



## 가축전염병 발생정보

농촌진흥청은 지난 22일자로 환절기 양축농가에 큰 피해를 주는 닭전염성 기관지염과 가금티푸스에 대한 전염병 발생주의보를 다음과 같이 발령했다.

- 다 음 -

### 1. 닭 전염성기관지염

닭 전염성기관지염은 전파가 매우 빠른 급성 바이러스성 전염병으로써 산란계에서는 연란, 파란, 기형란 등을 동반하는 산란저하를 유발하고, 어린 병아리에서는 기침, 콧물 등 호흡기 증상 및 심한 신장염 증세를 보이며 20~30% 폐사율을 나타내는 전염병입니다.

금년 4월 중순부터 경기도 수원, 화성, 이천, 양평군 일대의 양계장에서 이 질병의 발생이 증가되고 있으며 현재까지 약 4만수가 발생하여 양계농가에 많은 피해를 주고 있습니다. 특히 최근에는 심한 설사와 높은 폐사율을 동반하는 신장형 닭 전염성기관지염의 발생율이 높아지고 있기 때문에 그 피해가 커질 우려가 있으니 모든 양계농가에서는 방역조치에 철저를 기해 주시기 바랍니다.

#### 1. 주요증상

○ 어린 병아리에 감염될 경우에는 기침, 눈물, 콧물

등의 호흡기 증상이 나타나기도 하며, 신장형의 바이러스가 감염될 경우에는 심한 설사와 함께 20~30% 정도가 죽는 경우도 있다.

○ 산란중인 닭에 감염될 경우에는 호흡기 증상은 심하게 나타나지 않으나 연란, 기형란, 파란 등을 동반하는 산란저하가 나타날 수 있다.

○ 어린 병아리때 감염되면 산란일령에 도달하여도 알을 낳지 못하는 닭도 있다.

#### 2. 예방대책

○ 양계장 및 계사입구에는 소독조를 설치하고, 관리기구도 철저히 소독한다.

○ 외부인의 출입을 통제하고 부득이 출입해야할 경우에는 신발, 옷등을 교체 또는 충분히 소독한 후 출입시킨다.

○ 계사의 청결유지 및 발육단계별 백신 접종과 위생적인 사양관리를 한다.

○ 혈청형이 다른 경우 백신을 접종한 경우에도 발병될 수 있으니 백신접종과 아울러 병원체가 양계장에 침입 못하도록 소독 등 방역에 만전을 기한다.

#### ○ 백신접종요령

구 분	백신접종시기		
	1차 생독	2차 생독	3차 사독
육 계	1일령 (분무 또는 점안)	-	-
종 계	1일령 (분무 또는 점안)	6~8 주령 (읍수)	14~16 주령 (사독 근육주사)
산란계	1일령 (분무 또는 점안)	6~8 주령 (읍수)	14~16 주령 (사독 근육주사)

- 생독백신은 실내등 온도가 높은 곳에 보관하였다 사용하면 대부분 효과가 없으므로 반드시 냉암소등 제조회사의 설명서에 따라 보관한다.

- 사독 오일백신의 경우에는 얼지 않도록 보관하고, 사용전 오일층과 물층이 분리되어 있는지 반드시 확인하고, 층이 분리된 백신은 사용하지 않는다.

### 2. 가금티푸스

가금티푸스는 모든 일령의 닭에 감염되며 심한 장염과 황색 또는 푸른색의 설사를 하고 폐사율이 높은 것이 특징이다. '94, '95년에 전국적으로 발병하여 심한 산란저하와 폐사로 인하여 양계농가에 막대한 경제적 손실을 주

었습니다. 주로 여름철에 많이 발생하는 질병이며 올해에도 4월 및 5월 들어 경기도 남양주와 대구시 달성군 등 양계농장 3개소에서 발생되었습니다. 따라서 예년에 비해 빨리 전국적으로 확산될 것이 우려되니 예방관리에 철저를 기해주시기 바랍니다.

### 1. 주요증상

○ 비늘이 창백하고 옅크리고 있으며 황색 또는 푸른색의 설사를 한다.

○ 사료섭취량이 줄고 산란율이 떨어지며 지속적으로 죽는 경향이 있다.

○ 모든 일령의 닭에 발병하고 있으며 죽은 닭을 부검했을 때 간 및 비장이 부어있고 때로는 간이 녹갈색 또는 청록색을 띄기도 한다.

○ 주요 증상 및 부검소견이 추백리 등 다른 질병과 감별이 어렵기 때문에 가축위생 시험소나 수의과학연구소 등에 의뢰하여 검사한다.

### 2. 예방대책

○ 양계장내 외부인이나 차량 등의 출입시 철저한 소독과 특히 개, 고양이, 야생조류 등의 접근을 막기 위해 가능하면 구조물을 설치하고 쥐등도 구제한다.

○ 양계장의 청결유지 및 성계와 병아리는 따로 분리하여 사육한다.

○ 종계를 통해 전염될 수 있기 때문에 가금티푸스가 발생하지 않은 종계장에서 병아리를 구입하고 출처가 불분명한 닭은 구입하지 않는다.

○ 종계장에서는 추백리 진단액을 이용, 정기적으로 검색하고, 양성계는 즉시 도태한다.

○ 감염된 닭은 똥을 통해 가금티푸스균을 많이 배출하므로 사료통과 물통에 닭똥이 묻지 않도록 하고, 병든 닭을 관리한 사람은 다른 건강한 닭은 관리하지 않는다.

#### ○ 백신접종 요령

- 접종시기는 산란전의 중추(6~12주)에 실시하고 종계에는 접종하지 않는다.

- 백신접종은 2~3주 간격으로 2회 실시하며 1차 접종시는 켈백신을, 2차 접종시는 오일백신을 사용하여 면역 지속기간이 오래가도록 한다.

- 오일백신의 경우 일시적인 사료섭취량감소, 산란저하 등이 있을 수 있다.

- 일반적으로 백신효과는 켈백신인 경우 3개월, 오일인 경우 6개월이상 경과되면 방어 효과가 떨어질 수 있

므로 필요에 따라 보강접종 한다.

### 3. 치료

○ 치료 약제로는 앰피실린, 아목사실린, 가나마이신, 테트라사이클린, 겐타마이신, 바이트릴 등이 있으나 약제 감수성 시험결과에 따라 유효한 약제를 선발한 후 치료하는 것이 효과적이며 전문가와 상의·치료하는 것이 가장 안전하다.

○ 약은 음수 또는 사료에 혼합투여 하나 2방법을 병행하는 것도 효과적이다.

## 국가검정동물약품백신 유통관리 철저토록

농림수산부는 지난 15일 국가검정동물약품인 백신의 유통과정중 보관·관리 불량으로 인해 하절기 백신역가 유지등의 문제점이 대두될 우려가 있을 것으로 보고, 가축 방역사업계획에 의한 예방접종시 운송에서 접종실시전에 철저한 냉장보관을 하고, 단기간내에 접종을 완료토록 당부하였다.

또한 다음과 같이 하는 곳은 동물약품취급규칙 제 31조에 의거 행정처분을 하겠다고 했다.

- 다 음 -

○ 판매업소에서 백신을 냉장보관하지 않고 보관장소 외부에 진열 판매하는 행위

○ 백신운송과정중 냉장보관 규정을 위반하는 제조·판매업체

○ 국가검정합격표시를 아니한 백신제품을 진열·판매하는 업소

## (사)한국 위생계육산업협회

### 계육가공 및 소비홍보세미나 개최

(사)한국위생계육산업협회(회장 김홍국)는



지난 17일 축산회관 지하회의실에서 60여명이 참석한 가운데 본회 및 ASA와 USFGC의 후원으로 계육가공 및 소비홍보 세미나를 개최하였다.

이날 행사에서 박영인 박사(USFGC회장)가 “한국육계산업의 회고와 전망”을, Dr. T.C. Chen(미시시피 대학)이 “미국의 닭고기 가공 기술”을, Mr. Ralph N. Gregory(Newman, Saylor & Gregory 대표)가 “미국의 닭고기 소비홍보”에 대한 주제로 강의가 있었다.

### (사)한국 부화 협회 설립허가 취소

'90. 7. 25에 설립된 (사)한국 부화협회가 6년만에 농림수산부 공고 제 1996-32호로 인해 4월 29일부로 설립허가가 취소되었다.

### 농수축산신문사 창간 15주년 기념행사 개최

농수축산신문사(대표 강신수)는 지난 23일 서울교육문화회관에서 관련인사 100여명이 모



인 가운데 창간 15주년 기념행사를 개최하였다.

이날 강신수 대표는 기념사를 통해 “동사는 새로운 편집방향을 제시하는 계기로서 뿐만 아니라 농어업인의 삶의 질 향상에 진력하며 우리의 농어촌, 농수축산업의 21세기를 활기차게 열어가는 새로운 계기를 마련할 것”이라 하였다.

본회에서는 최준구 회장이 참석하여 창간 15주년 기념행사를 축하하였다.

### 한국 HACCP연구회 심포지움 개최

한국 HACCP연구회(회장 신광순)는 지난 8

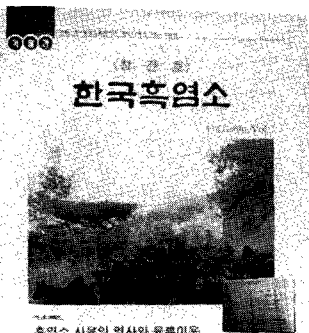


일 관련인사 100여명이 참석한 가운데 서울교 육문화회관에서 “식품산업과 HACCP”란 주제로 동물성식품의 안전성 확보를 위한 한·일 국제 심포지움을 개최했다.

최근 식품의 안전성 확보가 무엇보다도 중요시 되고 있는 시점에서 개최된 이날 심포지움에는 식품위생과 관련된 주제로 9명의 연사가 주제 발표를 하였으며, 특히 “한국의 HACCP 제도 도입을 위한 도축·도계장의 실태”란 주제로 강원대학교 홍종해교수가 국내 도축·도계장의 문제점과 개선점에 대한 발표를 하여 호평을 얻었다.

### (사) 한국 흑염소협회

‘한국흑염소’ 창간



흑염소 사육의 역사와 유통이론  
흑염소 개량의 필요성  
흑염소 고가의 성분

심원한국흑염소협회중앙회

(사) 한국 흑염소협회(회장 손일수)는 회원에게 다양한 정보를 제공하기 위하여 격월간 ‘한국 흑염소’ 창간호(5, 6월호)를 발간하였다.

- 전화 : (02) 404 - 0972
- 팩스 : (02) 404 - 0973(사무국)

### (사) 한국 오리협회

사무실 이전

국내 오리산업의 국제경쟁력제고와 사육농가의 권익보호에 앞장서 온 (사)한국 오리협회(회장 장규호)는 다변화되는 국내외 축산업 정세에 능동적으로 대처하기 위해 다음과 같이 사무실을 이전하였다.

- 주소 : 경기도 수원시 팔달구 원천동 77-80
- 전화 : (0331) 213 - 2410
- 팩스 : (0331) 213 - 2411

### 농수축산 신문

1996년 판 한국 축산연감 발간



농수축산 신문(대표 강신수)은 축산업계와 축산연관 산업계의 주요동향과 통계자료 등을 집대성한 1996년 판 한국 축산 연감을 출간했다. 1996년 한국축산연감은 농림수산부, 학계, 업계, 연구기관의 권위자가 집필진으로 참여해 제1편 특집과 제2편 각론, 제3편 통계, 제4편 편람, 제5편 부록 등 모두 5편 31장으로 편찬, 본격적인 개방화세대에 진입한 1995년의 축산업계 주요동향과 사건, 변화 등을 집대성했다.