VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI

Thông tư số 25/2020/TT-BLĐTBXH ngày 30 tháng 12 năm 2020 ban hành quy định khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được khi tốt nghiệp trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng của 90 ngành, nghề đào tạo

(Tiếp theo Công báo số 1089 + 1090)

Phụ lục 5A
KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TỐI THIỂU, YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC MÀ NGƯỜI HỌC PHẢI ĐẠT ĐƯỢC KHI TỐT NGHIỆP TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG NGÀNH/NGHỀ CHĂN NUÔI - THÚ Y

(Ban hành kèm theo Thông tư số 25/2020/TT-BLĐTBXH ngày 30 tháng 12 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

(9). Tên năng lực: Điều trị bệnh ký sinh trùng

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được sơ đồ vòng đời ký sinh trùng ký sinh ở vật nuôi;

+ Trình bày được cơ chế tác dụng của các loại thuốc trị ký sinh trùng;

+ Trình bày được nguyên nhân, triệu chứng, bệnh tích một số bệnh ký sinh trùng ở vật nuôi;

+ Trình bày được phương pháp khám một số bệnh ký sinh trùng ở vật nuôi;

+ Trình bày được các phương pháp phòng và điều trị, hộ lý chăm sóc vật bệnh;

+ Trình bày được các phương pháp xử lý chất thải chăn nuôi và bãi chăn thả.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Chẩn đoán đúng bệnh; Xây dựng được phác đồ điều trị đúng bệnh, đúng thuốc;

+ Làm tốt công tác phòng, điều trị và hộ lý chăm sóc một số bệnh ký sinh trùng ở vật nuôi;

+ Xử lý được chất thải chăn nuôi và bãi chăn thả, tiêu diệt được vật chủ trung gian;

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Sử dụng đầy đủ thiết bị bảo hộ lao động trong quá trình thực hiện, giữ gìn đảm bảo vệ sinh môi trường sau khi thực hiện;

+ Có khả năng giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc không thuận lợi;

+ Năng động, sáng tạo trong quá trình làm việc, có tinh thần làm việc tập thể.

(10). Tên năng lực: Điều trị bệnh truyền nhiễm

- Yêu cầu kiến thức:

+ Phân tích được nguyên nhân, triệu chứng, bệnh tích một số bệnh truyền nhiễm ở vật nuôi;

+ Trình bày được các phương pháp phòng và điều trị, hộ lý chăm sóc vật bệnh;

+ Mô tả được các phương pháp xử lý chất thải chăn nuôi và bãi chăn thả.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Chẩn đoán đúng bệnh;

+ Xây dựng được phác đồ điều trị đúng bệnh, đúng thuốc, hiệu quả kinh tế;

+ Làm tốt công tác phòng, điều trị và hộ lý chăm sóc một số bệnh truyền nhiễm ở vật nuôi;

+ Xử lý được chất thải chăn nuôi và bãi chăn thả, tiêu diệt được vật chủ trung gian;

+ Viết được báo cáo tình hình dịch bệnh.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, cấp thuốc đầy đủ, hợp lý và kinh tế;

+ Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;

+ Sử dụng đầy đủ thiết bị bảo hộ lao động trong quá trình thực hiện, giữ gìn đảm bảo vệ sinh môi trường sau khi thực hiện;

+ Có khả năng giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc không thuận lợi.

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật;

+ Năng động, sáng tạo trong quá trình làm việc, có tinh thần làm việc tập thể.

(11). Tên năng lực: Theo dõi, đánh giá kết quả điều trị

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được diễn biến của bệnh trong quá trình điều trị;

+ Trình bày được mức độ, tiên lượng bệnh của con vật trong quá trình phòng và điều trị bệnh.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Phân tích được mức độ, tiên lượng bệnh của con vật trong quá trình phòng và điều trị bệnh;

+ Xác định được ưu nhược điểm của phác đồ điều trị đã sử dụng;

+ Xác định các điều kiện cụ thể để có thể áp dụng phác điều trị đã nêu ra;

+ Đánh giá được kết quả của các phác đồ điều trị.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, chính xác khi tính toán và phân tích số liệu;

+ Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;

+ Có khả năng giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc không thuận lợi;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật.

9. Tên vị trí việc làm: Kiểm dịch và kiểm soát giết mổ

9.1. Mô tả vị trí việc làm

Kiểm dịch và kiểm soát giết mổ là vị trí việc làm yêu cầu người làm việc phải có kiến thức, kỹ năng về: kiểm dịch động vật và sản phẩm động vật; kiểm tra vệ sinh thú y cơ sở giết mổ; kiểm tra trước giết mổ; kiểm tra sau giết mổ; xử lý động vật, sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y.

Điều kiện làm việc của vị trí này là các cơ sở giết mổ, chợ, đầu mối giao thông, cửa khẩu... Do vậy, người làm nghề này đòi hỏi phải nắm vững các kiến thức về pháp luật có liên quan đến công tác kiểm dịch, nhạy bén, linh hoạt trong xử lý các trường hợp cụ thể.

9.1.1. Kiến thức

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, tin học, ngoại ngữ, giáo dục quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định;

- Mô tả được các cách sử dụng: dụng cụ thú y, dụng cụ, thiết bị chăn nuôi, máy móc thiết bị phòng thí nghiệm, trang thiết bị phòng dịch, các máy móc thiết bị khác;

- Có kiến thức về công nghệ thông tin, kỹ năng giao tiếp, soạn thảo văn bản, làm việc nhóm, giải quyết các vấn đề phát sinh;

- Trình bày được các hồ sơ, thủ tục đăng ký khai báo kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật;

- Trình bày được nội dung, trình tự các bước kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật;

- Trình bày được các yêu cầu vệ sinh thú y đối với cơ sở giết mổ động vật; cơ sở sơ chế, chế biến sản phẩm động vật;

- Mô tả được các bước kiểm tra vệ sinh thú y trước và sau giết mổ;

- Trình bày được các phương pháp phát hiện động vật, sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y;

- Trình bày được quy trình xử lý động vật, sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y;

- Trình bày được các văn bản hướng dẫn của Nhà nước có liên quan đến kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật, kiểm soát giết mổ, kiểm tra vệ sinh thú y đối với việc xử lý động vật, các sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y.

9.1.2. Kỹ năng

- Vận dụng được những kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, tin học, ngoại ngữ, giáo dục quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất vào công việc và cuộc sống;

- Ứng dụng khoa học kỹ thuật mới vào trong lĩnh vực chăn nuôi, thú y;

- Vận dụng kỹ năng giao tiếp, soạn thảo văn bản, làm việc nhóm, giải quyết các vấn đề phát sinh;

- Sử dụng thành thạo: dụng cụ thú y, dụng cụ, thiết bị chăn nuôi, máy móc thiết bị phòng thí nghiệm, trang thiết bị phòng dịch, các máy móc thiết bị khác.

- Lập được các hồ sơ, thủ tục đăng ký khai báo kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật;

- Thực hiện đúng trình tự các bước kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật;

- Thực hiện thành thạo bước kiểm tra vệ sinh thú y trước và sau giết mổ;

- Phân loại được động vật, sản phẩm động vật đạt và không đạt yêu cầu;

- Áp dụng đúng quy trình xử lý động vật, sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y.

- Đánh giá được công tác vệ sinh thú y đối với cơ sở giết mổ động vật; cơ sở sơ chế, chế biến sản phẩm động vật;

- Vận dụng được các văn bản hướng dẫn của Nhà nước vào công tác kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật, kiểm soát giết mổ, kiểm tra vệ sinh thú y đối với việc xử lý động vật, các sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y;

- Sử dụng được các biện pháp khoa học, kỹ thuật nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm, không gây ô nhiễm môi trường, tạo ra nền sản xuất nông nghiệp bền vững và phát triển;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.

9.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Nhạy bén trong giao tiếp và làm việc với cộng đồng;

- Sử dụng thành thạo các trang thiết bị hiện đại phục vụ cho ngành;

- Thực hiện đúng yêu cầu lịch tiêm phòng;

- Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan;

- Có khả năng giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi;

- Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật;

- Năng động, sáng tạo trong quá trình làm việc;

- Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi. Phối hợp tốt với đồng nghiệp trong thực hiện công việc và giải quyết được những tình huống trong thực tế;

- Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định. Chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm;

- Đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên.

9.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 210 giờ (tương đương 8 tín chỉ)

9.3. Các năng lực của vị trí việc làm

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1. CÁC NĂNG LỰC CƠ BẢN						
1.1	Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị		x			
1.2	Vận dụng các kiến thức giáo dục thể chất		x			
1.3	Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản		x			
1.4	Sử dụng tin học cơ bản		x			
1.5	Vận dụng các kiến thức pháp luật trong hành vi ứng xử		x			
1.6	Vận dụng các kiến thức giáo dục quốc phòng - an ninh		x			
2. CÁC NĂNG LỰC CHUNG						
2.1	Sử dụng dụng cụ thú y		x			
2.2	Sử dụng dụng cụ, thiết bị chăn nuôi		x			
2.3	Sử dụng dụng cụ, thiết bị trong phòng thí nghiệm			x		
2.4	Sử dụng các trang, thiết bị phòng dịch		x			
2.5	Sử dụng máy móc thiết bị khác			x		
2.6	Sử dụng, quản lý thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi			x		
2.7	Thực hiện biện pháp an toàn lao động		x			
2.8	Thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường			x		
2.9	Sử dụng tài nguyên hợp lý					

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
2.10	Vận dụng các kỹ năng mềm trong công việc chuyên môn và giao tiếp		x			
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Kiểm dịch động vật và sản phẩm động vật			x		
3.2	Kiểm tra vệ sinh thú y cơ sở giết mổ			x		
3.3	Kiểm tra trước giết mổ			x		
3.4	Kiểm tra sau giết mổ			x		
3.5	Xử lý động vật, sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y			x		

9.4. Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, mức độ tự chủ và trách nhiệm cho từng năng lực

a) Các năng lực cơ bản

(1). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được một số nội dung cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh; quan điểm, đường lối của Đảng Cộng sản Việt Nam và những nhiệm vụ chính trị của đất nước hiện nay; nội dung học tập, rèn luyện để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt.

- Yêu cầu kỹ năng:

Vận dụng được được các kiến thức chung được học về quan điểm, đường lối, chính sách của Đảng và Nhà nước vào giải quyết các vấn đề của cá nhân, xã hội và các vấn đề khác trong quá trình học tập, lao động, hoạt động hàng ngày và tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có năng lực vận dụng các nội dung đã học để rèn luyện phẩm chất chính trị, đạo đức, lối sống; thực hiện tốt quan điểm, đường lối của Đảng; chính sách, pháp luật của Nhà nước.

(2). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức về giáo dục thể chất

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được tác dụng, các kỹ thuật cơ bản và một số quy định của luật môn thể dục thể thao được học để rèn luyện sức khỏe, phát triển thể lực chung.

- Yêu cầu kỹ năng:

Tự tập luyện, rèn luyện đúng các yêu cầu về kỹ thuật, quy định của môn thể dục thể thao được học.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có ý thức tự giác và hình thành thói quen tập luyện thể dục thể thao hàng ngày để góp phần bảo đảm sức khỏe trong học tập, lao động và trong các hoạt động khác.

(3). Tên năng lực: Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản

Sau khi học xong chương trình ở trình độ cao đẳng, người học đạt được trình độ năng lực ngoại ngữ Bậc 2 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, cụ thể:

- Yêu cầu kiến thức:

Nhận biết và giải thích được các cấu trúc ngữ pháp cơ bản về thành phần của câu, cách sử dụng thì hiện tại đơn, tiếp diễn và hoàn thành, thì quá khứ đơn, tiếp diễn, thì tương lai, phân loại danh từ, đại từ và tính từ; phân biệt và giải thích được các từ vựng về những chủ đề quen thuộc như giới thiệu bản thân và người khác, các hoạt động hàng ngày, sở thích, địa điểm, thực phẩm và đồ uống, các sự kiện đặc biệt, kỳ nghỉ, các kế hoạch trong tương lai, ngoại hình và tính cách, sự phát triển của công nghệ và thói quen mua sắm.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Kỹ năng nghe: Nghe và hiểu được những cụm từ và cách diễn đạt liên quan tới nhu cầu thiết yếu hằng ngày khi được diễn đạt chậm và rõ ràng về các chủ đề liên quan đến các thành viên gia đình, các hoạt động giải trí trong thời gian rảnh rỗi, vị trí đồ đạc trong nhà, các loại thức ăn và đồ uống phổ biến, các hoạt động trong các dịp lễ hoặc sự kiện đặc biệt, du lịch, các hoạt động hàng ngày, sở thích, kế hoạch trong tương lai, ngoại hình, tính cách và mua sắm; hiểu được ý chính trong các giao dịch quen thuộc hằng ngày khi được diễn đạt chậm và rõ ràng.

+ Kỹ năng nói: Giao tiếp một cách đơn giản và trực tiếp về các chủ đề quen thuộc hằng ngày liên quan tới tự giới thiệu bản thân, gia đình, nghề nghiệp, sở thích; chỉ đường đến những địa điểm thông thường; đặt được câu hỏi về số lượng; giới thiệu được những ngày lễ, sự kiện đặc biệt, hoạt động du lịch, các kế hoạch cho các ngày lễ và sự kiện đặc biệt; mô tả tính cách và ngoại hình của bản thân và người khác; giới thiệu các sản phẩm công nghệ và công dụng; mô tả thói quen mua sắm; truyền đạt quan điểm, nhận định của mình trong các tình huống xã giao đơn giản, ngắn gọn.

+ Kỹ năng đọc: Đọc và phân tích được các đoạn văn bản ngắn và đơn giản về các vấn đề quen thuộc và cụ thể; đọc hiểu đại ý và thông tin chi tiết thông qua các bài đọc có liên quan đến giới thiệu bạn bè, các hoạt động trong thời gian rảnh rỗi, nơi chốn, các thức ăn và đồ uống phổ biến, các ngày lễ đặc biệt và kỳ nghỉ, các

hoạt động hàng ngày và các sở thích, cách chào đón năm mới ở các quốc gia, sự phát triển của công nghệ và thói quen mua sắm.

+ Kỹ năng viết: Viết được các mệnh đề, câu đơn giản và kết nối với nhau bằng các liên từ cơ bản; viết đoạn văn ngắn về các chủ đề có liên quan đến bản thân, sở thích và các hoạt động trong thời gian rảnh rỗi, mô tả nhà ở, thức ăn và đồ uống, các lễ hội và dịp đặc biệt, các kỳ nghỉ và các sở thích, kế hoạch và dự định cho việc chào đón năm mới, thiết bị công nghệ và thói quen mua sắm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng của ngoại ngữ nói chung và Tiếng Anh nói riêng, có trách nhiệm trong việc sử dụng tiếng Anh trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng tiếng Anh vào học tập, lao động và các hoạt động khác.

(4). Tên năng lực: Sử dụng tin học cơ bản

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày và giải thích được được kiến thức cơ bản về công nghệ thông tin; sử dụng máy tính, xử lý văn bản; sử dụng bảng tính, trình chiếu, Internet.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được các thiết bị cơ bản của máy tính, mạng máy tính; phân loại phần mềm; lập trình; phần mềm thương mại và phần mềm nguồn mở;

+ Sử dụng được hệ điều hành Windows để tổ chức, quản lý thư mục, tập tin trên máy tính và sử dụng máy in;

+ Sử dụng được phần mềm soạn thảo để soạn thảo được văn bản hành chính theo đúng quy định về kỹ thuật soạn thảo văn bản hành chính;

+ Sử dụng được phần mềm xử lý bảng tính để tạo trang tính và các hàm cơ bản để tính các bài toán thực tế;

+ Sử dụng được phần mềm trình chiếu để xây dựng và trình chiếu được các nội dung cần thiết;

+ Sử dụng được một số dịch vụ Internet cơ bản như: Trình duyệt Web, thư điện tử, tìm kiếm thông tin và một số dạng truyền thông số thông dụng;

+ Nhận biết và áp dụng biện pháp phòng tránh các loại nguy cơ đối với an toàn dữ liệu, mối nguy hiểm tiềm năng khi sử dụng các trang mạng xã hội, an toàn và bảo mật, bảo vệ thông tin;

+ Thực hiện đúng các quy định về an toàn bảo mật thông tin; an toàn lao động và bảo vệ môi trường trong việc sử dụng máy tính và ứng dụng công nghệ thông tin.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng và thực hiện đúng quy định của pháp luật, có trách nhiệm trong việc sử dụng máy tính và công nghệ thông tin trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản vào học tập, lao động và các hoạt động khác.

(5). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức pháp luật trong hành vi ứng xử

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và hệ thống pháp luật của Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam; pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được cấu trúc, chức năng của các cơ quan trong bộ máy nhà nước và các tổ chức chính trị, chính trị - xã hội ở Việt Nam; các thành tố của hệ thống pháp luật và các loại văn bản quy phạm pháp luật của Việt Nam;

+ Phân biệt được khái niệm, đối tượng, phương pháp điều chỉnh và vận dụng được các kiến thức được học về pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng vào việc xử lý các vấn đề liên quan trong các hoạt động hàng ngày.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tôn trọng, sống và làm việc theo Hiến pháp và pháp luật; tự chủ được các hành vi của mình trong các mối quan hệ liên quan các nội dung đã được học, phù hợp với quy định của pháp luật và các quy tắc ứng xử chung của cộng đồng và của xã hội.

(6). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức giáo dục quốc phòng - an ninh

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được những nội dung cơ bản về chiến lược "Diễn biến hòa bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về xây dựng lực lượng dân quân tự vệ, dự bị động viên; xây dựng và bảo vệ chủ quyền lãnh thổ, biên giới quốc gia;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội; đường lối quan điểm của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về bảo vệ an ninh chính trị, kinh tế, văn hóa, tư tưởng;

+ Trình bày được những vấn đề cơ bản về xây dựng lực lượng vũ trang nhân dân Việt Nam; đường lối chủ trương của Đảng và Nhà nước về kết hợp phát triển kinh tế - xã hội với tăng cường, củng cố quốc phòng và an ninh;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về đội ngũ đơn vị cấp tiểu đội, trung đội; tác dụng, tính năng, cấu tạo và cách thức sử dụng của một số loại vũ khí bộ binh thông thường; kỹ thuật cấp cứu chuyển thương.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được một số biểu hiện, hoạt động về "Diễn biến hòa bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam hiện nay;

+ Nhận biết được trách nhiệm của tổ chức và cá nhân trong việc xây dựng lực lượng dân quân tự vệ, dự bị động viên; xây dựng và bảo vệ chủ quyền lãnh thổ, biên giới quốc gia;

+ Xác định được một số vấn đề cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội; chiến tranh nhân dân bảo vệ Tổ quốc; xây dựng lực lượng vũ trang nhân dân Việt Nam;

+ Nhận thức đúng đường lối quan điểm của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về bảo vệ an ninh chính trị, kinh tế, văn hóa, tư tưởng; kết hợp phát triển kinh tế - xã hội với tăng cường củng cố quốc phòng và an ninh;

+ Thực hiện đúng các động tác trong đội ngũ đơn vị; kỹ thuật sử dụng một số loại vũ khí bộ binh; cấp cứu chuyển thương.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Luôn có tinh thần cảnh giác cao trước những âm mưu thủ đoạn của các thế lực thù địch; chấp hành tốt mọi đường lối chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về công tác quốc phòng và an ninh;

+ Rèn luyện bản lĩnh chính trị, đạo đức, hình thành lối sống có kỷ luật, có ý thức tự giác và tác phong nhanh nhẹn trong các hoạt động;

+ Sẵn sàng tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc và các hoạt động xã hội góp phần xây dựng khối đại đoàn kết toàn dân tộc;

+ Có ý thức, trách nhiệm trong việc xây dựng lực lượng vũ trang nhân dân; chiến tranh nhân dân, phát triển kinh tế - xã hội với tăng cường, củng cố quốc phòng và an ninh.

b). Các năng lực chung

(1). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ thú y

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được cấu tạo các chi tiết trong bộ dụng cụ thú y: dụng cụ tiêm thuốc, bộ dụng cụ khám, chữa bệnh...;

+ Giải thích được tác dụng của vệ sinh, khử trùng trước và sau khi sử dụng dụng cụ thú y;

+ Trình bày được cách sử dụng và bảo quản bộ dụng cụ thú y: dụng cụ tiêm thuốc, bộ dụng cụ khám, chữa bệnh...

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được dụng cụ thú y phù hợp với yêu cầu của từng công việc cụ thể;

+ Sử dụng thành thạo bộ dụng cụ tiêm thuốc, khám chữa, bệnh cho vật nuôi;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản dụng cụ đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(2). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ, thiết bị chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được cấu tạo các thiết bị thường dùng trong chăn nuôi như: kìm thiến kìm bấm đuôi, kìm bấm tai, máy vắt sữa, máy kiểm tra viêm vú, máy ấp trứng, máy cắt mỏ, quạt thông gió, hệ thống máng ăn, máng uống, hệ thống sưởi ấm, làm mát...;

+ Trình bày được cách sử dụng và bảo quản các loại dụng cụ chăn nuôi như: kìm thiến kìm bấm đuôi, kìm bấm tai, máy vắt sữa, máy kiểm tra viêm vú, máy ấp trứng, máy cắt mỏ, quạt thông gió, hệ thống máng ăn, máng uống, hệ thống sưởi ấm, làm mát...

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các thiết bị chăn nuôi phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Sử dụng được các thiết bị chăn nuôi đảm bảo đúng kỹ thuật, đạt hiệu quả kinh tế;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(3). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ, thiết bị trong phòng thí nghiệm

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được cấu tạo, thông số kỹ thuật các loại dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm như: pipet, ống nghiệm, kính hiển vi, buồng đếm hồng cầu, bạch cầu, buồng nuôi cấy, nồi hấp tiệt trùng, tủ sấy dụng cụ, máy lọc nước cất, bình đựng nước, máy ly tâm...;

+ Trình bày được cách vận hành các loại dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm;

+ Trình bày được quy trình bảo trì, bảo dưỡng, vệ sinh các dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Điều chỉnh, sử dụng, vận hành chính xác các dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản dụng cụ, thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(4). Tên năng lực: Sử dụng các trang thiết bị phòng dịch

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được vai trò của công tác tiêu độc, khử trùng trong chăn nuôi, thú y;

+ Phân tích được tác dụng của các loại hóa chất khử trùng, tiêu độc thường dùng trong chăn nuôi, thú y;

+ Mô tả được cách sử dụng các loại trang thiết bị phòng dịch;

+ Trình bày được quy trình vệ sinh, bảo quản các thiết bị phòng dịch;

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng thành thạo các trang thiết bị phòng dịch;

+ Pha thuốc sát trùng đúng liều lượng, phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Thực hiện thao tác đúng kỹ thuật, đảm bảo hiệu quả phòng bệnh, phòng dịch.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(5). Tên năng lực: Sử dụng máy móc thiết bị khác (máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...)

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được cấu tạo, thông số kỹ thuật các loại máy móc thiết bị khác thường dùng trong chăn nuôi, thú y: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Trình bày được cách vận hành các máy móc thiết bị: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Trình bày được quy trình bảo trì, bảo dưỡng, vệ sinh các máy móc thiết bị hỗ trợ cho công tác chăn nuôi, chẩn đoán, phòng và trị bệnh.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các thiết bị phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Vận hành được các máy móc thiết bị: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản các máy móc, thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(6). Tên năng lực: Sử dụng, quản lý thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được nguồn gốc, tính chất, ứng dụng điều trị của các nhóm thuốc thường dùng trong thú y;

+ Giải thích được cơ chế tác dụng và dược động học của thuốc, các đường đưa thuốc vào cơ thể vật nuôi;

+ Trình bày được nguồn gốc, tác dụng dinh dưỡng của các loại thức ăn chăn nuôi;

+ Phân tích được công thức thức ăn chăn nuôi phù hợp với từng giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Xác định được công thức phối trộn thuốc thú y;

+ Trình bày được các hoạt động sản xuất, kinh doanh thuốc thú y, thức ăn chăn nuôi được pháp luật quy định.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng thành thạo các thuốc vào việc chẩn đoán, phòng và điều trị bệnh cho vật nuôi;

+ Xây dựng công thức thức ăn và phối trộn khẩu phần ăn phù hợp với từng giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Tổ chức sản xuất, kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi đúng pháp luật của Nhà nước.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Sử dụng thuốc và thức ăn chăn nuôi an toàn, đảm bảo hiệu quả kinh tế;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường;

+ Thực hiện theo đúng pháp luật của Nhà nước quy định.

(7). Tên năng lực: Thực hiện các biện pháp an toàn lao động

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được quy định, chế độ bảo hộ lao động, các biện pháp kỹ thuật an toàn lao động trong chăn nuôi - thú y;

+ Trình bày được những yếu tố ảnh hưởng của môi trường trong các hoạt động chăn nuôi - thú y liên quan tới cơ thể con người;

+ Mô tả được các phương pháp sơ cứu người bị tai nạn lao động lĩnh vực chăn nuôi - thú y.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng thành thạo các thiết bị, dụng cụ bảo hộ lao động cá nhân.

+ Hạn chế được những ảnh hưởng của môi trường trong chăn nuôi, thú y đến bản thân.

+ Thực hiện được sơ cấp cứu người bị tai nạn lao động trong lĩnh vực chăn nuôi thú y

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(8). Tên năng lực: Thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các yếu tố môi trường chăn nuôi ảnh hưởng đến sức khỏe của vật nuôi, con người và ô nhiễm môi trường;

+ Trình bày được các biện pháp quản lý chất thải chăn nuôi, thú y;

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Thực hiện đánh giá tác động chăn nuôi, thú y đến môi trường;

+ Điều chỉnh tiểu khí hậu chuồng nuôi phù hợp với các giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Xử lý chất thải chăn nuôi, thú y bằng các phương pháp thích hợp.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:;

+ Đảm bảo tuân thủ pháp luật về môi trường;

+ Có ý thức bảo vệ sức khỏe, rèn luyện tính cẩn thận, nghiêm túc thực hiện những quy định về an toàn lao động.

(9). Tên năng lực: Sử dụng tài nguyên hợp lý

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được quá trình khai thác hợp lý, sử dụng hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên như đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi;

+ Trình bày được quy trình sử dụng năng lượng mới, năng lượng tái tạo, các nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu mới thay thế các nguồn tài nguyên truyền thống;

+ Mô tả được quy trình nghiên cứu sản xuất các loại nguyên, nhiên, vật liệu mới có thể thay thế các loại tài nguyên truyền thống;

+ Mô tả được các văn bản quy định hiện hành về sử dụng tài nguyên đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng được hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên như đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi;

+ Xác định được quy trình sản xuất được các loại nguyên, nhiên, vật liệu mới có thể thay thế các loại tài nguyên truyền thống.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp tốt với đồng nghiệp trong thực hiện công việc;

+ Nghiêm túc thực hiện và tuân thủ theo pháp luật và các văn bản, quy phạm về sử dụng các nguồn tài nguyên;

+ Có ý thức bảo vệ sức khỏe, rèn luyện tính cẩn thận, nghiêm túc thực hiện những quy định về an toàn lao động.

(10). Tên năng lực: Vận dụng các kỹ năng mềm trong công việc chuyên môn và giao tiếp

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được quy trình soạn thảo văn bản hành chính;

+ Trình bày được kỹ năng giao tiếp, phản hồi hiệu quả, lập kế hoạch và xử lý tình huống;

+ Phân tích, đánh giá, so sánh kết quả thực hiện công việc với yêu cầu kỹ thuật cần thiết;

+ Giải thích được cách thức lựa chọn và áp dụng các phương pháp khác nhau trong hoạt động nhóm.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Soạn thảo được văn bản hành chính thông thường và thực hiện được công tác quản lý văn bản trong cơ quan;

+ Thực hiện được kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng phản hồi, lập kế hoạch hiệu quả.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tự học, tự nghiên cứu hình thành kỹ năng, giao tiếp, thuyết trình và làm việc nhóm;

+ Có thái độ tích cực, năng động, chuyên cần trong học tập và vận dụng thực tế; lĩnh hội kiến thức, ứng dụng mới trong hoạt động chăn nuôi - thú y.

+ Có ý thức tổ chức kỷ luật, sáng tạo và có sức khỏe.

c. Các năng lực chuyên môn

(1). Tên năng lực: Kiểm dịch động vật và sản phẩm động vật

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các hồ sơ, thủ tục đăng ký khai báo kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật;

+ Trình bày được nội dung kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật;

+ Trình bày được trình tự các bước kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật;

+ Trình bày được các văn bản hướng dẫn thi hành có liên quan đến kiểm dịch động vật và sản phẩm động vật.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Kê khai được hồ sơ, thủ tục đăng ký khai báo kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật;

+ Thực hiện được các bước kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật;

+ Vận dụng đúng các văn bản hướng dẫn thi hành có liên quan đến kiểm dịch động vật và sản phẩm động vật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;

+ Sử dụng đầy đủ thiết bị bảo hộ lao động trong quá trình thực hiện, giữ gìn đảm bảo vệ sinh môi trường sau khi thực hiện;

+ Có khả năng giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc không thuận lợi;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật;

+ Năng động, sáng tạo trong quá trình làm việc, có tinh thần làm việc tập thể.

(2). Tên năng lực: Kiểm tra vệ sinh thú y cơ sở giết mổ

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các yêu cầu vệ sinh thú y đối với cơ sở giết mổ động vật trên cạn; cơ sở sơ chế, chế biến sản phẩm động vật;

+ Trình bày được các yêu cầu vệ sinh thú y trong vận chuyển động vật, sản phẩm động vật;

+ Trình bày được các yêu cầu vệ sinh thú y đối với chợ kinh doanh, cơ sở thu gom động vật;

+ Trình bày được các yêu cầu vệ sinh thú y đối với cơ sở kinh doanh sản phẩm động vật;

+ Trình bày được các văn bản hướng dẫn thi hành có liên quan đến công tác kiểm tra vệ sinh thú y cơ sở giết mổ.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Thực hiện đúng các bước kiểm tra vệ sinh thú y đối với cơ sở giết mổ động vật trên cạn; cơ sở sơ chế, chế biến sản phẩm động vật;

+ Thực hiện đúng các bước kiểm tra vệ sinh thú y trong vận chuyển động vật, sản phẩm động vật;

+ Thực hiện đúng các bước kiểm tra vệ sinh thú y đối với chợ kinh doanh, cơ sở thu gom động vật;

+ Thực hiện đúng các bước kiểm tra vệ sinh thú y đối với cơ sở kinh doanh sản phẩm động vật;

+ Vận dụng linh hoạt các văn bản hướng dẫn thi hành luật thú y và các văn bản của Nhà nước có liên quan đến kiểm tra vệ sinh thú y cơ sở giết mổ;

+ Xử lý được các trường hợp vi phạm, không đạt yêu cầu về vệ sinh thú y.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập, làm việc nhóm;

+ Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;

+ Có khả năng giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc không thuận lợi.

(3). Tên năng lực: Kiểm tra trước giết mổ

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được yêu cầu vệ sinh thú y đối với động vật giết mổ;

+ Trình bày được yêu cầu vệ sinh thú y đối với cơ sở giết mổ theo quy định của pháp luật;

+ Trình bày được các quy định đối với người trực tiếp tham gia giết mổ động vật;

+ Trình bày được yếu tố gây bệnh, gây hại cho động vật, sức khỏe con người và môi trường.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Thực hiện các thao tác kiểm tra thuần thục, chính xác;

+ Thực hiện đúng các bước kiểm tra vệ sinh thú y đối với động vật giết mổ;

+ Thực hiện đúng các bước kiểm tra vệ sinh thú y đối với cơ sở giết mổ theo quy định của pháp luật;

+ Thực hiện đúng các bước kiểm tra đối với người trực tiếp tham gia giết mổ động vật;

+ Thực hiện kiểm tra được các yếu tố gây bệnh, gây hại cho động vật, sức khỏe con người và môi trường;

+ Vận dụng được các văn bản hướng dẫn thi hành luật thú y và các văn bản của Nhà nước có liên quan đến kiểm tra vệ sinh thú y trước giết mổ;

+ Đưa ra được các quyết định chính xác, đúng theo quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Xử lý các trường hợp vi phạm chính xác, đảm bảo đúng theo quy định;

+ Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;

+ Có khả năng giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc không thuận lợi.

(4). Tên năng lực: Kiểm tra sau giết mổ

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các phương pháp kiểm tra các sản phẩm động vật sau giết mổ;

+ Mô tả được các bước xử lý động vật, sản phẩm động vật không bảo đảm yêu cầu vệ sinh thú y;

+ Trình bày được các văn bản hướng dẫn thi hành có liên quan đến kiểm tra sau giết mổ.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Thực hiện được việc kiểm tra thân thịt nhanh, chính xác, nhuần nhuyễn, không bỏ sót những tình trạng bệnh tật, không làm tổn hại giá trị thương mại của thân thịt;

+ Thực hiện đóng dấu hoặc đánh dấu kiểm soát giết mổ trên thân thịt hoặc dán tem vệ sinh thú y;

+ Cấp Giấy chứng nhận kiểm dịch sản phẩm động vật vận chuyển ra khỏi địa bàn cấp tỉnh;

+ Vận dụng được các văn bản hướng dẫn thi hành luật thú y và các văn bản của Nhà nước có liên quan đến kiểm tra vệ sinh thú y sau giết mổ;

+ Đưa ra được các quyết định chính xác, đúng theo quy định.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Xử lý các trường hợp vi phạm chính xác, đảm bảo đúng theo quy định

+ Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp.

+ Có khả năng giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc không thuận lợi.

(5). Tên năng lực: Xử lý động vật, sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các phương pháp phát hiện động vật, sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y;

+ Trình bày được quy trình xử lý động vật, sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y;

+ Trình bày được các văn bản hướng dẫn của Nhà nước có liên quan đến kiểm dịch động vật, sản phẩm động vật, kiểm soát giết mổ, kiểm tra vệ sinh thú y đối với việc xử lý động vật, các sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y;

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Đánh giá chính xác chất lượng thịt động vật, các sản phẩm động vật đạt không đạt yêu cầu vệ sinh thú y;

+ Xử lý chính xác các trường hợp động vật, sản phẩm động vật bị bệnh, không đảm bảo vệ sinh thú y;

+ Thực hiện đúng quy trình xử lý động vật, sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y;

+ Vận dụng được các văn bản hướng dẫn thi hành luật thú y và các văn bản của Nhà nước có liên quan đến xử lý động vật, sản phẩm động vật không đảm bảo vệ sinh thú y.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Xử lý chính xác các trường hợp vị phạm theo đúng quy định, đồng thời đảm bảo sức khỏe cho người tiêu dùng và đảm bảo vệ sinh thú y;

+ Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỷ luật.

10. Tên vị trí việc làm: Kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi

10.1. Mô tả vị trí việc làm

Kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi là vị trí việc làm yêu cầu người làm việc cần có các kiến thức, kỹ năng về chuyên môn và kinh doanh để thực hiện các công việc: lập kế hoạch kinh doanh; chuẩn bị địa điểm kinh doanh; đăng ký kinh doanh; nhập hàng; quảng bá giới thiệu sản phẩm; bán hàng; chăm sóc khách hàng; kiểm kê bảo quản hàng hóa;

Điều kiện làm việc của vị trí việc làm này là sự kết hợp giữa làm việc tại doanh nghiệp, văn phòng, cửa hàng, thị trường và các ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản như: email, Zalo, facebook, phần mềm bán hàng… để kết nối giữa nhà kinh doanh với khách hàng. Do vậy, người làm nghề này đòi hỏi phải có khả năng tư duy, sáng tạo, khoa học, kiên trì, tỷ mỷ, khoa học, hài hòa và trung thực.

10.1.1. Kiến thức

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, tin học, ngoại ngữ, giáo dục quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định;

- Mô tả được các cách sử dụng: dụng cụ thú y, dụng cụ, thiết bị chăn nuôi và các máy móc thiết bị khác;

- Trình bày được nguồn gốc, vai trò dinh dưỡng của các loại thức ăn chăn nuôi;

- Mô tả được tính chất, tác dụng và ứng dụng điều trị của các loại thuốc thú y, vắc xin và chế phẩm sinh học dùng trong thú y;

- Có kiến thức về công nghệ thông tin, kỹ năng giao tiếp, soạn thảo văn bản, làm việc nhóm, giải quyết các vấn đề phát sinh;

- Trình bày được mục đích của việc xây dựng kế hoạch kinh doanh;

- Phân tích được đặc điểm tâm lý khách hàng trọng tâm và nghiên cứu đối thủ cạnh tranh;

- Phân tích được cung - cầu thị trường thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi;

- Trình bày được các bước xây dựng kế hoạch kinh doanh cụ thể;

- Mô tả được đặc điểm địa điểm nơi kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi;

- Trình bày được cách bố trí trưng bày thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi;

- Trình bày được các điều kiện cần thiết để được đăng ký kinh doanh;

- Mô tả được các bước làm thủ tục đăng ký kinh doanh;

- Mô tả được các hình thức quảng bá sản phẩm phù hợp giúp cho khách hàng biết đến sản phẩm, chất lượng sản phẩm.

- Mô tả được các bước công việc kiểm kê, bảo quản hàng hóa

- Tìm hiểu được các văn bản pháp luật trong kinh doanh, Luật thú y và các văn bản liên quan đến các quy định trong kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi. Chính sách của địa phương về kinh doanh.

10.1.2. Kỹ năng

- Vận dụng được những kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, tin học, ngoại ngữ, giáo dục quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất vào công việc và cuộc sống;

- Vận dụng kỹ năng giao tiếp, soạn thảo văn bản, làm việc nhóm, giải quyết các vấn đề phát sinh;

- Xây dựng được kế hoạch và chiến lược kinh doanh; chuẩn bị đầy đủ thủ tục, hồ sơ cần thiết để đăng ký kinh doanh;

- Tìm hiểu được đặc điểm tâm lý khách hàng trọng tâm và nghiên cứu đối thủ cạnh tranh;

- Xác định được cung - cầu thị trường thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi;

- Thực hiện đúng các bước xây dựng kế hoạch kinh doanh cụ thể;

- Lựa chọn được địa điểm kinh doanh phù hợp;

- Bố trí trưng bày thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi hợp lý, thẩm mỹ, khoa học;

- Lựa chọn được hình thức quảng bá sản phẩm phù hợp giúp cho khách hàng biết đến sản phẩm, chất lượng sản phẩm;

- Thực hiện kiểm kê, bảo quản hàng hóa đúng và đầy đủ theo quy định;

- Vận dụng được các văn bản pháp luật trong kinh doanh, Luật thú y và các văn bản liên quan đến các quy định trong kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi. Chính sách của địa phương về kinh doanh;

- Sử dụng được các biện pháp khoa học, kỹ thuật nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm, không gây ô nhiễm môi trường, tạo ra nền sản xuất nông nghiệp bền vững và phát triển;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.

10.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Có khả năng làm việc độc lập, tìm kiếm tổng hợp thông tin chính xác;

- Năng động, nhanh nhẹn và hoạt bát trong công việc;

- Nhiệt tình, tôn trọng và quan tâm đến nhu cầu của khách hàng;

- Tổng kết, đánh giá kết quả sau khi hoàn thành công việc của cá nhân, nhóm thực hiện;

- Các nội dung được phân loại và cập nhật đầy đủ, chính xác vào các sổ đã mở;

- Thực hiện công việc phải cẩn thận, chính xác.

10.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 120 giờ (tương đương 4 tín chỉ).

10.3. Các năng lực của vị trí việc làm

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1. CÁC NĂNG LỰC CƠ BẢN						
1.1	Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị		x			
1.2	Vận dụng các kiến thức giáo dục thể chất		x			
1.3	Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản		x			
1.4	Sử dụng tin học cơ bản		x			
1.5	Vận dụng các kiến thức pháp luật trong hành vi ứng xử		x			
1.6	Vận dụng các kiến thức giáo dục quốc phòng - an ninh		x			
2. CÁC NĂNG LỰC CHUNG						
2.1	Sử dụng dụng cụ thú y		x			
2.2	Sử dụng dụng cụ, thiết bị chăn nuôi		x			
2.3	Sử dụng dụng cụ, thiết bị trong phòng thí nghiệm			x		
2.4	Sử dụng các trang, thiết bị phòng dịch		x			
2.5	Sử dụng máy móc thiết bị khác			x		
2.6	Sử dụng, quản lý thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi			x		
2.7	Thực hiện biện pháp an toàn lao động		x			
2.8	Thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường			x		
2.9	Sử dụng tài nguyên hợp lý					

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
2.10	Vận dụng các kỹ năng mềm trong công việc chuyên môn và giao tiếp		x			
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Lập kế hoạch kinh doanh			x		
3.2	Chuẩn bị địa điểm kinh doanh			x		
3.3	Đăng ký kinh doanh			x		
3.4	Nhập hàng			x		
3.5	Quảng bá, giới thiệu sản phẩm				x	
3.6	Bán hàng			x		
3.7	Chăm sóc khách hàng				x	
3.8	Kiểm kê bảo quản, hàng hóa			x		

10.4. Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, mức độ tự chủ và trách nhiệm cho từng năng lực

a) Các năng lực cơ bản

(1). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được một số nội dung cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh; quan điểm, đường lối của Đảng Cộng sản Việt Nam và những nhiệm vụ chính trị của đất nước hiện nay; nội dung học tập, rèn luyện để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt.

- Yêu cầu kỹ năng:

Vận dụng được các kiến thức chung được học về quan điểm, đường lối, chính sách của Đảng và Nhà nước vào giải quyết các vấn đề của cá nhân, xã hội và các vấn đề khác trong quá trình học tập, lao động, hoạt động hàng ngày và tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có năng lực vận dụng các nội dung đã học để rèn luyện phẩm chất chính trị, đạo đức, lối sống; thực hiện tốt quan điểm, đường lối của Đảng; chính sách, pháp luật của Nhà nước.

(2). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức về giáo dục thể chất

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được tác dụng, các kỹ thuật cơ bản và một số quy định của luật môn thể dục thể thao được học để rèn luyện sức khỏe, phát triển thể lực chung.

- Yêu cầu kỹ năng:

Tự tập luyện, rèn luyện đúng các yêu cầu về kỹ thuật, quy định của môn thể dục thể thao được học.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có ý thức tự giác và hình thành thói quen tập luyện thể dục thể thao hàng ngày để góp phần bảo đảm sức khỏe trong học tập, lao động và trong các hoạt động khác.

(3). Tên năng lực: Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản

Sau khi học xong chương trình ở trình độ cao đẳng, người học đạt được trình độ năng lực ngoại ngữ Bậc 2 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, cụ thể:

- Yêu cầu kiến thức:

Nhận biết và giải thích được các cấu trúc ngữ pháp cơ bản về thành phần của câu, cách sử dụng thì hiện tại đơn, tiếp diễn và hoàn thành, thì quá khứ đơn, tiếp diễn, thì tương lai, phân loại danh từ, đại từ và tính từ; phân biệt và giải thích được các từ vựng về những chủ đề quen thuộc như giới thiệu bản thân và người khác, các hoạt động hàng ngày, sở thích, địa điểm, thực phẩm và đồ uống, các sự kiện đặc biệt, kỳ nghỉ, các kế hoạch trong tương lai, ngoại hình và tính cách, sự phát triển của công nghệ và thói quen mua sắm.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Kỹ năng nghe: Nghe và hiểu được những cụm từ và cách diễn đạt liên quan tới nhu cầu thiết yếu hằng ngày khi được diễn đạt chậm và rõ ràng về các chủ đề liên quan đến các thành viên gia đình, các hoạt động giải trí trong thời gian rảnh rỗi, vị trí đồ đạc trong nhà, các loại thức ăn và đồ uống phổ biến, các hoạt động trong các dịp lễ hoặc sự kiện đặc biệt, du lịch, các hoạt động hàng ngày, sở thích, kế hoạch trong tương lai, ngoại hình, tính cách và mua sắm; hiểu được ý chính trong các giao dịch quen thuộc hằng ngày khi được diễn đạt chậm và rõ ràng.

+ Kỹ năng nói: Giao tiếp một cách đơn giản và trực tiếp về các chủ đề quen thuộc hằng ngày liên quan tới tự giới thiệu bản thân, gia đình, nghề nghiệp, sở thích; chỉ đường đến những địa điểm thông thường; đặt được câu hỏi về số lượng; giới thiệu được những ngày lễ, sự kiện đặc biệt, hoạt động du lịch, các kế hoạch cho các ngày lễ và sự kiện đặc biệt; mô tả tính cách và ngoại hình của bản thân và người khác; giới thiệu các sản phẩm công nghệ và công dụng; mô tả thói quen mua sắm; truyền đạt quan điểm, nhận định của mình trong các tình huống xã giao đơn giản, ngắn gọn.

+ Kỹ năng đọc: Đọc và phân tích được các đoạn văn bản ngắn và đơn giản về các vấn đề quen thuộc và cụ thể; đọc hiểu đại ý và thông tin chi tiết thông qua các bài đọc có liên quan đến giới thiệu bạn bè, các hoạt động trong thời gian rảnh rỗi, nơi chốn, các thức ăn và đồ uống phổ biến, các ngày lễ đặc biệt và kỳ nghỉ, các hoạt động hàng ngày và các sở thích, cách chào đón năm mới ở các quốc gia, sự phát triển của công nghệ và thói quen mua sắm.

+ Kỹ năng viết: Viết được các mệnh đề, câu đơn giản và kết nối với nhau bằng các liên từ cơ bản; viết đoạn văn ngắn về các chủ đề có liên quan đến bản thân, sở thích và các hoạt động trong thời gian rảnh rỗi, mô tả nhà ở, thức ăn và đồ uống, các lễ hội và dịp đặc biệt, các kỳ nghỉ và các sở thích, kế hoạch và dự định cho việc chào đón năm mới, thiết bị công nghệ và thói quen mua sắm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng của ngoại ngữ nói chung và Tiếng Anh nói riêng, có trách nhiệm trong việc sử dụng tiếng Anh trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng tiếng Anh vào học tập, lao động và các hoạt động khác.

(4). Tên năng lực: Sử dụng tin học cơ bản

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày và giải thích được được kiến thức cơ bản về công nghệ thông tin; sử dụng máy tính, xử lý văn bản; sử dụng bảng tính, trình chiếu, Internet.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được các thiết bị cơ bản của máy tính, mạng máy tính; phân loại phần mềm; lập trình; phần mềm thương mại và phần mềm nguồn mở;

+ Sử dụng được hệ điều hành Windows để tổ chức, quản lý thư mục, tập tin trên máy tính và sử dụng máy in;

+ Sử dụng được phần mềm soạn thảo để soạn thảo được văn bản hành chính theo đúng quy định về kỹ thuật soạn thảo văn bản hành chính;

+ Sử dụng được phần mềm xử lý bảng tính để tạo trang tính và các hàm cơ bản để tính các bài toán thực tế;

+ Sử dụng được phần mềm trình chiếu để xây dựng và trình chiếu được các nội dung cần thiết;

+ Sử dụng được một số dịch vụ Internet cơ bản như: Trình duyệt Web, thư điện tử, tìm kiếm thông tin và một số dạng truyền thông số thông dụng;

+ Nhận biết và áp dụng biện pháp phòng tránh các loại nguy cơ đối với an toàn dữ liệu, mối nguy hiểm tiềm năng khi sử dụng các trang mạng xã hội, an toàn và bảo mật, bảo vệ thông tin;

+ Thực hiện đúng các quy định về an toàn bảo mật thông tin; an toàn lao động và bảo vệ môi trường trong việc sử dụng máy tính và ứng dụng công nghệ thông tin.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng và thực hiện đúng quy định của pháp luật, có trách nhiệm trong việc sử dụng máy tính và công nghệ thông tin trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản vào học tập, lao động và các hoạt động khác.

(5). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức pháp luật trong hành vi ứng xử

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và hệ thống pháp luật của Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam; pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được cấu trúc, chức năng của các cơ quan trong bộ máy nhà nước và các tổ chức chính trị, chính trị - xã hội ở Việt Nam; các thành tố của hệ thống pháp luật và các loại văn bản quy phạm pháp luật của Việt Nam;

+ Phân biệt được khái niệm, đối tượng, phương pháp điều chỉnh và vận dụng được các kiến thức được học về pháp luật dân sự, lao động, hành chính, hình sự; phòng, chống tham nhũng; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng vào việc xử lý các vấn đề liên quan trong các hoạt động hàng ngày.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tôn trọng, sống và làm việc theo Hiến pháp và pháp luật; tự chủ được các hành vi của mình trong các mối quan hệ liên quan các nội dung đã được học, phù hợp với quy định của pháp luật và các quy tắc ứng xử chung của cộng đồng và của xã hội.

(6). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức giáo dục quốc phòng - an ninh

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được những nội dung cơ bản về chiến lược "Diễn biến hòa bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về xây dựng lực lượng dân quân tự vệ, dự bị động viên; xây dựng và bảo vệ chủ quyền lãnh thổ, biên giới quốc gia;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội; đường lối quan điểm của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về bảo vệ an ninh chính trị, kinh tế, văn hóa, tư tưởng;

+ Trình bày được những vấn đề cơ bản về xây dựng lực lượng vũ trang nhân dân Việt Nam; đường lối chủ trương của Đảng và Nhà nước về kết hợp phát triển kinh tế - xã hội với tăng cường, củng cố quốc phòng và an ninh;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về đội ngũ đơn vị cấp tiểu đội, trung đội; tác dụng, tính năng, cấu tạo và cách thức sử dụng của một số loại vũ khí bộ binh thông thường; kỹ thuật cấp cứu chuyển thương.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được một số biểu hiện, hoạt động về "Diễn biến hòa bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam hiện nay;

+ Nhận biết được trách nhiệm của tổ chức và cá nhân trong việc xây dựng lực lượng dân quân tự vệ, dự bị động viên; xây dựng và bảo vệ chủ quyền lãnh thổ, biên giới quốc gia;

+ Xác định được một số vấn đề cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội; chiến tranh nhân dân bảo vệ Tổ quốc; xây dựng lực lượng vũ trang nhân dân Việt Nam;

+ Nhận thức đúng đường lối quan điểm của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về bảo vệ an ninh chính trị, kinh tế, văn hóa, tư tưởng; kết hợp phát triển kinh tế - xã hội với tăng cường củng cố quốc phòng và an ninh;

+ Thực hiện đúng các động tác trong đội ngũ đơn vị; kỹ thuật sử dụng một số loại vũ khí bộ binh; cấp cứu chuyển thương.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Luôn có tinh thần cảnh giác cao trước những âm mưu thủ đoạn của các thế lực thù địch; chấp hành tốt mọi đường lối chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về công tác quốc phòng và an ninh;

+ Rèn luyện bản lĩnh chính trị, đạo đức, hình thành lối sống có kỷ luật, có ý thức tự giác và tác phong nhanh nhẹn trong các hoạt động;

+ Sẵn sàng tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc và các hoạt động xã hội góp phần xây dựng khối đại đoàn kết toàn dân tộc;

+ Có ý thức, trách nhiệm trong việc xây dựng lực lượng vũ trang nhân dân; chiến tranh nhân dân, phát triển kinh tế - xã hội với tăng cường, củng cố quốc phòng và an ninh.

b). Các năng lực chung

(1). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ thú y

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được cấu tạo các chi tiết trong bộ dụng cụ thú y: dụng cụ tiêm thuốc, bộ dụng cụ khám, chữa bệnh...;

+ Giải thích được tác dụng của vệ sinh, khử trùng trước và sau khi sử dụng dụng cụ thú y;

+ Trình bày được cách sử dụng và bảo quản bộ dụng cụ thú y: dụng cụ tiêm thuốc, bộ dụng cụ khám, chữa bệnh...

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được dụng cụ thú y phù hợp với yêu cầu của từng công việc cụ thể;

+ Sử dụng thành thạo bộ dụng cụ tiêm thuốc, khám chữa, bệnh cho vật nuôi;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản dụng cụ đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(2). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ, thiết bị chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được cấu tạo các thiết bị thường dùng trong chăn nuôi như: kìm thiến kìm bấm đuôi, kìm bấm tai, máy vắt sữa, máy kiểm tra viêm vú, máy ấp trứng, máy cắt mỏ, quạt thông gió, hệ thống máng ăn, máng uống, hệ thống sưởi ấm, làm mát...;

+ Trình bày được cách sử dụng và bảo quản các loại dụng cụ chăn nuôi như: kìm thiến kìm bấm đuôi, kìm bấm tai, máy vắt sữa, máy kiểm tra viêm vú, máy ấp trứng, máy cắt mỏ, quạt thông gió, hệ thống máng ăn, máng uống, hệ thống sưởi ấm, làm mát...

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các thiết bị chăn nuôi phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Sử dụng được các thiết bị chăn nuôi đảm bảo đúng kỹ thuật, đạt hiệu quả kinh tế;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(3). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ, thiết bị trong phòng thí nghiệm

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được cấu tạo, thông số kỹ thuật các loại dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm như: pipet, ống nghiệm, kính hiển vi, buồng đếm hồng cầu, bạch cầu, buồng nuôi cấy, nồi hấp tiệt trùng, tủ sấy dụng cụ, máy lọc nước cất, bình đựng nước, máy ly tâm...;

+ Trình bày được cách vận hành các loại dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm;

+ Trình bày được quy trình bảo trì, bảo dưỡng, vệ sinh các dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Điều chỉnh, sử dụng, vận hành chính xác các dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản dụng cụ, thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(4). Tên năng lực: Sử dụng các trang thiết bị phòng dịch

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được vai trò của công tác tiêu độc, khử trùng trong chăn nuôi, thú y;

+ Phân tích được tác dụng của các loại hóa chất khử trùng, tiêu độc thường dùng trong chăn nuôi, thú y;

+ Mô tả được cách sử dụng các loại trang thiết bị phòng dịch;

+ Trình bày được quy trình vệ sinh, bảo quản các thiết bị phòng dịch.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng thành thạo các trang thiết bị phòng dịch;

+ Pha thuốc sát trùng đúng liều lượng, phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Thực hiện thao tác đúng kỹ thuật, đảm bảo hiệu quả phòng bệnh, phòng dịch;

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(5). Tên năng lực: Sử dụng máy móc thiết bị khác (máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...)

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được cấu tạo, thông số kỹ thuật các loại máy móc thiết bị khác thường dùng trong chăn nuôi, thú y: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Trình bày được cách vận hành các máy móc thiết bị: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Trình bày được quy trình bảo trì, bảo dưỡng, vệ sinh các máy móc thiết bị hỗ trợ cho công tác chăn nuôi, chẩn đoán, phòng và trị bệnh.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các thiết bị phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Vận hành được các máy móc thiết bị: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản các máy móc, thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(6). Tên năng lực: Sử dụng, quản lý thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được nguồn gốc, tính chất, ứng dụng điều trị của các nhóm thuốc thường dùng trong thú y;

+ Giải thích được cơ chế tác dụng và dược động học của thuốc, các đường đưa thuốc vào cơ thể vật nuôi;

+ Trình bày được nguồn gốc, tác dụng dinh dưỡng của các loại thức ăn chăn nuôi;

+ Phân tích được công thức thức ăn chăn nuôi phù hợp với từng giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Xác định được công thức phối trộn thuốc thú y;

+ Trình bày được các hoạt động sản xuất, kinh doanh thuốc thú y, thức ăn chăn nuôi được pháp luật quy định.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng thành thạo các thuốc vào việc chẩn đoán, phòng và điều trị bệnh cho vật nuôi;

+ Xây dựng công thức thức ăn và phối trộn khẩu phần ăn phù hợp với từng giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Tổ chức sản xuất, kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi đúng pháp luật của Nhà nước.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Sử dụng thuốc và thức ăn chăn nuôi an toàn, đảm bảo hiệu quả kinh tế;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường;

+ Thực hiện theo đúng pháp luật của Nhà nước quy định.

(7). Tên năng lực: Thực hiện các biện pháp an toàn lao động

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được quy định, chế độ bảo hộ lao động, các biện pháp kỹ thuật an toàn lao động trong chăn nuôi - thú y;

+ Trình bày được những yếu tố ảnh hưởng của môi trường trong các hoạt động chăn nuôi - thú y liên quan tới cơ thể con người;

+ Mô tả được các phương pháp sơ cứu người bị tai nạn lao động lĩnh vực chăn nuôi - thú y.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng thành thạo các thiết bị, dụng cụ bảo hộ lao động cá nhân;

+ Hạn chế được những ảnh hưởng của môi trường trong chăn nuôi, thú y đến bản thân;

+ Thực hiện được sơ cấp cứu người bị tai nạn lao động trong lĩnh vực chăn nuôi thú y.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(8). Tên năng lực: Thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các yếu tố môi trường chăn nuôi ảnh hưởng đến sức khỏe của vật nuôi, con người và ô nhiễm môi trường;

+ Trình bày được các biện pháp quản lý chất thải chăn nuôi, thú y.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Thực hiện đánh giá tác động chăn nuôi, thú y đến môi trường;

+ Điều chỉnh tiểu khí hậu chuồng nuôi phù hợp với các giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Xử lý chất thải chăn nuôi, thú y bằng các phương pháp thích hợp.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Đảm bảo tuân thủ pháp luật về môi trường;

+ Có ý thức bảo vệ sức khỏe, rèn luyện tính cẩn thận, nghiêm túc thực hiện những quy định về an toàn lao động.

(9). Tên năng lực: Sử dụng tài nguyên hợp lý

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được quá trình khai thác hợp lý, sử dụng hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên như đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi;

+ Trình bày được quy trình sử dụng năng lượng mới, năng lượng tái tạo, các nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu mới thay thế các nguồn tài nguyên truyền thống;

+ Mô tả được quy trình nghiên cứu sản xuất các loại nguyên, nhiên, vật liệu mới có thể thay thế các loại tài nguyên truyền thống;

+ Mô tả được các văn bản quy định hiện hành về sử dụng tài nguyên đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng được hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên như đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi;

+ Xác định được quy trình sản xuất được các loại nguyên, nhiên, vật liệu mới có thể thay thế các loại tài nguyên truyền thống.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp tốt với đồng nghiệp trong thực hiện công việc;

+ Nghiêm túc thực hiện và tuân thủ theo pháp luật và các văn bản, quy phạm về sử dụng các nguồn tài nguyên;

+ Có ý thức bảo vệ sức khỏe, rèn luyện tính cẩn thận, nghiêm túc thực hiện những quy định về an toàn lao động.

(10). Tên năng lực: Vận dụng các kỹ năng mềm trong công việc chuyên môn và giao tiếp

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được quy trình soạn thảo văn bản hành chính;

+ Trình bày được kỹ năng giao tiếp, phản hồi hiệu quả, lập kế hoạch và xử lý tình huống;

+ Phân tích, đánh giá, so sánh kết quả thực hiện công việc với yêu cầu kỹ thuật cần thiết;

+ Giải thích được cách thức lựa chọn và áp dụng các phương pháp khác nhau trong hoạt động nhóm.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Soạn thảo được văn bản hành chính thông thường và thực hiện được công tác quản lý văn bản trong cơ quan;

+ Thực hiện được kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng phản hồi, lập kế hoạch hiệu quả.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tự học, tự nghiên cứu hình thành kỹ năng, giao tiếp, thuyết trình và làm việc nhóm;

+ Có thái độ tích cực, năng động, chuyên cần trong học tập và vận dụng thực tế; lĩnh hội kiến thức, ứng dụng mới trong hoạt động chăn nuôi - thú y;

+ Có ý thức tổ chức kỷ luật, sáng tạo và có sức khỏe.

c. Các năng lực chuyên môn

(1). Tên năng lực: Lập kế hoạch kinh doanh

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được mục đích của việc xây dựng kế hoạch kinh doanh;

+ Phân tích được đặc điểm tâm lý khách hàng trọng tâm và nghiên cứu đối thủ cạnh tranh;

+ Phân tích được cung - cầu thị trường thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi;

+ Trình bày được các bước xây dựng kế hoạch kinh doanh cụ thể.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Thu thập được các tài liệu kinh doanh liên quan đến thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi;

+ Đánh giá thực trạng của cơ sở;

+ Xác định mục tiêu kinh doanh và lợi thế bán hàng;

+ Xây dựng được kế hoạch kinh doanh hiệu quả;

+ Đánh giá và kiểm soát được bản kế hoạch kinh doanh;

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Có khả năng phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, trung thực, khoa học;

+ Tuân thủ quy định các nội quy cơ quan, đơn vị và tính bảo mật.

(2). Tên năng lực: Chuẩn bị địa điểm kinh doanh

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được đặc điểm địa điểm nơi kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi;

+ Trình bày được cách bố trí trưng bày thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi;

+ Phân tích được ưu, nhược điểm của địa điểm kinh doanh;

+ Mô tả được các yêu cầu cần thiết của địa điểm kinh doanh tốt.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Chọn được vị trí kinh doanh đúng yêu cầu;

+ Sắp xếp, bố trí các dụng cụ, trang thiết thẩm mỹ, hợp lý, đạt vệ sinh

+ Thiết kế được biển quảng cáo khoa học, có ý nghĩa;

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Có khả năng phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, thẩm mỹ, khoa học.

+ Tuân thủ các quy định pháp luật về kinh doanh sản phẩm chăn nuôi, thuốc thú y.

(3). Tên năng lực: Đăng ký kinh doanh

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được mục đích, lợi ích của việc đăng ký kinh doanh;

+ Trình bày được các điều kiện cần thiết để được đăng ký kinh doanh;

+ Mô tả được các bước làm thủ tục đăng ký kinh doanh;

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xây dựng được các điều kiện cần thiết làm thủ tục kinh doanh;

+ Lập được bộ hồ sơ làm thủ tục kinh doanh;

+ Nộp hồ sơ đăng ký kinh doanh đúng quy định;

+ Nhận kết quả đăng ký kinh doanh.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Có khả năng phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, khoa học, đúng trình tự;

+ Tuân thủ các quy định về thủ tục đăng ký kinh doanh.

(4). Tên năng lực: Nhập hàng

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được số lượng, chủng loại hàng nhập về;

+ Mô tả được đặc điểm chất lượng của sản phẩm;

+ Mô tả được các bước công việc nhập hàng;

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Chuẩn bị được các điều kiện cần thiết trước khi nhập hàng;

+ Kiểm tra được số lượng, chất lượng hàng nhập; giấy kiểm dịch, hóa đơn;

+ Ghi chép chính xác sổ nhập hàng, nhập phần mềm quản lý.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Có khả năng phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, an toàn vệ sinh, khoa học, đúng trình tự.

+ Tuân thủ các quy định về thủ tục nhập hàng, các quy định của nhà nước.

(5). Tên năng lực: Quảng bá, giới thiệu sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được kế hoạch chi tiết cho chiến lược quảng bá, giới thiệu sản phẩm;

+ Mô tả được các hình thức quảng bá sản phẩm phù hợp giúp cho khách hàng biết đến sản phẩm, chất lượng sản phẩm;

+ Trình bày các bước thực hiện quảng bá, giới thiệu sản phẩm.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xây dựng được kế hoạch chi tiết cho chiến lược quảng bá, giới thiệu sản phẩm;

+ Xác định được các hình thức quảng bá sản phẩm phù hợp giúp cho khách hàng biết đến sản phẩm, chất lượng sản phẩm;

+ Thực hiện được các phương pháp quảng bá, giới thiệu sản phẩm;

+ Theo dõi, phát hiện, điều chỉnh hình thức quảng bá, giới thiệu sản phẩm cho phù hợp với từng đối tượng khách hàng.

+ Đánh giá kết quả thực hiện

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập, làm việc nhóm;

+ Giao tiếp, xử lý tình huống với khách hàng;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, hòa nhã, thân thiện, trung thực;

+ Tuân thủ các quy định về bản quyền ấn phẩm và nhãn mác.

(6). Tên năng lực: Bán hàng

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được nội dụng cơ bản về marketing và kế toán;

+ Mô tả được các bước công việc bán hàng;

+ Phân tích được các yêu cầu cần thiết của người bán hàng.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng được máy tính, Email, điện thoại, phần mềm bán hàng;

+ Kiểm kê và đóng hàng, giao hàng đủ số lượng, đúng chủng loại và yêu cầu kỹ thuật;

+ Viết được hóa đơn bán hàng, thu tiền của khách hàng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Có khả năng phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, hòa nhã, thân thiện, trung thực

+ Tuân thủ các quy định về nội quy đơn vị và chất lượng sản phẩm.

(7). Tên năng lực: Chăm sóc khách hàng

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được mục đích của việc chăm sóc khách hàng;

+ Mô tả được các yêu cầu của việc chăm sóc khách hàng;

+ Có kiến thức về chăn nuôi, thú y để tư vấn, chăm sóc khách hàng.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Thực hiện giao tiếp, thuyết phục khách hàng tốt;

+ Tìm hiểu được tâm lý khách hàng;

+ Hỗ trợ kỹ thuật chăn nuôi, thú y cho khách hàng

+ Xử lý được các thắc mắc của khách hàng;

+ Quản lý được thời gian chăm sóc khách hàng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Có khả năng phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, trung thực, sáng tạo, khoa học;

+ Tuân thủ quy định các nội quy công ty và tính bảo mật.

(8). Tên năng lực: Kiểm kê, bảo quản hàng hóa

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các nội dung cơ bản về thống kê và tiêu chuẩn của kho bảo quản;

+ Trình bày được tiêu chuẩn điều kiện kho bảo quản;

+ Mô tả được các bước công việc kiểm kê, bảo quản hàng hóa;

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng được máy tính, phần mềm quản lý hàng hóa;

+ Thực hiện được kiểm kê và bảo quản hàng hóa đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Đánh giá được các điều kiện kho bảo quản;

+ Viết được báo cáo kết quả kiểm kê hàng hóa.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Có khả năng phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, an toàn, trung thực;

+ Tuân thủ các quy định về nội quy đơn vị và an toàn lao động.

+ Phối hợp tốt với bộ phận liên quan./.

Phụ lục 5B

KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TỐI THIỂU, YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC MÀ NGƯỜI HỌC PHẢI ĐẠT ĐƯỢC KHI TỐT NGHIỆP TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP NGÀNH/NGHỀ CHĂN NUÔI - THÚ Y

(Ban hành kèm theo Thông tư số 25/2020/TT-BLĐTBXH ngày 30 tháng 12 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

I. Quy định chung

1. Giới thiệu chung về ngành, nghề

Nghề "Chăn nuôi - Thú y" trình độ trung cấp là nghề hoạt động trong lĩnh vực nuôi dưỡng, chăm sóc, chẩn đoán, phòng và điều trị bệnh cho vật nuôi; ứng dụng các tiến bộ khoa học, kỹ thuật, công nghệ mới nhằm bảo vệ sức khỏe cho vật nuôi, góp phần nâng cao hiệu quả chăn nuôi, cung cấp sản phẩm có giá trị và an toàn cho xã hội, phục vụ tốt chiến lược phát triển chăn nuôi bền vững, đáp ứng yêu cầu bậc 4 trong khung trình độ quốc gia Việt Nam.

Các nhiệm vụ chính của nghề gồm tham gia sản xuất thuốc thú y, chế biến thức ăn chăn nuôi; sản xuất con giống; nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi; truyền tinh nhân tạo; ấp trứng nhân tạo; chẩn đoán bệnh cho vật nuôi; phòng, điều trị bệnh cho vật nuôi; kinh doanh thuốc thú y, thức ăn và sản phẩm chăn nuôi.

Người học sau khi tốt nghiệp nghề "Chăn nuôi - Thú y" trình độ trung cấp có thể làm ở các cơ sở chăn nuôi, công ty sản xuất, kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi; các trại, công ty sản xuất con giống gia súc, gia cầm;các cơ sở, hợp tác xã, công ty, trang trại, hộ gia đình chăn nuôi; các trạm, trại, các trung tâm dịch vụ nông nghiệp, các cơ quan chuyên môn hoạt động trong lĩnh vực chăn nuôi thú y; các cửa hàng dịch vụ thú y, kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi; tự tạo việc làm hoặc học lên trình độ cao hơn...

Khối lượng kiến thức tối thiểu: 1590 giờ (tương đương 55 tín chỉ).

2. Kiến thức

- Trình bày được các cách sử dụng dụng cụ thú y, dụng cụ, thiết bị chăn nuôi, máy móc thiết bị phòng thí nghiệm, trang thiết bị phòng dịch, các máy móc thiết bị khác;

- Trình bày được các đặc điểm sinh lý, sinh hóa, đặc điểm giải phẫu vật nuôi; các giống vật nuôi và các phương pháp lai giống; một số loại cây thức ăn gia súc, cách trồng và khai thác và nguồn gốc, vai trò dinh dưỡng của các loại thức ăn chăn nuôi;

- Trình bày được tính chất, tác dụng và ứng dụng điều trị của các loại thuốc thú y, vắc xin và chế phẩm sinh học dùng trong thú y; quy trình sản xuất thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi;

- Trình bày được các ứng dụng về công nghệ thông tin, kỹ năng giao tiếp, soạn thảo văn bản, làm việc nhóm, giải quyết các vấn đề phát sinh;

- Mô tả được các phương pháp huấn luyện đực giống và khai thác tinh dịch, pha chế, bảo quản, kiểm tra đánh giá chất lượng tinh dịch;

- Trình bày được các bước công việc trong quy trình ấp trứng nhân tạo; phương pháp trợ sản cho gia súc đẻ và các biện pháp can thiệp khi gia súc đẻ khó;

- Mô tả được quy trình nuôi dưỡng, chăm sóc các loại vật nuôi; các yếu tố ảnh hưởng tới sự sinh trưởng và phát triển của vật nuôi;

- Trình bày được các phương pháp thu hoạch, bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi;

- Mô tả được các phương pháp huấn luyện, chăm sóc, phòng và trị bệnh cho thú cưng; các bước công việc trong chẩn đoán lâm sàng, tiên lượng tình trạng bệnh cho vật nuôi; nguyên nhân, triệu chứng của các bệnh thường gặp trên vật nuôi, phân tích được phác đồ điều trị bệnh hiệu quả;

- Trình bày được quy trình tiêm phòng vắc xin, nhận biết được những phản ứng sau khi tiêm vắc xin và đưa ra giải pháp xử lý kịp thời;

- Trình bày được các bước lập kế hoạch và thực hiện kinh doanh thuốc thú y, thức ăn và sản phẩm chăn nuôi;

- Trình bày được các kiến thức về Luật Thú y, Luật Chăn nuôi và các biện pháp chuyển giao khoa học kỹ thuật trong chăn nuôi, thú y; các biện pháp an toàn lao động, bảo vệ môi trường trong chăn nuôi thú y;

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, tin học, ngoại ngữ, giáo dục quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

3. Kỹ năng

- Áp dụng được các tiến bộ khoa học kỹ thuật mới vào trong lĩnh vực chăn nuôi, thú y;

- Sử dụng được các dụng cụ thú y, dụng cụ, thiết bị chăn nuôi, trang thiết bị phòng dịch, các máy móc thiết bị khác.

- Lựa chọn được các loại thức ăn chăn nuôi phù hợp với đối tượng vật nuôi;

- Trồng và khai thác được cây thức ăn gia súc; thực hiện các bước sơ chế, bảo quản sản phẩm chăn nuôi; các biện pháp xử lý chất thải trong chăn nuôi;

- Tham gia thực hiện quy trình sản xuất thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi;

- Huấn luyện được đực giống và khai thác tinh dịch đúng kỹ thuật; pha chế, bảo quản, kiểm tra đánh giá được chất lượng tinh dịch;

- Thực hiện vận hành máy ấp trứng nhân tạo đúng quy trình;

- Lựa chọn được con giống đạt tiêu chuẩn và thực hiện nuôi dưỡng chăm sóc các loại vật nuôi đúng quy trình;

- Thực hiện trợ sản được cho gia súc và hỗ trợ xử lý được các trường hợp gia súc đẻ khó;

- Thực hiện được việc huấn luyện, chăm sóc, phòng và trị bệnh cho thú cưng;

- Thực hiện đúng các phương pháp khám bệnh cho vật nuôi; quy trình tiêm phòng vắc xin; một số phương pháp chẩn đoán bệnh cho vật nuôi;

- Lập được phác đồ điều trị và thực hiện điều trị được các bệnh: nội khoa, ngoại khoa, sản khoa, ký sinh trùng, truyền nhiễm cho vật nuôi;

- Tổ chức và thực hiện được kinh doanh con giống, thuốc thú y, thức ăn chăn nuôi và các sản phẩm chăn nuôi đảm bảo đúng pháp luật của nhà nước;

- Sử dụng được các biện pháp khoa học, kỹ thuật nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm, không gây ô nhiễm môi trường, tạo ra nền sản xuất nông nghiệp bền vững và phát triển;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 1/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.

4. Mức độ tự chủ và trách nhiệm

- Có phẩm chất đạo đức tốt và nhận thức đúng đắn về nghề nghiệp, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật và các quy định tại nơi làm việc;

- Trung thực và có tính kỷ luật cao, có khả năng làm việc độc lập, sẵn sàng đảm nhiệm các công việc được giao; lao động có chất lượng và năng suất cao;

- Sử dụng đầy đủ thiết bị bảo hộ lao động trong quá trình thực hiện, đảm bảo an toàn cho người và vật nuôi

- Tự chịu trách nhiệm về công việc của mình trước cơ quan, doanh nghiệp và chính quyền nơi mình công tác;

- Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi;

- Chủ động, sáng tạo, khoa học, cẩn thận, tỷ mỷ trong công việc.

5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp người học có năng lực đáp ứng được các yêu cầu tại các vị trí việc làm của ngành, nghề bao gồm:

- Thực hiện sản xuất thuốc thú y

- Chế biến thức ăn chăn nuôi

- Sản xuất con giống

- Nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi

- Truyền tinh nhân tạo
- Ấp trứng nhân tạo
- Chẩn đoán bệnh cho vật nuôi
- Phòng và điều trị bệnh cho vật nuôi
- Kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ

- Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành, nghề Chăn nuôi - Thú y trình độ trung cấp có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn.

- Người học sau khi tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành, nghề hoặc trong nhóm ngành, nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo.

II. Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực cho từng vị trí việc làm

1. Tên vị trí việc làm: Thực hiện sản xuất thuốc thú y

1.1. Mô tả vị trí việc làm

Thực hiện sản xuất thuốc thú y là vị trí việc làm có thể thực hiện trong các nhà máy, công ty sản xuất thuốc thú y. Vị trí việc làm này cần thực hiện các công việc sau: chuẩn bị nguyên liệu, kiểm tra chất lượng nguyên liệu, phối trộn nguyên liệu theo công thức, vận hành quy trình sản xuất, giám sát quy trình sản xuất, kiểm tra chất lượng sản phẩm, bao gói và bảo quản sản phẩm.

Điều kiện làm việc của vị trí việc làm này là các công ty, doanh nghiệp sản xuất thuốc thú y. Do vậy, để thực hiện công việc này đòi hỏi người làm phải có tính kiên trì, tỷ mỷ, chính xác khoa học, trung thực và phải có khả năng phân tích, đánh giá.

1.1.1. Kiến thức

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, tin học, ngoại ngữ quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định;

- Trình bày được các cách sử dụng: dụng cụ thú y, dụng cụ, thiết bị chăn nuôi, trang thiết bị phòng dịch, các máy móc thiết bị khác;

- Trình bày được tính chất, tác dụng và ứng dụng điều trị của các loại thuốc thú y và chế phẩm sinh học dùng trong thú y;

- Trình bày được đặc điểm các loại nguyên liệu sản xuất thuốc thú y và đánh giá được chất lượng các loại nguyên liệu sản xuất;

- Trình bày được quy trình vận hành dây truyền sản xuất;

- Trình bày được quy cách đóng gói và bảo quản sản phẩm.

1.1.2. Kỹ năng

- Vận dụng được những kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, tin học, ngoại ngữ, giáo dục quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất vào công việc và cuộc sống;

- Ứng dụng khoa học kỹ thuật mới vào trong sản xuất thuốc thú y;

- Chuẩn bị đúng, đủ các nguyên vật liệu và thực hiện đầy đủ các bước kiểm tra chất lượng nguyên liệu;

- Thực hiện vận hành quy trình sản xuất đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;

- Thực hiện đóng gói và bảo quản sản phẩm đúng quy cách;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản bậc 1/6; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Vận dụng kỹ năng giao tiếp, soạn thảo văn bản, làm việc nhóm, giải quyết các vấn đề phát sinh.

1.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

- Có phẩm chất đạo đức tốt và nhận thức đúng đắn về nghề nghiệp, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật và các quy định tại nơi làm việc;

- Trung thực và có tính kỷ luật cao, có khả năng làm việc độc lập, sẵn sàng đảm nhiệm các công việc được giao; lao động có chất lượng và năng suất cao;

- Tuân thủ các quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường chăn nuôi và sức khỏe của con người;

- Tự chịu trách nhiệm về công việc của mình trước cơ quan, doanh nghiệp và chính quyền nơi mình công tác;

- Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm;

- Chủ động, sáng tạo, khoa học, cẩn thận, tỷ mỷ trong công việc.

1.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 90 giờ (tương đương 4 tín chỉ)

1.3. Các năng lực của vị trí việc làm

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1. CÁC NĂNG LỰC CƠ BẢN						
1.1	Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị	x				

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1.2	Vận dụng các kiến thức giáo dục thể chất		x			
1.3	Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản	x				
1.4	Sử dụng tin học cơ bản	x				
1.5	Vận dụng các kiến thức pháp luật trong hành vi ứng xử		x			
1.6	Vận dụng các kiến thức giáo dục quốc phòng - an ninh		x			
2. CÁC NĂNG LỰC CHUNG						
2.1	Sử dụng dụng cụ thú y		x			
2.2	Sử dụng dụng cụ, thiết bị chăn nuôi		x			
2.3	Sử dụng các trang, thiết bị phòng dịch		x			
2.4	Sử dụng máy móc thiết bị khác			x		
2.5	Sử dụng, quản lý thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi			x		
2.6	Thực hiện biện pháp an toàn lao động		x			
2.7	Thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường			x		
2.8	Sử dụng tài nguyên hợp lý		x			
2.9	Vận dụng các kỹ năng mềm trong công việc chuyên môn và giao tiếp		x			
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Chuẩn bị nguyên liệu		x			
3.2	Kiểm tra chất lượng nguyên liệu			x		
3.3.	Phối trộn nguyên liệu theo công thức			x		
3.4	Vận hành quy trình sản xuất		x			
3.5	Bảo quản và bao gói sản phẩm		x			

1.4. Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, Mức độ tự chủ và trách nhiệm: cho từng năng lực

a) Các năng lực cơ bản

(1). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được một số nội dung khái quát về chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh; quan điểm, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước; yêu cầu và nội dung học tập, rèn luyện để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt.

- Yêu cầu kỹ năng:

Vận dụng được các kiến thức chung được học về quan điểm, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước vào việc học tập, rèn luyện, xây dựng đạo đức, lối sống để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt và tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có năng lực vận dụng các nội dung đã học để rèn luyện phẩm chất chính trị, đạo đức, lối sống; thực hiện tốt quan điểm, đường lối của Đảng; chính sách, pháp luật của Nhà nước.

(2). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức về giáo dục thể chất

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được tác dụng, các kỹ thuật chính và một số quy định của luật môn thể dục thể thao được học để rèn luyện sức khỏe, phát triển thể lực chung.

- Yêu cầu kỹ năng:

Tự tập luyện, rèn luyện đúng các yêu cầu về kỹ thuật, quy định của môn thể dục thể thao được học.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có ý thức tự giác và hình thành thói quen tập luyện thể dục thể thao hàng ngày để góp phần bảo đảm sức khỏe trong học tập, lao động và trong các hoạt động khác.

(3). Tên năng lực: Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản

Sau khi học xong chương trình ở trình độ trung cấp, người học đạt được trình độ năng lực Tiếng Anh Bậc 1 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, cụ thể

- Yêu cầu kiến thức:

Nhận biết và giải thích được các cấu trúc ngữ pháp cơ bản về thành phần của câu, cách sử dụng thì hiện tại và quá khứ, phân loại danh từ, đại từ và tính từ; nhận biết được các từ vựng về giới thiệu bản thân và người khác, các hoạt động hàng ngày, sở thích, địa điểm, thực phẩm và đồ uống, các sự kiện đặc biệt và kỳ nghỉ.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Kỹ năng nghe: Theo dõi và hiểu được lời nói khi được diễn đạt chậm, rõ ràng, có khoảng ngừng để kịp thu nhận các thông tin về các chủ đề liên quan đến thành viên gia đình, các hoạt động giải trí trong thời gian rảnh rỗi, vị trí đồ vật trong nhà, các loại thức ăn và đồ uống phổ biến, các hoạt động trong các dịp lễ hoặc sự kiện đặc biệt, du lịch, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng nói: Đưa ra và hồi đáp các nhận định đơn giản liên quan đến các chủ đề rất quen thuộc như tự giới thiệu bản thân, gia đình, nghề nghiệp, trình bày sở thích, đặt câu hỏi về số lượng, trình bày về những ngày lễ hoặc sự kiện đặc biệt, du lịch, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng đọc: Đọc hiểu các đoạn văn bản ngắn và đơn giản về các chủ đề thông qua các bài đọc có liên quan đến giới thiệu bạn bè, các hoạt động trong thời gian rảnh rỗi, nơi chốn, các món ăn và thức uống phổ biến, các ngày lễ đặc biệt và kỳ nghỉ, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng viết: Viết được những cụm từ, câu ngắn về bản thân, gia đình, trường lớp, nơi làm việc, sở thích và các hoạt động trong thời gian rảnh rỗi, mô tả nhà ở, thức ăn và đồ uống, các lễ hội và dịp đặc biệt, các kỳ nghỉ và các sở thích.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng của ngoại ngữ nói chung và Tiếng Anh nói riêng, có trách nhiệm trong việc sử dụng tiếng Anh trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng tiếng Anh vào học tập, lao động và các hoạt động khác.

(4). Tên năng lực: Sử dụng tin học cơ bản

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được được một số kiến thức về công nghệ thông tin cơ bản, sử dụng máy tính, xử lý văn bản; sử dụng bảng tính, trình chiếu, Internet.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được các thiết bị cơ bản của máy tính, phân loại phần mềm;

+ Sử dụng được hệ điều hành Windows để tổ chức, quản lý thư mục, tập tin trên máy tính và sử dụng máy in;

+ Sử dụng được phần mềm soạn thảo để soạn thảo được văn bản đơn giản theo mẫu;

+ Sử dụng được phần mềm xử lý bảng tính để tạo trang tính và các hàm cơ bản để tính toán các bài toán đơn giản;

+ Sử dụng được phần mềm trình chiếu để xây dựng và trình chiếu các nội dung đơn giản;

+ Sử dụng được một số dịch vụ Internet cơ bản như: Trình duyệt Web, thư điện tử, tìm kiếm thông tin;

+ Nhận biết và áp dụng biện pháp phòng tránh các loại nguy cơ đối với an toàn dữ liệu, mối nguy hiểm tiềm năng khi sử dụng các trang mạng xã hội, an toàn và bảo mật, bảo vệ thông tin.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng, có trách nhiệm trong việc sử dụng máy tính và công nghệ thông tin trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng một số nội dung trong chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản vào học tập, lao động và các hoạt động khác

(5). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức pháp luật trong hành vi ứng xử

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và hệ thống pháp luật của Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam; pháp luật lao động; phòng, chống tham nhũng và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng.

- Yêu cầu về kỹ năng:

+ Nhận biết được cấu trúc, chức năng của các cơ quan trong bộ máy nhà nước và các tổ chức chính trị, chính trị - xã hội ở Việt Nam; các thành tố của hệ thống pháp luật và các loại văn bản quy phạm pháp luật của Việt Nam;

+ Phân biệt được khái niệm, đối tượng, phương pháp điều chỉnh và vận dụng được các kiến thức được học về pháp luật lao động; phòng, chống tham nhũng; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng vào việc xử lý các vấn đề liên quan trong các hoạt động hàng ngày.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Tôn trọng, sống và làm việc theo Hiến pháp và pháp luật; tự chủ được các hành vi của mình trong các mối quan hệ liên quan đến các nội dung đã được học,

phù hợp với quy định của pháp luật và các quy tắc ứng xử chung của cộng đồng và của xã hội.

(6). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức giáo dục quốc phòng - an ninh

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được những nội dung cơ bản về chiến lược "Diễn biến hòa bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về xây dựng lực lượng dân quân tự vệ, dự bị động viên; xây dựng và bảo vệ chủ quyền lãnh thổ, biên giới quốc gia;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về đội ngũ đơn vị cấp tiểu đội, trung đội; tác dụng, tính năng, cấu tạo và cách thức sử dụng của một số loại vũ khí bộ binh thông thường; kỹ thuật cấp cứu chuyển thương.

- Yêu cầu về kỹ năng:

+ Nhận biết được một số biểu hiện, hoạt động về "Diễn biến hòa bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam hiện nay;

+ Nhận biết được trách nhiệm của tổ chức và cá nhân trong xây dựng lực lượng dân quân tự vệ, dự bị động viên; xây dựng và bảo vệ chủ quyền lãnh thổ, biên giới quốc gia;

+ Xác định được một số vấn đề cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Thực hiện đúng các động tác trong đội ngũ đơn vị; kỹ thuật sử dụng một số loại vũ khí bộ binh; cấp cứu chuyển thương.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Luôn có tinh thần cảnh giác cao trước những âm mưu thủ đoạn của các thế lực thù địch; chấp hành tốt mọi đường lối chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về công tác quốc phòng và an ninh;

+ Rèn luyện bản lĩnh chính trị, đạo đức, hình thành lối sống có kỷ luật, có ý thức tự giác và tác phong nhanh nhẹn trong các hoạt động;

+ Sẵn sàng tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc, các hoạt động xã hội góp phần xây dựng khối đại đoàn kết toàn dân tộc.

b). Các năng lực chung

(1). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ thú y

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được cấu tạo các chi tiết trong bộ dụng cụ thú y: dụng cụ tiêm thuốc, bộ dụng cụ khám, chữa bệnh...;

+ Trình bày được tác dụng của vệ sinh, khử trùng trước và sau khi sử dụng dụng cụ thú y;

+ Trình bày được cách sử dụng và bảo quản bộ dụng cụ thú y: dụng cụ tiêm thuốc, bộ dụng cụ khám, chữa bệnh...

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được dụng cụ thú y phù hợp với yêu cầu của từng công việc cụ thể;

+ Sử dụng được bộ dụng cụ tiêm thuốc, khám chữa, bệnh cho vật nuôi;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản dụng cụ đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(2). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ, thiết bị chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được cấu tạo các thiết bị thường dùng trong chăn nuôi như: kìm thiến kìm bấm đuôi, kìm bấm tai, máy vắt sữa, máy kiểm tra viêm vú, máy ấp trứng, máy cắt mỏ, quạt thông gió, hệ thống máng ăn, máng uống, hệ thống sưởi ấm, làm mát...;

+ Trình bày được cách sử dụng và bảo quản các loại dụng cụ chăn nuôi như: kìm thiến kìm bấm đuôi, kìm bấm tai, máy vắt sữa, máy kiểm tra viêm vú, máy ấp trứng, máy cắt mỏ, quạt thông gió, hệ thống máng ăn, máng uống, hệ thống sưởi ấm, làm mát...

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các thiết bị chăn nuôi phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Sử dụng được các thiết bị chăn nuôi đảm bảo đúng kỹ thuật, đạt hiệu quả kinh tế;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(3). Tên năng lực: Sử dụng các trang thiết bị phòng dịch

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được vai trò của công tác tiêu độc, khử trùng trong chăn nuôi, thú y;

+ Trình bày được tác dụng của các loại hóa chất khử trùng, tiêu độc thường dùng trong chăn nuôi, thú y;

+ Trình bày được cách sử dụng các loại trang thiết bị phòng dịch;

+ Trình bày được quy trình vệ sinh, bảo quản các thiết bị phòng dịch.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng được các trang thiết bị phòng dịch;

+ Pha thuốc sát trùng đúng liều lượng, phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Thực hiện thao tác đúng kỹ thuật, đảm bảo hiệu quả phòng bệnh, phòng dịch.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(4). Tên năng lực: Sử dụng máy móc thiết bị khác (máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, máy X - quang, máy nội soi, khí dung...)

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được cấu tạo, thông số kỹ thuật các loại máy móc thiết bị khác thường dùng trong chăn nuôi, thú y: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X-quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Trình bày được cách vận hành các máy móc thiết bị: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Trình bày được quy trình bảo trì, bảo dưỡng, vệ sinh các máy móc thiết bị hỗ trợ cho công tác chăn nuôi, chẩn đoán, phòng và trị bệnh.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các thiết bị phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Sử dụng được các máy móc thiết bị: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản các máy móc, thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(5). Tên năng lực: Sử dụng, quản lý thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được nguồn gốc, tính chất, ứng dụng điều trị của các nhóm thuốc thường dùng trong thú y;

+ Trình bày được cơ chế tác dụng và dược động học của thuốc, các đường đưa thuốc vào cơ thể vật nuôi;

+ Trình bày được nguồn gốc, tác dụng dinh dưỡng của các loại thức ăn chăn nuôi;

+ Trình bày được công thức thức ăn chăn nuôi phù hợp với từng giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Xác định được công thức phối trộn thuốc thú y;

+ Trình bày được các hoạt động sản xuất, kinh doanh thuốc thú y, thức ăn chăn nuôi được pháp luật quy định.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng đúng các thuốc vào việc chẩn đoán, phòng và điều trị bệnh cho vật nuôi;

+ Phối trộn khẩu phần ăn đúng công thức, phù hợp với từng giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Tham gia sản xuất, kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi đúng pháp luật của Nhà nước.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Sử dụng thuốc và thức ăn chăn nuôi an toàn, đảm bảo hiệu quả kinh tế;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường;

+ Thực hiện theo đúng pháp luật của Nhà nước quy định.

(6). Tên năng lực: Thực hiện các biện pháp an toàn lao động

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được quy định, chế độ bảo hộ lao động, các biện pháp kỹ thuật an toàn lao động trong chăn nuôi - thú y;

+ Trình bày được những yếu tố ảnh hưởng của môi trường trong các hoạt động chăn nuôi, thú y liên quan tới cơ thể con người;

+ Trình bày được các phương pháp sơ cứu người bị tai nạn lao động lĩnh vực chăn nuôi - thú y.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng được các thiết bị, dụng cụ bảo hộ lao động cá nhân;

+ Hạn chế được những ảnh hưởng của môi trường trong chăn nuôi, thú y đến bản thân;

+ Thực hiện được sơ cấp cứu người bị tai nạn lao động trong lĩnh vực chăn nuôi thú y.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(7). Tên năng lực: Thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các yếu tố môi trường chăn nuôi ảnh hưởng đến sức khỏe của vật nuôi, con người và ô nhiễm môi trường;

+ Trình bày được các biện pháp quản lý chất thải chăn nuôi, thú y.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được các tác động chăn nuôi, thú y đến môi trường;

+ Điều chỉnh tiểu khí hậu chuồng nuôi phù hợp với các giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Xử lý chất thải chăn nuôi, thú y bằng các phương pháp thích hợp.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Đảm bảo tuân thủ pháp luật về môi trường;

+ Có ý thức bảo vệ sức khỏe, rèn luyện tính cẩn thận, nghiêm túc thực hiện những quy định về an toàn lao động.

(8). Tên năng lực: Sử dụng tài nguyên hợp lý

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được quá trình khai thác hợp lý, sử dụng hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên như đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi;

+ Trình bày được quy trình sử dụng năng lượng mới, năng lượng tái tạo, các nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu mới thay thế các nguồn tài nguyên truyền thống;

+ Mô tả được các văn bản quy định hiện hành về sử dụng tài nguyên đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên như đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi;

+ Ứng dụng được các loại nguyên, nhiên, vật liệu mới thay thế các loại tài nguyên truyền thống.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp tốt với đồng nghiệp trong thực hiện công việc;

+ Nghiêm túc thực hiện và tuân thủ theo pháp luật và các văn bản, quy phạm về sử dụng các nguồn tài nguyên;

+ Có ý thức bảo vệ sức khỏe, rèn luyện tính cẩn thận, nghiêm túc thực hiện những quy định về an toàn lao động.

(9). Tên năng lực: Vận dụng các kỹ năng mềm trong công việc chuyên môn và giao tiếp

- Yêu cầu về kiến thức:

+ Trình bày được quy trình soạn thảo văn bản hành chính;

+ Trình bày được kỹ năng giao tiếp, phản hồi hiệu quả, lập kế hoạch và xử lý tình huống;

+ So sánh được kết quả thực hiện công việc với yêu cầu kỹ thuật cần thiết.

- Yêu cầu về kỹ năng:

+ Soạn thảo được văn bản hành chính thông thường;

+ Thực hiện được kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng phản hồi, lập kế hoạch hiệu quả.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tự học, tự nghiên cứu hình thành kỹ năng, giao tiếp, thuyết trình và làm việc nhóm;

+ Có thái độ tích cực, năng động, chuyên cần trong học tập và vận dụng thực tế; lĩnh hội kiến thức, ứng dụng mới trong hoạt động chăn nuôi - thú y;

+ Có ý thức tổ chức kỷ luật, sáng tạo và có sức khỏe.

c) Các năng lực chuyên môn

(1). Tên năng lực: Chuẩn bị nguyên liệu

- Yêu cầu kiến thức:

+ Liệt kê được số lượng, chủng loại nguyên liệu sản xuất thuốc thú y cần chuẩn bị;

+ Mô tả được các bước thực hiện công việc chuẩn bị nguyên liệu sản xuất thuốc thú y;

+ Trình bày được đặc điểm dược lý, độc chất của các loại thuốc thú y.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xác định đúng số lượng, chất lượng, chủng loại các nguyên liệu sản xuất thuốc thú y theo tiêu chuẩn kỹ thuật, phù hợp với quy mô sản xuất;

+ Cân đúng, đủ số lượng và chủng loại nguyên vật liệu cần dùng;

+ Đánh giá sơ bộ được chất lượng các loại nguyên liệu sản xuất qua cảm quan;

+ Chuẩn bị được đủ các nguyên liệu đảm bảo chất lượng tốt, đủ số lượng theo yêu cầu sản xuất.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, kiên trì, chính xác, khoa học;

+ Làm việc độc lập, tính kỷ luật cao;

+ Tích cực, chủ động trong việc phối hợp các thành viên trong nhóm;

+ Có đạo đức nghề nghiệp, yêu nghề và đảm bảo an toàn lao động.

(2). Tên năng lực: Kiểm tra chất lượng nguyên liệu

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được phương pháp đánh giá bằng cảm quan các loại nguyên liệu;

+ Trình bày được phương pháp phân tích thành phần nguyên liệu phù hợp;

+ Mô tả được các công việc kiểm tra chất lượng nguyên liệu.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Kiểm tra, đánh giá được chất lượng các loại nguyên liệu bằng phương pháp cảm quan;

+ Lấy mẫu và bảo quản mẫu kiểm tra đúng quy trình kỹ thuật;

+ Phân tích được nguyên liệu đảm bảo hay không đảm bảo chất lượng.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, kiên trì, nghiêm túc, chính xác, trung thực;

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

(3). Tên năng lực: Phối trộn nguyên liệu theo công thức

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các kiến thức về dược lý thú y;

+ Trình bày được thành phần, khối lượng, chất lượng các loại nguyên liệu sản xuất;

+ Trình bày được các công thức phối trộn thuốc thú y phù hợp với yêu cầu sản phẩm.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xác định đúng tính chất dược lý của thuốc;

+ Định lượng chính xác thành phần nguyên liệu theo đúng công thức;

+ Phối trộn được nguyên liệu theo đúng công thức và đảm bảo độ đồng đều;

+ Thực hiện đúng quy trình sản xuất thuốc thú y theo hướng dẫn.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, kiên trì, nghiêm túc, an toàn, trung thực;

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về an toàn lao động trong sản xuất.

(4). Tên năng lực: Vận hành quy trình sản xuất

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được tiêu chuẩn chất lượng của nguyên liệu sơ chế và sản phẩm;

+ Trình bày được cấu tạo và nguyên lý hoạt động các loại máy móc của hệ thống dây truyền sản xuất;

+ Mô tả được quy trình vận hành dây truyền sản xuất;

+ Trình bày được các yêu cầu an toàn lao động trong vận hành sản xuất.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Phân tích được chất lượng nguyên liệu sơ chế và sản phẩm;

+ Vận hành được các máy móc của dây truyền sản xuất đúng quy trình kỹ thuật và an toàn lao động;

+ Xử lý được các sự cố, tính huống hỏng hóc nhẹ;

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, kiên trì, nghiêm túc, an toàn, trung thực;

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về an toàn lao động trong sản xuất.

(5). Tên năng lực: Bao gói và bảo quản sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được quy trình bao gói sản phẩm đúng kỹ thuật: bao trơn; dập viên, đóng nang; ép vỉ, đóng gói, đóng lọ, ống tiêm...;

+ Mô tả được quy trình xếp kho, bảo quản sản phẩm;

+ Trình bày được tiêu chuẩn kho bảo quản sản phẩm;

+ Trình bày được quy chuẩn bao gói sản phẩm;

+ Trình bày được yêu cầu vệ sinh, an toàn lao động trong sản xuất.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Đóng gói sản phẩm đúng yêu cầu kỹ thuật;

+ Xếp kho, bảo quản sản phẩm đúng quy trình kỹ thuật;

+ Đánh giá được chất lượng quá trình bao gói, bảo quản sản phẩm.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, kiên trì, tỷ mỷ, chính xác;

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về vệ sinh và an toàn lao động.

2. Tên vị trí việc làm: Chế biến thức ăn chăn nuôi

2.1. Mô tả vị trí việc làm

Chế biến thức ăn chăn nuôi là vị trí việc làm có thể thực hiện trong trang trại hoặc thực hiện trong nhà máy sản xuất, chế biến thức ăn. Vị trí việc làm này cần thực hiện các công việc sau: Trồng cây thức ăn; khai thác, sơ chế và bảo quản thức ăn; xác định nhu cầu dinh dưỡng; xây dựng công thức phối trộn; chuẩn bị nguyên liệu; chế biến thức ăn chăn nuôi; vận hành quy trình sản xuất thức ăn; giám sát quy trình sản xuất thức ăn; kiểm tra chất lượng sản phẩm thức ăn; đóng bao gói phẩm; bảo quản sản phẩm; quản lý thức ăn chăn nuôi;

Thực hiện vị trí việc làm này cần sự kết hợp giữa làm việc trực tiếp tại trang trại, các công ty chế biến, sản xuất thức ăn, nghiên cứu tại trại thực nghiệm và tại phòng thí nghiệm, do vậy làm nghề này đòi hỏi phải có khả năng sáng tạo, tư duy, phân tích, đánh giá, kiên trì, tỷ mỷ, chính xác, khoa học và trung thực.

2.1.1. Kiến thức

- Mô tả được đặc điểm cấu tạo, chức năng sinh lý bộ máy, cơ quan, tổ chức của cơ thể vật nuôi;

- Trình bày được quy trình trồng và chăm sóc cây thức ăn chăn nuôi;

- Trình bày được các phương pháp khai thác, sơ chế và bảo quản thức ăn chăn nuôi;

- Trình bày được nhu cầu dinh dưỡng của các giống vật nuôi;

- Mô tả được đặc điểm các loại thức ăn và cách sử dụng các loại thức ăn chăn nuôi;

- Trình bày được nhu cầu dinh dưỡng đối với loại vật nuôi theo từng giai đoạn sinh trưởng và phát triển;

- Trình bày được yêu cầu kỹ thuật thức ăn chăn nuôi theo tiêu chuẩn Việt Nam và quy chuẩn kỹ thuật quốc gia;

- Liệt kê được công thức phối hợp khẩu phần ăn cho các loại vật nuôi;

- Mô tả được các loại nguyên liệu và phương pháp chế biến thức ăn cho vật nuôi;

- Trình bày được sơ đồ hệ thống dây truyền, nguyên lý hoạt động của dây truyền sản xuất thức ăn chăn nuôi;

- Mô tả được cấu tạo và cách vận hành các máy móc, thiết bị sản xuất thức ăn chăn nuôi;

- Trình bày được các bước công việc thực hiện giám sát quá trình sản xuất thức ăn chăn nuôi;

- Trình bày được phương pháp kiểm tra, đánh giá chất lượng nguyên liệu sản xuất, sản phẩm thức ăn chăn nuôi;

- Mô tả được quy trình đóng gói và bảo quản sản phẩm thức ăn chăn nuôi.

2.1.2. Kỹ năng

- Xác định được nhu cầu dinh dưỡng đối với mỗi loại vật nuôi theo từng giai đoạn sinh trưởng và phát triển;

- Trồng và chăm sóc cây thức ăn chăn nuôi đúng kỹ thuật;

- Thực hiện khai thác, sơ chế và bảo quản thức ăn chăn nuôi đúng phương pháp;

- Xác định được nhu cầu dinh dưỡng của các loại vật nuôi, xây dựng công thức phối trộn phù hợp với độ tuổi và mục đích chăn nuôi;

- Chọn được các loại nguyên liệu phù hợp để phối hợp khẩu phần ăn cho các loại vật nuôi;

- Sản xuất được thức ăn chăn nuôi theo tiêu chuẩn Việt Nam và quy chuẩn kỹ thuật quốc gia hiện hành;

- Vận hành được các máy móc, thiết bị dây truyền sản xuất thức ăn chăn nuôi đúng yêu cầu kỹ thuật và đảm bảo an toàn lao động;

- Thực hiện được việc đóng gói sản phẩm, đảm bảo chất lượng sản phẩm;

- Xác định được điều kiện bảo quản thức ăn chăn nuôi trong kho; Bảo quản được các loại thức ăn trong kho đúng yêu cầu kỹ thuật và đảm bảo chất lượng thức ăn tốt;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 1/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.

2.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

- Cẩn thận, tỷ mỷ khi chuẩn bị và vệ sinh các dụng cụ huấn luyện, khai thác và dẫn tinh;

- Cẩn thận, ôn hòa, nhẹ nhàng, chính xác và an toàn khi tiếp cận vật nuôi;

- Cẩn thận, an toàn khi lấy tinh ra khỏi bình nitơ lỏng;

- Cẩn thận, tỷ mỷ, có trách nhiệm với việc ghi chép, nhập dữ liệu quản lý;

- Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;

- Sử dụng đầy đủ thiết bị bảo hộ lao động trong quá trình thực hiện, giữ gìn đảm bảo vệ sinh môi trường sau khi thực hiện;

- Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, phối hợp tốt với đồng nghiệp trong thực hiện công việc và giải quyết được những tình huống trong thực tế.

2.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 120 giờ (tương đương 4 tín chỉ)

2.3. Các năng lực của vị trí việc làm

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1. CÁC NĂNG LỰC CƠ BẢN						
1.1	Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị	x				
1.2	Vận dụng các kiến thức giáo dục thể chất		x			
1.3	Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản	x				
1.4	Sử dụng tin học cơ bản	x				
1.5	Vận dụng các kiến thức pháp luật trong hành vi ứng xử		x			
1.6	Vận dụng các kiến thức giáo dục quốc phòng - an ninh		x			
2. CÁC NĂNG LỰC CHUNG						
2.1	Sử dụng dụng cụ thú y		x			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia)				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
2.2	Sử dụng dụng cụ, thiết bị chăn nuôi		x			
2.3	Sử dụng các trang, thiết bị phòng dịch		x			
2.4	Sử dụng máy móc thiết bị khác			x		
2.5	Sử dụng, quản lý thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi			x		
2.6	Thực hiện biện pháp an toàn lao động		x			
2.7	Thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường			x		
2.8	Sử dụng tài nguyên hợp lý		x			
2.9	Vận dụng các kỹ năng mềm trong công việc chuyên môn và giao tiếp		x			
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Trồng cây thức ăn			x		
3.2	Khai thác sơ chế và bảo quản thức ăn			x		
3.3	Xác định nhu cầu dinh dưỡng		x			
3.4	Xây dựng công thức phối trộn		x			
3.5	Chuẩn bị nguyên liệu		x			
3.6	Chế biến thức ăn chăn nuôi		x			
3.7	Vận hành quy trình sản xuất thức ăn			x		
3.8	Đóng gói sản phẩm		x			
3.9	Bảo quản sản phẩm			x		
3.10	Quản lý thức ăn chăn nuôi		x			

2.4. Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, Mức độ tự chủ và trách nhiệm: cho từng năng lực

a) Các năng lực cơ bản

(1). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được một số nội dung khái quát về chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh; quan điểm, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước; yêu cầu và nội dung học tập, rèn luyện để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt.

- Yêu cầu kỹ năng:

Vận dụng được các kiến thức chung được học về quan điểm, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước vào việc học tập, rèn luyện, xây dựng đạo đức, lối sống để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt và tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có năng lực vận dụng các nội dung đã học để rèn luyện phẩm chất chính trị, đạo đức, lối sống; thực hiện tốt quan điểm, đường lối của Đảng; chính sách, pháp luật của Nhà nước

(2). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức về giáo dục thể chất

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được tác dụng, các kỹ thuật chính và một số quy định của luật môn thể dục thể thao được học để rèn luyện sức khỏe, phát triển thể lực chung.

- Yêu cầu kỹ năng:

Tự tập luyện, rèn luyện đúng các yêu cầu về kỹ thuật, quy định của môn thể dục thể thao được học.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có ý thức tự giác và hình thành thói quen tập luyện thể dục thể thao hàng ngày để góp phần bảo đảm sức khỏe trong học tập, lao động và trong các hoạt động khác.

(3). Tên năng lực: Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản

Sau khi học xong chương trình ở trình độ trung cấp, người học đạt được trình độ năng lực Tiếng Anh Bậc 1 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, cụ thể

- Yêu cầu kiến thức:

Nhận biết và giải thích được các cấu trúc ngữ pháp cơ bản về thành phần của câu, cách sử dụng thì hiện tại và quá khứ, phân loại danh từ, đại từ và tính từ; nhận biết được các từ vựng về giới thiệu bản thân và người khác, các hoạt động hàng ngày, sở thích, địa điểm, thực phẩm và đồ uống, các sự kiện đặc biệt và kỳ nghỉ.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Kỹ năng nghe: Theo dõi và hiểu được lời nói khi được diễn đạt chậm, rõ ràng, có khoảng ngừng để kịp thu nhận các thông tin về các chủ đề liên quan đến thành viên gia đình, các hoạt động giải trí trong thời gian rảnh rỗi, vị trí đồ vật trong nhà, các loại thức ăn và đồ uống phổ biến, các hoạt động trong các dịp lễ hoặc sự kiện đặc biệt, du lịch, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng nói: Đưa ra và hồi đáp các nhận định đơn giản liên quan đến các chủ đề rất quen thuộc như tự giới thiệu bản thân, gia đình, nghề nghiệp, trình bày sở thích, đặt câu hỏi về số lượng, trình bày về những ngày lễ hoặc sự kiện đặc biệt, du lịch, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng đọc: Đọc hiểu các đoạn văn bản ngắn và đơn giản về các chủ đề thông qua các bài đọc có liên quan đến giới thiệu bạn bè, các hoạt động trong thời gian rảnh rỗi, nơi chốn, các món ăn và thức uống phổ biến, các ngày lễ đặc biệt và kỳ nghỉ, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng viết: Viết được những cụm từ, câu ngắn về bản thân, gia đình, trường lớp, nơi làm việc, sở thích và các hoạt động trong thời gian rảnh rỗi, mô tả nhà ở, thức ăn và đồ uống, các lễ hội và dịp đặc biệt, các kỳ nghỉ và các sở thích.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng của ngoại ngữ nói chung và Tiếng Anh nói riêng, có trách nhiệm trong việc sử dụng tiếng Anh trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng tiếng Anh vào học tập, lao động và các hoạt động khác.

(4). Tên năng lực: Sử dụng tin học cơ bản

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được được một số kiến thức về công nghệ thông tin cơ bản, sử dụng máy tính, xử lý văn bản; sử dụng bảng tính, trình chiếu, Internet.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được các thiết bị cơ bản của máy tính, phân loại phần mềm;

+ Sử dụng được hệ điều hành Windows để tổ chức, quản lý thư mục, tập tin trên máy tính và sử dụng máy in;

+ Sử dụng được phần mềm soạn thảo để soạn thảo được văn bản đơn giản theo mẫu;

+ Sử dụng được phần mềm xử lý bảng tính để tạo trang tính và các hàm cơ bản để tính toán các bài toán đơn giản;

+ Sử dụng được phần mềm trình chiếu để xây dựng và trình chiếu các nội dung đơn giản;

+ Sử dụng được một số dịch vụ Internet cơ bản như: Trình duyệt Web, thư điện tử, tìm kiếm thông tin;

+ Nhận biết và áp dụng biện pháp phòng tránh các loại nguy cơ đối với an toàn dữ liệu, mối nguy hiểm tiềm năng khi sử dụng các trang mạng xã hội, an toàn và bảo mật, bảo vệ thông tin.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng, có trách nhiệm trong việc sử dụng máy tính và công nghệ thông tin trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng một số nội dung trong chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản vào học tập, lao động và các hoạt động khác

(5). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức pháp luật trong hành vi ứng xử

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và hệ thống pháp luật của Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam; pháp luật lao động; phòng, chống tham nhũng và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng.

- Yêu cầu về kỹ năng

+ Nhận biết được cấu trúc, chức năng của các cơ quan trong bộ máy nhà nước và các tổ chức chính trị, chính trị - xã hội ở Việt Nam; các thành tố của hệ thống pháp luật và các loại văn bản quy phạm pháp luật của Việt Nam;

+ Phân biệt được khái niệm, đối tượng, phương pháp điều chỉnh và vận dụng được các kiến thức được học về pháp luật lao động; phòng, chống tham nhũng; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng vào việc xử lý các vấn đề liên quan trong các hoạt động hàng ngày.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Tôn trọng, sống và làm việc theo Hiến pháp và pháp luật; tự chủ được các hành vi của mình trong các mối quan hệ liên quan đến các nội dung đã được học, phù hợp với quy định của pháp luật và các quy tắc ứng xử chung của cộng đồng và của xã hội.

(6). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức giáo dục quốc phòng - an ninh

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được những nội dung cơ bản về chiến lược "Diễn biến hòa bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về xây dựng lực lượng dân quân tự vệ, dự bị động viên; xây dựng và bảo vệ chủ quyền lãnh thổ, biên giới quốc gia;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về đội ngũ đơn vị cấp tiểu đội, trung đội; tác dụng, tính năng, cấu tạo và cách thức sử dụng của một số loại vũ khí bộ binh thông thường; kỹ thuật cấp cứu chuyển thương.

- Yêu cầu về kỹ năng

+ Nhận biết được một số biểu hiện, hoạt động về "Diễn biến hòa bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam hiện nay;

+ Nhận biết được trách nhiệm của tổ chức và cá nhân trong xây dựng lực lượng dân quân tự vệ, dự bị động viên; xây dựng và bảo vệ chủ quyền lãnh thổ, biên giới quốc gia;

+ Xác định được một số vấn đề cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Thực hiện đúng các động tác trong đội ngũ đơn vị; kỹ thuật sử dụng một số loại vũ khí bộ binh; cấp cứu chuyển thương.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Luôn có tinh thần cảnh giác cao trước những âm mưu thủ đoạn của các thế lực thù địch; chấp hành tốt mọi đường lối chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về công tác quốc phòng và an ninh;

+ Rèn luyện bản lĩnh chính trị, đạo đức, hình thành lối sống có kỷ luật, có ý thức tự giác và tác phong nhanh nhẹn trong các hoạt động;

+ Sẵn sàng tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc, các hoạt động xã hội góp phần xây dựng khối đại đoàn kết toàn dân tộc.

b). Các năng lực chung

(1). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ thú y

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được cấu tạo các chi tiết trong bộ dụng cụ thú y: dụng cụ tiêm thuốc, bộ dụng cụ khám, chữa bệnh...;

+ Trình bày được tác dụng của vệ sinh, khử trùng trước và sau khi sử dụng dụng cụ thú y;

+ Trình bày được cách sử dụng và bảo quản bộ dụng cụ thú y: dụng cụ tiêm thuốc, bộ dụng cụ khám, chữa bệnh...;

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được dụng cụ thú y phù hợp với yêu cầu của từng công việc cụ thể;

+ Sử dụng được bộ dụng cụ tiêm thuốc, khám chữa, bệnh cho vật nuôi;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản dụng cụ đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(2). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ, thiết bị chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được cấu tạo các thiết bị thường dùng trong chăn nuôi như: kìm thiến kìm bấm đuôi, kìm bấm tai, máy vắt sữa, máy kiểm tra viêm vú, máy ấp trứng, máy cắt mỏ, quạt thông gió, hệ thống máng ăn, máng uống, hệ thống sưởi ấm, làm mát...;

+ Trình bày được cách sử dụng và bảo quản các loại dụng cụ chăn nuôi như: kìm thiến kìm bấm đuôi, kìm bấm tai, máy vắt sữa, máy kiểm tra viêm vú, máy ấp trứng, máy cắt mỏ, quạt thông gió, hệ thống máng ăn, máng uống, hệ thống sưởi ấm, làm mát...

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các thiết bị chăn nuôi phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Sử dụng được các thiết bị chăn nuôi đảm bảo đúng kỹ thuật, đạt hiệu quả kinh tế;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(3). Tên năng lực: Sử dụng các trang thiết bị phòng dịch

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được vai trò của công tác tiêu độc, khử trùng trong chăn nuôi, thú y;

+ Trình bày được tác dụng của các loại hóa chất khử trùng, tiêu độc thường dùng trong chăn nuôi, thú y;

+ Trình bày được cách sử dụng các loại trang thiết bị phòng dịch;

+ Trình bày được quy trình vệ sinh, bảo quản các thiết bị phòng dịch.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng được các trang thiết bị phòng dịch;

+ Pha thuốc sát trùng đúng liều lượng, phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Thực hiện thao tác đúng kỹ thuật, đảm bảo hiệu quả phòng bệnh, phòng dịch.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(4). Tên năng lực: Sử dụng máy móc thiết bị khác (máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, máy X - quang, máy nội soi, khí dung...)

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được cấu tạo, thông số kỹ thuật các loạimáy móc thiết bị khác thường dùng trong chăn nuôi, thú y: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X - quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Trình bày được cách vận hành các máy móc thiết bị: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Trình bày được quy trình bảo trì, bảo dưỡng, vệ sinh các máy móc thiết bị hỗ trợ cho công tác chăn nuôi, chẩn đoán, phòng và trị bệnh.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các thiết bị phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Sử dụng được các máy móc thiết bị: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản các máy móc, thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(5). Tên năng lực: Sử dụng, quản lý thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được nguồn gốc, tính chất, ứng dụng điều trị của các nhóm thuốc thường dùng trong thú y;

+ Trình bày được cơ chế tác dụng và dược động học của thuốc, các đường đưa thuốc vào cơ thể vật nuôi;

+ Trình bày được nguồn gốc, tác dụng dinh dưỡng của các loại thức ăn chăn nuôi;

+ Trình bày được công thức thức ăn chăn nuôi phù hợp với từng giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Xác định được công thức phối trộn thuốc thú y;

+ Trình bày được các hoạt động sản xuất, kinh doanh thuốc thú y, thức ăn chăn nuôi được pháp luật quy định.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng đúng các thuốc vào việc chẩn đoán, phòng và điều trị bệnh cho vật nuôi;

+ Phối trộn khẩu phần ăn đúng công thức, phù hợp với từng giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Tham gia sản xuất, kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi đúng pháp luật của Nhà nước.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Sử dụng thuốc và thức ăn chăn nuôi an toàn, đảm bảo hiệu quả kinh tế;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường;

+ Thực hiện theo đúng pháp luật của Nhà nước quy định.

(6). Tên năng lực: Thực hiện các biện pháp an toàn lao động

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được quy định, chế độ bảo hộ lao động, các biện pháp kỹ thuật an toàn lao động trong chăn nuôi - thú y;

+ Trình bày được những yếu tố ảnh hưởng của môi trường trong các hoạt động chăn nuôi, thú y liên quan tới cơ thể con người;

+ Trình bày được các phương pháp sơ cứu người bị tai nạn lao động lĩnh vực chăn nuôi - thú y.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng được các thiết bị, dụng cụ bảo hộ lao động cá nhân;

+ Hạn chế được những ảnh hưởng của môi trường trong chăn nuôi, thú y đến bản thân;

+ Thực hiện được sơ cấp cứu người bị tai nạn lao động trong lĩnh vực chăn nuôi thú y.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(7). Tên năng lực: Thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các yếu tố môi trường chăn nuôi ảnh hưởng đến sức khỏe của vật nuôi, con người và ô nhiễm môi trường;

+ Trình bày được các biện pháp quản lý chất thải chăn nuôi, thú y.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được các tác động chăn nuôi, thú y đến môi trường;

+ Điều chỉnh tiểu khí hậu chuồng nuôi phù hợp với các giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Xử lý chất thải chăn nuôi, thú y bằng các phương pháp thích hợp.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Đảm bảo tuân thủ pháp luật về môi trường;

+ Có ý thức bảo vệ sức khỏe, rèn luyện tính cẩn thận, nghiêm túc thực hiện những quy định về an toàn lao động.

(8). Tên năng lực: Sử dụng tài nguyên hợp lý

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được quá trình khai thác hợp lý, sử dụng hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên như đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi;

+ Trình bày được quy trình sử dụng năng lượng mới, năng lượng tái tạo, các nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu mới thay thế các nguồn tài nguyên truyền thống;

+ Mô tả được các văn bản quy định hiện hành về sử dụng tài nguyên đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên như đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi;

+ Ứng dụng được các loại nguyên, nhiên, vật liệu mới thay thế các loại tài nguyên truyền thống.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp tốt với đồng nghiệp trong thực hiện công việc;

+ Nghiêm túc thực hiện và tuân thủ theo pháp luật và các văn bản, qui phạm về sử dụng các nguồn tài nguyên;

+ Có ý thức bảo vệ sức khỏe, rèn luyện tính cẩn thận, nghiêm túc thực hiện những quy định về an toàn lao động.

(9). Tên năng lực: Vận dụng các kỹ năng mềm trong công việc chuyên môn và giao tiếp

- Yêu cầu về kiến thức:

+ Trình bày được quy trình soạn thảo văn bản hành chính;

+ Trình bày được kỹ năng giao tiếp, phản hồi hiệu quả, lập kế hoạch và xử lý tình huống;

+ So sánh được kết quả thực hiện công việc với yêu cầu kỹ thuật cần thiết.

- Yêu cầu về kỹ năng

+ Soạn thảo được văn bản hành chính thông thường;

+ Thực hiện được kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng phản hồi, lập kế hoạch hiệu quả.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tự học, tự nghiên cứu hình thành kỹ năng, giao tiếp, thuyết trình và làm việc nhóm;

+ Có thái độ tích cực, năng động, chuyên cần trong học tập và vận dụng thực tế; lĩnh hội kiến thức, ứng dụng mới trong hoạt động chăn nuôi - thú y;

+ Có ý thức tổ chức kỷ luật, sáng tạo và có sức khỏe.

c) Các năng lực chuyên môn

(1). Tên năng lực: Trồng cây thức ăn

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được đặc điểm các giống cây thức ăn;

+ Mô tả được các loại đất trồng phù hợp cho từng loại cây thức ăn;

+ Trình bày được kỹ thuật trồng, chăm sóc các loại thức ăn cho vật nuôi;

+ Trình bày được đặc điểm sinh trưởng và phát triển của các giống cây thức ăn.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được giống cây thức ăn phù hợp để trồng;

+ Tính được diện tích, kích thước trồng cây thức ăn;

+ Trồng và chăm sóc cây thức ăn phát triển tốt;

+ Lựa chọn đúng các loại thức ăn cho từng giai đoạn sinh trưởng, phát triển của vật nuôi;

+ Viết được báo cáo công việc xác định nhu cầu xử dụng các loại thức ăn cho vật nuôi.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc, chính xác, khách quan;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về nhu cầu xử dụng các loại thức ăn cho vật nuôi.

(2). Tên năng lực: Khai thác, sơ chế và bảo quản thức ăn

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được đặc điểm phát triển của cây thức ăn;

+ Mô tả được phương pháp khai thác cây thức ăn;

+ Trình bày phương pháp sơ chế, bảo quản các loại thức ăn.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xác định được thời điểm khai thác cây thức ăn;

+ Khai thác được cây thức ăn cho vật nuôi;

+ Sơ chế được các loại thức ăn cho vật nuôi;

+ Lựa chọn đúng các phương thức bảo quản các loại thức ăn cho vật nuôi.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc, chính xác, khách quan;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về khai thác, sơ chế và bảo quản các loại thức ăn cho vật nuôi.

(3). Tên năng lực: Xác định nhu cầu dinh dưỡng

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được đặc điểm sinh lý tiêu hóa các giai đoạn của vật nuôi;

+ Mô tả được đặc điểm sinh trưởng, phát triển của vật nuôi;

+ Trình bày được nhu cầu dinh dưỡng cho các loại vật nuôi;

+ Trình bày được các công việc xác định nhu cầu dinh dưỡng.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xác định được nhu cầu dinh dưỡng cho các loại vật nuôi;

+ Đọc được bảng nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi;

+ Lựa chọn đúng nhu cầu dinh dưỡng cho các giai đoạn sinh trưởng, phát triển của vật nuôi.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc, chính xác, khách quan;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về nhu cầu dinh dưỡng cho vật nuôi.

(4). Tên năng lực: Xây dựng công thức phối trộn

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được thành phần dinh dưỡng các loại thức ăn;

+ Trình bày được tiêu chuẩn nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi;

+ Trình bày được tỷ lệ các loại thức ăn trong khẩu phần;

+ Trình bày được nguyên tắc phối hợp khẩu phần ăn;

+ Trình bày được các công việc xác định công thức phối trộn.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xác định được tiêu chuẩn nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi;

+ Xác định được thành phần, tỷ lệ các loại thức ăn trong khẩu phần ăn;

+ Đọc được bảng giá trị dinh dưỡng của các loại thức ăn;

+ Lựa chọn được bảng nhu cầu dinh dưỡng cho các loại vật nuôi;

+ Lựa chọn được thành phần, tỷ lệ và số lượng các loại nguyên liệu trong trong khẩu phần ăn;

+ Sử dụng được phần mềm phối hợp khẩu phần ăn.

+ Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, kiên trì, nghiêm túc, chính xác, khách quan;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi, các chất cấm sử dụng trong thức ăn chăn nuôi.

(5). Tên năng lực: Chuẩn bị nguyên liệu

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được được số lượng chủng loại nguyên liệu cần nhập;

+ Trình bày được đặc điểm các loại nguyên liệu;

+ Mô tả được mẫu sổ ghi chép theo dõi;

+ Trình bày được các công việc chuẩn bị nguyên liệu.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xác định được được số lượng chủng loại nguyên liệu cần nhập;

+ Xác định được đặc điểm các loại nguyên liệu;

+ Đánh giá được đặc điểm chất lượng các loại nguyên liệu;

+ Cân, đóng bao đủ số lượng và đúng quy trình kỹ thuật;

+ Ghi chép số liệu vào được sổ lưu trữ, thống kê đúng quy định;

+ Viết được báo cáo công việc chuẩn bị nguyên liệu;

+ Phối hợp tốt với các bộ phận liên quan.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, kiên trì, nghiêm túc, chính xác, trung thực;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về ghi sổ sách và tiêu chuẩn chất lượng.

(6). Tên năng lực: Chế biến thức ăn chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được thành phần dinh dưỡng và đặc điểm các loại nguyên liệu;

+ Mô tả được phương pháp chế biến thức ăn;

+ Trình bày được các công việc kiểm tra chất lượng thức ăn.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Đọc được bảng giá trị dinh dưỡng các loại thức ăn;

+ Phân loại được các loại thức ăn;

+ Chế biến được các loại thức ăn đúng kỹ thuật;

+ Kiểm tra được chất lượng thức ăn sau chế biến đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, kiên trì, nghiêm túc, chính xác, trung thực;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy trình về chế biến thức ăn.

(7). Tên năng lực: Vận hành quy trình sản xuất thức ăn

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được cấu tạo và chức năng hoạt động các loại máy móc của hệ thống dây truyền sản xuất thức ăn;

+ Trình bày được quy trình vận hành dây truyền sản xuất thức ăn;

+ Trình bày được tiêu chuẩn chất lượng của nguyên liệu sơ chế và sản phẩm.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Vận hành được các máy móc của dây truyền sản xuất thức ăn đúng quy trình kỹ thuật và an toàn lao động;

+ Thao tác được trên máy tính điều khiển thiết bị tự động trong hệ thống dây truyền sản xuất thức ăn chăn nuôi;

+ Đánh giá được sơ bộ yêu cầu chất lượng nguyên liệu sơ chế và sản phẩm;

+ Xử lý được các sự cố, tính huống hỏng hóc nhẹ;

+ Viết được báo cáo công việc vận hành quy trình sản xuất.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, kiên trì, nghiêm túc, an toàn, trung thực;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về tiêu chuẩn thức ăn và an toàn lao động trong sản xuất.

(8). Tên năng lực: Đóng bao sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được quy trình đóng bao thức ăn chăn nuôi;

+ Mô tả được quy chuẩn đóng bao thức ăn chăn nuôi;

+ Trình bày được yêu cầu vệ sinh, an toàn lao động trong sản xuất.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xác định được yêu cầu vệ sinh, an toàn lao động trong sản xuất;

+ Đóng bao thức ăn đúng quy trình kỹ thuật;

+ Quan sát, kiểm tra đánh giá được chất lượng bao sản phẩm;

+ Phối hợp tốt với các bộ phận liên quan.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Cẩn thận, kiên trì, tỷ mỷ, chính xác;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về tiêu chuẩn đóng gói và vệ sinh an toàn lao động.

(9). Tên năng lực: Bảo quản sản phẩm

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được tiêu chuẩn sản phẩm đem bảo quản;

+ Trình bày được quy trình bảo quản sản phẩm thức ăn chăn nuôi;

+ Mô tả được tiêu chuẩn thiết bị sử dụng bảo quản sản phẩm thức ăn chăn nuôi;

+ Trình bày được yêu cầu vệ sinh, an toàn lao động trong sản xuất.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Đánh giá được sản phẩm đem bảo quản có đảm bảo tiêu chuẩn hay không;

+ Chọn được phương pháp bảo quản từng sản phẩm sao cho phù hợp;

+ Xếp kho, bảo quản sản phẩm đúng quy trình kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Cẩn thận, kiên trì, tỷ mỷ, chính xác;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về tiêu chủa kho bảo quản thức ăn vệ sinh và an toàn lao động.

(10). Tên năng lực: Quản lý thức ăn chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được yêu cầu kỹ thuật về chất lượng thức ăn chăn nuôi;

+ Trình bày được hệ thống văn bản hiện hành quy định về quản lý thức ăn chăn nuôi;

+ Trình bày được các phương pháp kiểm tra, đánh giá và kiểm soát thức ăn chăn nuôi;

+ Trình bày được các công việc quản lý thức ăn chăn nuôi.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Thiết lập được hệ thống quản lý thức ăn chăn nuôi;

+ Lựa chọn phương pháp kiểm tra, đánh giá và kiểm soát thức ăn chăn nuôi;

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác, kiên trì, nghiêm túc;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về quản lý thức ăn chăn nuôi, luật chăn nuôi.

3. Tên vị trí việc làm: Sản xuất con giống

3.1. Mô tả vị trí việc làm

Sản xuất con giống là vị trí việc làm yêu cầu người làm cần có kiến thức và kỹ năng về chuyên môn giống vật nuôi và có khả năng ứng dụng công nghệ về di truyền và các tiêu chuẩn ngành để thực hiện các công việc như: Xác định giống vật nuôi; Lựa chọn giống vật nuôi; Lựa chọn phương pháp nhân giống; Chọn lọc và ghép đôi nhân giống; Kiểm tra, đánh giá chất lượng con giống; Quản lý giống vật nuôi;

Thực hiện vị trí việc làm này cần kết hợp giữa sản xuất thực tế, thí nghiệm và các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật về giống đã được xác định cho mỗi giống khác nhau, do vậy làm việc ở vị trí này cần phải có khả năng quan sát, phân tích, đánh giá, kiên trì, tỷ mỷ, chính xác, khoa học và trung thực.

3.1.1. Kiến thức

- Trình bày được đặc điểm các giống vật nuôi;
- Trình bày được đặc điểm sinh lý, tập tính của các loại động vật;
- Trình bày được các phương pháp giám định, chọn lọc giống vật nuôi theo tiêu chuẩn Việt Nam;
- Mô tả được các phương pháp nhân giống vật nuôi;
- Mô tả được sơ đồ ghép đôi giao phối và cách đọc hệ phả;
- Trình bày được quy trình nhân giống vật nuôi theo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia;
- Trình bày được các bước công việc thực hiện sản xuất giống vật nuôi;
- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

3.1.2. Kỹ năng

- Xác định được yêu cầu kỹ thuật của các giống vật nuôi theo tiêu chuẩn Việt Nam hiện hành;
- Phân loại được các giống vật nuôi dựa trên các đặc điểm thể chất và ngoại hình;
- Áp dụng được tiêu chuẩn giống vật nuôi vào việc chọn lọc, giám định giống vật nuôi;
- Chọn lọc, giám định được các giống vật nuôi thông qua ngoại hình, thể chất, năng suất và đời sau theo tiêu chuẩn Việt Nam hiện hành;
- Xây dựng được sơ đồ ghép đôi giao phối và thực hiện ghép đôi giao phối giống vật nuôi đã xác định;
- Phối giống được theo sơ đồ ghép đôi giao phối và nuôi dưỡng, chăm sóc giống vật nuôi;
- Kiểm tra, đánh giá được chất lượng giống vật nuôi;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề.

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 1/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.

3.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

- Cẩn thận, tỷ mỷ khi chuẩn bị và vệ sinh các dụng cụ huấn luyện, khai thác và dẫn tinh;

- Cẩn thận, ôn hòa, nhẹ nhàng, chính xác và an toàn khi tiếp cận vật nuôi;

- Cẩn thận, an toàn khi lấy tinh ra khỏi bình nitơ lỏng;

- Cẩn thận, tỷ mỷ, có trách nhiệm với việc ghi chép, nhập dữ liệu quản lý;

- Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp;

- Sử dụng đầy đủ thiết bị bảo hộ lao động trong quá trình thực hiện, giữ gìn đảm bảo vệ sinh môi trường sau khi thực hiện;

- Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi. Phối hợp tốt với đồng nghiệp trong thực hiện công việc và giải quyết được những tình huống trong thực tế;

- Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định. Chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm;

- Đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên.

3.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 90 giờ (tương đương 3 tín chỉ)

3.3. Các năng lực của vị trí việc làm

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1. CÁC NĂNG LỰC CƠ BẢN						
1.1	Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị	x				
1.2	Vận dụng các kiến thức giáo dục thể chất		x			
1.3	Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản	x				
1.4	Sử dụng tin học cơ bản	x				

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1.5	Vận dụng các kiến thức pháp luật trong hành vi ứng xử		x			
1.6	Vận dụng các kiến thức giáo dục quốc phòng - an ninh		x			
2. CÁC NĂNG LỰC CHUNG						
2.1	Sử dụng dụng cụ thú y		x			
2.2	Sử dụng dụng cụ, thiết bị chăn nuôi		x			
2.3	Sử dụng các trang, thiết bị phòng dịch		x			
2.4	Sử dụng máy móc thiết bị khác			x		
2.5	Sử dụng, quản lý thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi			x		
2.6	Thực hiện biện pháp an toàn lao động		x			
2.7	Thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường			x		
2.8	Sử dụng tài nguyên hợp lý					
2.9	Vận dụng các kỹ năng mềm trong công việc chuyên môn và giao tiếp		x			
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Xác định giống vật nuôi		x			
3.2	Chọn giống vật nuôi			x		
3.3	Chọn phương pháp nhân giống		x			
3.4	Chọn lọc và ghép đôi nhân giống		x			
3.5	Kiểm tra, đánh giá chất lượng giống vật nuôi			x		
3.6	Quản lý giống vật nuôi			x		

3.4. Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, Mức độ tự chủ và trách nhiệm: cho từng năng lực

a) Các năng lực cơ bản

(1). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được một số nội dung khái quát về chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh; quan điểm, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước; yêu cầu và nội dung học tập, rèn luyện để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt.

- Yêu cầu kỹ năng:

Vận dụng được các kiến thức chung được học về quan điểm, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước vào việc học tập, rèn luyện, xây dựng đạo đức, lối sống để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt và tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có năng lực vận dụng các nội dung đã học để rèn luyện phẩm chất chính trị, đạo đức, lối sống; thực hiện tốt quan điểm, đường lối của Đảng; chính sách, pháp luật của Nhà nước.

(2). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức về giáo dục thể chất

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được tác dụng, các kỹ thuật chính và một số quy định của luật môn thể dục thể thao được học để rèn luyện sức khỏe, phát triển thể lực chung.

- Yêu cầu kỹ năng:

Tự tập luyện, rèn luyện đúng các yêu cầu về kỹ thuật, quy định của môn thể dục thể thao được học.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có ý thức tự giác và hình thành thói quen tập luyện thể dục thể thao hàng ngày để góp phần bảo đảm sức khỏe trong học tập, lao động và trong các hoạt động khác.

(3). Tên năng lực: Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản

Sau khi học xong chương trình ở trình độ trung cấp, người học đạt được trình độ năng lực Tiếng Anh Bậc 1 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, cụ thể

- Yêu cầu kiến thức:

Nhận biết và giải thích được các cấu trúc ngữ pháp cơ bản về thành phần của câu, cách sử dụng thì hiện tại và quá khứ, phân loại danh từ, đại từ và tính từ; nhận biết được các từ vựng về giới thiệu bản thân và người khác, các hoạt động hàng ngày, sở thích, địa điểm, thực phẩm và đồ uống, các sự kiện đặc biệt và kỳ nghỉ.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Kỹ năng nghe: Theo dõi và hiểu được lời nói khi được diễn đạt chậm, rõ ràng, có khoảng ngừng để kịp thu nhận các thông tin về các chủ đề liên quan đến thành viên gia đình, các hoạt động giải trí trong thời gian rảnh rỗi, vị trí đồ vật trong nhà, các loại thức ăn và đồ uống phổ biến, các hoạt động trong các dịp lễ hoặc sự kiện đặc biệt, du lịch, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng nói: Đưa ra và hồi đáp các nhận định đơn giản liên quan đến các chủ đề rất quen thuộc như tự giới thiệu bản thân, gia đình, nghề nghiệp, trình bày sở thích, đặt câu hỏi về số lượng, trình bày về những ngày lễ hoặc sự kiện đặc biệt, du lịch, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng đọc: Đọc hiểu các đoạn văn bản ngắn và đơn giản về các chủ đề thông qua các bài đọc có liên quan đến giới thiệu bạn bè, các hoạt động trong thời gian rảnh rỗi, nơi chốn, các món ăn và thức uống phổ biến, các ngày lễ đặc biệt và kỳ nghỉ, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng viết: Viết được những cụm từ, câu ngắn về bản thân, gia đình, trường lớp, nơi làm việc, sở thích và các hoạt động trong thời gian rảnh rỗi, mô tả nhà ở, thức ăn và đồ uống, các lễ hội và dịp đặc biệt, các kỳ nghỉ và các sở thích.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng của ngoại ngữ nói chung và Tiếng Anh nói riêng, có trách nhiệm trong việc sử dụng tiếng Anh trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng tiếng Anh vào học tập, lao động và các hoạt động khác.

(4). Tên năng lực: Sử dụng tin học cơ bản

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được được một số kiến thức về công nghệ thông tin cơ bản, sử dụng máy tính, xử lý văn bản; sử dụng bảng tính, trình chiếu, Internet.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được các thiết bị cơ bản của máy tính, phân loại phần mềm;

+ Sử dụng được hệ điều hành Windows để tổ chức, quản lý thư mục, tập tin trên máy tính và sử dụng máy in;

+ Sử dụng được phần mềm soạn thảo để soạn thảo được văn bản đơn giản theo mẫu;

+ Sử dụng được phần mềm xử lý bảng tính để tạo trang tính và các hàm cơ bản để tính toán các bài toán đơn giản;

+ Sử dụng được phần mềm trình chiếu để xây dựng và trình chiếu các nội dung đơn giản;

+ Sử dụng được một số dịch vụ Internet cơ bản như: Trình duyệt Web, thư điện tử, tìm kiếm thông tin;

+ Nhận biết và áp dụng biện pháp phòng tránh các loại nguy cơ đối với an toàn dữ liệu, mối nguy hiểm tiềm năng khi sử dụng các trang mạng xã hội, an toàn và bảo mật, bảo vệ thông tin.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng, có trách nhiệm trong việc sử dụng máy tính và công nghệ thông tin trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng một số nội dung trong chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản vào học tập, lao động và các hoạt động khác.

(5). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức pháp luật trong hành vi ứng xử

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và hệ thống pháp luật của Việt Nam;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam; pháp luật lao động; phòng, chống tham nhũng và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng.

- Yêu cầu về kỹ năng:

+ Nhận biết được cấu trúc, chức năng của các cơ quan trong bộ máy nhà nước và các tổ chức chính trị, chính trị - xã hội ở Việt Nam; các thành tố của hệ thống pháp luật và các loại văn bản quy phạm pháp luật của Việt Nam;

+ Phân biệt được khái niệm, đối tượng, phương pháp điều chỉnh và vận dụng được các kiến thức được học về pháp luật lao động; phòng, chống tham nhũng; bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng vào việc xử lý các vấn đề liên quan trong các hoạt động hàng ngày.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Tôn trọng, sống và làm việc theo Hiến pháp và pháp luật; tự chủ được các hành vi của mình trong các mối quan hệ liên quan đến các nội dung đã được học, phù hợp với quy định của pháp luật và các quy tắc ứng xử chung của cộng đồng và của xã hội.

(6). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức giáo dục quốc phòng - an ninh

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được những nội dung cơ bản về chiến lược "Diễn biến hòa bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam;

+ Trình bày được những kiến thức cơ bản về xây dựng lực lượng dân quân tự vệ, dự bị động viên; xây dựng và bảo vệ chủ quyền lãnh thổ, biên giới quốc gia;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Trình bày được một số nội dung cơ bản về đội ngũ đơn vị cấp tiểu đội, trung đội; tác dụng, tính năng, cấu tạo và cách thức sử dụng của một số loại vũ khí bộ binh thông thường; kỹ thuật cấp cứu chuyển thương.

- Yêu cầu về kỹ năng:

+ Nhận biết được một số biểu hiện, hoạt động về "Diễn biến hòa bình", bạo loạn lật đổ của các thế lực thù địch đối với Việt Nam hiện nay;

+ Nhận biết được trách nhiệm của tổ chức và cá nhân trong xây dựng lực lượng dân quân tự vệ, dự bị động viên; xây dựng và bảo vệ chủ quyền lãnh thổ, biên giới quốc gia;

+ Xác định được một số vấn đề cơ bản về dân tộc và tôn giáo; phòng chống tội phạm và tệ nạn xã hội;

+ Thực hiện đúng các động tác trong đội ngũ đơn vị; kỹ thuật sử dụng một số loại vũ khí bộ binh; cấp cứu chuyển thương.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Luôn có tinh thần cảnh giác cao trước những âm mưu thủ đoạn của các thế lực thù địch; chấp hành tốt mọi đường lối chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về công tác quốc phòng và an ninh;

+ Rèn luyện bản lĩnh chính trị, đạo đức, hình thành lối sống có kỷ luật, có ý thức tự giác và tác phong nhanh nhẹn trong các hoạt động;

+ Sẵn sàng tham gia xây dựng và bảo vệ Tổ quốc, các hoạt động xã hội góp phần xây dựng khối đại đoàn kết toàn dân tộc.

b). Các năng lực chung

(1). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ thú y

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được cấu tạo các chi tiết trong bộ dụng cụ thú y: dụng cụ tiêm thuốc, bộ dụng cụ khám, chữa bệnh...;

+ Trình bày được tác dụng của vệ sinh, khử trùng trước và sau khi sử dụng dụng cụ thú y;

+ Trình bày được cách sử dụng và bảo quản bộ dụng cụ thú y: dụng cụ tiêm thuốc, bộ dụng cụ khám, chữa bệnh...

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được dụng cụ thú y phù hợp với yêu cầu của từng công việc cụ thể;

+ Sử dụng được bộ dụng cụ tiêm thuốc, khám chữa, bệnh cho vật nuôi;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản dụng cụ đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(2). Tên năng lực: Sử dụng dụng cụ, thiết bị chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được cấu tạo các thiết bị thường dùng trong chăn nuôi như: kìm thiến kìm bấm đuôi, kìm bấm tai, máy vắt sữa, máy kiểm tra viêm vú, máy ấp trứng, máy cắt mỏ, quạt thông gió, hệ thống máng ăn, máng uống, hệ thống sưởi ấm, làm mát...;

+ Trình bày được cách sử dụng và bảo quản các loại dụng cụ chăn nuôi như: kìm thiến kìm bấm đuôi, kìm bấm tai, máy vắt sữa, máy kiểm tra viêm vú, máy ấp trứng, máy cắt mỏ, quạt thông gió, hệ thống máng ăn, máng uống, hệ thống sưởi ấm, làm mát...

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các thiết bị chăn nuôi phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Sử dụng được các thiết bị chăn nuôi đảm bảo đúng kỹ thuật, đạt hiệu quả kinh tế ;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(3). Tên năng lực: Sử dụng các trang thiết bị phòng dịch

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được vai trò của công tác tiêu độc, khử trùng trong chăn nuôi, thú y;

+ Trình bày được tác dụng của các loại hóa chất khử trùng, tiêu độc thường dùng trong chăn nuôi, thú y;

+ Trình bày được cách sử dụng các loại trang thiết bị phòng dịch;

+ Trình bày được quy trình vệ sinh, bảo quản các thiết bị phòng dịch.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng được các trang thiết bị phòng dịch;

+ Pha thuốc sát trùng đúng liều lượng, phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Thực hiện thao tác đúng kỹ thuật, đảm bảo hiệu quả phòng bệnh, phòng dịch.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(4). Tên năng lực: Sử dụng máy móc thiết bị khác (máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, máy X - quang, máy nội soi, khí dung...)

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được cấu tạo, thông số kỹ thuật các loạimáy móc thiết bị khác thường dùng trong chăn nuôi, thú y: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X-quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Trình bày được cách vận hành các máy móc thiết bị: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Trình bày được quy trình bảo trì, bảo dưỡng, vệ sinh các máy móc thiết bị hỗ trợ cho công tác chăn nuôi, chẩn đoán, phòng và trị bệnh.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Lựa chọn được các thiết bị phù hợp với yêu cầu của công việc cụ thể;

+ Sử dụng được các máy móc thiết bị: máy siêu âm, máy phát hiện mang thai, X quang, máy nội soi, khí dung...;

+ Vệ sinh, khử trùng, bảo quản các máy móc, thiết bị đúng yêu cầu kỹ thuật.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(5). Tên năng lực: Sử dụng, quản lý thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được nguồn gốc, tính chất, ứng dụng điều trị của các nhóm thuốc thường dùng trong thú y;

+ Trình bày được cơ chế tác dụng và dược động học của thuốc, các đường đưa thuốc vào cơ thể vật nuôi;

+ Trình bày được nguồn gốc, tác dụng dinh dưỡng của các loại thức ăn chăn nuôi;

+ Trình bày được công thức thức ăn chăn nuôi phù hợp với từng giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Xác định được công thức phối trộn thuốc thú y;

+ Trình bày được các hoạt động sản xuất, kinh doanh thuốc thú y, thức ăn chăn nuôi được pháp luật quy định.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng đúng các thuốc vào việc chẩn đoán, phòng và điều trị bệnh cho vật nuôi;

+ Phối trộn khẩu phần ăn đúng công thức, phù hợp với từng giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Tham gia sản xuất, kinh doanh thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi đúng pháp luật của Nhà nước.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Sử dụng thuốc và thức ăn chăn nuôi an toàn, đảm bảo hiệu quả kinh tế;

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường;

+ Thực hiện theo đúng pháp luật của Nhà nước quy định.

(6). Tên năng lực: Thực hiện các biện pháp an toàn lao động

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được quy định, chế độ bảo hộ lao động, các biện pháp kỹ thuật an toàn lao động trong chăn nuôi - thú y;

+ Trình bày được những yếu tố ảnh hưởng của môi trường trong các hoạt động chăn nuôi, thú y liên quan tới cơ thể con người;

+ Trình bày được các phương pháp sơ cứu người bị tai nạn lao động lĩnh vực chăn nuôi - thú y.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng được các thiết bị, dụng cụ bảo hộ lao động cá nhân;

+ Hạn chế được những ảnh hưởng của môi trường trong chăn nuôi, thú y đến bản thân;

+ Thực hiện được sơ cấp cứu người bị tai nạn lao động trong lĩnh vực chăn nuôi thú y.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác khi thực hiện công việc;

+ Tích cực, chủ động, sáng tạo trong công việc;

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp làm việc nhóm;

+ An toàn lao động, vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường.

(7). Tên năng lực: Thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các yếu tố môi trường chăn nuôi ảnh hưởng đến sức khỏe của vật nuôi, con người và ô nhiễm môi trường;

+ Trình bày được các biện pháp quản lý chất thải chăn nuôi, thú y.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được các tác động chăn nuôi, thú y đến môi trường;

+ Điều chỉnh tiểu khí hậu chuồng nuôi phù hợp với các giai đoạn phát triển của vật nuôi;

+ Xử lý chất thải chăn nuôi, thú y bằng các phương pháp thích hợp.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Đảm bảo tuân thủ pháp luật về môi trường;

+ Có ý thức bảo vệ sức khỏe, rèn luyện tính cẩn thận, nghiêm túc thực hiện những quy định về an toàn lao động.

(8). Tên năng lực: Sử dụng tài nguyên hợp lý

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được quá trình khai thác hợp lý, sử dụng hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên như đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi;

+ Trình bày được quy trình sử dụng năng lượng mới, năng lượng tái tạo, các nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu mới thay thế các nguồn tài nguyên truyền thống;

+ Mô tả được các văn bản quy định hiện hành về sử dụng tài nguyên đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Sử dụng hiệu quả và bền vững các nguồn tài nguyên như đất, nước, nguồn thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y, giống vật nuôi;

+ Ứng dụng được các loại nguyên, nhiên, vật liệu mới thay thế các loại tài nguyên truyền thống.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Có khả năng làm việc độc lập và phối hợp tốt với đồng nghiệp trong thực hiện công việc;

+ Nghiêm túc thực hiện và tuân thủ theo pháp luật và các văn bản, qui phạm về sử dụng các nguồn tài nguyên;

+ Có ý thức bảo vệ sức khỏe, rèn luyện tính cẩn thận, nghiêm túc thực hiện những quy định về an toàn lao động.

(9). Tên năng lực: Vận dụng các kỹ năng mềm trong công việc chuyên môn và giao tiếp

- Yêu cầu về kiến thức:

+ Trình bày được quy trình soạn thảo văn bản hành chính;

+ Trình bày được kỹ năng giao tiếp, phản hồi hiệu quả, lập kế hoạch và xử lý tình huống;

+ So sánh được kết quả thực hiện công việc với yêu cầu kỹ thuật cần thiết.

- Yêu cầu về kỹ năng:

+ Soạn thảo được văn bản hành chính thông thường;

+ Thực hiện được kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng phản hồi, lập kế hoạch hiệu quả.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Tự học, tự nghiên cứu hình thành kỹ năng, giao tiếp, thuyết trình và làm việc nhóm;

+ Có thái độ tích cực, năng động, chuyên cần trong học tập và vận dụng thực tế; lĩnh hội kiến thức, ứng dụng mới trong hoạt động chăn nuôi - thú y;

+ Có ý thức tổ chức kỷ luật, sáng tạo và có sức khỏe.

c) Các năng lực chuyên môn

(1). Tên năng lực: Xác định giống vật nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được tên các giống vật nuôi, nguồn gốc, ngoại hình, chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật các giống vật nuôi;

+ Trình bày được các công việc xác định các giống vật nuôi.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xác định được đặc điểm các giống vật nuôi;

+ Phân loại được các giống vật nuôi.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, nghiêm túc;

+ Có khả năng làm việc độc lập;
+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;
+ Tuân thủ các quy định về luật chăn nuôi, các tiêu chuẩn kỹ thuật.

(2). Tên năng lực: Chọn giống vật nuôi

- Yêu cầu kiến thức:
+ Mô tả được các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật các giống vật nuôi;
+ Trình bày được hướng sản xuất của các giống vật;
+ Trình bày được các phương pháp nhân giống;
+ Mô tả được được ưu, nhược điểm của các giống;
+ Trình bày được các công việc lựa chọn giống vật nuôi.
- Yêu cầu kỹ năng:
+ Chọn được các chỉ tiêu kỹ thuật về giống vật nuôi;
+ Chọn được dòng giống bố, dòng giống mẹ giống vật nuôi;
+ Dự đoán được kết quả năng xuất đời sau.
- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:
+ Cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;
+ Có khả năng làm việc độc lập;
+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;
+ Tuân thủ các quy định về ghép đôi giao phối.

(3). Tên năng lực: Chọn phương pháp nhân giống

- Yêu cầu kiến thức:
+ Trình bày được các phương pháp nhân giống;
+ Mô tả được sơ đồ các phương pháp nhân giống vật nuôi;
+ Trình bày được ưu, nhược điểm của các phương pháp nhân giống;
+ Trình bày được các phương pháp nhân giống vật nuôi.
- Yêu cầu kỹ năng:
+ Xác định được các phương pháp nhân giống;
+ Đọc được sơ đồ các phương pháp nhân giống;
+ Lựa chọn được phương pháp nhân giống đạt yêu cầu đặt ra;
+ Viết được báo cáo công việc lựa chọn phương pháp nhân giống.
- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:
+ Cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;
+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về luật chăn nuôi.

(4). Tên năng lực: Chọn lọc và ghép đôi nhân giống

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được tiêu chuẩn kinh tế kỹ thuật các giống vật nuôi;

+ Trình bày được phương pháp chọn lọc giống vật nuôi;

+ Mô tả được sơ đồ ghép đôi nhân giống;

+ Trình bày được phương pháp ghép đôi giao phối.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xác định được tiêu chuẩn kinh tế kỹ thuật các giống vật nuôi;

+ Đọc được sơ đồ hệ phả các giống vật nuôi;

+ Chọn lọc được các giống đạt chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật theo tiêu chuẩn;

+ Chọn và ghép được đôi nhân giống phù hợp, không bị cận huyết;

+ Viết báo cáo công việc chọn và ghép đôi nhân giống;

+ Phối hợp tốt với các bộ phận liên quan.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc;

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về ghép đôi giao phối.

(5). Tên năng lực: Kiểm tra, đánh giá chất lượng giống vật nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Trình bày được các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật dòng giống bố theo quy chuẩn kỹ thuật;

+ Trình bày được các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật dòng giống mẹ theo quy chuẩn kỹ thuật;

+ Trình bày được các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật đời con theo quy chuẩn kỹ thuật;

+ Trình bày được các công việc kiểm tra đánh giá chất lượng con giống.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xác định được các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật dòng, giống bố, mẹ theo quy chuẩn kỹ thuật;

+ Xác định được các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật đời con theo quy chuẩn kỹ thuật;

+ Đọc được sơ đồ ghép đôi giao phối;

+ Đọc và đánh giá được hệ phả của dòng giống bố và mẹ;

+ Đánh giá được các chỉ số năng suất của cái giống;

+ Xác định được các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật của đời con;

+ Đánh giá được chất lượng của phẩm giống thông qua đời con.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, kiên trì, chính xác, nghiêm túc;

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về luật chăn nuôi.

(6). Tên năng lực: Quản lý giống vật nuôi

- Yêu cầu kiến thức:

+ Mô tả được sơ đồ hệ phả của giống vật nuôi;

+ Trình bày được các hệ thống nhân giống (giống hạt nhân, giống lai);

+ Trình bày được kỹ thuật đánh số vật nuôi theo quy chuẩn kỹ thuật;

+ Trình bày được cách ghi chép sổ sách theo dõi và cách lập sổ giống;

+ Trình bày được các công việc quản lý giống vật nuôi.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Xác định được các hệ thống nhân giống (giống hạt nhân, giống lai);

+ Thiết lập được hệ thống quản lý giống vật nuôi;

+ Lựa chọn phương pháp và cách đánh số vật nuôi;

+ Đánh được số vật nuôi đúng kỹ thuật theo QCKT;

+ Ghi chép sổ sách đúng quy định mẫu ghi sổ theo dõi;

+ Vào được dữ liệu sổ giống;

+ Viết được báo cáo công việc quản lý giống vật nuôi.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác, kiên trì, nghiêm túc;

+ Có khả năng làm việc độc lập;

+ Phối hợp tốt với các thành viên trong nhóm;

+ Tuân thủ các quy định về công tác quản lý giống vật nuôi.

4. Tên vị trí việc làm: Nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi

4.1. Mô tả vị trí việc làm

Nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi là vị trí việc làm mà người làm việc cần có kiến thức và kỹ năng chuyên môn và có khả năng sử dụng các dụng cụ, thiết bị chăn nuôi, vận hành các máy móc tự động phục vụ chăn nuôi gồm các công việc như: Chuẩn bị chuồng trại và trang thiết bị chăn nuôi; Nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi ở các giai đoạn, Vệ sinh tiêu độc chuồng trại, dụng cụ chăn nuôi, phương tiện vận chuyển vật nuôi; Theo dõi, điều chỉnh tiểu khí hậu chuồng nuôi; Thu hoạch, bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi; Huấn luyện, chăm sóc thú cưng; Tổng hợp, báo cáo kết quả chăn nuôi;

Điều kiện làm việc của vị trí việc làm này là sự kết hợp giữa sử dụng các dụng cụ, thiết bị chăn nuôi và các ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản kết nối với các máy móc để chăm sóc, nuôi dưỡng vật nuôi, do vậy làm nghề này đòi hỏi phải có khả năng tư duy, sáng tạo, khoa học, quan sát, đánh giá, kiên trì, tỷ mỷ, chính xác và trung thực.

4.1.1 Kiến thức

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, tin học, ngoại ngữ quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định;

- Mô tả được các cách sử dụng: dụng cụ thú y, dụng cụ, thiết bị chăn nuôi, máy móc thiết bị phòng thí nghiệm, trang thiết bị phòng dịch, các máy móc thiết bị khác;

- Trình bày được nguồn gốc, vai trò dinh dưỡng của các loại thức ăn chăn nuôi;

- Mô tả được tính chất, tác dụng và ứng dụng điều trị của các loại thuốc thú y, vắc xin và chế phẩm sinh học dùng trong thú y;

- Có kiến thức về công nghệ thông tin, kỹ năng giao tiếp, soạn thảo văn bản, làm việc nhóm, giải quyết các vấn đề phát sinh;

- Trình bày được các bước công việc chuẩn bị chuồng trại và trang thiết bị chăn nuôi, xử lý chất thải chăn nuôi;

- Mô tả được quy trình nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi ở các giai đoạn sinh trưởng và phát triển của chúng;

- Trình bày được các yếu tố ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng sản phẩm;

- Trình bày được các biện pháp vệ sinh tiêu độc chuồng trại, dụng cụ, chăn nuôi, phương tiện vận chuyển vật nuôi;

- Trình bày được các tác động của tiểu khí hậu chuồng nuôi đối với cơ thể gia súc, gia cầm. Đưa ra được các giải pháp điều chỉnh tiểu khí hậu chuồng nuôi;

- Trình bày được các bước công việc thu hoạch, bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi;

- Mô tả được các phương pháp huấn luyện và chăm sóc thú cưng;

- Trình bày được phương pháp ghi sổ sách, nhập số liệu quản lý và tổng hợp báo cáo kết quả chăn nuôi.

4.1.2. Kỹ năng

- Vận dụng được những kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, tin học, ngoại ngữ, giáo dục quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất vào công việc và cuộc sống;

- Ứng dụng khoa học kỹ thuật mới vào trong sản xuất thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y;

- Vận dụng kỹ năng giao tiếp, soạn thảo văn bản, làm việc nhóm, giải quyết các vấn đề phát sinh;

- Sử dụng được các loạidụng cụ, thuốc thú y;

- Vận hành được các thiết bị máy móc thường dùng trong chăn nuôi, thú y;

- Thực hiện được các bước công việc cần thiết trước khi nhập con giống. Lựa chọn được các con giống đúng tiêu chuẩn theo mục đích chăn nuôi;

- Áp dụng đúng quy trình nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi ở các giai đoạn sinh trưởng và phát triển của chúng. Phát hiện những biểu hiện của gia súc cái gần đẻ, trợ sản cho gia súc cái đẻ; can thiệp kịp thời các trường hợp đẻ khó;

- Thực hiện đúng các biện pháp vệ sinh sát trùng chuồng trại và trang thiết bị chăn nuôi;

- Thực hiện thu hoạch, bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi đúng quy trình kỹ thuật;

- Xác định được nguyên nhân gây ô nhiễm môi trường do chất thải chăn nuôi, đề ra các biện pháp xử lý kịp thời;

- Thực hiện được quy trình huấn luyện, chăm sóc, phòng và trị bệnh cho thú cưng;

- Thực hiện thành thạo việc ghi sổ sách, nhập số liệu quản lý và tổng hợp báo cáo kết quả chăn nuôi;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 1/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.

4.1.3. Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

- Có phẩm chất đạo đức tốt và nhận thức đúng đắn về nghề nghiệp, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật và các quy định tại nơi làm việc;

- Trung thực và có tính kỷ luật cao, có khả năng làm việc độc lập, sẵn sàng đảm nhiệm các công việc được giao;

- Tuân thủ các quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường chăn nuôi và sức khỏe của con người;

- Tự chịu trách nhiệm về công việc của mình trước cơ quan, doanh nghiệp và chính quyền nơi mình công tác;

- Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, giải quyết công việc, vấn đề công việc thay đổi trong điều kiện làm việc;

- Chủ động, sáng tạo, khoa học, cẩn thận, tỷ mỷ trong công việc;

- Thích nghi tốt với những môi trường làm việc khó khăn, vất vả.

4.2. Khối lượng kiến thức tối thiểu: 510 giờ (tương đương 15 tín chỉ)

4.3. Các năng lực của vị trí việc làm

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1. CÁC NĂNG LỰC CƠ BẢN						
1.1	Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị	x				
1.2	Vận dụng các kiến thức giáo dục thể chất		x			
1.3	Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản	x				
1.4	Sử dụng tin học cơ bản	x				
1.5	Vận dụng các kiến thức pháp luật trong hành vi ứng xử		x			
1.6	Vận dụng các kiến thức giáo dục quốc phòng - an ninh		x			
2. CÁC NĂNG LỰC CHUNG						
2.1	Sử dụng dụng cụ thú y		x			
2.2	Sử dụng dụng cụ, thiết bị chăn nuôi		x			
2.3	Sử dụng các trang, thiết bị phòng dịch		x			
2.4	Sử dụng máy móc thiết bị khác			x		
2.5	Sử dụng, quản lý thuốc thú y và thức ăn chăn nuôi			x		
2.6	Thực hiện biện pháp an toàn lao động		x			

STT	TÊN NĂNG LỰC	BẬC (theo tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia				
		Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
2.7	Thực hiện các biện pháp bảo vệ môi trường			x		
2.8	Sử dụng tài nguyên hợp lý					
2.9	Vận dụng các kỹ năng mềm trong công việc chuyên môn và giao tiếp		x			
3. CÁC NĂNG LỰC CHUYÊN MÔN						
3.1	Chuẩn bị chuồng trại và trang thiết bị chăn nuôi		x			
3.2	Nuôi dưỡng, chăm sóc vật nuôi ở các giai đoạn			x		
3.3	Vệ sinh, tiêu độc chuồng trại, dụng cụ chăn nuôi, phương tiện vận chuyển vật nuôi		x			
3.4	Theo dõi, điều chỉnh tiểu khí hậu chuồng nuôi		x			
3.5	Thu hoạch, bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi		x			
3.6	Huấn luyện, chăm sóc thú cưng			x		
3.7	Tổng hợp, báo cáo kết quả chăn nuôi			x		

4.4. Yêu cầu về kiến thức, kỹ năng, Mức độ tự chủ và trách nhiệm: cho từng năng lực

a) Các năng lực cơ bản

(1). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được một số nội dung khái quát về chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh; quan điểm, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước; yêu cầu và nội dung học tập, rèn luyện để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt.

- Yêu cầu kỹ năng:

Vận dụng được các kiến thức chung được học về quan điểm, đường lối của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước vào việc học tập, rèn luyện, xây dựng đạo đức, lối sống để trở thành người công dân tốt, người lao động tốt và tham gia xây dựng, bảo vệ Tổ quốc.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có năng lực vận dụng các nội dung đã học để rèn luyện phẩm chất chính trị, đạo đức, lối sống; thực hiện tốt quan điểm, đường lối của Đảng; chính sách, pháp luật của Nhà nước

(2). Tên năng lực: Vận dụng các kiến thức về giáo dục thể chất

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được tác dụng, các kỹ thuật chính và một số quy định của luật môn thể dục thể thao được học để rèn luyện sức khỏe, phát triển thể lực chung.

- Yêu cầu kỹ năng:

Tự tập luyện, rèn luyện đúng các yêu cầu về kỹ thuật, quy định của môn thể dục thể thao được học.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

Có ý thức tự giác và hình thành thói quen tập luyện thể dục thể thao hàng ngày để góp phần bảo đảm sức khỏe trong học tập, lao động và trong các hoạt động khác.

(3). Tên năng lực: Sử dụng tiếng anh ở cấp độ cơ bản

Sau khi học xong chương trình ở trình độ trung cấp, người học đạt được trình độ năng lực Tiếng Anh Bậc 1 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam, cụ thể

- Yêu cầu kiến thức:

Nhận biết và giải thích được các cấu trúc ngữ pháp cơ bản về thành phần của câu, cách sử dụng thì hiện tại và quá khứ, phân loại danh từ, đại từ và tính từ; nhận biết được các từ vựng về giới thiệu bản thân và người khác, các hoạt động hàng ngày, sở thích, địa điểm, thực phẩm và đồ uống, các sự kiện đặc biệt và kỳ nghỉ.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Kỹ năng nghe: Theo dõi và hiểu được lời nói khi được diễn đạt chậm, rõ ràng, có khoảng ngừng để kịp thu nhận các thông tin về các chủ đề liên quan đến thành viên gia đình, các hoạt động giải trí trong thời gian rảnh rỗi, vị trí đồ vật trong nhà, các loại thức ăn và đồ uống phổ biến, các hoạt động trong các dịp lễ hoặc sự kiện đặc biệt, du lịch, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng nói: Đưa ra và hồi đáp các nhận định đơn giản liên quan đến các chủ đề rất quen thuộc như tự giới thiệu bản thân, gia đình, nghề nghiệp, trình bày sở thích, đặt câu hỏi về số lượng, trình bày về những ngày lễ hoặc sự kiện đặc biệt, du lịch, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng đọc: Đọc hiểu các đoạn văn bản ngắn và đơn giản về các chủ đề thông qua các bài đọc có liên quan đến giới thiệu bạn bè, các hoạt động trong thời

gian rảnh rỗi, nơi chốn, các món ăn và thức uống phổ biến, các ngày lễ đặc biệt và kỳ nghỉ, các hoạt động hàng ngày và các sở thích;

+ Kỹ năng viết: Viết được những cụm từ, câu ngắn về bản thân, gia đình, trường lớp, nơi làm việc, sở thích và các hoạt động trong thời gian rảnh rỗi, mô tả nhà ở, thức ăn và đồ uống, các lễ hội và dịp đặc biệt, các kỳ nghỉ và các sở thích.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng của ngoại ngữ nói chung và Tiếng Anh nói riêng, có trách nhiệm trong việc sử dụng tiếng Anh trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng tiếng Anh vào học tập, lao động và các hoạt động khác.

(4). Tên năng lực: Sử dụng tin học cơ bản

- Yêu cầu kiến thức:

Trình bày được được một số kiến thức về công nghệ thông tin cơ bản, sử dụng máy tính, xử lý văn bản; sử dụng bảng tính, trình chiếu, Internet.

- Yêu cầu kỹ năng:

+ Nhận biết được các thiết bị cơ bản của máy tính, phân loại phần mềm;

+ Sử dụng được hệ điều hành Windows để tổ chức, quản lý thư mục, tập tin trên máy tính và sử dụng máy in;

+ Sử dụng được phần mềm soạn thảo để soạn thảo được văn bản đơn giản theo mẫu;

+ Sử dụng được phần mềm xử lý bảng tính để tạo trang tính và các hàm cơ bản để tính toán các bài toán đơn giản;

+ Sử dụng được phần mềm trình chiếu để xây dựng và trình chiếu các nội dung đơn giản;

+ Sử dụng được một số dịch vụ Internet cơ bản như: Trình duyệt Web, thư điện tử, tìm kiếm thông tin;

+ Nhận biết và áp dụng biện pháp phòng tránh các loại nguy cơ đối với an toàn dữ liệu, mối nguy hiểm tiềm năng khi sử dụng các trang mạng xã hội, an toàn và bảo mật, bảo vệ thông tin.

- Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

+ Nhận thức được tầm quan trọng, có trách nhiệm trong việc sử dụng máy tính và công nghệ thông tin trong đời sống, học tập và nghề nghiệp;

+ Có thể làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong việc áp dụng một số nội dung trong chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản vào học tập, lao động và các hoạt động khác.

(Xem tiếp Công báo số 1093 + 1094)

VĂN PHÒNG CHÍNH PHỦ XUẤT BẢN

Địa chỉ:	Số 1, Hoàng Hoa Thám, Ba Đình, Hà Nội
Điện thoại liên hệ:	
- Nội dung:	080.44417; Fax: 080.44517
- Phát hành:	080.48543
Email:	congbao@chinhphu.vn
Website:	http://congbao.chinhphu.vn
In tại:	Xí nghiệp Bản đồ 1- Bộ Quốc phòng