

## 축사 화재 예방은 전열 기구·전기 시설 점검에서부터

— 2년간 380억 원 피해, 전기적 원인 가장 많아 —

**농** 촌진흥청(청장 이양호)은 겨울철 축사 화재 예방 요령을 소개하고 피해를 최소화할 수 있도록 꼼꼼히 점검해 줄 것을 당부했다. 2014년과 2015년, 전국에서 발생한 축사 화재는 864건으로 총 380억 5,000만 원의 재산 피해가 발생했다(국민안전처 국가화재정보센터). 발생 건수는 소 축사(우사)가 358건(41.4%)로 가장 높았으며, 피해 규모는 돼지 축사(돈사)가 254억 원(66.9%)으로 가장 컸다. 원인별로는 46.2%(399건)가 전기적 요인으로 전기 시설 점검만으로도 화재를 상당 부분 예방할 수 있는 것으로 나타났다. 겨울에는 보온을 위해 축사를 막아두거나 보온시설을 보강하는데, 이럴 경우 내부의 습도가 올라가 누전 위험을 높이거나 화재 발생 시 피해 확산의 원인이 되므로 세심한 주의가 필요하다. 축사 내부에서 사용하는 전기 시설이나 배선 설비는 반드시 정부인증을 받은 규격품을 사용해야 한다. 보온등과 온풍기 등

전열 기구도 정해진 규격과 용량에 맞게 사용하고, 용량을 무시한 문어발식 배선 연결은 하지 않도록 한다. 전기 기구는 반드시 접지 공사를 실시해 누전에 대비하고 누전차단기, 배선의 덮개와 연결 상태 등을 점검하고 필요하다면 미리 전문 업체의 수리를 받거나 바꿔준다. 바닥이나 외부에 노출된 전선은 쥐 등에 의한 피해를 예방하기 위해 배관 공사를 하는 것이 좋다. 비상 상황에 대비해 초기에 화재를 진압할 수 있도록 적절한 소화 장비를 준비한다. 고압세척기나 소화 장비 등은 습기나 직사광선을 피하되 눈에 잘 띄는 곳에 설치해 화재 발생 시 신속하게 진화할 수 있도록 한다. 농촌진흥청 국립축산과학원 축산환경과 최동윤 과장은 “겨울철 축사 화재는 가축 손실과 축사 소실 등 농가가 큰 피해를 입게 되므로 미리 점검해 예방하는 것이 최선의 방법이다”라고 말했다.

### 참고자료

### 화재 예방을 위한 축사 관리 요령

#### 화재 예방을 위한 축사 관리 요령

- 축사에서 화재 예방을 위해 전기 설비 점검과 개보수는 전문 업체에 의뢰
- 사용하는 보온등과 온풍기 등 전열 기구와 전선의 안전 점검과 관리 철저
- 옥내 배선이나 배선 기구의 용량을 무시한 채 한 개의 콘센트에 많은 배선(문어발식)을 연결하지 말 것

- 낡은 개폐기, 차단기는 즉시 교체
- 누전차단기는 반드시 주 1회 점검
- 분전반 내부와 노출 전선, 전기 기구의 먼지를 털어내는 등 청결 유지
- 배전반, 분전반, 전기 기구 등은 반드시 접지 공사 실시
- 파손된 플러그와 낡은 콘센트, 기타 노후 전기 시설은 즉시 교체
- 보온 등에 철제 원형망을 설치
- 축사 내 전선 등 배선은 방수용을 사용하고 피복이 벗겨질 우려가 있는 낡은 전선은 즉시 교체
- 쥐 등에 의해 피해를 받을 우려가 있는 전선은 배관 공사를 실시
- 사용 조건이 가혹한 곳에서는 내열성, 내후성 있는 전선으로 교체

### 소화기 사용 방법

- 작은 화재에만 사용할 것. 여러 개의 소화기를 동시에 사용하면 효과적임.
- 방사 개시 후 불에 가까이 접근해 사용.
- 화재 진압에 실패했을 때 피난이 쉽도록 출입구를 등지고 사용해야 함.



소화기 사용 요령

### 축사 화재 통계와 화재 원인

#### 축사 화재 통계

시설 종류	화재(건)	사망	부상	인명 피해/건	재산 피해(천 원)	재산 피해(천 원)/건
계사(닭)	190	0	3	0.02	10,391,917	54,694.30
돈사(돼지)	301	1	7	0.03	25,440,381	84,519.50
우사(소)	358	0	13	0.04	1,990,699	5,560.60
목장	15	0	0	0	221,943	14,796.20

(국민안전처 국가화재정보센터, 2014. 1.~2015. 11.)

#### 축사 화재 원인

주거종류	전기적 요인	기계적 요인	가스누출 (폭팔)	화학적 요인	교통 사고	부주의	자연적인 요인	기타	미상	방화	방화 의심
목장	6	0	0	1	0	3	0	0	5	0	0
우사(소)	126	22	0	12	0	153	6	3	34	1	1
돈사(돼지)	165	13	0	0	0	59	1	6	55	1	1
계사(닭)	102	11	0	2	0	36	1	3	31	1	3
	399	46	0	15	0	251	8	12	125	3	5

(국민안전처 국가화재정보센터, 2014. 1.~2015. 11.)