

附件 2

关于部分检验项目的说明

(一) 氟苯尼考

氟苯尼考 (florfenicol) 是一种兽医专用酰胺醇类广谱抗菌药, 用于敏感细菌所致的猪、鸡及鱼的细菌性疾病, 尤其对呼吸系统及肠道感染疗效显著。氟苯尼考敏感菌包括牛、猪的嗜血杆菌、痢疾志贺氏菌、沙门氏菌、大肠杆菌、肺炎球菌、链球菌、金黄色葡萄球菌以及衣原体、钩端螺旋体、立克次氏体等。小鼠静脉注射 LD₅₀ 为 100mg/kg bw。氟苯尼考一般是通过饲料添加或者畜禽疾病治疗导致畜禽体内残留的积累。氟苯尼考用对鸡的生殖系统有消炎作用, 但同时会轻度抑制生殖激素的产生, 造成鸡蛋早期胚胎的死亡。2002 年我国农业部 235 号公告《动物性食品中兽药最高残留限量》规定氟苯尼考一家禽 (产蛋禁用) II。长期食用氟苯尼考残留超标的蛋品, 对人体健康有一定风险。欧洲药品管理局 (EMA) 给出了氟苯尼考的日容许摄入量 (ADI) 的建议值为 $0.3 \mu\text{g}/\text{kgbw}$ (1999)。

(二) 多西环素

多西环素 (doxycycline) 是半合成四环素类抗菌药物, 别名强力霉素。具有抗菌谱广、长效、组织穿透力强、吸收快、体内分布广、生物利用度高等优点。对多西环素敏感的

菌种有金黄色葡萄球菌、肺炎链球菌、大肠杆菌、产气杆菌、淋球菌、脑膜炎球菌、化脓性链球菌、志贺菌属、耶尔森菌、单核细胞李斯特菌等。另外,多西环素对立克次体、支原体、衣原体、放线菌等也有一定作用。用动物产品的多西环素残留,一般不会导致对人体的急性毒性作用;长期大量摄入多西环素残留超标的食品,可能在人体内蓄积,引起胃肠道症状、皮疹、嗜睡、口腔炎症、肝肾受损等。联合国粮农组织(FAO)和世界卫生组织食品添加剂联合专家委员会(JECFA)给出使了多西环素的日容许摄入量(ADI)的建议值为 $0.3 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。目前,我国已批准使用的多西环素以盐酸盐为主,主要有片剂、粉剂、颗粒剂、可溶性粉、注射液和子宫注入剂等剂型。用于猪、驹、犊、羔、犬、猫、禽、鱼,其中蛋鸡产蛋期禁用,其他动物休药期因剂型和生产工艺不同有所差异,按最长时间,牛、羊、猪、部鸡 28 日,弃奶期 7 日,鱼 750 度日(水温与停药天数的乘积)。