



축산물 검역·위생 및 가축방역 관련 용어해설(II)

국립수의과학검역원

- 지난해에 이어...

동물보호복지관련 용어

33. Five Freedom(5대 자유)

영국의 농장동물 복지위원회(FAWC, Farm Animal Welfare Committee)가 1996년에 제정한 사항으로 ① 굶주림과 목마름으로부터의 자유(Freedom from hunger and thirst), ② 불편함으로부터의 자유(Freedom from discomfort), ③ 고통·부상·질병으로부터의 자유(Freedom from pain, injury or disease), ④ 정상적인 행동을 표현할 자유(Freedom to express normal behaviour), ⑤ 두려움과 스트레스로부터의 자유(Freedom from fear and distress)로 구성되어 있다.

34. 3R's(3R원칙)

영국의 과학자 러셀과 버크가 제시한 동물실험에 대한 원칙으로서 ① 동물실험이 아닌 다른 방법으로 대체하고(Replace), ② 동물실험 횟수 및 사용동물의 수를 줄이고(Reduction), ③ 동물의 고통을 최소화해야 한다(Refinement)라는 내용이다.

35. OIE Animal Welfare Guideline(세계 동물보건기구 동물복지지침)

세계동물보건기구(舊 국제수역사무국)에서 2005~2006년에 걸쳐 제정한 농장동물복지에 대한 지침으로, 동물의 해상운송·육상운송·항공운송·도축·방역목적의 살처분 등 5개 분야로 구성되어 있다.

이와 더불어 OIE는 2011년까지 농장동물의

생산시스템에 대한 가이드라인을 제정할 예정이며, 현재 유기견, 실험동물, 양식어류에 대한 동물복지 가이드라인의 제정을 위한 초안 작업을 진행하고 있다.

36. Freedom Food(프리덤 푸드)

영국 동물학대방지협회(RSPCA, Royal Society for the Prevention of Cruelty to Animals)에서 자체적인 동물복지지침을 준수하는 농장에서 생산된 축산물에 부여하는 동물복지 인증마크이다. 우리나라에서도 현재 동물복지 인증제도에 대한 논의가 진행중이며, 경기도 안성시에서 지자체 차원에서의 동물복지 인증제인 안성맞춤형 동물복지 농장 인증제를 추진 중이다.

37. The Welfare Quality Project (복지 품질 프로젝트)

EU의 기금으로 진행되는 프로젝트로서 약 17백만 유로(약 245억원)의 기금을 바탕으로 17개국 44기관(대학 및 연구소)에 연구비를 지원하고 있으며, 주로 동물복지의 증진 및 이를 통한 식품안전성 확보와 통합에 초점을 두고 있다.

연구분야 관련 용어

38. TRM(Technical Road Map, 기술개발 지도 또는 기술개발로드맵)

기술개발사업의 시행계획을 시간의 흐름에 따라 수립하여 도표 또는 도식화함.

39. R&D(Research and Development 알엔디, 연구개발)

40. ELISA(Enzyme-Linked Immunosorbent Assay, 엘라이자, 효소면역측정법)

구제역 바이러스 등 질병을 일으키는 병원체(항원)나 감염동물의 혈액에 존재하는 항체를 항원항체의 특이적인 결합반응을 이용하여 진단하는 기술의 일종으로써, 효소의 작용으로 색깔이 변하는 것을 보고 판단할 수 있도록 디자인되어 있음.

41. MOU(Memorandum of Understanding, 양해각서)

본래 국가간에 문서 형태로 된 합의를 의미하며 법적 구속력이 있는 조약과 같은 효력을 갖지만 최근에는 그 범위와 뜻이 넓어져 정부간, 국가 기관간, 일반 기관간, 일반 기업간에 상호제휴와 협력 등을 위해 맺는 다양한 형태의 문서로 된 합의사항을 의미함.

예) 국가간 또는 연구기관간 기술개발연구 협력을 위한 MOU 체결

42. BSL(Biosafety level, 생물안전등급)

미생물관리규약으로서 1등급부터 4등급으로 나누어짐.

BSL4 등급은 공기로 전파되는 에볼라 바이러스 등 극히 전염성이 강한 병원체에 해당하며 구제역, 고병원성 조류인플루엔자 등은 BSL3급에 속함. 일반적으로 고도차폐실험실이란 BSL3급 실험실을 의미함. 