

PHẦN VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT
BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

Thông tư số 05/2012/TT-BNNPTNT ngày 18 tháng 01 năm 2012
ban hành Tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia đối với các nghề
thuộc nhóm nghề nông nghiệp

TIÊU CHUẨN KỸ NĂNG NGHỀ

(Ban hành kèm theo Thông tư số 05/2012/TT-BNNPTNT ngày 18 tháng 01 năm 2012
của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

TÊN NGHỀ: CHĂN NUÔI GIA SÚC, GIA CẦM
MÃ SỐ NGHỀ:.....

(Tiếp theo Công báo số 227 + 228)

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Lắp đặt, kiểm tra hệ thống cấp thức ăn
Mã số công việc: E1

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Lắp đặt, kiểm tra, vận hành hệ thống cấp thức ăn đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt hệ thống cấp thức ăn;
- Kiểm tra, vận hành thử;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Hệ thống cấp thức ăn được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Hệ thống cấp thức ăn được kiểm tra và vận hành thử đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;

- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo được về an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành máy móc;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;
- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản thiết kế, dự toán;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp;
- Kỹ thuật viên;
- Bản hướng dẫn vận hành;
- Bản vẽ thiết kế, dự toán hệ thống cấp thức ăn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự phù hợp của hệ thống cung cấp thức ăn	- Quan sát khi cho hệ thống cung cấp thức ăn vận hành thử
- Mức độ vệ sinh của hệ thống cung cấp thức ăn	- So sánh với tiêu chuẩn được quy định trong quy trình vệ sinh hệ thống cung cấp thức ăn
- Độ an toàn cho người, vật nuôi và phương tiện vận chuyển	- Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định về an toàn và bảo hộ lao động
- Sự phù hợp giữa thời gian chuẩn bị hệ thống cung cấp thức ăn với định mức thời gian	- Theo dõi thời gian bố trí trực tiếp hệ thống cung cấp thức ăn và đối chiếu với thời gian được quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Lắp đặt, kiểm tra hệ thống cấp nước
Mã số công việc: E2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Lắp đặt, kiểm tra, vận hành hệ thống cấp nước đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt hệ thống cấp nước;
- Kiểm tra, vận hành thử;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Hệ thống cấp nước được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Hệ thống cấp nước được kiểm tra và vận hành thử đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỉ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo được về an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành máy móc;
- Nghiệm thu bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;
- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản thiết kế, dự toán;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp hệ thống cấp nước;
- Kỹ thuật viên;
- Bản hướng dẫn vận hành;
- Bản vẽ thiết kế, dự toán hệ thống cấp nước;
- Nhân lực;
- Catolo;
- Máy tính;
- Giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của hệ thống cung cấp nước - Mức độ vệ sinh an toàn nguồn nước - An toàn cho người, vật nuôi và các trang thiết bị 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các loại hệ thống cung cấp nước đạt tiêu chuẩn theo yêu cầu kỹ thuật - Kiểm tra dụng cụ vệ sinh hệ thống cung cấp nước, đảm bảo vệ sinh nguồn nước theo tiêu chuẩn kỹ thuật - Giám sát thao tác của người làm so với tiêu chuẩn đã quy định trong quy trình kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Lắp đặt, kiểm tra hệ thống chiếu sáng

Mã số công việc: E3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Lắp đặt, kiểm tra, vận hành hệ thống chiếu sáng đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt hệ thống chiếu sáng;
- Kiểm tra, vận hành thử;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Hệ thống chiếu sáng được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Hệ thống chiếu sáng được kiểm tra và vận hành thử đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành máy móc;
- Nghiệm thu bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;

- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản thiết kế, dự toán;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp hệ thống chiếu sáng;
- Kỹ thuật viên;
- Bản hướng dẫn vận hành;
- Bản vẽ thiết kế, dự toán hệ thống chiếu sáng;
- Nhân lực;
- Catolo;
- Máy tính, giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của hệ thống chiếu sáng - Mức độ an toàn của hệ thống chiếu sáng đối với người và vật nuôi 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các loại hệ thống chiếu sáng đạt tiêu chuẩn theo yêu cầu kỹ thuật - Kiểm tra trang thiết bị của hệ thống chiếu sáng theo tiêu chuẩn kỹ thuật và đảm bảo an toàn lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Lắp đặt, kiểm tra máng ăn

Mã số công việc: E4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Lắp đặt, kiểm tra, vận hành máng ăn đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế kỹ thuật cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt máng ăn;
- Vận hành thử, điều chỉnh;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Máng ăn được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Máng ăn hoạt động theo yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành máy móc;
- Nghiệm thu bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;
- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản thiết kế, dự toán;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp máng ăn;
- Kỹ thuật viên;
- Bản hướng dẫn vận hành.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của các loại máng ăn và vật nuôi - Sự phù hợp của số lượng máng ăn/tổng số gia súc - Sự thuận tiện để vật nuôi lấy được thức ăn - Tiêu chuẩn vệ sinh máng ăn - Độ an toàn cho người và vật nuôi - Thời gian thực hiện công việc so với định mức 	<ul style="list-style-type: none"> - So sánh với bảng hướng dẫn sử dụng máng ăn cho vật nuôi - Kiểm tra số lượng máng ăn đã bố trí trong chuồng nuôi và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định máng ăn - Quan sát khi gia súc lấy thức ăn - So sánh với tiêu chuẩn được quy định trong quy trình vệ sinh máng ăn - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định về an toàn và bảo hộ lao động - Theo dõi thời gian bố trí máng ăn thực tế và đối chiếu với thời gian được quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Lắp đặt, kiểm tra máng uống****Mã số công việc: E5****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Lắp đặt, kiểm tra, vận hành máng uống đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt máng uống;
- Kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Máng uống được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Máng uống được kiểm tra và vận hành thử, điều chỉnh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo được về an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành thử máy móc;
- Nghiệm thu bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;
- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản thiết kế, dự toán;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp máng uống;
- Kỹ thuật viên;
- Nhân lực;
- Bản hướng dẫn vận hành;
- Máy tính;
- Giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của các loại máng uống và vật nuôi - Sự phù hợp của số lượng máng uống/tổng số gia súc - Sự thuận tiện để vật nuôi lấy được nước uống - Tiêu chuẩn vệ sinh máng uống - Độ an toàn cho người và vật nuôi - Thời gian thực hiện công việc so với định mức 	<ul style="list-style-type: none"> - So sánh với bảng hướng dẫn sử dụng máng uống cho vật nuôi - Kiểm tra số lượng máng uống đã bố trí trong chuồng nuôi và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định máng uống - Quan sát khi gia súc lấy nước uống - So sánh với tiêu chuẩn được quy định trong quy trình vệ sinh máng uống - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định về an toàn và bảo hộ lao động - Theo dõi thời gian bố trí máng uống thực tế và đối chiếu với thời gian được quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Vận hành, kiểm tra hệ thống khử trùng
Mã số công việc: E6

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Vận hành, kiểm tra hệ thống khử trùng đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt hệ thống khử trùng;
- Kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Hệ thống khử trùng được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Hệ thống khử trùng được kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo được về an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành máy móc;
- Nghiệm thu bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;

- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản thiết kế, dự toán;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp hệ thống khử trùng;
- Kỹ thuật viên;
- Bản hướng dẫn vận hành;
- Bản vẽ thiết kế, dự toán hệ thống khử trùng;
- Bảo hộ lao động;
- Máy tính;
- Giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp các thiết bị khử trùng với từng loại vật nuôi - Sự phù hợp giữa chủng loại và số lượng các hệ thống khử trùng với các loài vật nuôi - Mức độ an toàn cho người, vật nuôi và các trang thiết bị 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các thiết bị khử trùng theo tiêu chuẩn kỹ thuật cho từng loại gia súc, gia cầm - Kiểm tra các chủng loại và số lượng các hệ thống khử trùng theo yêu cầu kỹ thuật cho từng gia súc, gia cầm - Giám sát thao tác của người thực hiện so với tiêu chuẩn được quy định trong quy trình kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Vận hành, kiểm tra hệ thống xử lý chất thải
Mã số công việc: E7

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Vận hành, kiểm tra hệ thống xử lý chất thải đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt hệ thống xử lý chất thải;
- Kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Hệ thống xử lý chất thải được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Hệ thống xử lý chất thải được kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo được về an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành máy móc;
- Nghiệm thu bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;

- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản thiết kế, dự toán;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp hệ thống xử lý chất thải;
- Kỹ thuật viên;
- Nhân lực;
- Bản hướng dẫn vận hành;
- Máy tính;
- Giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp các thiết bị xử lý chất thải với từng loại vật nuôi - Sự phù hợp giữa chủng loại và số lượng các hệ thống xử lý với các loại vật nuôi - Mức độ an toàn cho người, vật nuôi và các trang thiết bị 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các thiết bị xử lý chất thải theo tiêu chuẩn kỹ thuật cho từng loại gia súc, gia cầm - Kiểm tra các chủng loại và số lượng các hệ thống xử lý chất thải theo yêu cầu kỹ thuật cho từng loại gia súc, gia cầm - Giám sát thao tác của người thực hiện so với tiêu chuẩn được quy định trong quy trình kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Vận hành, kiểm tra hệ thống làm mát
Mã số công việc: E8

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Để vận hành, kiểm tra hệ thống khử trùng đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt hệ thống làm mát;
- Kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản vẽ thiết kế, hệ thống làm được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Hệ thống làm mát được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Hệ thống làm mát được kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo được về an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, phân tích, đánh giá bản vẽ thiết kế làm mát;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành hệ thống làm mát;
- Nghiệm thu bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;
- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ thiết kế;
- Máy móc và dụng cụ;
- Sơ đồ lắp đặt hệ thống làm mát trên mái, trong chuồng;
- Danh sách nhà cung cấp hệ thống làm mát;
- Kỹ thuật viên;
- Bản hướng dẫn vận hành;
- Nhân lực;
- Máy tính;
- Giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp các thiết bị làm mát với từng loại vật nuôi - Thiết bị được lắp đặt đúng chủng loại và số lượng theo thiết kế - Sự phù hợp giữa chủng loại và số lượng các hệ thống làm mát với các loại vật nuôi - Mức độ an toàn cho người, vật nuôi và các trang thiết bị 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các thiết bị làm mát theo tiêu chuẩn kỹ thuật cho từng loại gia súc, gia cầm - Kiểm tra các chủng loại và số lượng các hệ thống làm mát theo yêu cầu kỹ thuật cho từng loại gia súc, gia cầm - Giám sát thao tác của người thực hiện so với tiêu chuẩn được quy định trong quy trình kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Lắp đặt, kiểm tra hệ thống sưởi ấm
Mã số công việc: E9

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Lắp đặt, kiểm tra, vận hành hệ thống sưởi ấm đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt hệ thống sưởi ấm;
- Kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Hệ thống sưởi ấm được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Hệ thống sưởi ấm được kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tử mỹ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành máy móc;
- Nghiệm thu bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;

- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản thiết kế, dự toán;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp hệ thống sưởi ấm;
- Kỹ thuật viên;
- Nhân lực;
- Bản hướng dẫn vận hành;
- Máy tính;
- Giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp các thiết bị sưởi ấm với từng loại vật nuôi - Sự phù hợp giữa chủng loại và số lượng các hệ thống sưởi ấm với các loại vật nuôi - Mức độ an toàn cho người, vật nuôi và các trang thiết bị 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các thiết bị sưởi ấm theo tiêu chuẩn kỹ thuật cho từng loại gia súc, gia cầm - Kiểm tra các chủng loại và số lượng các hệ thống sưởi ấm theo yêu cầu kỹ thuật cho từng loại gia súc, gia cầm - Giám sát thao tác của người thực hiện so với tiêu chuẩn được quy định trong quy trình kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Lắp đặt, kiểm tra thiết bị dụng cụ thú y
Mã số công việc: E10

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Lắp đặt, kiểm tra thiết bị dụng cụ thú y đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt dụng cụ, thiết bị thú y;
- Kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Dụng cụ, thiết bị thú y được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Dụng cụ, thiết bị thú y được kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỉ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành máy móc;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí, điện tử;

- Vi sinh vật thú y;
- Giải phẫu bệnh;
- Công nghệ thông tin.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản thiết kế, dự toán;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp dụng cụ, thiết bị thú y;
- Bản hướng dẫn vận hành;
- Nhân lực;
- Kỹ thuật viên;
- Sơ đồ lắp đặt dụng cụ, thiết bị thú y;
- Máy tính;
- Giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của dụng cụ thú y với yêu cầu kỹ thuật - Tiêu chuẩn, kỹ thuật vệ sinh - An toàn cho người và dụng cụ thú y - Đảm bảo định mức thời gian 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra sự phù hợp của các loại dụng cụ thú y đã chuẩn bị - Giám sát việc thực hiện quy trình vệ sinh dụng cụ thú y - Kiểm tra chỉ tiêu vệ sinh, so sánh với tiêu chuẩn quy định - Theo dõi thao tác của người thực hiện, đối chiếu với tiêu chuẩn vệ sinh an toàn - Giám sát thời gian thực hiện công việc

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Vận hành, kiểm tra dụng cụ khai thác sản phẩm chăn nuôi

Mã số công việc: E11

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Vận hành, kiểm tra hệ thống khai thác sản phẩm chăn nuôi đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt hệ thống khai thác sản phẩm;
- Kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Hệ thống khai thác sản phẩm được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Dụng cụ khai thác sản phẩm được kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành máy móc;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;

- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản thiết kế, dự toán;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp dụng cụ khai thác sản phẩm;
- Kỹ thuật viên;
- Nhân lực;
- Bản hướng dẫn vận hành dụng cụ khai thác sản phẩm;
- Máy tính;
- Giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ khai thác sản phẩm phù hợp với từng loại gia súc, gia cầm - Tiêu chuẩn vệ sinh đối với dụng cụ khai thác sản phẩm - Mức độ an toàn cho người và vật nuôi 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các dụng cụ đã chuẩn bị và so sánh với yêu cầu kỹ thuật của từng loại sản phẩm cần khai thác - Giám sát thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn vệ sinh đối với dụng cụ khai thác sản phẩm - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định về kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Vận hành, kiểm tra dụng cụ chế biến sản phẩm
Mã số công việc: E12

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Vận hành, kiểm tra dụng cụ chế biến sản phẩm đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt hệ thống chế biến sản phẩm;
- Kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;
- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Hệ thống khai thác chế biến sản phẩm được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;

- Dụng cụ chế biến sản phẩm được kiểm tra, vận hành, điều chỉnh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;

- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỉ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành máy móc;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;

- Cơ khí;
- Vệ sinh thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản thiết kế, dự toán;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp dụng cụ thiết bị chế biến sản phẩm;
- Kỹ thuật viên;
- Nhân lực;
- Bản hướng dẫn vận hành;
- Máy tính;
- Giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Loại thiết bị, dụng cụ phù hợp với sản phẩm chế biến	- Kiểm tra các dụng cụ đã chuẩn bị và so sánh với yêu cầu kỹ thuật của từng loại sản phẩm cần chế biến
- Tiêu chuẩn vệ sinh đối với dụng cụ chế biến sản phẩm	- Giám sát thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn vệ sinh đối với từng loại dụng cụ chế biến sản phẩm
- Mức độ an toàn cho người, vật nuôi và môi trường	- Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định về kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Lắp đặt, kiểm tra thiết bị xác định tiểu khí hậu chuồng nuôi

Mã số công việc: E13

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Lắp đặt, kiểm tra thiết bị xác định tiểu khí hậu chuồng nuôi đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Đọc bản vẽ thiết kế và dự toán;
- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt thiết bị xác định tiểu khí hậu chuồng nuôi;
- Kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bản thiết kế và dự toán được đọc chi tiết và đầy đủ;

- Các điều kiện và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;

- Thiết bị xác định tiểu khí hậu chuồng nuôi được lắp đặt theo đúng tiêu chuẩn kỹ thuật;

- Thiết bị xác định tiểu khí hậu chuồng nuôi được kiểm tra, vận hành thử, điều chỉnh đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;

- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, phân tích, đánh giá;
- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra;
- Lắp đặt, vận hành máy móc;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;

- Cơ khí;
- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ thiết kế, dự toán thiết bị xác định tiêu khí hậu chuồng nuôi;
- Máy móc và dụng cụ;
- Danh sách nhà cung cấp thiết bị xác định tiêu khí hậu chuồng nuôi;
- Kỹ thuật viên;
- Nhân lực;
- Bản hướng dẫn vận hành;
- Máy tính;
- Giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của các thiết bị, dụng cụ xác định tiêu khí hậu môi trường - Sự chính xác của vị trí đặt các thiết bị và dụng cụ xác định tiêu khí hậu môi trường - Tiêu chuẩn kỹ thuật của các dụng cụ, thiết bị xác định tiêu khí hậu môi trường - Sự đảm bảo số lượng thiết bị và dụng cụ xác định tiêu khí hậu môi trường theo nhu cầu - Mức độ an toàn cho người, vật nuôi và môi trường 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các dụng cụ đã chuẩn bị và so sánh với yêu cầu kỹ thuật của từng chỉ tiêu cần xác định - Kiểm tra vị trí đặt các thiết bị, dụng cụ xác định tiêu khí hậu môi trường và so sánh với sơ đồ - Kiểm tra các thiết bị, dụng cụ đã chuẩn bị và so sánh với yêu cầu kỹ thuật đối với từng loại thiết bị, dụng cụ xác định tiêu khí hậu môi trường - Kiểm tra số lượng thiết bị và dụng cụ xác định tiêu khí hậu môi trường theo quy định - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định về kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Lắp đặt, kiểm tra dụng cụ vệ sinh
Mã số công việc: E14

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Lắp đặt, kiểm tra dụng cụ vệ sinh đảm bảo đúng yêu cầu thiết kế cần thực hiện các bước sau:

- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt dụng cụ vệ sinh;
- Kiểm tra, điều chỉnh dụng cụ vệ sinh;
- Nghiệm thu, bàn giao dụng cụ vệ sinh;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các dụng cụ vệ sinh được chuẩn bị đầy đủ;
- Các dụng cụ vệ sinh được kiểm tra, theo đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Bổ sung kịp thời khi thiếu sót;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra, đánh giá;
- Vận hành máy móc;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;
- Vệ sinh thú y;
- Kỹ thuật xây dựng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh sách nhà cung cấp dụng cụ vệ sinh;

- Bản hướng dẫn vận hành dụng cụ vệ sinh;
- Bản vẽ thiết kế, dự toán dụng cụ vệ sinh;
- Giấy, bút, sổ ghi chép, máy tính.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Loại thiết bị, dụng cụ phù hợp với sản phẩm chế biến - Sự đảm bảo số lượng dụng cụ vệ sinh theo nhu cầu - Sự đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật của các loại dụng cụ vệ sinh - Kỹ năng phân loại dụng cụ vệ sinh - Mức độ an toàn cho người, vật nuôi và môi trường 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các dụng cụ vệ sinh đã chuẩn bị và so sánh với yêu cầu kỹ thuật của từng loại sản phẩm cần chế biến - Kiểm tra các loại dụng cụ vệ sinh đã chuẩn bị và đối chiếu với định mức của từng loại gia súc, gia cầm - Kiểm tra các loại dụng cụ vệ sinh đã chuẩn bị và so sánh với tiêu chuẩn kỹ thuật - Giám sát thao tác của người làm và đối chiếu với catolo của từng loại dụng cụ vệ sinh - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định về kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Lắp đặt, kiểm tra trang bị bảo hộ lao động
Mã số công việc: E15

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Lắp đặt, kiểm tra trang bị bảo hộ lao động đảm bảo an toàn lao động cần thực hiện các bước sau:

- Chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực;
- Lắp đặt trang bị bảo hộ lao động;
- Kiểm tra, điều chỉnh trang bị bảo hộ lao động;
- Nghiệm thu, bàn giao trang bị bảo hộ lao động;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các trang thiết bị bảo hộ lao động được chuẩn bị đầy đủ;
- Các trang thiết bị bảo hộ lao động được kiểm tra, theo đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Bổ sung kịp thời;
- Biên bản nghiệm thu, bàn giao được thực hiện đầy đủ, đúng thời gian;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỉ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Tổng hợp, lựa chọn;
- Giám sát, kiểm tra, đánh giá;
- Nghiệm thu, bàn giao;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Vệ sinh thú y.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh sách nhà cung cấp;
- Nhân lực;
- Dụng cụ kiểm tra điều chỉnh;
- Bảo hộ lao động;
- Giấy, bút, sổ ghi chép.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của phương tiện bảo hộ lao động với từng loại công việc - Sự đảm bảo số lượng phương tiện bảo hộ lao động theo yêu cầu - Kỹ năng vô trùng phương tiện bảo hộ lao động - Mức độ vô trùng phương tiện bảo hộ lao động - Mức độ an toàn cho người, vật nuôi và môi trường 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các phương tiện bảo hộ lao động đã chuẩn bị và so sánh với yêu cầu của từng loại công việc - Kiểm tra các loại phương tiện bảo hộ lao động đã chuẩn bị và đối chiếu với định mức của từng loại công việc - Giám sát thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn kỹ thuật vô trùng phương tiện bảo hộ lao động - Kiểm tra các loại phương tiện bảo hộ lao động đã vô trùng và so sánh với tiêu chuẩn - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định về kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Kiểm tra, bảo trì thiết bị, dụng cụ chăn nuôi
Mã số công việc: E16

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Kiểm tra, bảo trì thiết bị, dụng cụ chăn nuôi đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật cần thực hiện các bước sau:

- Chuẩn bị dụng cụ, thiết bị vệ sinh;
- Vệ sinh dụng cụ và thiết bị;
- Kiểm tra, đánh giá hư hỏng;
- Bảo dưỡng, thay thế các bộ phận hư hỏng;
- Kiểm tra và bảo dưỡng định kỳ;
- Bảo quản trong kho;
- Ghi chép, tổng hợp;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Dụng cụ, vật tư được chuẩn bị đầy đủ;
- Dụng cụ sau khi sử dụng được lau, rửa, khử trùng làm khô theo yêu cầu bảo quản;
- Dụng cụ, thiết bị được kiểm tra và đánh giá hiện trạng và mức độ hư hỏng;
- Các bộ phận hư hỏng được bảo dưỡng, sửa chữa, thay thế phù hợp, đúng chủng loại;
- Động cơ được đưa đi kiểm tra, bảo dưỡng tại cơ sở có uy tín đảm bảo động cơ vận hành tốt và an toàn;
- Các dụng cụ được sắp xếp đúng vị trí theo quy ước;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỉ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Quan sát, tổng hợp, đánh giá, phân loại, lựa chọn;
- Sử dụng các dụng cụ, thiết bị vệ sinh;
- Kiểm tra, đánh giá được mức độ hư hỏng của các dụng cụ, thiết bị chăn nuôi;
- Thực hiện sửa chữa, thay thế được các bộ phận, chi tiết hư hỏng;
- Lựa chọn được cơ sở bảo dưỡng đảm bảo uy tín;
- Lựa chọn và thực hiện được quy trình bảo quản phù hợp.

2. Kiến thức

- Vệ sinh thú y;
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Cơ khí;
- Phân loại được dụng cụ, thiết bị chăn nuôi;
- Cấu tạo và nguyên lý hoạt động của các thiết bị, dụng cụ cần bảo dưỡng;
- Tổ chức sắp xếp, phân loại dụng cụ và thiết bị;
- Quy trình bảo quản, sử dụng dụng cụ và thiết bị.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Dụng cụ, thiết bị và hóa chất;
- Bảo hộ lao động;
- Dụng cụ, thiết bị cần bảo trì;
- Catolo về các thiết bị, dụng cụ;
- Phương tiện vận chuyển;
- Máy móc, thiết bị;
- Kho, dụng cụ bao gói, các điều kiện bảo quản;
- Phiếu xuất, nhập kho;
- Sách hướng dẫn của nhà sản xuất;
- Sổ sách, giấy bút, máy tính;
- Thông tin về cơ sở bảo dưỡng;
- Phiếu bảo hành, sửa chữa.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự đầy đủ của các loại dụng cụ, vật tư - Mức độ hư hỏng của các dụng cụ, thiết bị - Sự phù hợp của các dụng cụ, thiết bị thay thế - Sự hoạt động của thiết bị động cơ 	<ul style="list-style-type: none"> - Quan sát, kiểm kê số lượng so với phiếu nhập kho - Kiểm tra, so sánh với catolo hướng dẫn - Vận hành thử

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Xây dựng kế hoạch thức ăn

Mã số công việc: F1

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng được kế hoạch thức ăn cần phải thực hiện các công việc sau:

- Xác định thời gian nuôi, số lượng gia súc, gia cầm cần nuôi;
- Xác định tiêu chuẩn khẩu phần ăn;
- Tính toán số lượng các loại thức ăn;
- Lên kế hoạch thức ăn;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thời gian nuôi, số lượng, cơ cấu đàn gia súc, gia cầm nuôi được xác định chính xác;

- Tiêu chuẩn, khẩu phần thức ăn được xác định phù hợp với yêu cầu vật nuôi;
- Số lượng thức ăn được tính toán đầy đủ và chi tiết;
- Bản kế hoạch thức ăn được phản ánh đầy đủ, chi tiết;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Quan sát;
- Tính toán, phân tích, tổng hợp;
- Lập kế hoạch, ghi chép.

2. Kiến thức

- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Giống gia súc, gia cầm;
- Dinh dưỡng, thức ăn.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng định mức tiêu chuẩn khẩu phần thức ăn;
- Giấy bút, máy tính.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự phù hợp về số lượng theo cơ cấu đàn gia súc, gia cầm	- Kiểm kê số lượng, so sánh với phiếu xuất nhập
- Mức độ phù hợp của tiêu chuẩn, khẩu phần thức ăn với vật nuôi	- So sánh, đối chiếu khẩu phần ăn với bảng tiêu chuẩn khẩu phần
- Số lượng thức ăn	- Tính toán, ghi chép chính xác số lượng thức ăn

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Chuẩn bị thức ăn tinh****Mã số công việc: F2****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Chuẩn bị thức ăn tinh cần phải thực hiện các bước sau:

- Xác định các loại và số lượng, chất lượng thức ăn tinh;
- Mua thức ăn tinh;
- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện chế biến thức ăn tinh;
- Chuẩn bị dụng cụ phối trộn thức ăn tinh;
- Bao gói và bảo quản thức ăn tinh;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 2.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các loại thức ăn tinh được xác định đảm bảo đủ số lượng, chất lượng theo yêu cầu;

- Thức ăn tinh được mua đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng;
- Dụng cụ, phương tiện được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Dụng cụ, máy phối trộn được chuẩn bị đầy đủ;
- Thức ăn tinh được phối trộn đều và đúng theo tỷ lệ yêu cầu;
- Thức ăn tinh được bao gói, bảo quản đúng quy trình;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Phân loại, tính toán, tổng hợp;
- Marketing;
- Sử dụng dụng cụ phối trộn thức ăn.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng, thức ăn;
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Vệ sinh thú y.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh mục các loại thức ăn tinh;

- Bảng định mức cho từng loại thức ăn tinh;
- Danh sách nhà cung cấp thức ăn tinh;
- Tiêu chuẩn chất lượng thức ăn tinh;
- Cân, máy nghiền, bao chứa;
- Nhiên liệu, điện năng;
- Dụng cụ phối trộn thức ăn tinh;
- Máy đóng bao gói.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của số lượng thức ăn tinh/số gia súc, gia cầm - Kỹ thuật đóng gói - Các thông số kỹ thuật của kho bảo quản thức ăn - Tiêu chuẩn vệ sinh an toàn thức ăn - Sự phù hợp giữa thời gian phối trộn thức ăn so với định mức 	<ul style="list-style-type: none"> - Căn cứ vào định mức thức ăn tinh/đầu gia súc, gia cầm để đánh giá - Quan sát thao tác của người làm so sánh với quy định đóng gói thức ăn - Đối chiếu với tiêu chuẩn kỹ thuật của kho bảo quản thức ăn - So sánh với tiêu chuẩn quy định vệ sinh an toàn thức ăn chăn nuôi - Theo dõi thời gian chuẩn bị thức ăn thực tế và so sánh với thời gian được quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Chuẩn bị thức ăn thô xanh

Mã số công việc: F3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Chuẩn bị thức ăn thô xanh cần phải thực hiện các bước sau:

- Xác định các loại và số lượng, chất lượng thức ăn thô xanh;
- Chuẩn bị thức ăn thô xanh;
- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện chế biến;
- Chuẩn bị dụng cụ phối trộn;
- Bao gói và bảo quản;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 2.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các loại thức ăn thô xanh được xác định đúng chủng loại và đủ số lượng, chất lượng theo yêu cầu;
- Thức ăn thô xanh được mua đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng;
- Dụng cụ, phương tiện được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Dụng cụ phối trộn được chuẩn bị đầy đủ;
- Thức ăn thô xanh được phối trộn đều và đúng theo tỷ lệ yêu cầu;
- Thức ăn thô xanh được bao gói, bảo quản đúng quy trình;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phân loại, tính toán, tổng hợp;
- Marketing;
- Sử dụng dụng cụ phối trộn thức ăn thô xanh.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng, thức ăn;
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Vệ sinh thú y.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh mục các loại thức ăn thô xanh;

- Bảng định mức cho từng loại thức ăn thô xanh;
- Danh sách nhà cung cấp;
- Tiêu chuẩn chất lượng thức ăn;
- Cân, máy cắt, máy nén, máy trộn, máy nghiền bao chứa;
- Nhiên liệu, điện năng;
- Dụng cụ phối trộn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của các loại thức ăn thô xanh đối với vật nuôi - Sự đáp ứng về số lượng và chất lượng của thức ăn thô xanh đối với vật nuôi - Các thông số kỹ thuật của kho bảo quản - An toàn vệ sinh thức ăn - Sự phù hợp của thời gian chuẩn bị so với định mức 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các loại thức ăn thô xanh đã chuẩn bị và dựa vào đặc điểm tiêu hóa của gia súc và gia cầm để đánh giá - Kiểm tra về số lượng và chất lượng thức ăn thô xanh đã chuẩn bị và đối chiếu với tiêu chuẩn kỹ thuật được quy định của kho bảo quản thức ăn - Đối chiếu với tiêu chuẩn kỹ thuật được quy định của kho bảo quản thức ăn - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định vệ sinh an toàn thức ăn chăn nuôi - Theo dõi thời gian chuẩn bị thức ăn thực tế và đối chiếu với định mức thời gian

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Chuẩn bị thức ăn bổ sung
Mã số công việc: F4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Chuẩn bị thức ăn bổ sung cần phải thực hiện các bước sau:

- Xác định các loại và số lượng, chất lượng thức ăn bổ sung;
- Chuẩn bị thức ăn bổ sung;
- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện chế biến thức ăn bổ sung;
- Chuẩn bị dụng cụ phối trộn thức ăn bổ sung;
- Bao gói và bảo quản;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các loại thức ăn bổ sung đảm bảo đủ số lượng, chất lượng theo yêu cầu;
- Thức ăn bổ sung được mua đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng;
- Dụng cụ, phương tiện được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Dụng cụ phối trộn được chuẩn bị đầy đủ;
- Thức ăn bổ sung được phối trộn đều và đúng theo tỷ lệ yêu cầu;
- Thức ăn bổ sung được bao gói, bảo quản đúng quy trình;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phân loại, tính toán, tổng hợp;
- Marketing;
- Sử dụng dụng cụ phối trộn thức ăn bổ sung.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng, thức ăn;
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Vệ sinh thú y.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh mục các loại thức ăn bổ sung;
- Bảng định mức cho từng loại thức ăn bổ sung;

- Danh sách nhà cung cấp thức ăn bổ sung;
- Tiêu chuẩn chất lượng thức ăn;
- Cân, máy nghiền, bao chứa, nhà kho;
- Nhiên liệu, điện năng;
- Dụng cụ phối trộn, máy đóng bao.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của các loại thức ăn bổ sung đối với vật nuôi - Sự đáp ứng về số lượng và chất lượng của thức ăn bổ sung đối với vật nuôi - Các thông số kỹ thuật của kho bảo quản - An toàn vệ sinh thức ăn - Sự phù hợp của thời gian chuẩn bị so với định mức 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các loại thức ăn bổ sung đã chuẩn bị và dựa vào đặc điểm tiêu hóa của gia súc và gia cầm để đánh giá - Kiểm tra về số lượng và chất lượng thức ăn bổ sung đã chuẩn bị và đối chiếu với tiêu chuẩn kỹ thuật được quy định của kho bảo quản thức ăn - Đối chiếu với tiêu chuẩn kỹ thuật được quy định của kho bảo quản thức ăn bổ sung; - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định vệ sinh an toàn thức ăn chăn nuôi - Theo dõi thời gian chuẩn bị thức ăn thực tế và đối chiếu với định mức thời gian

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Chuẩn bị thức ăn giàu đạm
Mã số công việc: F5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Chuẩn bị thức ăn giàu đạm cần phải thực hiện các bước sau:

- Xác định các loại và số lượng, chất lượng thức ăn giàu đạm;
- Chuẩn bị thức ăn giàu đạm;
- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện và nguồn lực;
- Phối trộn thức ăn giàu đạm;
- Bao gói và bảo quản;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các loại thức ăn giàu đạm được xác định đúng chủng loại và đủ số lượng, chất lượng theo yêu cầu;
- Thức ăn giàu đạm được chuẩn bị đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng;
- Dụng cụ, phương tiện được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Thức ăn giàu đạm được phối trộn đều và đúng theo tỷ lệ yêu cầu;
- Thức ăn giàu đạm được bao gói, bảo quản đúng quy trình;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỉ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Phân loại, tính toán, tổng hợp;
- Sử dụng dụng cụ, thiết bị phối trộn thức ăn giàu đạm;
- Sử dụng thiết bị đóng gói thức ăn giàu đạm.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng, thức ăn;
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Vệ sinh thú y.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh mục các loại thức ăn giàu đạm;
- Bảng định mức cho từng loại thức ăn giàu đạm;

- Danh sách nhà cung cấp thức ăn giàu đạm;
- Tiêu chuẩn chất lượng thức ăn;
- Cân, máy nghiền bao chứa;
- Máy trộn, cuốc, xẻng;
- Bao bì, nhà kho;
- Nhiên liệu, điện năng;
- Dụng cụ phối trộn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của chủng loại thức ăn đậm đối với vật nuôi - Sự phù hợp của các loại phương pháp chế biến - Số lượng thức ăn đậm/đầu con - Tiêu chuẩn vệ sinh an toàn của thức ăn đậm sau bảo quản 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra chủng loại và chất lượng các loại thức ăn đậm dùng trong chăn nuôi - Kiểm tra về số lượng thức ăn đậm theo nhu cầu đã xác định - Kiểm tra chất lượng thức ăn đậm sau chế biến - Kiểm tra chất lượng thức ăn đậm sau bảo quản

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Chuẩn bị thức ăn khoáng****Mã số công việc: F6****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Chuẩn bị thức ăn khoáng cần phải thực hiện các bước sau:

- Xác định các loại và số lượng, chất lượng thức ăn khoáng;
- Chuẩn bị thức ăn khoáng;
- Chuẩn bị dụng cụ phối trộn và nguồn lực;
- Phối trộn thức ăn khoáng;
- Bao gói và bảo quản;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các loại thức ăn khoáng được xác định đúng chủng loại và đủ số lượng, chất lượng theo yêu cầu;
- Thức ăn khoáng được chuẩn bị đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng;
- Dụng cụ phối trộn được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Thức ăn khoáng được phối trộn đều và đúng theo tỷ lệ yêu cầu;
- Thức ăn khoáng được bao gói, bảo quản đúng quy trình;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỉ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Phân loại, tính toán, tổng hợp;
- Sử dụng dụng cụ, thiết bị phối trộn;
- Sử dụng thiết bị đóng gói;
- Thực hiện phối trộn thức ăn đúng quy trình.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng, thức ăn;
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Vệ sinh thú y.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh mục các loại thức ăn khoáng;

- Bảng định mức cho từng loại thức ăn khoáng;
- Danh sách nhà cung cấp;
- Tiêu chuẩn chất lượng thức ăn;
- Cân, máy nghiền bao chứa;
- Nhiên liệu, điện năng;
- Dụng cụ phối trộn: Máy trộn, cốc, xẻng;

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của chủng loại thức ăn khoáng đối với vật nuôi - Sự phù hợp của các loại phương pháp chế biến - Số lượng thức ăn khoáng/đầu con - Tiêu chuẩn vệ sinh an toàn của thức ăn khoáng khi chế biến và sau bảo quản 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra chủng loại thức ăn khoáng dùng trong chăn nuôi - Giám sát thao tác của người làm theo đúng nguyên lý và đạt tiêu chuẩn kỹ thuật - Kiểm tra số lượng thức ăn khoáng và đối chiếu với nhu cầu của các loài vật nuôi - Kiểm tra chất lượng thức ăn khoáng và đối chiếu với tiêu chuẩn vệ sinh thức ăn chăn nuôi

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Chuẩn bị thức ăn củ, quả và hạt
Mã số công việc: F7

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Chuẩn bị thức ăn củ, quả và hạt cần phải thực hiện các bước sau:

- Xác định các loại và số lượng thức ăn củ, quả và hạt;
- Chuẩn bị thức ăn củ, quả và hạt;
- Chuẩn bị dụng cụ phối trộn và nguồn lực;
- Phối trộn thức ăn củ, quả và hạt;
- Bao gói và bảo quản;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 2.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các loại thức ăn củ, quả và hạt được xác định đúng chủng loại và đảm bảo đủ số lượng theo yêu cầu;
- Thức ăn củ, quả và hạt được chuẩn bị đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng;
- Dụng cụ phối trộn được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Thức ăn củ, quả và hạt được phối trộn đều và đúng theo tỷ lệ yêu cầu;
- Thức ăn củ, quả và hạt được bao gói, bảo quản đúng quy trình;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỉ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phân loại, tính toán, tổng hợp;
- Sử dụng dụng cụ phối trộn;
- Sử dụng dụng cụ đóng gói.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng, thức ăn;
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Vệ sinh thú y.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh mục các loại thức ăn củ, quả và hạt;
- Bảng định mức cho từng loại thức ăn củ, quả và hạt;

- Danh sách nhà cung cấp;
- Tiêu chuẩn chất lượng thức ăn;
- Cân, máy nghiền, máy đóng gói bao chứa;
- Nhiên liệu, điện năng;
- Dụng cụ phối trộn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của các loại thức ăn củ, quả và hạt đối với từng loài vật nuôi - Số lượng và chất lượng các loại thức ăn củ, quả và hạt - Sự phù hợp của các phương pháp chế biến và bảo quản thức ăn củ, quả và hạt 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các loại thức ăn củ quả và khả năng tiêu hóa hấp thu của các loại gia súc, gia cầm - Kiểm tra số lượng và chất lượng thức ăn củ quả và hạt so với nhu cầu của các loại gia súc, gia cầm - Giám sát thao tác của người làm và kiểm tra các thông số kỹ thuật, kho bảo quản cũng như khả năng bảo quản của các loại thức ăn củ, quả và hạt

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Chuẩn bị thức ăn hỗn hợp

Mã số công việc: F8

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Chuẩn bị thức ăn hỗn hợp cần phải thực hiện các bước sau:

- Xác định các loại và số lượng, chất lượng thức ăn hỗn hợp;
- Chuẩn bị các loại thức ăn hỗn hợp;
- Chuẩn bị dụng cụ, phương tiện phối trộn và nguồn lực;
- Phối trộn thức ăn hỗn hợp;
- Bao gói và bảo quản;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các loại thức ăn được xác định đúng chủng loại và đảm bảo đủ số lượng, chất lượng theo yêu cầu;
- Các loại thức ăn được chuẩn bị đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng;
- Dụng cụ, phương tiện phối trộn và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Các loại thức ăn hỗn hợp được phối trộn đều và đúng theo tỷ lệ yêu cầu;
- Thức ăn hỗn hợp được bao gói, bảo quản đúng quy trình;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỉ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phân loại, tính toán, tổng hợp;
- Sử dụng dụng cụ phối trộn thức ăn hỗn hợp;
- Sử dụng dụng cụ đóng gói.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng, thức ăn;
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Vệ sinh chăn nuôi.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh mục các loại thức ăn hỗn hợp;
- Bảng định mức cho từng loại thức ăn hỗn hợp;

- Danh sách nhà cung cấp;
- Tiêu chuẩn chất lượng thức ăn;
- Cân, máy nghiền bao chứa;
- Nhiên liệu, điện năng;
- Dụng cụ phối trộn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của chủng loại thức ăn hỗn hợp đối với vật nuôi - Số lượng và chất lượng thức ăn hỗn hợp theo yêu cầu - Các thông số kỹ thuật của kho bảo quản thức ăn - Độ chính xác của các chỉ tiêu cảm quan đối với thức ăn hỗn hợp - Mức độ an toàn cho người, vật nuôi và thức ăn 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra chủng loại thức ăn hỗn hợp đã chuẩn bị và đối chiếu với tiêu chuẩn thức ăn hỗn hợp của từng loại gia súc, gia cầm - Kiểm tra số lượng và chất lượng thức ăn hỗn hợp đã chuẩn bị và đối chiếu với nhu cầu của mỗi loại gia súc, gia cầm - Đối chiếu các thông số đã kiểm tra được với tiêu chuẩn kỹ thuật của kho bảo quản thức ăn chăn nuôi - Theo dõi thao tác của người kiểm tra và đối chiếu với tiêu chuẩn cảm quan của từng loại thức ăn hỗn hợp - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định vệ sinh an toàn thức ăn chăn nuôi cũng như quy định về kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Chuẩn bị thức ăn hỗn hợp đậm đặc
Mã số công việc: F9

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Chuẩn bị thức ăn hỗn hợp đậm đặc cần phải thực hiện các bước sau:

- Xác định các loại và số lượng, chất lượng thức ăn hỗn hợp đậm đặc;
- Chuẩn bị thức ăn hỗn hợp đậm đặc;
- Chuẩn bị dụng cụ phối trộn và nguồn lực;
- Phối trộn thức ăn hỗn hợp đậm đặc;
- Bao gói và bảo quản;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các loại thức ăn được xác định đúng chủng loại và đảm bảo đủ số lượng, chất lượng theo yêu cầu;
- Các loại thức ăn được chuẩn bị đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng;
- Dụng cụ, phương tiện phối trộn và nguồn lực được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Các loại thức ăn hỗn hợp đậm đặc được phối trộn đều và đúng theo tỷ lệ yêu cầu;
- Thức ăn hỗn hợp đậm đặc được bao gói, bảo quản đúng quy trình;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỉ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phân loại, tính toán, tổng hợp;
- Sử dụng dụng cụ phối trộn thức ăn hỗn hợp đậm đặc;
- Sử dụng dụng cụ đóng gói thức ăn hỗn hợp đậm đặc.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng, thức ăn;
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Vệ sinh thú y.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh mục các loại thức ăn hỗn hợp đậm đặc;
- Bảng định mức cho từng loại thức ăn hỗn hợp đậm đặc;

- Danh sách nhà cung cấp;
- Tiêu chuẩn chất lượng thức ăn;
- Cân, máy nghiền bao chứa;
- Nhiên liệu, điện năng;
- Dụng cụ phối trộn;
- Bao bì, nhà kho;
- Máy đóng bao.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của chủng loại thức ăn hỗn hợp đậm đặc đối với vật nuôi - Số lượng và chất lượng thức ăn hỗn hợp đậm đặc theo yêu cầu - Sự đảm bảo các thông số kỹ thuật của kho bảo quản thức ăn đậm đặc - Sự phù hợp của các dụng cụ phối trộn và bao gói bảo quản - Kỹ năng bao gói thức ăn đậm đặc - Mức độ an toàn cho người, vật nuôi và thức ăn 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra chủng loại thức ăn hỗn hợp đậm đặc đã chuẩn bị và đối chiếu với tiêu chuẩn thức ăn hỗn hợp đậm đặc của từng loại gia súc, gia cầm - Kiểm tra số lượng và chất lượng thức ăn hỗn hợp đậm đặc đã chuẩn bị và đối chiếu với nhu cầu của mỗi loại gia súc, gia cầm - Đối chiếu các thông số đã kiểm tra được với tiêu chuẩn kỹ thuật của kho bảo quản thức ăn chăn nuôi - Kiểm tra dụng cụ phối trộn và bao gói đã sử dụng và đối chiếu với yêu cầu kỹ thuật - Giám sát thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định bao gói thức ăn đậm đặc - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định vệ sinh an toàn thức ăn chăn nuôi cũng như quy định về kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Bảo quản, dự trữ thức ăn và nguyên liệu****Mã số công việc: F10****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Bảo quản, dự trữ thức ăn và nguyên liệu cần phải thực hiện các bước sau:

- Xác định các loại, số lượng, chất lượng thức ăn, nguyên liệu cần bảo quản;
- Xác định phương pháp bảo quản;
- Chuẩn bị kho, dụng cụ, phương tiện để bảo quản;
- Thực hiện bảo quản;
- Kiểm tra, loại bỏ thức ăn, nguyên liệu không đạt tiêu chuẩn;
- Nhập, xuất kho;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các loại thức ăn, nguyên liệu được xác định và nhận đúng chủng loại, đủ số lượng để bảo quản;

- Phương pháp bảo quản được xác định phù hợp với loại thức ăn, nguyên liệu và thời gian bảo quản;

- Kho, dụng cụ, phương tiện được chuẩn bị sẵn sàng để bảo quản thức ăn, nguyên liệu;

- Thức ăn, nguyên liệu được bảo quản theo các phương pháp phù hợp;
- Thức ăn, nguyên liệu không đạt tiêu chuẩn được kiểm tra và loại bỏ kịp thời;
- Thức ăn, nguyên liệu được nhập, xuất kho theo yêu cầu;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn vệ sinh thú y.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, quan sát, phân tích;
- Lựa chọn đánh giá, tổng hợp;
- Viết phiếu xuất.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng, thức ăn;
- Vệ sinh thú y;
- Thu hoạch, chế biến và bảo quản thức ăn chăn nuôi.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng danh mục các sản phẩm bảo quản;
- Bảng quy trình bảo quản thức ăn, nguyên liệu;
- Bảng tiêu chuẩn chất lượng và phân loại thức ăn, nguyên liệu;
- Các loại thức ăn và nguyên liệu;
- Kho, dụng cụ, phương tiện bảo quản, hóa chất;
- Dụng cụ, phương tiện vận chuyển;
- Sổ sách ghi chép, giấy bút;
- Cân, máy tính;
- Phiếu, nhập xuất kho.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Số loại thức ăn, nguyên liệu được bảo quản - Sự phù hợp của phương pháp bảo quản thức ăn, nguyên liệu - Tính đầy đủ, phù hợp của các dụng cụ, phương tiện để bảo quản thức ăn, nguyên liệu - Các bước thực hiện bảo quản thức ăn, nguyên liệu - Các thức ăn, nguyên liệu không đạt tiêu chuẩn 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm kê, so sánh với phiếu nhập kho - So sánh với quy trình bảo quản - Kiểm kê, so sánh với quy trình - Kiểm tra, theo dõi quá trình bảo quản thức ăn, nguyên liệu - Loại bỏ kịp thời các thức ăn, nguyên liệu hư hỏng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Lập khẩu phần ăn****Mã số công việc: F11****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Lập khẩu phần ăn cần phải thực hiện các bước như sau:

- Xác định nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi;
- Xác định các loại thức ăn và giá trị dinh dưỡng;
- Lập khẩu phần ăn;
- Kiểm tra và điều chỉnh giá trị dinh dưỡng của khẩu phần ăn;
- Lập bảng khẩu phần ăn;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi được xác định đúng với tiêu chuẩn ăn;
- Các loại thức ăn và giá trị dinh dưỡng được xác định đầy đủ chính xác;
- Khẩu phần được tính toán đáp ứng nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi;
- Khẩu phần ăn được kiểm tra, điều chỉnh đảm bảo nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi;
- Bảng khẩu phần ăn đảm bảo chính xác, rõ ràng để phối trộn;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỉ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, quan sát, phân tích;
- Kiểm tra, đánh giá, lựa chọn điều chỉnh;
- Xây dựng khẩu phần ăn;
- Ghi chép, tổng hợp.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng, thức ăn;
- Kỹ thuật chăn nuôi.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng nhu cầu dinh dưỡng của các loại vật nuôi;
- Danh mục các loại thức ăn;

- Bảng giá trị dinh dưỡng các loại thức ăn;
- Sổ sách, giấy, bút;
- Máy tính.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none">- Sự phù hợp giữa nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi với tiêu chuẩn ăn- Các loại thức ăn và giá trị dinh dưỡng- Sự phù hợp của khẩu phần ăn với nhu cầu dinh dưỡng cho từng loại vật nuôi	<ul style="list-style-type: none">- So sánh với bảng tiêu chuẩn- Kiểm tra, so sánh với bảng tiêu chuẩn- So sánh và điều chỉnh với nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Phối trộn khẩu phần ăn****Mã số công việc: F12****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Phối trộn khẩu phần ăn cần phải thực hiện các bước sau:

- Xác định các loại và số lượng, chất lượng thức ăn;
- Chuẩn bị thức ăn;
- Chuẩn bị dụng cụ phối trộn;
- Phối trộn khẩu phần ăn;
- Bao gói và bảo quản;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 2.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các loại thức ăn được xác định đúng chủng loại và đủ số lượng theo yêu cầu;
- Thức ăn được chuẩn bị đúng chủng loại, đảm bảo chất lượng;
- Dụng cụ phối trộn được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Thức ăn được phối trộn đều và đúng theo tỷ lệ khẩu phần;
- Thức ăn được bao gói, bảo quản đúng quy trình;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Quan sát, lựa chọn và đánh giá;
- Phân loại, tính toán, tổng hợp;
- Sử dụng dụng cụ, máy móc phối trộn;
- Sử dụng máy đóng bao bì.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng, thức ăn;
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm;
- Vệ sinh thú y.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh mục các loại thức ăn bổ sung;
- Bảng giá trị dinh dưỡng các loại thức ăn;

- Danh sách nhà cung cấp;
- Cân, bao chứa, máy trộn, cuốc, xẻng;
- Nhiên liệu, điện năng;
- Máy đóng bao.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Các loại thức ăn đảm bảo đúng chủng loại và đủ số lượng - Các loại nguyên vật liệu, dụng cụ phối trộn được chuẩn bị đầy đủ - Các bước của thực hiện phối trộn đảm bảo đúng tỷ lệ theo khẩu phần đã xây dựng - Thức ăn được bao gói, bảo quản đúng quy trình 	<ul style="list-style-type: none"> - Quan sát, kiểm tra các loại thức ăn - Kiểm tra việc chuẩn bị các nguyên vật liệu và dụng cụ để phối trộn - Kiểm tra, theo dõi, đánh giá quá trình phối trộn - Kiểm tra, giám sát việc bao gói, bảo quản thức ăn

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Kiểm tra, đánh giá chất lượng thức ăn và nguyên liệu
Mã số công việc: F13

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Kiểm tra, đánh giá chất lượng thức ăn và nguyên liệu đạt yêu cầu kỹ thuật cần phải thực hiện các bước sau:

- Xác định các loại thức ăn và nguyên liệu cần kiểm tra, đánh giá;
- Xác định phương pháp kiểm tra;
- Chuẩn bị dụng cụ, thiết bị kiểm tra;
- Thực hiện kiểm tra đánh giá;
- Lập biên bản kiểm tra, đánh giá;
- Công việc được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các loại thức ăn và nguyên liệu được xác định đầy đủ để kiểm tra và đánh giá;
- Phương pháp kiểm tra phù hợp với loại thức ăn, nguyên liệu và điều kiện cơ sở;
- Dụng cụ trang thiết bị kiểm tra được chuẩn bị đầy đủ, phù hợp, kịp thời;
- Các loại thức ăn, nguyên liệu được kiểm tra, đánh giá theo đúng quy trình kỹ thuật;
- Biên bản được lập kịp thời, trung thực, chính xác;
- Thái độ nghề nghiệp nghiêm túc, tỷ mỉ;
- Thời gian hoàn thành công việc phải đáp ứng theo yêu cầu;
- Đảm bảo an toàn vệ sinh.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Quan sát, phân loại, lựa chọn;
- Sử dụng các dụng cụ đánh giá;
- Ghi chép, tổng hợp, kiểm tra, đánh giá.

2. Kiến thức

- Dinh dưỡng và thức ăn;
- Tiêu chuẩn các loại thức ăn và nguyên liệu;
- Vệ sinh thú y.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng tiêu chuẩn các loại thức ăn và nguyên liệu;

- Bảng quy trình kiểm tra chất lượng thức ăn và nguyên liệu;
- Các loại thức ăn và nguyên liệu;
- Dụng cụ, thiết bị và hóa chất kiểm tra;
- Sổ sách, giấy, bút, máy tính.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng lấy mẫu thức ăn và nguyên liệu kiểm tra - Kỹ năng kiểm tra chất lượng thức ăn và nguyên liệu bằng phương pháp cảm quan - Sự chuẩn xác của các chỉ tiêu kiểm tra - Mức độ an toàn cho người và vật nuôi 	<ul style="list-style-type: none"> - Giám sát thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định lấy mẫu thức ăn kiểm tra - Giám sát thao tác của người làm và đối chiếu với quy trình kiểm tra các loại thức ăn chăn nuôi bằng phương pháp cảm quan - Quan sát các mẫu thức ăn đã kiểm tra và so sánh với tiêu chuẩn quy định các chỉ tiêu cảm quan đối với từng loại thức ăn - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định vệ sinh an toàn thức ăn chăn nuôi cũng như quy định về kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Kiểm tra nguồn nước

Mã số công việc: G1

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Kiểm tra nguồn nước đảm bảo đủ số lượng và đạt tiêu chuẩn vệ sinh chất lượng nước phục vụ chăn nuôi. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Khảo sát và lấy mẫu nguồn nước;
- Gửi mẫu xét nghiệm;
- Đánh giá kết quả kiểm tra;
- Lập biên bản kiểm tra, đánh giá;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện đúng các bước của công việc;
- Lấy mẫu đúng vị trí và đạt yêu cầu kỹ thuật;
- Nguồn nước được khảo sát và lấy mẫu theo yêu cầu;
- Mẫu xét nghiệm được gửi đi kiểm tra đúng nơi, kịp thời;
- Kết quả kiểm tra mẫu nước được đánh giá chính xác, kịp thời;
- Biên bản được lập kịp thời, trung thực, chính xác;
- Đảm bảo an toàn trong lấy mẫu;
- Thời gian lấy mẫu và gửi mẫu phù hợp với yêu cầu kỹ thuật.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Quan sát, phân tích, chọn mẫu;
- Lựa chọn đơn vị xét nghiệm;
- Tổng hợp, phân tích, đánh giá, lựa chọn;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Lấy mẫu nước xét nghiệm;
- Phương pháp kiểm tra, đánh giá chất lượng nguồn nước.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng tiêu chuẩn về chất lượng nguồn nước;
- Dụng cụ lấy mẫu nước;

- Danh sách các cơ quan xét nghiệm mẫu nước;
- Máy tính, sổ sách, giấy, bút;
- Kế hoạch khảo sát, kiểm tra nguồn nước;
- Tài liệu hướng dẫn về lấy mẫu nước.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Lấy mẫu nước đúng yêu cầu kỹ thuật - Thực hiện kiểm tra chất lượng nguồn nước đạt yêu cầu kỹ thuật - Độ chính xác của các chỉ tiêu về chất lượng nguồn nước - An toàn trong lấy mẫu và kiểm tra chất lượng nguồn nước - Thời gian thực hiện 	<ul style="list-style-type: none"> - Quan sát, so sánh với yêu cầu kỹ thuật - Quan sát thao tác của người thực hiện đối chiếu với trình tự quy trình kiểm tra - Đối chiếu kết quả trong phiếu phân tích mẫu nước với tiêu chuẩn nước uống phục vụ chăn nuôi gia súc, gia cầm - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc, đối chiếu với quy định về an toàn lao động - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Kiểm tra hệ thống khai thác nước
Mã số công việc: G2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Kiểm tra hệ thống khai thác nước để cung cấp nước cho cơ sở chăn nuôi đạt các yêu cầu kỹ thuật cần thiết. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Xác định tiêu chuẩn kiểm tra;
- Xác định phương pháp kiểm tra;
- Chuẩn bị điều kiện và nguồn lực;
- Thực hiện kiểm tra;
- Lập biên bản kiểm tra;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Tiêu chuẩn hệ thống khai thác nước theo yêu cầu kỹ thuật;
- Phương pháp kiểm tra phù hợp hệ thống khai thác nước;
- Dụng cụ trang thiết bị kiểm tra được chuẩn bị đầy đủ, phù hợp, kịp thời;
- Hệ thống khai thác nước được kiểm tra, đánh giá theo quy trình kỹ thuật;
- Biên bản được lập kịp thời, trung thực, chính xác.
- Sử dụng các thiết bị kiểm tra đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện kiểm tra hệ thống khai thác nước phù hợp.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, quan sát, phân tích, lựa chọn, tổng hợp, đánh giá;
- Sử dụng dụng cụ thiết bị kiểm tra;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Vệ sinh thú y;
- Cơ khí.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng tiêu chuẩn hệ thống khai thác nước;
- Bản sơ đồ hệ thống khai thác nước;
- Dụng cụ, trang thiết bị kiểm tra;

- Nhân lực;
- Quy trình kiểm tra;
- Sổ sách ghi chép;
- Bảng kết quả kiểm tra;
- Máy tính.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Tính chính xác của các tiêu chí hệ thống khai thác nước - Sự phù hợp của phương pháp kiểm tra, đánh giá hệ thống khai thác nước - Sự đầy đủ của dụng cụ, trang thiết bị kiểm tra - Các bước kiểm tra, đánh giá hệ thống khai thác nước chính xác - An toàn trong kiểm tra hệ thống khai thác nước - Thời gian thực hiện 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, đối chiếu với tiêu chuẩn kỹ thuật - So sánh đối chiếu với quy trình kiểm tra, đánh giá - Quan sát, kiểm kê dụng cụ, trang thiết bị cần thiết so với yêu cầu kỹ thuật - Theo dõi, kiểm tra các thao tác của người làm so với quy trình kiểm tra, đánh giá - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc, đối chiếu với quy định về an toàn lao động - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Kiểm tra hệ thống dự trữ nước
Mã số công việc: G3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Kiểm tra hệ thống dự trữ nước đạt trữ lượng nước cần thiết của cơ sở chăn nuôi. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Xác định tiêu chuẩn kiểm tra;
- Xác định phương pháp kiểm tra;
- Chuẩn bị điều kiện và nguồn lực;
- Thực hiện kiểm tra;
- Lập biên bản kiểm tra;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 2.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Tiêu chuẩn kiểm tra hệ thống dự trữ nước theo yêu cầu kỹ thuật;
- Phương pháp kiểm tra phù hợp hệ thống dự trữ nước;
- Dụng cụ trang thiết bị kiểm tra được chuẩn bị đầy đủ, phù hợp, kịp thời;
- Hệ thống dự trữ nước được kiểm tra, đánh giá đạt yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản được lập kịp thời, trung thực, chính xác;
- Sử dụng các thiết bị kiểm tra đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện kiểm tra hệ thống dự trữ nước phù hợp.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, quan sát, phân tích, lựa chọn, tổng hợp, đánh giá;
- Sử dụng dụng cụ thiết bị kiểm tra;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Vệ sinh thú y;
- Cơ khí.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng tiêu chuẩn hệ thống dự trữ nước;
- Bản sơ đồ hệ thống dự trữ nước;
- Quy trình kiểm tra;
- Dụng cụ, trang thiết bị kiểm tra;

- Nhân lực;
- Bản sơ đồ hệ thống dự trữ nước;
- Sổ sách ghi chép;
- Bảng kết quả kiểm tra;
- Máy tính.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của hệ thống dự trữ nước và cấp nước với từng loại vật nuôi - Tiêu chuẩn vệ sinh hệ thống dự trữ nước và cấp nước - An toàn trong kiểm tra hệ thống dự trữ nước - Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra hệ thống dự trữ nước và cấp nước đã chuẩn bị và đối chiếu với tiêu chuẩn kỹ thuật đối với từng loại gia súc, gia cầm - Kiểm tra và đối chiếu theo tiêu chuẩn vệ sinh của hệ thống dự trữ nước và cấp nước - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Kiểm tra hệ thống dẫn nước
Mã số công việc: G4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Kiểm tra hệ thống dẫn nước đảm bảo cung cấp đủ số lượng nước cho cơ sở chăn nuôi. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Xác định tiêu chuẩn kiểm tra;
- Xác định phương pháp kiểm tra;
- Chuẩn bị điều kiện và nguồn lực;
- Thực hiện kiểm tra;
- Lập biên bản kiểm tra;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 2.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Tiêu chuẩn kiểm tra hệ thống dẫn nước theo yêu cầu kỹ thuật;
- Phương pháp kiểm tra phù hợp hệ thống dẫn nước;
- Dụng cụ trang thiết bị kiểm tra được chuẩn bị đầy đủ, phù hợp, kịp thời;
- Hệ thống dẫn nước được kiểm tra, đánh giá đạt yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản được lập kịp thời, trung thực, chính xác.
- Sử dụng các thiết bị kiểm tra đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện kiểm tra hệ thống dẫn nước phù hợp.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, quan sát, phân tích, lựa chọn, tổng hợp, đánh giá;
- Sử dụng dụng cụ thiết bị kiểm tra;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Vệ sinh thú y;
- Cơ khí.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng tiêu chuẩn hệ thống dẫn nước;
- Bản sơ đồ hệ thống dẫn nước;
- Quy trình kiểm tra;
- Dụng cụ, trang thiết bị kiểm tra;

- Nhân lực;
- Sổ sách ghi chép;
- Bảng kết quả kiểm tra;
- Máy tính.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của các loại thiết bị vận hành nước, ống dẫn nước và van nước đối với mỗi loại gia súc, gia cầm - Sự đầy đủ về số lượng thiết bị vận hành nước, ống dẫn nước và van nước theo nhu cầu - An toàn trong kiểm tra hệ thống dẫn nước - Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các loại thiết bị vận hành nước, ống dẫn nước và van nước đã chuẩn bị và đối chiếu với tiêu chuẩn kỹ thuật đối với từng loại gia súc, gia cầm - Kiểm tra các loại thiết bị vận hành nước, ống dẫn nước và van nước đã chuẩn bị và đối chiếu với nhu cầu của từng loại gia súc, gia cầm - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Kiểm tra hệ thống xử lý nước
Mã số công việc: G5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Kiểm tra hệ thống xử lý nước đạt tiêu chuẩn vệ sinh chất lượng nước. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Xác định tiêu chuẩn kiểm tra;
- Xác định phương pháp kiểm tra;
- Chuẩn bị điều kiện và nguồn lực;
- Thực hiện kiểm tra;
- Lập biên bản kiểm tra;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 2.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Tiêu chuẩn kiểm tra hệ thống xử lý nước theo yêu cầu kỹ thuật;
- Phương pháp kiểm tra phù hợp hệ thống xử lý nước;
- Dụng cụ trang thiết bị kiểm tra được chuẩn bị đầy đủ, phù hợp, kịp thời;
- Hệ thống xử lý nước được kiểm tra đạt yêu cầu kỹ thuật;
- Biên bản được lập kịp thời;
- Sử dụng các thiết bị kiểm tra đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện kiểm tra hệ thống xử lý nước phù hợp.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, quan sát, phân tích, lựa chọn, tổng hợp, đánh giá;
- Sử dụng dụng cụ thiết bị kiểm tra;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Vệ sinh thú y;
- Cơ khí.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng tiêu chuẩn hệ thống xử lý nước;
- Bản sơ đồ hệ thống xử lý nước;
- Quy trình kiểm tra;
- Dụng cụ, trang thiết bị kiểm tra;

- Nhân lực;
- Sổ sách ghi chép;
- Bảng kết quả kiểm tra;
- Máy tính.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của phương pháp kiểm tra với từng loại hệ thống xử lý nước - Các thông số kỹ thuật đạt tiêu chuẩn đối với từng loại hệ thống xử lý nước - Sự đảm bảo về số lượng hệ thống xử lý nước theo nhu cầu - An toàn trong kiểm tra hệ thống xử lý nước - Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> - Quan sát thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với yêu cầu kiểm tra - So sánh kết quả kiểm tra với các tiêu chuẩn kỹ thuật - So sánh công suất hoạt động của từng loại hệ thống xử lý nước với nhu cầu cần thiết - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Kiểm tra chất lượng nước uống
Mã số công việc: G6

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Kiểm tra chất lượng nước đạt tiêu chuẩn vệ sinh chất lượng nước. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Lấy mẫu nước uống;
- Thực hiện kiểm tra nước uống;
- Đánh giá kết quả;
- Lập biên bản kiểm tra, đánh giá;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Lấy kiểm tra chất lượng nước đúng quy cách;
- Xét nghiệm chất lượng nước theo yêu cầu kỹ thuật;
- Kết quả kiểm tra mẫu nước đạt tiêu chuẩn vệ sinh;
- Biên bản được lập kịp thời, trung thực, chính xác;
- Sử dụng các dụng cụ, thiết bị kiểm tra đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện kiểm tra chất lượng nước phù hợp.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Quan sát, phân tích, chọn mẫu;
- Lựa chọn phương pháp kiểm tra;
- Tổng hợp, phân tích, đánh giá;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Vệ sinh thú y;
- Cơ khí
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng tiêu chuẩn về chất lượng nguồn nước;
- Nhu cầu nước uống của toàn đàn gia súc, gia cầm;
- Dụng cụ lấy mẫu nước;
- Dụng cụ phương tiện chứa đựng mẫu;

- Danh sách các cơ quan xét nghiệm mẫu nước;
- Máy tính, sổ sách, giấy, bút.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Các thao tác lấy mẫu nước	- Giám sát thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy trình lấy mẫu nước kiểm tra chất lượng
- Các thao tác xét nghiệm mẫu nước	- Giám sát thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy trình xét nghiệm mẫu nước kiểm tra
- Độ chính xác của các chỉ tiêu về chất lượng nước uống	- Đối chiếu kết quả trong phiếu phân tích mẫu nước với tiêu chuẩn nước uống phục vụ chăn nuôi gia súc, gia cầm
- An toàn trong kiểm tra chất lượng nước	- Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu	- So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Kiểm tra chất lượng nước thải
Mã số công việc: G7

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Kiểm tra chất lượng nước thải đạt tiêu chuẩn vệ sinh môi trường. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Lấy mẫu nước thải;
- Thực hiện kiểm tra nước thải;
- Đánh giá kết quả;
- Lập biên bản kiểm tra, đánh giá;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Lấy mẫu nước thải kiểm tra đúng quy cách;
- Xét nghiệm chất lượng nước theo yêu cầu kỹ thuật;
- Kết quả kiểm tra mẫu nước thải đạt tiêu chuẩn vệ sinh môi trường;
- Biên bản được lập kịp thời, trung thực, chính xác;
- Sử dụng các dụng cụ, thiết bị kiểm tra đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện kiểm tra chất lượng nước phù hợp.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Quan sát, phân tích, chọn mẫu;
- Lựa chọn phương pháp kiểm tra;
- Tổng hợp, phân tích, đánh giá;
- Viết biên bản.

2. Kiến thức

- Vệ sinh thú y;
- Cơ khí
- Kỹ thuật chăn nuôi gia súc, gia cầm.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng tiêu chuẩn về chất lượng nước thải;
- Dụng cụ lấy mẫu nước thải;
- Dụng cụ phương tiện chứa đựng mẫu;

- Danh sách các cơ quan xét nghiệm mẫu nước thải;
- Máy tính, sổ sách, giấy, bút.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Các thao tác lấy mẫu nước thải - Các thao tác xét nghiệm mẫu nước thải - Độ chính xác của các chỉ tiêu về chất lượng nước thải - An toàn trong kiểm tra chất lượng nước - Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> - Giám sát thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy trình lấy mẫu nước thải kiểm tra - Giám sát thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy trình xét nghiệm mẫu nước thải kiểm tra - Đối chiếu kết quả trong phiếu phân tích mẫu nước thải với tiêu chuẩn nước thải - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Xác định phương thức nhân giống
Mã số công việc: H1

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xác định phương thức nhân giống để tạo ra con giống đạt yêu cầu cần thiết. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Khảo sát các phương thức nhân giống;
- Phân tích các phương thức nhân giống;
- Tổng hợp các phương thức nhân giống;
- Lựa chọn phương thức nhân giống phù hợp;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các phương pháp nhân giống chủ yếu được khảo sát một cách đầy đủ và chi tiết;
- Các phương thức nhân giống được phân tích chính xác, phù hợp với tiêu chuẩn giống vật nuôi;
- Các phương thức nhân giống được tổng hợp một cách đầy đủ và chi tiết;
- Phương thức nhân giống được lựa chọn phù hợp với loại vật nuôi và điều kiện của cơ sở.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Thu thập thông tin;
- Xử lý thông tin;
- Xây dựng công cụ khảo sát;
- Phân tích, tổng hợp, đánh giá;
- Lựa chọn phương thức nhân giống phù hợp với điều kiện thực tế.

2. Kiến thức

- Di truyền, giống động vật;
- Tiêu chuẩn con giống;
- Các phương thức nhân giống.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh mục các cơ sở sản xuất giống;
- Danh mục các phương thức nhân giống;
- Con giống;

- Các phiếu khảo sát;
- Giấy, bút, sổ sách, máy tính.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Khảo sát các phương pháp nhân giống - Sự phù hợp của các phương thức nhân giống	- Quan sát, thu thập thông tin và so sánh với yêu cầu, mục tiêu sản xuất của cơ sở - Lựa chọn phương thức nhân giống phù hợp với điều kiện từng cơ sở sản xuất

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Lập kế hoạch sản xuất con giống

Mã số công việc: H2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Lập kế hoạch sản xuất con giống để tạo ra số lượng con giống đạt tiêu chuẩn. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Xác định mục tiêu sản xuất con giống;
- Xác định các hoạt động sản xuất;
- Dự tính các điều kiện và nguồn lực;
- Lên bảng kế hoạch sản xuất con giống;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Mục tiêu cụ thể, rõ ràng, đo đếm được, khả thi;
- Các hoạt động được xác định phù hợp với kết quả, mục tiêu;
- Các điều kiện và nguồn lực được dự tính chi tiết và đầy đủ;
- Bản kế hoạch sản xuất con giống phù hợp với nhu cầu cơ sở chăn nuôi;
- Thời gian lập kế hoạch phù hợp với yêu cầu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Viết mục tiêu;
- Phân tích, tổng hợp, đánh giá;
- Sử dụng máy vi tính;
- Đánh giá, phân loại con giống.

2. Kiến thức

- Lập kế hoạch sản xuất, tiêu thụ sản phẩm chăn nuôi;
- Lập kế hoạch sản xuất con giống;
- Các phương thức sản xuất con giống;
- Công nghệ thông tin.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Danh mục mục tiêu;
- Danh mục các hoạt động;
- Giấy bút, máy tính.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Mục tiêu cụ thể, rõ ràng - Sự đầy đủ và phù hợp của các hoạt động - Sự đầy đủ của việc chuẩn bị các điều kiện và nguồn lực - Tính khả thi của bản kế hoạch sản xuất - Thời gian lập kế hoạch kịp thời 	<ul style="list-style-type: none"> - So sánh theo SMART - So sánh với mục tiêu, kết quả - Quan sát, kiểm tra và so sánh với yêu cầu của các hoạt động - So sánh với mục tiêu, kết quả thực hiện - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Lựa chọn con giống theo cấp độ giống tạo hình tháp
Mã số công việc: H3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Lựa chọn con giống theo cấp độ giống tạo hình tháp đạt tiêu chuẩn con giống. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Xác định các tiêu chí để lựa chọn cá cụ kỵ, ông bà và thể bố mẹ;
- Phân tích đặc điểm con giống;
- Tổng hợp kết quả phân tích;
- Lựa chọn con giống;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Tiêu chí lựa chọn cá thể cụ kỵ, ông bà và bố mẹ cụ thể, rõ ràng;
- Các đặc điểm của con giống được phân tích chi tiết và đầy đủ;
- Các đặc điểm con giống được tổng hợp đầy đủ và chính xác;
- Con giống được lựa chọn phù hợp với tiêu chuẩn và hướng sản xuất.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phân tích, tổng hợp, so sánh, đánh giá.

2. Kiến thức

- Di truyền giống;
- Phương pháp thí nghiệm.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng phân tích đặc điểm con giống;
- Bảng tiêu chuẩn giống;
- Bảng tiêu chuẩn tổng hợp;
- Máy tính;
- Giấy, bút.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Bản tiêu chí lựa chọn cá cụ kỵ, ông bà và thể bố mẹ	- Quan sát, so sánh với tiêu chuẩn giống
- Sự đầy đủ việc phân tích các đặc điểm giống	- Quan sát, đối chiếu với tiêu chuẩn đặc điểm từng giống
- Sự phù hợp của con giống lựa chọn	- Quan sát, đối chiếu với tiêu chuẩn giống và điều kiện cơ sở sản xuất

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Sản xuất giống thuần
Mã số công việc: H4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sản xuất con giống để tạo ra giống thuần đạt yêu cầu cần thiết. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Nhân giống thuần chủng địa phương;
- Nhân giống thuần chủng giống nhập ngoại;
- Nhân giống thuần chủng giống mới tạo thành;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 2.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Giống địa phương được nhân thuần chủng đảm bảo quy trình sản xuất giống;
- Giống nhập ngoại được nhân thuần chủng đảm bảo quy trình sản xuất giống;
- Giống mới tạo thành được nhân thuần chủng đảm bảo quy trình sản xuất giống.
- Sử dụng các dụng cụ, thiết bị sản xuất giống thuần chủng đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện nhân giống phù hợp với yêu cầu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, quan sát, làm mẫu, sử dụng thiết bị nhân giống.

2. Kiến thức

- Giống và kỹ thuật truyền giống;
- Phương pháp và sơ đồ nhân giống vật nuôi.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Con giống, bảng tiêu chuẩn giống;
- Lý lịch con giống;
- Bảo hộ lao động, dụng cụ truyền giống.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Giống địa phương thuần chủng	- So sánh thao tác của người thực hiện, đối chiếu với quy trình nhân giống
- Giống nhập ngoại thuần chủng	- So sánh với tiêu chuẩn của giống thuần chủng
- Giống mới tạo thành thuần chủng	- Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- An toàn trong sản xuất giống thuần chủng	- So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định
- Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu	

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Sản xuất giống lai****Mã số công việc: H5****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Sản xuất giống lai để tạo ra con giống lai đạt yêu cầu cần thiết. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Lai kinh tế;
- Lai luân chuyển;
- Lai ngược;
- Lai gây thành;
- Lai xa;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Giống được lai tạo theo phương pháp lai kinh tế đảm bảo quy trình sản xuất giống;
- Giống được lai tạo theo phương pháp lai luân chuyển đảm bảo quy trình sản xuất giống;
- Giống được lai tạo theo phương pháp lai ngược đảm bảo quy trình sản xuất;
- Giống được lai tạo theo phương pháp lai gây thành đảm bảo quy trình sản xuất giống;
- Giống được lai tạo theo phương pháp lai xa đảm bảo quy trình nhân giống.
- Sử dụng các dụng cụ, thiết bị sản xuất giống lai đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện sản xuất giống lai phù hợp với yêu cầu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Đọc, quan sát, làm mẫu, sử dụng thiết bị nhân giống.

2. Kiến thức

- Giống và kỹ thuật truyền giống;
- Phương pháp và sơ đồ nhân giống vật nuôi;
- Sơ đồ lai.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Con giống, bảng tiêu chuẩn giống;
- Lý lịch con giống;
- Bảo hộ lao động, dụng cụ truyền giống.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none">- Giống lai tạo theo phương pháp lai kinh tế- Giống lai tạo theo phương pháp lai luân chuyển- Giống lai tạo theo phương pháp lai ngược- Giống lai tạo theo phương pháp lai gây thành- Giống lai tạo theo phương pháp lai xa- An toàn trong sản xuất giống lai	<ul style="list-style-type: none">- Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc, đối chiếu với quy trình nhân giống- So sánh với tiêu chuẩn của giống lai tạo
<ul style="list-style-type: none">- Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu	<ul style="list-style-type: none">- Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động- So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Kỹ thuật thụ tinh nhân tạo****Mã số công việc: H6****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Thụ tinh nhân tạo yêu cầu kỹ thuật cần thiết. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Huấn luyện đực giống nhảy giá;
- Khai thác tinh dịch;
- Kiểm tra chất lượng tinh dịch;
- Pha chế, bảo quản và vận chuyển tinh dịch;
- Dẫn tinh cho gia súc, gia cầm động dục;
- Kiểm tra, đánh giá sau dẫn tinh;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 3.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Đực giống được huấn luyện nhảy giá đạt tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Tinh dịch được khai thác đảm bảo yêu cầu, kỹ thuật;
- Tinh dịch được kiểm tra chính xác đạt tiêu chuẩn chất lượng;
- Tinh dịch được pha chế, bảo quản và vận chuyển đảm bảo đúng quy trình kỹ thuật;
- Gia súc, gia cầm động dục được dẫn tinh đúng thời điểm, chính xác, và đúng kỹ thuật;
- Gia súc gia cầm cái sau dẫn tinh được theo dõi, kiểm tra, đánh giá chặt chẽ;
- Sử dụng các dụng cụ, thiết bị đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện phù hợp với yêu cầu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Làm mẫu, quan sát;
- Theo dõi, phân tích, tổng hợp, kiểm tra, đánh giá;
- Sử dụng dụng cụ, hóa chất.

2. Kiến thức

- Giống và kỹ thuật truyền giống;
- Sinh lý động vật, sinh lý sinh sản;
- Kỹ thuật pha chế, bảo quản, vận chuyển;
- Kỹ thuật dẫn tinh nhân tạo;

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Dụng cụ, thiết bị huấn luyện;
- Gia súc, gia cầm đực giống;
- Dụng cụ lấy tinh;
- Dụng cụ phòng thí nghiệm;
- Dụng cụ, hóa chất pha chế và bảo quản tinh dịch;
- Giấy bút, bảng tổng hợp, hồ sơ, lý lịch giống;
- Bảo hộ lao động.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Chất lượng đực giống - Thực hiện huấn luyện đực giống nhảy giá - Thực hiện kiểm tra chất lượng tinh dịch - Chất lượng tinh dịch - Thực hiện pha chế, bảo quản và vận chuyển tinh dịch - Dẫn tinh cho gia súc cái - Tỷ lệ thụ thai - An toàn trong huấn luyện đực giống, khai thác tinh, kiểm tra chất lượng tinh dịch và phối giống - Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> - Quan sát, so sánh với tiêu chuẩn kỹ thuật - Theo dõi thao tác của người thực hiện, đối chiếu với yêu cầu kỹ thuật - Theo dõi thao tác của người thực hiện, đối chiếu với quy trình kỹ thuật - So sánh kết quả kiểm tra với tiêu chuẩn chất lượng tinh dịch - Theo dõi thao tác của người thực hiện, đối chiếu với yêu cầu kỹ thuật - Theo dõi thao tác của người thực hiện, đối chiếu với quy trình kỹ thuật; - Tính toán chính xác tỷ lệ thụ thai - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Kỹ thuật cấy truyền phôi
Mã số công việc: H7

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Cấy truyền phôi đạt yêu cầu kỹ thuật cần thiết. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Xác định cá thể cụ kỵ, ông bà và bố mẹ;
- Xác định phương thức nhân giống;
- Chuẩn bị các vật tư trang thiết bị, dụng cụ;
- Xác định cá thể nhận phôi;
- Gây động dục đồng pha;
- Cấy phôi;
- Nuôi dưỡng chăm sóc gia súc nhận phôi;
- Đánh giá, chọn lọc con sau sinh;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 5.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Cá thể cụ kỵ, ông bà và bố mẹ được xác định đạt tiêu chuẩn;
- Phương thức nhân giống phù hợp với yêu cầu kỹ thuật;
- Vật tư, trang thiết bị, dụng cụ được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Cá thể mang thai đạt tiêu chuẩn kỹ thuật;
- Cá thể nhận phôi được gây động dục sẵn sàng cho việc cấy phôi;
- Phôi được cấy đảm bảo yêu cầu kỹ thuật;
- Gia súc nhận phôi được nuôi dưỡng, chăm sóc đúng quy trình;
- Gia súc sau sinh được đánh giá, chọn lọc theo tiêu chuẩn giống.
- Sử dụng các dụng cụ, thiết bị đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện phù hợp với yêu cầu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phân tích, đánh giá, lựa chọn;
- Sử dụng dụng cụ, trang thiết bị chăn nuôi;
- Sử dụng dụng cụ cấy phôi.

2. Kiến thức

- Giống và kỹ thuật truyền giống;

- Sinh lý động vật, sinh lý sinh sản;
- Kỹ thuật chăn nuôi.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Lý lịch bố mẹ;
- Bảng các phương thức nhân giống;
- Dụng cụ cấy truyền phôi;
- Phôi đông lạnh;
- Bảng tiêu chuẩn con giống;
- Cá thể nhận phôi;
- Kích dục tố;
- Dụng cụ chăn nuôi, thú y;
- Thuốc thú y.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Chất lượng cá thể cụ kỹ, ông bà và bố mẹ - Sự phù hợp của cá thể mang thai - Chất lượng của phôi 	<ul style="list-style-type: none"> - Đọc, quan sát, cân, đo và so sánh với tiêu chuẩn giống - Quan sát, so sánh với yêu cầu kỹ thuật - Quan sát và đối chiếu với tiêu chuẩn chất lượng phôi
<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện gây động dục đồng pha 	<ul style="list-style-type: none"> - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc so sánh với yêu cầu kỹ thuật
<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện cấy truyền phôi 	<ul style="list-style-type: none"> - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc so sánh với quy trình kỹ thuật
<ul style="list-style-type: none"> - Xác định tỷ lệ phôi sống 	<ul style="list-style-type: none"> - So sánh kết quả đậu phôi với tiêu chuẩn kỹ thuật
<ul style="list-style-type: none"> - An toàn trong cấy truyền phôi 	<ul style="list-style-type: none"> - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động
<ul style="list-style-type: none"> - Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Điều tiết sinh sản

Mã số công việc: H8

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Điều tiết sinh sản tạo điều kiện cho gia súc, gia cầm sinh sản tốt. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Lựa chọn đối tượng điều tiết sinh sản;
- Đánh giá hiện trạng sinh sản;
- Lựa chọn phương pháp điều tiết;
- Thực hiện điều tiết sinh sản;
- Theo dõi đánh giá sau điều tiết;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Đối tượng điều tiết sinh sản được lựa chọn chính xác;
- Hiện trạng sinh sản của gia súc, gia cầm được đánh giá đúng và đầy đủ;
- Phương pháp điều tiết được lựa chọn phù hợp với đối tượng điều tiết và thực tế sản xuất;
- Điều tiết sinh sản đáp ứng yêu cầu kỹ thuật;
- Đánh giá được tình trạng sinh sản của gia súc, gia cầm sau điều tiết;
- Sử dụng các dụng cụ, thiết bị đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện phù hợp với yêu cầu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Kiểm tra, đánh giá;
- Quan sát, phân tích, ghi chép, tổng hợp;
- Sử dụng thành thạo trang thiết bị.

2. Kiến thức

- Sinh lý sinh sản gia súc, gia cầm;
- Tiêu chuẩn giống;
- Phương pháp điều tiết sinh sản;
- Nguyên lý và hoạt động của các thiết bị.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Giấy, bút, bảng kết quả đánh giá hiện trạng sinh sản;

- Bảng các phương pháp điều tiết sinh sản;
- Dụng cụ, vật tư, trang thiết bị điều tiết sinh sản;
- Gia súc, gia cầm.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Sự phù hợp của đối tượng điều tiết lựa chọn - Hiện trạng sinh sản của gia súc, gia cầm - Sự phù hợp của phương pháp điều tiết lựa chọn - Thực hiện điều tiết sinh sản - Tính hiệu của điều tiết sinh sản - An toàn trong thực hiện điều tiết - Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn đúng đối tượng điều tiết - Đánh giá chính xác hiện trạng sinh sản của vật nuôi - So sánh phương pháp điều tiết sinh sản lựa chọn với yêu cầu kỹ thuật - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc so với yêu cầu kỹ thuật - Quan sát, kiểm tra và đánh giá kết quả điều trị - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý sinh sản

Mã số công việc: H9

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Quản lý sinh sản tạo điều kiện cho gia súc, gia cầm khỏe mạnh và sinh sản tốt. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Xác định thời điểm sinh sản;
- Chuẩn các điều kiện và nguồn lực;
- Chăm sóc vật nuôi khi sinh sản;
- Chăm sóc nuôi dưỡng vật nuôi sau sinh sản;
- Theo dõi, đánh giá;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 2.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thời điểm sinh sản được xác định chính xác;
- Vật tư, trang thiết bị, dụng cụ được chuẩn bị đầy đủ, kịp thời;
- Gia súc giai đoạn mang thai và đẻ được chăm sóc đúng quy trình;
- Gia súc sau sinh sản được nuôi dưỡng, chăm sóc đúng quy trình;
- Gia súc sau sinh được đánh giá, theo dõi đạt yêu cầu kỹ thuật;
- Sử dụng các dụng cụ, thiết bị đảm bảo an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Theo dõi, quan sát;
- Sử dụng dụng cụ chăn nuôi, thú y;
- Lựa chọn, đánh giá, theo dõi, quan sát.

2. Kiến thức

- Sinh lý sinh sản;
- Dược lý thú y;
- Kỹ thuật chăn nuôi;
- Giống vật nuôi.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng nhu cầu dinh dưỡng, khẩu phần ăn;
- Các loại thức ăn;
- Dụng cụ chăn nuôi, thú y;

- Thuốc thú y, hóa chất;
- Dụng cụ trợ sản;
- Bảng tiêu chuẩn giống.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Tính chính xác của việc xác định thời điểm sinh sản	- Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và kết quả xác định, đối chiếu với yêu cầu kỹ thuật
- Tình trạng sức khỏe của gia súc mang thai	- Đối chiếu kết quả kiểm tra và so sánh với chỉ tiêu sinh lý
- Tình trạng sức khỏe của gia súc đẻ	- Đối chiếu kết quả kiểm tra và so sánh với chỉ tiêu sinh lý
- Tình trạng sức khỏe của gia súc sau đẻ	- Đối chiếu kết quả kiểm tra và so sánh với chỉ tiêu sinh lý
- An toàn trong quản lý	- Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Đánh giá, chọn lọc con giống

Mã số công việc: H10

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Đánh giá, chọn lọc con giống đạt tiêu chuẩn kỹ thuật. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Xác định tiêu chuẩn con giống;
- Chọn lọc con giống;
- Đánh giá con giống;
- Phân loại con giống;
- Tổng hợp, báo cáo kết quả;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 4.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Tiêu chuẩn con giống được xác định đầy đủ, chi tiết;
- Con giống được chọn lọc đúng tiêu chuẩn;
- Con giống được đánh giá khách quan, chính xác;
- Con giống được phân loại theo tiêu chuẩn;
- Con giống sau khi đánh giá, phân loại được tổng hợp, báo cáo đầy đủ, kịp thời;
- Sử dụng các dụng cụ đảm bảo an toàn lao động;
- Thời gian thực hiện phù hợp với yêu cầu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phân tích, đánh giá, quan sát, giám định;
- Tổng hợp;
- Viết báo cáo.

2. Kiến thức

- Giống vật nuôi;
- Tiêu chuẩn giống vật nuôi.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng kết quả đánh giá, phân loại con giống;
- Bảng tiêu chuẩn giống vật nuôi;
- Thước đo, cân các loại;

- Bảo hộ lao động;
- Giấy bút, máy tính.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Tính chính xác của tiêu chuẩn con giống - Các bước chọn lọc con giống - Chất lượng con giống - Tính chính xác của việc phân loại con giống - An toàn trong chọn lọc con giống - Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> - Đọc, so sánh với tiêu chuẩn giống - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc so sánh với quy trình chọn lọc - Quan sát, kiểm tra so với chỉ tiêu chất lượng giống - Quan sát, lựa chọn so với tiêu chuẩn phân loại giống - Theo dõi thao tác của người thực hiện công việc và đối chiếu với quy định về an toàn lao động - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Xử lý con giống không đạt tiêu chuẩn
Mã số công việc: H11

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xử lý con giống không đạt tiêu chuẩn đảm bảo an toàn vệ sinh thú y. Để thực hiện công việc này bao gồm các bước chính sau:

- Xác định tiêu chuẩn con giống;
- Đánh giá, phân loại giống không đạt tiêu chuẩn;
- Lựa chọn phương pháp xử lý;
- Thực hiện xử lý;
- Lập biên bản xử lý;
- Công việc này được thực hiện bởi người lao động ở trình độ bậc 2.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Tiêu chuẩn con giống được xác định chính xác;
- Giống không đạt tiêu chuẩn được đánh giá, phân loại theo mức độ khác nhau;
- Phương pháp xử lý được lựa chọn tùy theo mức độ khác nhau;
- Con giống không đạt tiêu chuẩn được xử lý đúng quy trình;
- Biên bản xử lý được lập đầy đủ và kịp thời.
- Sử dụng các dụng cụ đảm bảo an toàn lao động;

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Quan sát, phân tích, tổng hợp, so sánh, phân loại, lựa chọn, ra quyết định;
- Sử dụng phương tiện, hóa chất;
- Lập biên bản.

2. Kiến thức

- Giống vật nuôi;
- Vệ sinh chăn nuôi thú y;
- Quy trình xử lý giống không đạt tiêu chuẩn.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bảng tiêu chuẩn giống;
- Bảng các quy trình xử lý;
- Dụng cụ, hóa chất.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
<ul style="list-style-type: none"> - Mức độ chuẩn xác trong việc phân loại con giống - Các bước xử lý thích hợp đối với mỗi loại gia súc, gia cầm không đạt tiêu chuẩn để nuôi - Mức độ an toàn cho người, vật nuôi và môi trường - Thời gian thực hiện công việc phù hợp với thời gian yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> - So sánh gia súc, gia cầm đã được phân loại với tiêu chuẩn quy định đối với từng loại gia súc, gia cầm - Giám sát thao tác người thực hiện và đối chiếu với quy trình xử lý gia súc, gia cầm không đạt tiêu chuẩn để nuôi; - Theo dõi thao tác của người làm và đối chiếu với tiêu chuẩn quy định về an toàn lao động - So sánh thời gian thực hiện đối chiếu với thời gian quy định

(Xem tiếp Công báo số 231 + 232)

VĂN PHÒNG CHÍNH PHỦ XUẤT BẢN

Địa chỉ: Số 1, Hoàng Hoa Thám, Ba Đình, Hà Nội

Điện thoại: 080.44946 – 080.44417

Fax: 080.44517

Email: congbao@chinhphu.vn

Website: <http://congbao.chinhphu.vn>

In tại: Xí nghiệp Bản đồ 1 - Bộ Quốc phòng

Giá: 10.000 đồng