



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

QCVN 01 - 25: 2009/BNNPTNT

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA
VỀ QUẢN LÝ CHẤT THẢI TRONG CƠ SỞ GIẾT MỒ GIA SÚC, GIA CẦM**

Technical regulation

Waste management in animal slaughterhouse

HÀ NỘI - 2010

Lời nói đầu:

QCVN 01 - 25: 2010/ BNNPTNT do Cục Thú y biên soạn;
Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường trình duyệt và được
ban hành kèm theo Thông tư số: 31/2010/TT-BNNPTNT
ngày 24 tháng 5 năm 2010 của Bộ Nông nghiệp và Phát
triển nông thôn

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA
VỀ QUẢN LÝ CHẤT THẢI TRONG CƠ SỞ GIẾT MỒ GIA SÚC, GIA CẦM**

Technical regulation

Waste management in animal slaughterhouse

1. Quy định chung

1.1. Phạm vi áp dụng

Quy chuẩn này áp dụng đối với mọi tổ chức, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực giết mổ gia súc, gia cầm trên lãnh thổ Việt Nam.

1.2. Đối tượng áp dụng

Quy chuẩn này quy định các biện pháp quản lý, phân loại, thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải trong các cơ sở giết mổ gia súc, gia cầm.

1.3. Giải thích từ ngữ

Trong quy chuẩn này, các từ ngữ dưới đây được hiểu như sau:

- 1.3.1. Cơ sở giết mổ gia súc, gia cầm: Là địa điểm cố định, được các cơ quan có thẩm quyền cho phép kinh doanh giết mổ gia súc, gia cầm.
- 1.3.2. Chất thải: Là toàn bộ những vật chất được thải ra từ quá trình sản xuất, sinh hoạt, bao gồm cả chất thải ở dạng rắn và dạng lỏng.
- 1.3.3. Chất thải thông thường: Là những chất thải phát sinh trong quá trình sản xuất, sinh hoạt của cơ sở không chứa các yếu tố nguy hại.
- 1.3.4. Chất thải có thể tái chế được: Là chất thải có thể chế biến lại để sử dụng với mục đích khác nhau ngoài mục đích làm thực phẩm cho người.
- 1.3.5. Chất thải nguy hại: Là chất thải chứa các yếu tố độc hại, dễ lây nhiễm hoặc các đặc tính nguy hại khác ảnh hưởng trực tiếp hay gián tiếp đối với sức khỏe con người và môi trường sinh thái.
- 1.3.6. Chủ thu gom, vận chuyển chất thải: Là tổ chức, cá nhân có tư cách pháp nhân hoạt động trong lĩnh vực xử lý chất thải.
- 1.3.7. Thiêu đốt: Là biện pháp thiêu hủy hoàn toàn chất thải rắn trong lò thiêu kín có nhiệt độ cao theo quy chuẩn của Bộ Khoa học và Công nghệ.
- 1.3.8. Chôn lấp: Là biện pháp thiêu hủy chất thải rắn bằng cách chôn lấp dưới đất theo đúng quy định của pháp luật
- 1.3.9. Quản lý chất thải: Là hoạt động phân loại, thu gom, vận chuyển, tái sử dụng, tái chế, xử lý chất thải theo quy định của Pháp luật.

2. Quy định kỹ thuật

2.1. Màu sắc, chất liệu, kích thước của bao bì chứa đựng chất thải

2.1.1. Màu sắc

- 2.1.1.1. Bao bì màu vàng đựng chất thải dễ lây nhiễm, có biểu tượng nguy hại sinh học bên ngoài (Phụ lục 1).
- 2.1.1.2. Bao bì màu xanh đựng chất thải sinh hoạt thông thường.
- 2.1.1.3. Bao bì màu trắng đựng chất thải tái chế được.

2.1.2. Kích thước, chất liệu

- 2.1.2.1. Bao bì chứa đựng chất thải phải có kích thước đủ lớn để chất thải không rơi vãi ra ngoài. Bao bì phải có màu sắc và biểu tượng chỉ loại chất thải. Bên ngoài bao bì có vạch báo hiệu ở mức 3/4 bao bì ghi rõ "Không đựng quá vạch này".

QCVN 01 -25: 2010/BNNPTNT

2.1.2.2. Chất liệu làm bao bì chứa chất thải phải bảo đảm kín, không thấm nước, không bị ăn mòn, dễ làm vệ sinh (nếu dùng lại) hoặc tiêu hủy được (nếu dùng một lần).

2.2. Phân loại chất thải rắn tại nguồn

2.2.1. Phải thực hiện phân loại chất thải rắn ngay tại nơi phát sinh, chứa đựng trong bao bì theo đúng quy định.

2.2.2. Chất thải nguy hại không được để lẫn với chất thải thông thường. Nếu vô tình để lẫn chất thải nguy hại vào chất thải thông thường thì hỗn hợp chất thải đó phải được xử lý và tiêu hủy như chất thải nguy hại.

2.3. Thu gom, lưu trữ chất thải rắn thông thường trong cơ sở giết mổ

2.3.1. Phải lắp đặt các lưới chắn hoặc dụng cụ tương tự trên sàn nhà để thu gom chất thải rắn trong quá trình sản xuất.

2.3.2. Tại mỗi bộ phận sản xuất phải bố trí vị trí đặt dụng cụ phân loại chất thải rắn. Nơi phát sinh chất thải phải có đủ loại bao bì thu gom tương ứng.

2.3.3. Phải sử dụng bao bì đựng chất thải theo đúng tiêu chuẩn quy định và phải được vệ sinh hàng ngày.

2.3.4. Những dụng cụ thu gom lông, biểu bì, phủ tạng, mỡ vụn, chất chứa trong đường tiêu hóa... phải được bố trí ở ngay những nơi phát sinh chất thải.

2.3.5. Bao bì sạch thu gom chất thải phải luôn có sẵn tại nơi chất thải phát sinh để thay thế cho bao bì cùng loại đã được thu gom chuyển về nơi lưu giữ chất thải.

2.3.6. Phân gia súc trong chuồng lưu giữ gia súc phải được quét dọn và xử lý hàng ngày.

2.3.7. Chất thải rắn thông thường phải được thu gom thường xuyên và định kỳ mang đi xử lý như rác thải sinh hoạt. Thời gian lưu giữ chất thải thông thường trong cơ sở giết mổ không quá 24 giờ.

2.4. Xử lý chất thải rắn thông thường trong cơ sở giết mổ

2.4.1. Sau khi phân loại, thu gom, chất thải rắn thông thường phải được ủ composting với thiết bị ủ compost kiểu kín, đứng, được thiết kế theo nguyên lý hoạt động liên tục. Chất thải sau khi ủ theo thời gian quy định sẽ được sử dụng làm phân bón cho cây trồng.

2.4.2. Đối với lông, da gia súc, gia cầm sử dụng làm nguyên liệu công nghiệp phải được thu gom, phun thuốc sát trùng trước khi mang đi sử dụng.

2.4.3. Cơ sở không có điều kiện ủ composting, phải chuyển giao chất thải rắn thông thường cho tổ chức, cá nhân có tư cách pháp nhân hoạt động trong lĩnh vực xử lý chất thải mang đi xử lý theo quy định.

2.5. Thu gom, lưu giữ chất thải rắn nguy hại

2.5.1. Xác gia súc, gia cầm chết do bệnh hay nghi bệnh, các loại thịt, phủ tạng có bệnh tích phải được thu gom vào bao bì màu vàng, bên ngoài có dán biểu tượng chỉ chất thải nguy hại. Ngay sau khi có quyết định xử lý của cơ quan hoặc người có thẩm quyền, chủ cơ sở phải lập tức mang đi xử lý theo quy định.

2.5.2. Không được lưu trữ chất thải rắn nguy hại tại cơ sở giết mổ quá 8 giờ.

2.6. Xử lý chất thải rắn nguy hại

2.6.1. Xác gia súc, gia cầm chết do bệnh truyền nhiễm hay nghi mắc bệnh truyền nhiễm nguy hiểm: Phải báo ngay với cơ quan thú y có thẩm quyền và tiến hành xử lý tại cơ sở hoặc chuyển giao cho chủ thu gom, vận chuyển chất thải xử lý theo quy định.

- 2.6.2. Các chất thải rắn có mang bệnh tích phải xử lý theo quy định đối với chất thải rắn nguy hại, lây nhiễm sinh học.
- 2.6.3. Các loại bao bì đựng hóa chất sát trùng, nhựa thông, parafin dùng nhỏ lông vịt phải được chuyển giao cho chủ thu gom, vận chuyển chất thải mang đi xử lý theo quy định.

2.7. Nơi lưu giữ chất thải

- 2.7.1. Mỗi loại chất thải phải có nơi lưu giữ riêng biệt.
- 2.7.2. Nơi lưu giữ chất thải tại các cơ sở giết mổ gia súc, gia cầm phải ở cuối hướng gió chính; cách xa nhà ăn, lối đi công cộng và khu vực sản xuất, nơi lưu giữ gia súc sống; có đường riêng để thuận tiện cho xe chuyên chở chất thải ra vào.
- 2.7.3. Khu vực lưu giữ chất thải phải có mái che, có hàng rào cách biệt với các khu vực khác trong cơ sở. Không để súc vật, các loài gặm nhấm xâm nhập khu vực lưu giữ chất thải.
- 2.7.4. Diện tích khu vực lưu giữ chất thải phù hợp với lượng chất thải phát sinh của cơ sở giết mổ gia súc, gia cầm.
- 2.7.5. Phải có phương tiện rửa tay, phương tiện bảo hộ cho nhân viên, có dụng cụ, hóa chất làm vệ sinh.
- 2.7.6. Có hệ thống cống thoát nước, tường và nền chống thấm, thông khí tốt.

2.8. Vận chuyển chất thải ra ngoài cơ sở giết mổ

- 2.8.1. Phương tiện vận chuyển chất thải phải kín bảo đảm không làm rơi vãi chất thải nước thải trong quá trình vận chuyển.
- 2.8.2. Chất thải nguy hại không được vận chuyển chung với chất thải thông thường. Nếu phải vận chuyển chung thì toàn bộ chất thải vận chuyển chung phải được xử lý như chất thải nguy hại.
- 2.8.3. Cơ sở phải quy định giờ vận chuyển chất thải. Tránh vận chuyển chất thải qua các khu vực sạch trong lò mổ.
- 2.8.5. Bao bì đựng chất thải phải buộc kín miệng. Không được làm rơi, vãi chất thải, nước thải và phát tán mùi hôi trong quá trình vận chuyển.

2.9. Quy định về chuyển giao chất thải

- 2.9.1. Trường hợp cơ sở giết mổ không có điều kiện xử lý chất thải tại chỗ thì chủ cơ sở phải chuyển giao chất thải cho các tổ chức, cá nhân có tư cách pháp nhân hoạt động trong lĩnh vực xử lý chất thải.
- 2.9.2. Việc chuyển giao chất thải phải thực hiện đúng quy định hiện hành, có hợp đồng chuyển giao cụ thể giữa cơ sở với chủ thu gom, vận chuyển chất thải.

2.10. Quy định xử lý nước thải trong cơ sở giết mổ

- 2.10.1. Cơ sở giết mổ gia súc, gia cầm phải có hệ thống thu gom và xử lý nước thải sinh hoạt và nước thải sản xuất có công suất phù hợp với lượng nước thải phát sinh của cơ sở.
- 2.10.2. Cơ sở phải có nguồn tiếp nhận nước thải đảm bảo đủ tiếp nhận nước thải của cơ sở sau khi xử lý đạt tiêu chuẩn.
- 2.10.3. Nước thải sau khi xử lý phải đạt yêu cầu của QCVN 24: 2009/BTNMT mức độ B trước khi thải ra ngoài môi trường (Phụ lục 2).
- 2.10.4. Phải định kỳ tự giám sát chất lượng xử lý nước thải và lưu giữ hồ sơ xử lý nước thải theo quy định.
- 2.10.5. Cửa xả nước thải phải thuận lợi cho việc kiểm tra, giám sát.
- 2.10.6. Bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải phải được quản lý như chất thải rắn nguy hại.

QCVN 01 -25: 2010/BNNPTNT

2.10.7. Nước thải của quá trình sản xuất phải được lọc bớt các chất thải rắn bằng cách thiết kế các lưới lọc và hố lắng dọc theo hệ thống thu gom nước thải.

2.10.8. Xử lý nước thải sinh hoạt.

Tại những cơ sở có lượng nước thải sinh hoạt trên 5m³/ngày đêm, nước thải sinh hoạt được thu gom bằng hệ thống riêng, xử lý sơ bộ bằng hầm xử lý kỵ khí trước khi cho chảy vào hệ thống xử lý chung với nước thải sản xuất.

3. Quy định về quản lý

3.1. Trách nhiệm của cơ sở giết mổ gia súc gia cầm

3.1.1. Phải có cam kết bảo vệ môi trường hoặc đánh giá tác động môi trường.

3.1.2. Thực hiện tự kiểm tra, đánh giá việc quản lý chất thải trong cơ sở (theo phụ lục số 3)

3.2. Chứng nhận hợp quy và công bố hợp quy

3.2.1. Phương thức đánh giá, chứng nhận hợp quy cho cơ sở giết mổ gia súc, gia cầm phù hợp với quy định được thực hiện theo Thông tư 83/2009/TT-BNNPTNT ngày 25 tháng 12 năm 2009 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

3.2.2. Cơ sở giết mổ gia súc, gia cầm phải thực hiện công bố hợp quy và gửi hồ sơ công bố hợp quy về Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn theo quy định tại Thông tư 83/2009/TT-BNNPTNT ngày 25 tháng 12 năm 2009 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

3.3. Tổ chức thực hiện

3.3.1. Bộ Nông Nghiệp và Phát triển nông giao cho Cục Thú y tổ chức hướng dẫn, kiểm tra, thanh tra việc thực hiện quy chuẩn này.

3.3.2. Các đối tượng nêu tại mục 1.2 có trách nhiệm tuân thủ các quy định của quy chuẩn này.

PHỤ LỤC 1

Biểu tượng chỉ loại chất thải



Biểu tượng chất thải nguy hại



Biểu tượng chỉ chất thải tái chế được

PHỤ LỤC 2

Giá trị giới hạn các thông số và nồng độ các chất ô nhiễm trong nước thải công nghiệp (QCVN 24 : 2009/BTNMT)

Bảng 1: Giá trị giới hạn của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp

| TT | Thông số | Đơn vị | Giá trị giới hạn | |
|----|-------------------------|-----------|------------------|----------------|
| | | | A | B |
| 1 | Nhiệt độ | °C | 40 | 40 |
| 2 | pH | - | 6 - 9 | 5,5 - 9 |
| 3 | Mùi | - | Không khó chịu | Không khó chịu |
| 4 | Màu sắc, Co-Pt ở pH=7 | | 20 | 70 |
| 5 | BOD ₅ (20°C) | mg/l | 30 | 50 |
| 6 | COD | mg/l | 50 | 100 |
| 7 | Chất rắn lơ lửng | mg/l | 50 | 100 |
| 8 | Tổng nitơ | mg/l | 15 | 30 |
| 9 | Tổng photpho | mg/l | 4 | 6 |
| 10 | Coliform | MPN/100ml | 3000 | 5000 |

Trong đó:

- Cột A quy định giá trị giới hạn của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào các nguồn tiếp nhận là các nguồn nước được dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt;
- Cột B quy định giá trị giới hạn của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào các nguồn tiếp nhận là các nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.

PHỤ LỤC 3

BẢNG KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ “QUY CHUẨN QUẢN LÝ CHẤT THẢI TRONG CƠ SỞ GIẾT MỒ GIA SÚC, GIA CẦM”

A. CÁC CHỈ TIÊU ĐÁNH GIÁ THEO QUY CHUẨN

Mức độ A: Bắt buộc thực hiện - Mức độ B: Khuyến khích thực hiện

| Chỉ tiêu | Nội dung kiểm tra | Mức độ | Đánh giá | | Yêu cầu điều chỉnh |
|----------|--|--------|----------|-------|--------------------|
| | | | Có | Không | |
| | I. Thủ tục hành chính | | | | |
| 1 | Cơ sở có giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh không? | A | | | |
| 2 | Cơ sở có lập bảng đánh giá tác động môi trường/cam kết bảo vệ môi trường không? | A | | | |
| 3 | Nếu không tự xử lý, cơ sở có hợp đồng vận chuyển, xử lý chất thải rắn, chất thải nguy hại với cá nhân, tổ chức có chức năng xử lý chất thải không? | A | | | |
| 4 | Cơ sở có sổ theo dõi, quản lý chất thải không? | B | | | |
| 5 | Cơ sở có quy định về trách nhiệm cá nhân trong việc thu gom, vận chuyển, xử lý, tiêu hủy chất thải không? | B | | | |
| 6 | Cơ sở có quy định bằng văn bản về địa điểm tập trung, cách thức thu gom, phân loại, vận chuyển, xử lý, tiêu hủy các loại chất thải không? | B | | | |
| | II. Quy định kỹ thuật | | | | |
| | <i>Đánh giá về phân loại, vận chuyển chất thải</i> | | | | |
| 7 | Cơ sở có dụng cụ, thiết bị thu gom, chứa đựng chất thải đúng qui định không ? | A | | | |

QCVN 01 -25: 2010/BNNPTNT

| Chỉ tiêu | NỘI DUNG KIỂM TRA | Mức độ | Đánh giá | | Yêu cầu điều chỉnh |
|----------|---|--------|----------|-------|--------------------|
| | | | Có | Không | |
| 8 | Cơ sở có tổ chức phân loại chất thải tại cơ sở theo quy định không? | A | | | |
| 9 | Cơ sở có phương tiện vận chuyển chất thải chuyên dùng, đã được cấp phép lưu hành không? | B | | | |
| 10 | Chất thải nguy hại có để riêng với chất thải thông thường không ? | A | | | |
| 11 | Có thu gom, quét dọn vệ sinh lò mổ sau mỗi ca làm việc không? | A | | | |
| | <i>Đánh giá về thu gom chất thải</i> | | | | |
| 12 | Cơ sở có quy trình và thực hiện đúng quy trình thu gom chất thải rắn tại cơ sở đối với từng loại chất thải không? | A | | | |
| 13 | Thu gom chất thải gây nguy hại sinh học, lây nhiễm đúng quy định không? | A | | | |
| 14 | Có thu gom, xử lý chất thải sinh hoạt không? | A | | | |
| | <i>Đánh giá về quy trình xử lý chất thải của cơ sở</i> | | | | |
| 15 | Có khai báo với cơ quan thú y khi phát hiện xác gia súc, gia cầm chết tại cơ sở giết mổ không? | A | | | |
| 16 | Có xử lý tại chỗ hoặc chuyển giao chất thải đúng quy định không? | A | | | |
| 17 | Có hầm ủ compost để xử lý chất thải không? | B | | | |

| TT | NỘI DUNG KIỂM TRA | Mức độ | Đánh giá | | Yêu cầu điều chỉnh |
|----|--|--------|----------|-------|--------------------|
| | | | Có | Không | |
| 18 | Có sử dụng hóa chất để xử lý lông, da gia súc, gia cầm trước khi vận chuyển ra khỏi lò mổ không? | A | | | |
| | <i>Đánh giá về quy trình xử lý nước thải của cơ sở</i> | | | | |
| 19 | Có xây dựng hệ thống thu gom, xử lý nước thải đồng bộ không? | A | | | |
| 20 | Có kế hoạch tự giám sát và định kỳ tự giám sát chất lượng nước thải không? | A | | | |
| 21 | Nước thải đầu ra đạt tiêu chuẩn môi trường (QCVN 24: 2009/BTNMT) không? | A | | | |

B. CÁCH ĐÁNH GIÁ, CÔNG NHẬN HỢP QUY

1. Cách đánh giá

- 1.1. Việc đăng ký, kiểm tra, chứng nhận hợp quy theo quy chế công nhận hợp quy của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.
- 1.2. Các chỉ tiêu mức độ A là chỉ tiêu bắt buộc thực hiện, mức độ B là khuyến khích thực hiện.
- 1.3. Hình thức kiểm tra đánh giá:
 - 1.3.1. Cơ sở tự kiểm tra.
 - 1.3.2. Cơ quan chứng nhận kiểm tra, đánh giá.
 - 1.3.3. Cơ quan có thẩm quyền kiểm tra, đánh giá việc thực hiện.
- 1.4. Phương pháp kiểm tra đánh giá:
 - 1.4.1. Kiểm tra hồ sơ, giấy tờ, sổ sách liên quan.
 - 1.4.2. Phòng vấn chủ cơ sở và những người liên quan.
 - 1.4.3. Lấy mẫu kiểm tra.

2. Cách tính kết quả

- 2.1. Cơ sở đạt quy chuẩn khi có đủ các điều kiện:
 - Tất cả các chỉ tiêu mức độ A đều có thực hiện.
 - Không vi phạm các hành vi bị nghiêm cấm.
- 2.2. Cơ sở không đạt quy chuẩn
 - 2.2.1. Tiếp tục hoạt động nhưng phải thực hiện các hành động khắc phục để kiểm tra lại sau 3 tháng khi:
 - + Vi phạm tối đa 3 trong các chỉ tiêu sau đây:

QCVN 01 -25: 2010/BNNPTNT

- Bao bì chứa đựng chất thải chưa đúng quy định
- Cơ sở chưa tự kiểm tra, đánh giá thực hiện quy định quản lý chất thải.
- Thu gom, vận chuyển chất thải lây nhiễm từ nơi phát sinh về nơi tập trung quá thời gian quy định.
- Chưa thực hiện việc thu gom, xử lý chất thải sinh hoạt.
- Chưa xử lý lông, da gia súc, gia cầm trước khi vận chuyển ra khỏi cơ sở.
- Nước thải sau khi xử lý chưa đạt yêu cầu của QCVN 24: 2009/BTNMT.

2.2.2. Ngừng hoạt động để thực hiện các biện pháp khắc phục:

+ Vi phạm tối đa 5 trong số các chỉ tiêu sau đây:

- Chưa lập bảng đánh giá tác động môi trường/cam kết bảo vệ môi trường.
- Bao bì chứa đựng chất thải chưa đúng quy định.
- Cơ sở chưa tự kiểm tra, đánh giá thực hiện quy định quản lý chất thải.
- Chưa thực hiện việc thu gom, xử lý chất thải sinh hoạt.
- Chưa xử lý lông, da gia súc, gia cầm trước khi vận chuyển ra khỏi cơ sở.
- Thu gom, vận chuyển chất thải lây nhiễm từ nơi phát sinh về nơi tập trung quá thời gian quy định.
- Nước thải sau khi xử lý chưa đạt yêu cầu của QCVN 24: 2009/BTNMT.