



축산물 검역 · 위생 및 가축방역 관련 용어해설(I)

국립수의과학검역원

축산식품 위생 및 안전관리

1. HACCP(Hazard Analysis Critical Control Point, 식품위해요소중점관리기준)

식품의 원재료 생산에서부터 제조, 가공, 보존, 조리 및 유통단계를 거쳐 최종소비자가 섭취하기 전까지 각 단계에서 위해 물질이 해당식품에 혼입되거나 오염되는 것을 사전에 방지하기 위해 발생할 우려가 있는 위해요소를 규명하고 이들 위해요소 중에서 최종 제품에 결정적으로 위해를 줄 수 있는 공정, 지점에서 해당 위해요소를 중점적으로 관리하는 위생관리 시스템이다.

2. CODEX(Codex Alimentarius ; 라틴어로 영어로는 Code Food를 의미함)

국제식품규격위원회(Codex Alimentarius Commission)는 정부간 협의기구로 식품에 대한 규격(Standard), 지침(Guideline), 실행규범(Code of Practice) 및 최대잔류허용기준(MRLs) 등의 설정을 통해 소비자의 건강보호와 식품 교역시 공정한 무역행위의 확보를 목적으로 1962년 FAO와 WHO의 합동식품규격작업의 일환으로 설립되었으며 소비자의 건강보호와 식품 교역 시 공정한 무역행위 확보를 목적으로 한다.

3. WHO(World Health Organization ; 세계보건기구)

WHO는 1946년 국제보건회의에서 채택한 세계보건기구 헌장에 의거 1948년 4월 7일에 발족한 보건위생 분야의 국제연합(UN) 전문기구의 하나로 세계 각국에 보건서비스를 제공하고 문제해결을 위한 지도력을 발휘하여 중요한 약

물이나 의료장비를 제공하며 국제위생규칙의 시행에 대한 감시, 전염병 발생상황 보고, 위생통계정보의 수집과 간행, 지역사무국을 중심으로 전문가의 파견, 의료기구와 자재의 공급과 같은 각국에 대한 기술원조 등의 사업을 하고 있다.

본부는 스위스 제네바에 두고 있으며 지역별로 6개(서태평양, 동남아시아, 아프리카, 중동, 아메리카, 유럽)의 지역사무소를 가지고 있다.

4. FSIS(Food Safety and Inspection Service ; 식품안전검사청)

미국 농무부의 소속기관으로 공중위생을 담당하고 있으며 미국내 유통되는 식육, 가금육, 계란 등의 축산물의 안전관리에 대한 제 규정을 운영하는 기관이다.

5. FDA(Food & Drug Administration ; 식품의약품)

미국 내 식품과 의약품에 대한 제반업무를 담당하고 있는 미국 DHHS(Department of Health and Human Service : 보건후생성) 소속 정부기관으로써 1927년에 설립되었으며, 주요 업무로는 의료기구, 가정용 기구, 화학약품, 화장품, 식품첨가물, 식료품, 의약품 등에 대한 안전기준을 세우고, 검사·시험·승인, 방사선규제, 화장품의 안전성, 제조공정의 감시, 혈액제제의 감독 등이다.

6. GMO(Genetically Modified Organism : 유전자변형(농산물), 유전자재조합(식품)) 유전자조작기술(Recombinant DNA

technique)에 의하여 만들어진 생물체로서 기존의 작물육종에 의한 품종개발과 달리 식물, 동물 또는 미생물의 유용한 유전자를 인공적으로 분리하거나 결합시켜 개발자가 목적한 특성을 갖도록 한 농·축·수산물 등이 라고 정의할 수 있으며, 유전자변형생물체의 국가간 이동에 있어서는 Living Modified Organism(LMO)라고 한다.

7. SSOP(Sanitary Standard Opening Procedure ; 위생관리기준)

작업장 또는 업소에서 영업자 및 그 종업원이 작업실·장비·도구 등의 위생관리를 위해 지켜야 할 기준으로 작업 전·후 및 작업 중에 위생상태 및 작동상태의 점검 등을 정한 것이다.

검역·검사 용어

8. OIE(Office International des Epizootice, 국제수역사무국)

가축전염병으로 인한 각국의 공통적인 위험을 인식하여 새로운 가축질병이 발생했을 때 각국에 신속히 알리고 유효한 정보를 제공하여 전염병의 확산 방지와 근절을 위해 설립된 국제기구로 프랑스 파리에 본부를 두고 있다.

※ 최근 OIE는 동물복지식품안전성 등의 업무에도 중점을 두고 있으며 세계동물보건기구(World Organisation for Animal Health)로 개명했으나 통상 OIE라는 용어를 주로 사용함.

9. SPS조치(Sanitary and Phytosanitary Measures, 위생 및 식물위생 조치)

동식물 해충 또는 질병, 식품·음료·사료의 첨가제, 독소, 질병원인체 등에 대해 각국이 시행하는 위생 및 검역조치를 말한다.

10. Disease free zone/region(병해충 비발생지역)

특정병해충이 발생하지 않는 것으로 가축 방역당국에 의해 명확하게 구분 확인된 지역을 말한다.

11. Disease free Compartment(병해충 비발생구획)

특정병해충이 발생하지 않는 것으로 가축 방역당국에 의해 구분 확인된 하나 또는 그 이상의 농장을 말한다.

12. Animal traceability system(생산이력제도)

동물의 생존 전 단계동안 동물 혹은 동물군을 추적할 수 있는 체계를 말한다.

13. ALOP(Appropriate level of protection, 적정보호수준)

자국내 인간 또는 동물의 생명, 건강을 보호하기 위해 적절하다고 판단한 위생 및 검역조치를 의미한다.

14. Border post(국경검사소)

수입에 대한 수의학적 검사가 이루어지는 장소로 물품의 국제적인 교역에 개방되어 있는 공항, 항구, 철도역 및 도로의 검사 지점을 말한다.

15. Disinfection(소독)

동물질병의 전염성 또는 기생충성 병원체를 사멸시키기 위해 취하는 조치를 말한다.

16. Disinfestation(해충구제)

전염성 병원체에 대한 잠재적인 매개체가 되는 절지(節肢)동물을 구제하기 위한 절차를 적용하는 것을 말한다.

17. Emerging disease(신종질병)

이미 존재하는 병원체의 진화 또는 변이로 인한 새로운 전염병, 새로운 지리학적 지역 또는 집단으로 전염된 이미 알려진 전염병, 전에 알려지지 않고 처음으로 진단된 병원체 또는 질병을 말한다.

18. Eradication(박멸 혹은 질병 근절)

한 국가 또는 지대로부터 병원체의 제거를 말한다.

19. Incubation period(잠복기)

질병에 노출된 후부터 감염된 동물에서 처음 임상증상이 나타날 때까지의 기간을 의미

20. Prevalence(유병률)

특정 지역의 특정시간 또는 주어진 시간대에 위험이 있는 집단에서의 질병 발생 총 수

21. International veterinary certificate (검역증명서)

각국 수의당국이 국제규정 혹은 양자 합의한 가축위생 및 공중보건조건에 부합되도록 처리된 수출품이라는 것을 증명한 서류를 말한다.

22. Notifiable disease(법정전염병)

수의기관에 의하여 정해지는 질병의 목록으로 검출되거나 의심이 되면 곧바로 수의당국에 알려야 하는 질병을 의미

23. Official Veterinarian(정부 수의사)

국가수의기관으로부터 동물위생 또는 공중보건 및 제품검사 임무를 수행하도록 지정된 수의사를 의미

24. Risk analysis(위해분석)

위해평가, 위험 관리 및 위험 통보의 모든 과정을 의미

25. Risk assessment(위해평가)

수입국의 영토내로 병원체의 유입, 발생, 전파로 초래되는 생물학적, 경제학적 결과의 가능성을 평가하는 것을 의미

26. Risk communication(위해정보교류)

위험 평가자, 위험 관리자 그리고 관심있는 사람들 간에 위험에 관한 정보의 상호 교환임.

27. Risk management(위험관리)

위험의 정도를 감소시키기 위해 적용되는 증명, 선별, 이행 조치들의 과정을 의미

28. Stamping-out policy(살처분정책)

수의당국에 의해서 행하여지는 것으로 특정병원체의 확인시 감염동물 또는 감염이 의심되는 동물 및 필요시 직접적 또는 간접적으로 질병원체의 전파가 가능한 동물을 죽이는 것을 의미

29. Veterinary para-professional(공수의사)

수의조직에서 임명한 자로 정부수의관의 지시를 따름.

30. Zoonosis(인수공통전염병)

동물에서 사람으로 질병전파 혹은 감염이 이루어지는 질병을 의미함.

동물용 의약품 관련 용어

1. KVGMP(동물용의약품 우수제조 및 품질관리기준)

KVGMP(Korean Veterinary Good Manufacturing Practice)라 함은 품질이 보증된 우수동물용의약품을 제조하기 위해 제조소의 구조설비를 비롯하여 원료의 구입으로부터 제조, 포장, 출하에 이르기까지의 생산공정 전반에 걸쳐 지켜야 할 요건에 대한 기준을 말한다.

2. VICH(동물용의약품 등록규정 조화를 위한 국제협력회의)

VICH(International Cooperation on Harmonisation of Technical Requirements for Registration of Veterinary Medicinal Products)는 미국, 유럽연합 및 일본 등 3개국이 주축으로 1996년 창설되어 동물용의약품 허가등록을 위한 기술적 요건의 과학화, 국제적인 조화 및 통일규범 제정을 지향하는 정부, 동물약품 제조업체, OIE 참여 등의 다자간 협의체를 말한다.

- 다음호에 계속...