소해면상뇌증(BSE) 관련 가축위생설문서

- I. BSE 유입 위험
- 1. 생우의 수입
 - 1.1 생우의 수입 규제 개요 및 규정(법률)
 - 1.1.1 현재 생우 수입규제 관련 규정(또는 조치) 및 내용
 - 관련 법령(영문) 사본 첨부
 - 1.1.2 과거 생우 수입규제 관련 규정(또는 조치) 및 내용
 - 필요시 관련 법령(영문) 사본 첨부

| 시기 | 주요 내용 |
|-----------|--------------------------|
| 00년00월00일 | (규칙의 변경이 있었던 경우 그때마다 기재) |

- 1.1.3 제3국 경유에서의 수입에 대한 규제
- 1.1.4 벌칙규정
- 1.2 수입규제의 실시주체 및 준수사항(위반유무, 위반내용 및 그 대응조치)
- 1.3 가능할 경우 1980년 이후(최소한 1986년이후) 모든 국가로부터 수입된 생우의 국가별/연도별 개체수

(단위 : 두)

| 국명 | '80 | '81 | '82 | '83 | ••• | | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• |
|----|-----|-----|-----|-----|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

※ 출처 :

- 1.4. BSE 발생국가로부터 수입된 생우에 관한 정보
 - 1.4.1. 국내 소에 대해 BSE 인자의 노출요인으로 작용하였을 가능

성(랜더링을 거쳐 사료원료로 유입되었을 가능성 등)이 있는 수입소의 두수

(단위 : 두)

| 국명 | '80 | '81 | '82 | '83 | ••• | | ••• | | |
|----|-----|-----|-----|-----|---------|------|-----|------|------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

※ 출처 :

- 1.4.2. 노출요인이 되지 않았다고 생각되어지는 우군 각각에 대해, 노출요인이 되지 않은 사유와 가능할 경우 증거서류를 첨부
- 1.5. 수입소에서 BSE 감염소가 확인된 사례가 있는지 여부 및 있을 경우 해당 소의 폐기 방법과 동거우에 대한 조치에 관한 정보
- 2. 반추류 유래 육골분(MBM)의 수입
 - 2.1 반추류 유래 육골분의 수입규제 개요 및 규정(법률)
 - 2.1.1 현재 반추류 유래 육골분 수입규제 관련 규정(또는 조치) 및 내용
 - 관련 법령(영문) 사본 첨부
 - 2.1.2 과거 반추류 유래 육골분 수입규제 관련 규정(또는 조치) 및 내용
 - 필요시 관련 법령(영문) 사본 첨부

| 시기 | 주요 내용 |
|-----------|--------------------------|
| 00년00월00일 | (규칙의 변경이 있었던 경우 그때마다 기재) |

- 2.1.3 제3국 경유에서의 수입에 대한 규제
- 2.1.4 벌칙규정
- 2.2 수입규제의 실시주체 및 준수사항(위반유무, 위반내용 및 그 대

응조치)

2.3 가능할 경우 1980년 이후(최소한 1986년이후) 모든 국가로부터 수입된 육골분의 국가별/연도별 수입량

(단위 : 톤)

| 국명 | '80 | '81 | '82 | '83 | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | |
|----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|---------|-----|-----|-----|--|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

※ 출처 :

2.4. BSE 발생 국가로부터 수입된 육골분에 관한 정보

2.4.1. 소의 사료로서 사용되었을 가능성을 확실하게 배재할 수 없는 육골분의 량

(단위 : 톤)

| 국명 | '80 | '81 | '82 | '83 | ••• | ••• | | ••• | ••• | ••• | ••• |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

※ 출처 :

2.4.2. 소의 사료로 사용되지 않았다고 생각되는 육골분에 대해 사용되지 않은 이유에 대한 설명 및 가능할 경우 증거서류를 첨부

3. 동물성유지의 수입

- 3.1 동물성 유지의 수입규제 개요 및 규정(법률)
 - 3.1.1 현재 동물성 유지의 수입규제 관련 규정(또는 조치) 및 내용
 - 관련 법령(영문) 사본 첨부
 - 3.1.2 과거 동물성 유지의 수입규제 관련 규정(또는 조치) 및 내용
 - 필요시 관련 법령(영문) 사본 첨부

| 시기 | 주요 내용 |
|-----------|--------------------------|
| 00년00월00일 | (규칙의 변경이 있었던 경우 그때마다 기재) |

- 3.1.3 제3국 경유에서의 수입에 대한 규제
- 3.1.4 벌칙규정
- 3.2 수입규제의 실시주체 및 준수사항(위반유무, 위반내용 및 그 대 응조치)
- 3.3 가능할 경우 1980년 이후(최소한 1986년 이후) 모든 국가로부터 수 입된 동물성 유지의 국가별/연도별 수입량

(단위 : 톤)

| 국명 | '80 | '81 | '82 | '83 | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

※ 출처 :

- 3.4. BSE 발생 국가부터 수입된 동물성 유지에 관한 정보
 - 3.4.1. 소의 사료로 사용되었을 가능성을 확실하게 배제할 수 없는 동물성 유지의 량

(단위 : 톤)

| 국명 | '80 | '81 | '82 | '83 | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• | ••• |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

※ 출처 :

3.4.2. 소의 사료로서 사용되지 않았다고 생각되어지는 동물성 유지에 대해 사용되지 않은 이유 설명 및 가능할 경우 증거서 류 첨부

- Ⅱ. BSE 노출 위험
- 1. 사료 금지 조치
 - 1.1. 사료 금지조치의 개요 및 법령
 - 1.1.1 현재 사료 급여 규제 관련 규정(또는 조치) 및 내용
 - 관련 법령(영문) 사본 첨부
 - 1.1.2 과거 시기별 사료 금지 조치 관련 규정(또는 조치) 및 내용
 - 필요시 관련 법령(영문) 사본 첨부

| 시기 | 주요 내용 |
|-----------|-----------------------------|
| 00년00월00일 | (규칙의 변경이 있었던 경우는 그때마다 기재한다) |

- 1.1.3 벌칙규정
- 2. 준수상황과 교차오염의 가능성
 - 2.1. 가축사양관리 현황
 - 2.1.1 유우 및 육우의 사양 단계별 사료의 종류 및 급여 방법
 - * 사양 단계(예): 송아지(이유전), 미경산우(이유~종부/종부~ 초산), 유우(착유기/건유기) 등
 - 2.1.2 소와 돼지, 닭의 혼합 사양 유무와 전체 소 사육두수에서 혼합 사육하는 소의 비율
 - 2.2. 사료제조시설
 - ※ 전용시설 : 동일 시설내에서 반추동물과 비반추동물용 사료 를 함께 생산하지 않는 사료공장
 - ※ 혼합시설 : 동일 시설내에서 반추동물과 비반추동물용 사료 를 함께 생산하는 사료공장
 - 2.2.1 사료 제조 시설수

(각 기간동안 가공되고 있었던 모든 시설수)

| 기간 시설의 종류 | '86~'90 | '91~'95 | '96~'00 | '01~'05 | '06~ |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|------|
| 돼지 사료 전용시설 | | | | | |
| 가금 사료 전용시설 | | | | | |
| 반추동물 사료 전용시설 | | | | | |
| 반추동물 및 반추동물 이외 동물용 사료를 생산하는 혼합시설 | | | | | |

2.2.2 사료 생산량

2.2.2.1 용도 및 축종별 분류

[단위 : 톤(기간내의 합계)]

| | | | | L L- | 11 (/ 12 | <u> </u> |
|-------|-------|---------|---------|---------|------------|----------|
| 용도별축종 | 기간 | '86~'90 | ′91~′95 | ′96~′00 | ′01~′05 | ′06~ |
| | 반추동물용 | | | | | |
| 배합사료 | 돼지용 | | | | | |
| 전용시설 | 닭용 | | | | | |
| | 기타() | | | | | |
| | 반추동물용 | | | | | |
| 배합사료 | 돼지용 | | | | | |
| 혼합시설 | 닭용 | | | | | |
| | 기타() | | | | | |

2.2.2.2 원료유래 및 축종별 분류

[단위 : 톤(기간내의 합계)]

| 원료유 | 년도 개 축종별 | '86~'90 | '91~"95 | '96~'00 | '01~'05 | '06~ |
|-----|---------------|---------|---------|---------|---------|------|
| 육골분 | 반추동물유래 원료 함유 | | | | | |
| 平己正 | 반추동물유래 원료 미함유 | | | | | |
| 동물성 | 반추동물유래 원료 함유 | | | | | |
| 유 지 | 반추동물유래 원료 미함유 | | | | | |
| 어분 | | | | | | |
| 기타의 | 사료() | | | - | _ | |

2.2.3 육골분·동물성유지의 용도별 사용량 2.2.3.1 육골분

[단위 : 톤(기간내의 합계)]

| 원료유래축종별 | 년. | 三 '86~'90 | '91~'95 | '96~'00 | '01~'05 | '06~ |
|--------------------|------------|-----------|---------|---------|---------|------|
| n) > E D O all | 반추동물용 사료 | | | | | |
| 반추동물유래 원료를 함유하는 | 반추동물 이외용 사 | i. | | | | |
| 육골분 | 비료 등 | | | | | |
| 726 | 폐기 | | | | | |
| 반추동물유래 | 반추동물용 사료 | | | | | |
| 원료를 | 반추동물 이외용 사 | 큺 | | | | |
| 함유하지않는 | 비료 등 | | | | | |
| 육골분 | 폐기 | | | | | |

2.2.3.2 동물성유지

[단위 : 톤(기간내의 합계)]

| 용도 | 불용성 불순물 농도 | '86~'90 | '91~'95 | '96~'00 | '01~'05 | '06~ |
|-------|------------|---------|---------|---------|---------|------|
| 식 용 | 0.15% 미만 | | | | | |
| 7 8 | 0.15% 이상 | | | | | |
| 사료용 | 0.15% 미만 | | | | | |
| 사표공 | 0.15% 이상 | | | | | |
| 기타 | 0.15% 미만 | | | | | |
| / 1 4 | 0.15% 이상 | | | | | |

2.3 사료금지 조치

- 2.3.1 사료금지조치의 실시주체 및 준수상황
 - 2.3.1.1 실시주체
 - 2.3.1.2 준수 상황의 확인 방법
 - 2.3.1.3 확인 결과(위반의 유무/ 있는 경우는 그 내용, 대응)
 - 2.3.1.4. 벌칙 규정
- 2.3.2 사료에 반추류 유래 동물성 단백질 혼입 여부 검사
 - 2.3.2.1 사료규제 실시후 사료 검사 현황의 세부내용

| 구분 | 검 | 검사방법(※1) | | 기기계포스 | 실기계포스 | 어거기도이 되기기조(까요) | |
|----|---|----------|---|-------|-------|----------------|--|
| 년도 | M | E | О | 김사샘들누 | 앙성샘들누 | 양성샘플의 판정기준(※ | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

※ 1 검사방법 : M=현미경검사 E=ELISA O=기타(구체적으

로)

- * 2 「양성」으로 판정되는 오염농도(하한치)를 기재할 것(예: > 0.5%, > 0.1%, > 0%, 및/또는 기타의 기준
- 2.3.2.2 샘플링 방법(배치사이즈, 배치당의 샘플수, 샘플링을 실시한 배치의 비율, 샘플링장소(사료생산시설의 생산라인의 끝부분, 포장/선적후, 소매시, 농장) 및 검사방법의 상세를 표시할 것
- 2.3.2.3 검사 방법의 민감도를 기재할 것
- 2.3.2.4 양성 샘플에 대한 회수 등 정부의 추적조사 세부 내용
- 2.3.2.5 반추류 유래의 육골분이 급여되어도 BSE 위험이 소에 노출되지 않는다고 생각하는 경우에는 그 이유를 기재하 시오
- 3. 특정위험부위(SRM)의 이용
 - 3.1 기본정보
 - 3.1.1 랜더링 시설수 및 생산량
 - 3.1.1.1 제조방법별 분류

(전용시설, 제조공정 분리의 유무 등 교차오염의 관점에서 의 분류)

[단위: 개소, 톤(기간내의 합계)]

| | 구 분 | | '86~'90 | '91~'95 | '96~'00 | '01~'05 | '06~ |
|----------|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|------|
| | 원료에 반추동물 유래의 | 시설수 | | | | | |
| 전용 | 것을 포함 | 생산량 | | | | | |
| 시설 | 원료에 반추동물유래의 | 시설수 | | | | | |
| | 것을 포함하지 않음 | 생산량 | | | | | |
| | 라인분리 | 시설수 | | | | | |
| | 다한판니 | 생산량 | | | | | |
| 혼합 시설 | 라인세척 | 시설수 | | | | | |
| 시설 | 다 한 세역 | 생산량 | | | | | |
| | 특별히 교차오염 방지대 | 시설수 | | | | | |
| | 책을 취하고 있지 않음 | 생산량 | | | | | |

- ※ 임의의 기간에 있어 그 기간의 일부라도 가동하고 있었던 모든 공장을 포함하여 작성할 것, 또한 골분 생산 공정을 포 함시킬 것
- 3.1.1.2 혼합시설의 랜더링 공정에서 비반추류 유래 원료를 랜더 링시 반추수 유래 원료의 교차오염을 막기 위한 대책과 오 염 여부 확인 방법
- 3.1.1.3 전용시설의 랜더링 공정에 반입되는 원 재료의 교차오염 대책
- 3.1.2 렌드링 처리방법(압력·온도·시간, 연속처리/배치 처리 등) 3.1.2.1 대표적인 렌드링 처리조건과 생산상황

[단위: 개소, 톤(기간내의 합계)]

| T | 7분 | ′86~′90 | '91~'95 | ′96~′00 | ′01~′05 | ′06~ |
|--------|-----|---------|---------|---------|---------|------|
| 형태A | 시설수 | | | | | |
| 9 41 A | 생산량 | | | | | |
| 형태B | 시설수 | | | | | |
| 3 41 D | 생산량 | | | | | |
| 형태C | 시설수 | | | | | |
| 3410 | 생산량 | | | | | |
| 형태D | 시설수 | | | | | |
| 20 AID | 생산량 | | | | | |

<u>형태 A - 압력 : 온도 : 시간 : 연속처리/배치처리 : 다른조</u> 건:

<u>형태 B - 압력 : 온도 : 시간 : 연속처리/배치처리 : 다른조</u>

<u>건:</u>

형태 C - 압력 : 온도 : 시간 : 연속처리/배치처리 : 다른조

<u>건:</u>

<u>형태 D - 압력 : 온도 : 시간 : 연속처리/배치처리 : 다른조</u> 건:

- 3.2 폐기우 처리
 - 3.2.1 랜더링 규제의 개요 및 규칙(법령)
- BSE 관련 조치에 대해 아래사항을 기재. 관련 법령의 원문을 첨부할 것
 - 3.2.1.1 시행 및 개정시기와 그 내용 (규제의 변경이 있었던 경우는 그때마다 기재)

| 시기 | 주요 내용 | |
|-----------|-----------------------------|--|
| 00년00월00일 | (규칙의 변경이 있었던 경우는 그때마다 기재한다) | |

- 3.2.1.2 벌칙 규정
- 3.2.2 랜더링 규제의 실시주체 및 준수상황
 - 3.2.2.1 실시주체
 - 3.2.2.2 준수상황의 확인 방법
 - 3.2.2.3 확인결과(위반의 유무/ 있는 경우는 그 내용, 대응)
- 3.3 특정위험물질(SRM)등의 취급
 - 3.3.1 SRM의 정의 및 SRM 정의의 변동사항
 - 3.3.2 특정위험물질의 이용 실태

[단위 : 톤(기간내의 합계)]

| 구분 | 사료용 | 비호 소용 | 로용 소 이외용 | 식용 | 처리(처분) | 기타 |
|---------|-----|----------|-------------|----|--------|----|
| '86~'90 | | | | | | |
| '91~'95 | | | | | | |
| '96~'00 | | | | | | |
| '01~'05 | | | | | | |
| '06~ | | | | | | |

3.3.3 폐사우, 긴급도축우 및 생체검사에서 살처분 결정이 내려진 소와 특정위험물질의 처리방법

| 구분 | 특정위 | 험물질 | · / | '도축우, 또는 분결정이 내려진 소 |
|---------|-------------|-------------|-------------|------------------------|
| | 키니 그 그 그 | ນໄຟໄລໄລໄລໄ | | |
| | 랜더링처리 | 비랜더링처리 | 랜더링처리 | 비랜더링처리 |
| 시기 | (비율 및 최종 처리 |
| | 방법 기재) | 방법 기재) | 방법 기재) | 방법 기재) |
| '86~'90 | | | | |
| '91~'95 | | | | |
| '96~'00 | | | | |
| '01~'05 | | | | |
| '06~ | | | | |

- 3.3.3.1 특정위험물질을 사람이 소비하는 경우 가식부와 비가식 부로 나누어 랜더링되는 비율을 추정할 것
- 3.3.3.3 농장에서 폐사한 개체의 일부만을 랜더링용으로 수집하는 경우 그 비율을 추정하고, 랜드링 처리하지 않은 사체의 처리 방법 설명
- 4. 소 이외의 반추동물의 전염성해면상뇌증(TSE). 발생상황
 - 4.1 질병명 및 동물종별 발생현황 및 양성축 처리방법

| 7 H | 스크 | 래피 | 만성소모성질병 | 전염성밍크뇌증 | -l-l/) | 양성환축의 |
|---------|----|----|---------|---------|---------|-------|
| 구분 | 면양 | 산양 | 사슴 | 밍크 | 기타() | 처리방법 |
| '86~'90 | | | | | | |
| '91~'95 | | | | | | |
| '96~'00 | | | | | | |
| '01~'05 | | | | | | |
| '06~ | | | | | | |

4.2 국내 방역 조치의 개요

Ⅲ. BSE 예찰

- 1. 모집단의 구조
 - 1.1 반추동물의 사양실태

1.1.1 소 모집단에 관한 주요 데이터

| | 구분 | | ·소 | | 암소 | |
|------|---------|----|-----|----|----------|-----|
| | 1 也 | 육우 | 종축우 | 육우 | 유우 | 종축우 |
| 1986 | 두수 | | | | | |
| 1900 | 평균 도축월령 | | | | | |
| 1991 | 두수 | | | | | |
| 1991 | 평균 도축월령 | | | | | |
| 1996 | 두수 | | | | | |
| 1990 | 평균 도축월령 | | | | | |
| 2001 | 두수 | | | | | |
| 2001 | 평균 도축월령 | | | | | |
| 2006 | 두수 | | | | | |
| 2000 | 평균 도축월령 | | | | | |
| 최근 | 두수 | | | | <u> </u> | |
| 년도 | 평균 도축월령 | | | | | |

1.1.2 30개월령 이상 성우군의 두수

2. BSE 예찰의 개요

- 2.1 예찰 제도의 개요 및 규칙(법령)
 - 2.1.1 예찰 제도의 개요에 대하여 아래사항을 명기
 - 2.1.1.1 예찰 대상우 및 예찰대상우의 정의

(예: 건강도축우, 폐사우, 긴급도축우, 임상적 의심우, 기타 등)

2.1.1.2 예찰대상우의 범주별 최근 7년간 추정되는 모집단의 수 (개략적인 수)

(단위 : 두)

| 구 분 | 최근 7년간 |
|---------|--------|
| 건강도축우 | |
| 폐사우 | |
| 긴급도축우 | |
| 임상적 의심우 | |
| 기타 | |
| 합계 | |

- 2.1.1.3 예찰 계획의 산정 근거
- 2.1.1.4 의사환축 및 양성환축을 검출한 경우의 처리에 관한 규제
 - 2.1.2 BSE 서베일런스에 관한 규칙에 대하여, 아래사항을 명기
 - 관련 법령의 사본(영문)을 첨부할 것
 - 2.1.2.1 시행 및 개정시기와 그 내용

| 시기 | 주요 내용 |
|-----------|------------------------|
| 00년00월00일 | (변경이 있었던 경우는 그 때마다 기재) |

- 2.1.2.2 벌칙 규정
- 2.1.3 BSE 예찰의 실시주체
- 2.2 BSE 예찰 실적(수동적/능동적 서베일런스로 나누어 기재)
 - 2.2.1 BSE 예찰 실시두수
- 2.2.1.1 최근 7년간 연도별 BSE 예찰실적(가능하면 수동적/능동 적 예찰을 구분)

(단위 : 두수)

| 실시년도 | 건강도축우 | 폐사우 | 긴급도축우 | 임상적 의심우 | 합계 |
|------|-------|-----|-------|---------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 합계 | | | | | |

2.2.1.2 출생년도별 (가능하면 수동적/능동적 예찰을 구분)

(단위: 두수)

| 출생년도 | 건강도축우 | 폐사우 | 긴급도축우 | 임상적 의심우 | 합계 |
|------|-------|-----|-------|---------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 합계 | | | | | |

2.2.2 OIE 예찰점수제에 의한 예찰 점수(최근 7년간)

| 실시년도 | 건강도축우 | 폐사우 | 긴급도축우 | 임상적 의심우 | 합계 |
|------|-------|-----|-------|---------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 합계 | | | | | |

2.3 시료채취한 소의 연령의 확인에 적용된 방법 및 각 방법의 비율 (개체식별에 의한 서류확인, 치아감별, 기타 방법)을 표시할 것

2.4 검사방법

- 2.4.1 검사재료의 채취방법(시료 채취자에 대한 정보(자격 등) 등을 포함) 및 가이드라인
- 2.4.2 스크리닝 검사에서 확정진단까지의 검사 흐름도
- 2.4.3 검사방법(1차검사, 확인검사)
 - 2.4.3.1 각 BSE 검사방법의 메뉴얼
 - 2.4.3.2 년도별로 실시된 BSE 검사방법의 종류
- 2.4.3.3 스크리닝 검사 및 확인검사 방법으로 승인된 검사킷트의 종류
 - 2.4.4 검사시설(인정되어 있는 시설일 것)

| 1차 시험실시기관 수 및 명칭 | |
|------------------|--|
| 확인시험 실시기관 수 및 명칭 | |

2.4.5 확인검사의 판정체제 (판정자의 전문성 및 인원수를 명기)

3. BSE 교육 프로그램

- 3.1 BSE 교육프로그램의 시행시기, 지속적인 실시현황 및 대상지역
- 3.2 BSE 교육프로그램에 참여하고 있는 관계자(수의사, 생산자, 경매 장 직원, 도축장 직원 등) 및 인원수
- 3.3 관계자에 대한 교육 또는 연수 실시 여부
- 연수시기, 장소, 연수에 사용되는 자료의 종류(설명서, 리플렛 등)
- 3.4 BSE가 확인되었을 경우 대응방법
- 4. BSE가 의심되는 소의 신고 및 확인
 - 4.1 BSE가 정식으로 법정전염병으로 지정된 일자, 의무적인 신고질 병으로 지정된 일자 및 관련 법령
 - 4.2 BSE 의심축을 발견시 신고의무를 가지는 대상 및 관련 법령
 - 4.3 BSE가 의심되는 소의 기준(임상증상 등)과 그 기준의 설정 이유
 - 4.4 신고의무의 추진대책(신고 의무 이행 등) 및 BSE 의심축에 대해 신고하지 않았을 경우의 벌칙사항
- 4.4 BSE 의심축에 대한 조사방법의 순서 및 양성결과시 추적조사 방법
- 4.5 BSE 의심축 등 조사대상에 해당하는 개체를 신고한 경우 보상 의 유무
 - BSE가 의심되는 소, BSE에 관련되어 살처분된 소, 폐기우 등
- Ⅳ. 쇠고기 안전성 평가

- 1. 소 이력추적 시스템
 - 1.1 개체식별제도의 개요 및 규제(법령)
- 1.1.1 개체식별제도의 변천 현황(의무사항 또는 자율사항 여부 포함)

| 시기 | 주요 내용 |
|-----------|------------------------|
| 00년00월00일 | (변경이 있었던 경우는 그 때마다 기재) |

- 1.1.2 벌칙 규정
- 1.2 개체식별을 위한 등록항목(예: 농장명, 생년월일, 이표번호, 이동 정보, 사료급여이력 등)
- 1.3 개체식별제도의 실시주체 및 준수상황
 - 1.3.1 실시주체
- 1.3.2 개체식별에 의해 월령 확인 가능한 소의 전 사육두수에 대한 비율
 - 1.3.3 준수상황의 확인 방법
 - 1.3.4 확인결과 (위반사례(내용) 및 위반에 대한 대응)
 - 1.4 개체식별 이외의 방법에 의한 월령 확인 방법
 - 1.4.1 월령확인 방법
 - 1.4.2 개체식별 이외의 방법별로 월령이 확인되는 소의 전체 사육두수 대비 비율
- 2. 소의 도축
 - 2.1 월령 · 구분별 도축두수('86년부터 최근 년도까지)

| 연도 | | 30개월령 초과의 | 기타의 소 | 전체 도축두수 | | | | | | |
|-------|----------|-----------|-------|---------|------|--|--|--|--|--|
| | BSE 의심 소 | 건강도축우 | | 30개월 | 30개월 | | | | | |
| | | | | 령미만 | 령이상 | | | | | |
| 1986 | | | | | | | | | | |
| 1987 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| • | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ••••• | | | | | | | | | | |

2.2 도축장 현황

- 2.2.1 도축장의 개요
- 2.2.2 도축장에 관한 규제의 개요

| 시기 | 주요 내용 |
|-----------|------------------------|
| 00년00월00일 | (변경이 있었던 경우는 그 때마다 기재) |

2.2.3 벌칙규정

- 2.2.4 규제의 실시주체 및 준수상황
- 위반현황 및 위반사항의 내용과 위반에 대한 조치사항 포함

2.3 규모별 도축두수

| 구분 | 전체 두수 | | | | 규모 (1일당 도축두수) | | 작업교대수(Shift수) | | |
|------|-------|------|---------|----------|---------------|---|---------------|----|--|
| | 선세 누구 | ~100 | 101~500 | 500~1000 | 1000~ | 1 | 2 | 3~ | |
| 도축두수 | | | | | | | | | |

※ 도축규모는 상황에 맞게 변경하여 작성 가능

2.4 도축처리의 개요

- 2.4.1 도축장에서의 도축·해체 처리작업의 흐름도(Flow chart)
- 2.4.2 식육검사관 및 수의관
 - 2.4.2.1 도축장에서의 식육검사관 · 수의관의 수

(최근 년도)

| 식육검사관의 수 | |
|----------|--|
| 정부 수의관 수 | |

- 2.4.2.2 식육검사관 및 수의관의 자격
- 2.4.2.3 식육검사관·수의관의 역할 및 권한
- 2.4.2.4 도축검사 개요 및 각 작업단계에서의 식육검사관·수의관 의 배치상황
 - 2.4.2.5 식육검사관·수의관의 교육 및 훈련 체제 (BSE 관련 프로그램 내용, 실시시기 등을 포함)
 - 2.5 도축전 검사(생체검사)
 - 2.5.1 도축전 검사의 개요
 - 2.5.1.1 도축전 검사와 관련되는 규정 및 문서
- 2.5.1.2 도축전 검사에서 고위험우의 정의 및 진단기준(관련서류 첨부)
 - 2.6 도축장에서의 BSE 검사
 - 2.6.1 도축장에서 BSE 검사의 실시여부(예/아니오)
 - 2.6.1.1 도축장에서의 BSE 검사 실시요령
 - 2.6.1.2 도축장에서의 BSE 검사재료 채취요령
 - 2.6.1.3 도축장에서의 BSE 검사방법(1차 검사 및 확인검사)
 - 2.6.1.4 도축장에서의 소의 월령 확인방법
 - 2.6.2 BSE검사결과
 - 2.6.2.1 도축장에서의 1986년부터 최근 년도까지의 월령. 구분별

(단위: 두수)

| 구분 | BSE 3 | 의심우 | 30개월령 건강도 | 를 초과의 도축우 | 기타. | 의 소 | 전체 | 두수 |
|-------|-------|-----|--------------|--------------|-----|-----|----|----|
| | 음성 | 양성 | 음성 | 양성 | 음성 | 양성 | 음성 | 양성 |
| 1986 | | | | | | | | |
| 1987 | | | | | | | | |
| | • | | | | | | | |
| | | | | • | | | | |
| | | | 1 | • | I | | | |
| ••••• | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

2.7 타격 방법

2.7.1 소의 스터닝 방법에 관한 규제의 개요 및 규칙(법령)

(규제의 변경이 있었던 경우는 그때마다 기재하며, 관련문서 첨부)

2.7.2 규제의 실시주체 및 준수상황

(위반유무, 위반내용 및 조치사항 포함)

- 2.7.3 스터닝할 때 스터닝건을 사용하고 있는 도축장의 수 및 비율
- 사용하고 있다고 하면, 탄환이 두개강내에 진입하는가? 하지 않는가?

(최근 년도)

| 스턴건을 사용하고 있는 도축장수 | 탄환이 두개강내에 | 한다 | 시설(| %) |
|--------------------|-----------|---------------|-----|----|
| 시설(%) | 진압하는가 여부 | 하지않는다 | 시설(| %) |
| 스턴건을 사용하고 있지않는 도축정 | 상수 | | | |
| | <u></u> 入 | <u>설</u> (%) | | |

2.7.4 스터닝 할 때 압축된 공기 또는 가스를 두개강내에 주입하는

방법을 이용하고 있는 도축장 및 비율

(최근 년도)

| 압축된 공기 또는 가스를 두개강내에 주입하는 방법을 | (| %) |
|------------------------------|---|-----|
| 이용하고 있는 도축장수 | (| %) |
| 압축된 공기 또는 가스를 두개강내에 주입하는 방법을 | (| 0/) |
| 이용하고 있지 않는 도축장수 | (| %) |

2.7.5 스터닝 할 때 도축해머를 사용하고 있는 도축장수 및 비율 (최근 년도)

| 도축해머를 사용하고 있는 도축장수 | (| %) |
|-----------------------|---|----|
| 도축해머를 사용하고 있지 않는 도축장수 | (| %) |

2.8 피칭(pithing process)

2.8.1 피칭에 관한 규제의 개요 및 규칙 (법령)

(규제의 변경이 있었던 경우는 그때마다 기재하며, 관련문서 첨부)

- 2.8.2 규제의 실시주체 및 준수상황 (위반유무, 위반내용 및 조치사항 포함)
- 2.8.3 피칭을 실시하고 있는 도축장수 및 비율

(최근 년도)

| 피칭을 실시하고 있는 도축장수 | (| %) |
|---------------------|---|----|
| 피칭을 실시하고 있지 않는 도축장수 | (| %) |

2.9 해체작업

- 2.9.1 도체의 분할
 - 2.9.1.1 아래 항목에 대해 일반적으로 실시되고 있는 방법과 각 작업에 대해 법령 등에 의한 규제가 있는 경우 법령의 주 요내용, 작업장에서의 준수사항 및 관련 문서 첨부

| ·도체의 2분할시 톱날의 세척·소독여부 및 세척· | |
|-----------------------------|--|
| 소독의 주기는? | |
| ·도체의 2분할시 척수조각의 회수여부 및 회수한 | |
| 척수 조각의 처리방법은? | |
| ・도체의 2분할시 척주중의 척수에 대해 수거하고 | |
| 있는가? | |
| - 또한, 수거하는 경우 수거방법은? | |
| ·도체의 2분할시 척수 흡입기 등을 이용한 수거를 | |
| 실시하고 있는가? | |
| · 척주중의 척수를 수거후 척주의 세척방법은? | |
| ·도축검사원이 지육에 척수조각의 부착여부에 | |
| 대해 검사하고 있는가? | |
| ・2분할을 실시하고 있지 않은 도축장의 수와 이들 | |
| 도축장에서의 도체 해체 방법은? | |
| ・도체의 2분할을 정중선에서 약간 비켜서 절단 | |
| 하도록 지도를 실시하고 있는가? | |

- 2.9.2 두부(편도를 포함. 혀·불살을 제외), 척주(배근신경절을 포함), 척수, 회장원위부의 처리
 - 2.9.2.1 아래 항목에 대해 일반적으로 실시되고 있는 방법과 각 작업에 대해 법령 등에 의한 규제가 있는 경우 법령의 주 요내용, 작업장에서의 준수사항 및 관련 문서 첨부

| · 특정위험물질의 처리장소는? | |
|-------------------------------|--|
| 1011666111006. | |
| (예 : 두부, 척수, 회장원위부는 도축장내, 척주는 | |
| | |
| 도축장 외부 식육처리장 등) | |
| | |
| ·특정위험물질의 제거 및 처리방법 | |
| 그 학생자원리원의 세계 중 사다양밥 | |

2.9.3 특정위험물질을 제거하는 과정에서 발생하는 오폐수의 처리 방법

2.10 SSOP 및 HACCP에 의한 관리

2.10.1 SSOP 및 HACCP에 관한 규제의 개요 및 규칙(법령) (규제의 변경이 있었던 경우는 그 때마다 기재하고, 관련문서 첨부)

2.10.2 규제의 실시주체 및 준수상황

(위반유무, 위반내용 및 조치사항 포함)

- 2.10.3 대표적인 SSOP, HACCP의 견본(BSE대책에 관한 CCP를 명기)
 - 2.10.4 도축장에서의 SSOP 및 HACCP 도입시설수 및 비율 (최근 년도)

| 구 분 | SSOP | HACCP |
|---------------------|------|-------|
| 조치를 도입하고 있는 도축장수 | (%) | (%) |
| 조치를 도입하고 있지 않는 도축장수 | (%) | (%) |

3. 식육처리장

- 3.1 식육처리장의 개요
- 3.2 식육처리장 관련 법령, 규정
 - 3.2.1 식육처리장 관련 법령의 변천 과정

| 시기 | 주요 내용 |
|-----------|------------------------|
| 00년00월00일 | (변경이 있었던 경우는 그 때마다 기재) |

- 3.2.2 벌칙 규정
- 3.2.3 규제의 실시주체 및 준수상황
- 위반현황 및 위반사항의 내용과 위반에 대한 조치사항 포함
- 3.3 규모별 식육처리장수

(최근 년도)

| 구분 전체 | | 규모 (1일당 도축두수) | | | Shift수 (1일당) | | |
|--------|----|---------------|---------|------|--------------|---|----|
| 1 0 | 겐세 | ~100 | 101~500 | 500~ | 1 | 2 | 3~ |
| 식육처리장수 | | | | | | | |
| 처리두수 | | | | | | | |

- ※ 식육처리 규모는 상황에 맞게 변경하여 작성 가능
- 3.4 식육처리의 개요
- 3.4.1 식육처리장에서의 해체·식육처리작업의 일반적 흐름도 (Flow chart)

(최근 년도)

| 식육검사관의 수 | |
|----------|--|
| 정부 수의관 수 | |

- 3.4.3 식육검사관 및 수의관의 자격
- 3.4.4 식육검사관 · 수의관의 역할 및 권한
- 3.4.5 식육검사의 개요 및 각 작업단계에서의 식육검사관·수의관의 배치상황
 - 3.4.6 식육검사관·수의관의 교육 및 훈련 체제 (BSE 관련 프로그램 내용, 실시시기 등을 포함)

3.5 척주의 취급

3.5.1 척주의 일반적 제거방법 및 법령 등에 의한 규제가 있는 경우 관련 법령의 주요 내용, 작업장의 준수현황 및 위반사항에 대한 조치실적

3.6 SSOP 및 HACCP에 의한 관리

3.6.1 SSOP 및 HACCP 에 관한 규제의 개요 및 규칙(법령)

| 시기 | 주요 내용 |
|-----------|------------------------|
| 00년00월00일 | (변경이 있었던 경우는 그 때마다 기재) |

- 3.6.2 규제의 실시주체 및 준수상황
 - 위반현황 및 위반사항의 내용과 위반에 대한 조치사항 포함
- 3.6.3 대표적인 SSOP. HACCP의 견본(BSE대책에 관한 CCP를 명기)
- 3.6.4 식육처리장에서 SSOP 및 HACCP를 도입하고 있는 시설수 및 비율

(최근 년도)

| 구분 | SSOP | HACCP |
|-----------------------|------|-------|
| 조치를 도입하고 있는 식육처리장수 | (%) | (%) |
| 조치를 도입하고 있지 않는 식육처리장수 | (%) | (%) |

4. 식육의 처리

- 4.1. 식육 및 기계적 회수육 (MRM)
 - 4.1.1 식육 및 기계적회수육에 관한 규제의 개요 및 규칙(법령)

| 시기 | 주요 내용 |
|-----------|------------------------|
| 00년00월00일 | (변경이 있었던 경우는 그 때마다 기재) |

- 4.1.2 규제의 실시주체 및 준수상황
- 위반현황 및 위반사항의 내용과 위반에 대한 조치사항 포함
- 4.1.3 기계적회수육을 제조하고 있는 경우 그 제조방법 및 제조시설의 수

4.2 내장

4.2.1 아래 항목에 대해 일반적으로 실시되고 있는 방법과 법령 등에 의한 규제가 있는 경우 법령의 주요내용, 작업장에서의 준수사항 및 관련 문서 첨부

| ·작업장에서 편도(구개편도, 인두편도, 혀편도)는 | |
|-----------------------------|--|
| 언제, 어디에서, 어떻게 제거되고 있는가? | |
| ·도축검사원은 편도가 제거되고 있는 것을 확인 | |
| 하고 있는가? | |
| •작업장에서 회장원위부는, 언제, 어디서, 어떻게 | |
| 제거되고 있는가? | |
| ·도축검사원은, 회장원위부가 제거되고 있는 것을 | |
| 확인하고 있는가? | |

4.2.2 내장의 취급에 대한 매뉴얼, SSOP 등의 유무

5. 기타

- 5.1 BSE 지위를 인정받기 위해 OIE에 제출한 평가서류를 제공하시오.
- 5.2 자국내 BSE 상황에 대해 자체적으로 위험분석을 실시한 결과가 있을 경우 제공하시오.
- 5.3 OIE로부터 BSE 지위 향상을 위한 계획이 있을 경우 제공하시오.