài liệu phát tay, phiếu giao bài tập, tài liệu tham khảo.

KIỂM TRA CÔNG NHẬN TỐT NGHIỆP

<i>Đợt kiểm tra</i>	<i>Nội dung</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Thời điểm</i>	<i>Hình thức đánh giá</i>
Bài 1	Lý thuyết	1 tiết	Kết thúc 7 MĐ	Bài luận
Bài 2	Thực hành	4 tiết	Kết thúc 7 MĐ	Kỹ năng thực hành

C. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH

- Phạm vi áp dụng: Chương trình mô đun này được sử dụng cho các khóa dạy nghề ngắn hạn cho nông dân hoặc những người có nhu cầu học tập; có thể tổ chức giảng dạy tại các địa phương hoặc các cơ sở dạy nghề của trung tâm, các cơ sở liên kết
- Chương trình mô đun Kỹ thuật chăn nuôi và phòng trị bệnh cho heo gồm 7 mô đun độc lập.
- Phương pháp giảng dạy: Để giảng dạy mô đun này, các giáo viên cần được tập huấn về phương pháp giảng dạy theo mô đun; giáo viên cần có kỹ năng thực hành nghề nghiệp tốt; kết hợp các phương pháp thuyết trình, thảo luận, làm mẫu và hoạt động thực hành của người học. Kết quả thực hành của các bài trước sẽ được sử dụng cho các bài thực hành kế tiếp. Ghi rõ họ tên vào sản phẩm thực hành của từng học viên trong từng bài dạy, để giáo viên tiện theo dõi và làm cơ sở đánh giá kết quả học tập khách quan và chính xác.