

이 자료는 2015년 12월 16일(조간)부터 보도하여 주시기 바랍니다.

## 축사 화재 예방은 전열 기구·전기 시설 점검에서부터 - 2년간 380억 원 피해, 전기적 원인 가장 많아 -

- 농촌진흥청(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 5000만 원의 재산 피해가 발생했다<sup>1)</sup>.
  - 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 정부 인증을 받은 규격품을 사용해야 한다.
  - 보온등과 온풍기 등 전열 기구도 정해진 규격과 용량에 맞게 사

1) 국민안전처 국가화재정보센터 (www.nfds.go.kr)

용하고, 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 소화장비를 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.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면  
농촌진흥청 축산환경과 이준엽 농업연구사(☎ 063-238-7408)에게  
연락주시기 바랍니다.

<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.



<그림> 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	가스 누출 (폭팔)	화학적 요인	교통 사고	부주의	자연 적인 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.)