ANN
安 诺

2022年茂南区畜牧产品风险（例行）监测分析报告

广州安诺科技股份有限公司

2022年12月12日

目录

任务概述 3
一、抽样概况 3
二、检验概况 3
三、综合评价及分析 4
四、部分检测技术方案参考： 5

任务概述

为加强食用农产品安全监管，及时发现和消除食用农产品安全隐患，维护食用农产品市场秩序。茂南区农业农村局将在茂南区区域范围内开展抽检工作。各单位应按照食用农产品抽检的要求，在抽样前依法进行必要的监督检查，抽样的项目检测主要包括兽药残留等对人体造成危害的项目。现将抽检结果公布如下：

一、抽样概况

抽检覆盖了食用农产品 1 个食品大类，一共涉及鸡蛋、鸡肉、牛肉、其他禽蛋、鸭肉、羊肉、猪肝、猪肉共 8 个食品细类。主要对食用农产品档口，超市，加工坊，种植场及个体农户等进行了抽样检验工作，共计抽样 219 批次，完成率 100%。

二、检验概况

（一） 抽查总体情况

本次抽查了茂南区辖区范围相关单位，抽检了食用农产品共计 219 批，已出具结果 219 批次，经检验合格产品 219 批次，产品抽样合格率为 100%。

表 1 食用农产品抽样情况汇总

食用农产品		
抽样批次	不合格批次	不合格率
219	0	0%

（二） 产品类别抽查情况统计

按产品类别分类，其质量状况分析如下。

表 2 按产品类别统计合格率表

序号	产品类别	抽样批次	完成检验批次	合格批次	不合格批次	合格率（%）
1	鸡蛋	43	43	43	0	100.00%
2	鸡肉	32	32	32	0	100.00%
3	牛肉	20	20	20	0	100.00%
4	其他禽蛋	2	2	2	0	100.00%
5	鸭肉	11	11	11	0	100.00%
6	羊肉	18	18	18	0	100.00%
7	猪肝	44	44	44	0	100.00%
8	猪肉	49	49	49	0	100.00%
总计		219	219	219	0	100.00%

三、综合评价及分析

（一）综合评价

本次抽检抽查了茂南区食用农产品219批，重点针对鸡蛋、鸡肉、牛肉、其他禽蛋、鸭肉、羊肉、猪肝、猪肉进行了抽检，覆盖种植个体户、超市、档口等59家单位。抽样合格批次为219批次，合格率为100%。

总体上茂南区抽查区域的食用农产品合格率较高，但是仍不能松懈，仍需继续跟踪抽检，对潜在的品种、区域等加强持续的监管。抽样的项目检测主要包括兽药残留等对人体造成危害的项目，经检验发现所检项目基本符合要求。

四、部分检测技术方案参考：

氯霉素类：氯霉素是根据检测方法 GB/T 22338-2008《动物源性食用农产品中氯霉素类药物残留量测定》，用液相色谱－串联质谱法（LC-MS）进行检测。氯霉素为广谱抗生素，由于其对血液系统的毒性较大。为了防止造血系统的毒性反应，应避免滥用，应用时应勤查血象，氯霉素也可产生胃肠道反应和二重感染。新生儿可致灰婴综合症，故禁用。精神病人可致严重反应，故禁用。

沙星类：恩诺沙星是根据检测方法 GB/T21312-2007《动物源性食用农产品中 14 种喹诺酮药物残留检测方法液相色谱-质谱/质谱法》用液相色谱-质谱/质谱法进行检测，以恩诺沙星与环丙沙星之和计算结果。恩诺沙星属于喹诺酮类药物，喹诺酮类药物在动物机体组织中的残留，人食用动物组织后喹诺酮类抗生素就在人体内残留蓄积，长期摄入含有喹诺酮类药物的动物源食用农产品，对人体有百害而无一利。因此，联合国粮农组织/世界卫生组织食用农产品添加剂专家联席委员会、欧盟都已制定了多种喹诺酮类药物在动物组织中的最高残留限量。

克伦特罗：克伦特罗是根据农业部 1025 号公告-18-2008 动物源性食品中β-受体激动剂残留检测的方法进行检测的，克伦特罗一般指瘦肉精。瘦肉精是一类药物的统称，任何能够抑制动物脂肪生成，促进瘦肉生长的物质都可以称为“瘦肉精”。能够实现此类功能的物质主要是一类叫做β-受体激动剂（也称β-兴奋剂）的药物，其中较常见的有盐酸克仑特罗、沙丁胺醇、莱克多巴胺、硫酸沙丁胺醇、盐酸多巴胺、西马特罗和硫酸特布他林等。“瘦肉精”进入牲畜体内后能够改变养分的代谢途径，促进动物肌肉生长，尤其是促进骨骼肌蛋白质的合成，加速脂肪的转化和分解，提高牲畜的瘦肉率。“瘦肉精”对人的危害很大，主要表现在：急性中毒时出现心悸，面颈、四肢肌肉颤动，手指震颤，足有沉感甚至不能站立，头痛、头晕、恶心、呕吐、乏力，脸部潮红，皮肤过敏性红色丘疹。原有高血压、冠心病、甲状腺功能亢进者上述症状更易发生，对哺乳动物的危害于此相似。耐受性弱且有应激因素长时间存在时甚至可以发生猝死。饲喂瘦肉精的猪，在长途贩运途中经常有发生急性心力衰竭，导致猝死的情况。有研究表明，如果长期食用，还会导致染色体畸变的可能，会诱发恶性肿瘤。

磺胺类：磺胺类是根据 GB/T 20759-2006 畜禽肉中十六种磺胺类药物残留量的测定 液相

色谱-串联质谱法检测的。磺胺类药物具有抗菌谱广、可内服、吸收较快、性质稳定、使用方便等优点。但同时也有抗菌作用较弱、不良反应较多、细菌易产生耐药性、用量大和疗程偏长等缺陷。在发现了甲氧苄啶和二甲氧苄啶等抗菌增效剂后，把磺胺药和抗菌增效剂合用，使抗菌活性大大增强，因此，磺胺类药至今仍为畜禽抗感染治疗中的重要药物之一。磺胺类药物的不良反应主要表现为急性和慢性毒性两类。急性毒性多发生于静脉注射其钠盐，速度过快或剂量过大时。主要表现为神经兴奋、共济失调、肌无力、呕吐、昏迷、厌食和腹泻等。慢性中毒主要由于剂量偏大、用药时间过长而引起。主要症状为：泌尿系统损伤，出现结晶尿、血尿和蛋白尿等；抑制胃肠道菌丛，导致消化系统障碍和草食动物的多发性肠炎，反刍兽内服磺胺可抑制网胃的正常溶纤维功能等；造血机能破坏，出现溶血性贫血、凝血时间延长和毛细血管渗血；幼畜或幼禽免疫系统抑制、免疫器官出血及萎缩等。

广州安诺科技股份有限公司
2022 年 12 月 12 日

茂名市茂南区农业农村局食用农产品质量安全投诉举报电话：0668-2264158