附件

2024年畜产品质量安全评价性 监督抽检方案

一、抽样环节

全省16个地市的畜禽屠宰场和养殖场。其中肉类在屠宰环节抽样，禽蛋在养殖环节抽样。

二、抽检时间

4月份至9月份。

三、抽检品种和数量

（一）抽检品种。

猪肉、牛肉、羊肉、禽肉和禽蛋。

（二）抽检数量。

各市具体抽样品种及数量和各检测机构承担任务数量见附件1。如因特殊情况，部分品种不满足抽样数量要求，牛肉和羊肉可以相互代替。出现品种代替的，须报省畜牧兽医局同意，同时，抽样单位应提交书面说明。

（三）抽样要求。

屠宰场每个样品要求来自不同来源，同一产地检疫合格证视为同一来源，同一来源的样品抽取1批次，一个屠宰场最多抽取6批次样品。养殖场日龄相同或圈舍相同的视为同一来源，同一来源的样品抽取1批次，一个养殖场最多抽取2批次样品。原则上，每个县（区）抽取样品总量不超过10个。每批次样品一式3份：一份为检样，用于检验检测；一份为备样，用于异议检验；一份为留样，被抽样单位/人留存。检样和备样交承检机构。抽样单样式参照附件5，抽样要求详见附件6。

四、检验项目、检测方法和判定依据（原则）

检验项目、检测方法和判定依据详见附件2。样品检测需做平行试验，要严格按照指定的检测方法执行。

原则上按照检验项目依据的法律法规或标准要求的最大残留限量判定，未制定最大残留限量的药物或添加物以标准方法检测限作为主要依据确定判定值（优先以定量限作为判定值，如无定量限则以检出限作为判定值；如果检验项目涉及多个方法，而检出限和定量限又不一致的，以最高检出限或定量限作为判定依据）。

五、任务承担单位

（一）抽样单位

被抽样地畜牧兽医主管部门或执法机构负责抽样，如需要协助指导，可邀请承检机构现场指导，承检机构要积极协助，必要时提供相关抽样器具。

（二）承检机构

山东省畜产品质量安全中心、山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所

六、检验结果报送和异议处理

（一）不合格检验结果确认

“瘦肉精”检验结果不合格的，承检机构应于3小时内向省畜牧兽医局通报有关信息，24小时内将检验报告和抽样单复印件报送省畜牧兽医局。其他项目检验结果不合格的，承检机构应于24小时内将检验报告和抽样单复印件报送省畜牧兽医局和被抽查市畜牧兽医主管部门，被抽查市畜牧兽医主管部门应当自收到检验报告后24小时内将检验结果通知被抽样人，并且于3日内将检验报告送达被抽样人，并留存送达证据。

（二）合格检验结果通知

检验结果合格的，承检机构应当将检验报告寄送给被抽样人。

（三）检验结果异议处理

被抽样单位/人对检验结果有异议的，应当自收到检验报告之日起5个工作日内，向省畜牧兽医局提出复检的书面申请（复检时检测备样），并提交相关说明材料，复检时原则上需要申请人、检测机构、复检机构、任务下达单位对复检样品进行确认。逾期未提出的，视为认同检验结果。

（四）复检要求

复检由省畜牧兽医局指定具备相应资质的检测机构承担。承担复检任务的检测机构应自收到样品之日起7个工作日内出具检验报告。复检不得由原检测机构承担。复检结论与原检测结论一致的，复检费用由申请人承担；复检结论与原检测结论不一致的，复检费用由原检测机构承担。

七、抽检结果及总结分析报告

承检机构应当在11月20日前将汇总结果及分析报告报省畜牧兽医局。抽检结果汇总格式见附件3，抽检完成情况统计格式见附件4，总结分析报告应至少包括以下内容：

（一）抽检结果总体情况

（二）抽检基本情况。包括抽检的地点、环节、种类、抽样数量、检测参数等。

（三）抽检结果分析

1、不同地区比较

2、不同环节比较

3、不同品种比较

4、不同检测项目比较

5、抽检发现的突出问题

6、不合格样品的溯源情况

7、原因分析

8、对策、措施和建议。

八、注意事项

(一)抽检单位应严格遵守农业农村部和省畜牧兽医局相关规范和要求，执行任务严肃认真，证件齐全，确保抽检的科学性、代表性和真实性。

(二)承检机构要严格遵守本方案规定的抽样和检测方法，统一判定原则。

（三）未经省畜牧兽医局同意，任何单位和个人不得引用和公布抽检结果。

（四）承检机构应按本方案规定配合好抽检工作，按时报送抽检结果和总结分析报告。

（五）本次评价性监督抽检采用双随机的方式进行抽样，抽样前由省局提供抽检名单并指定被抽检单位。

（六）如果省局所指定的被抽检单位由于停产、倒闭等原因无法完成抽样活动的，抽检人员须进行现场确认，同时地市提供书面说明。抽样组进行合理安排，保证抽样批次总数达到省局要求。

九、联系方式

**山东省畜牧兽医局**

联系人：翟国栋

联系电话：0531-51788890

**山东省畜产品质量安全中心**

联系人：赵学峰

联系电话：0531-51788771。

电子邮箱：sdxm0531@163.com

**山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所**

联系人：李霞

联系电话：0531-66659267

电子邮箱：88960397@163.com

附件1

各市具体抽样品种、数量及承检机构

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地市 | 猪肉（批） | 牛肉（批） | 羊肉（批） | 禽肉（批） | 禽蛋（批） | 合计 | 承检机构 |
| 济南市 | 12 | 2 | 1 | 6 | 21 | 42 | 山东省畜产品质量安全中心 |
| 青岛市 | 15 | 1 | 0 | 23 | 21 | 60 | 山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 |
| 淄博市 | 4 | 2 | 1 | 5 | 9 | 21 | 山东省畜产品质量安全中心 |
| 枣庄市 | 7 | 1 | 1 | 5 | 6 | 20 | 山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 |
| 东营市 | 8 | 1 | 3 | 10 | 4 | 26 | 山东省畜产品质量安全中心 |
| 烟台市 | 28 | 2 | 1 | 26 | 20 | 77 | 山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 |
| 潍坊市 | 29 | 3 | 1 | 60 | 29 | 122 | 山东省畜产品质量安全中心 |
| 济宁市 | 22 | 4 | 2 | 9 | 29 | 66 | 山东省畜产品质量安全中心 |
| 泰安市 | 10 | 1 | 1 | 13 | 9 | 34 | 山东省畜产品质量安全中心 |
| 威海市 | 7 | 0 | 0 | 7 | 11 | 25 | 山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 |
| 日照市 | 9 | 1 | 0 | 13 | 11 | 34 | 山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 |
| 临沂市 | 33 | 5 | 3 | 48 | 28 | 117 | 山东省畜产品质量安全中心 |
| 德州市 | 28 | 5 | 2 | 18 | 32 | 85 | 山东省畜产品质量安全中心 |
| 聊城市 | 17 | 1 | 2 | 40 | 47 | 107 | 山东省畜产品质量安全中心 |
| 滨州市 | 17 | 11 | 2 | 18 | 21 | 69 | 山东省畜产品质量安全中心 |
| 菏泽市 | 33 | 4 | 5 | 15 | 38 | 95 | 山东省畜产品质量安全中心 |

附件2

监测项目、检测方法及判定依据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品** | **监测项目** | **检测方法** | **判定依据** |
| 猪肉、牛肉、羊肉 | 克仑特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇 | GB 31658.22-2022 食品安全国家标准 动物性食品中β－受体激动剂残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | 农业农村部公告第250号 |
|
| 氯霉素 | GB 31658.20-2022 食品安全国家标准 动物性食品中酰胺醇类药物及其代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法  GB/T 20756-2006 可食动物肌肉、肝脏和水产品中氯霉素、甲砜霉素和氟苯尼考残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | 农业农村部公告第250号 |
|
|
| 氧氟沙星、培氟沙星、诺氟沙星、洛美沙星 | GB/T 20366-2006 动物源产品中喹诺酮类残留量的测定液相色谱-串联质谱法 | GB 31650.1-2022 |
|
| 恩诺沙星、环丙沙星 | GB 31658.17-2021 食品安全国家标准 动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | GB 31650-2019 |
|
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 磺胺类（以磺胺间甲氧嘧啶、磺胺地索辛、磺胺甲鯻唑、磺胺二甲嘧啶、磺胺氯哒嗪、磺胺嘧啶、酞磺胺噻唑计） | GB 31658.17-2021 食品安全国家标准 动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | GB 31650-2019 |
|
| 土霉素、金霉素、四环素、多西环素 | GB 31658.17-2021 食品安全国家标准 动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | GB 31650-2019 |
|
| 氟苯尼考（以氟苯尼考与氟苯尼考胺之和计） | GB 31658.20—2022 食品安全国家标准  动物性食品中酰胺醇类药物及其代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | GB 31650-2019 |
|
|
| 甲氧苄啶 | GB/T 21316-2007动物源性食品中磺胺类药物残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法 | GB 31650-2019 |
| 禽蛋（鸡蛋、鸭蛋、鹌鹑蛋） | 恩诺沙星、环丙沙星 | GB/T 21312-2007 动物源性食品中14种喹诺酮药物残留检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 | GB 31650.1-2022 |
| 氧氟沙星、培氟沙星、诺氟沙星、洛美沙星 | GB/T 20366-2006 动物源产品中喹诺酮类残留量的测定液相色谱-串联质谱法 | GB 31650.1-2022 |
|
| 磺胺类（以磺胺间甲氧嘧啶、磺胺地索辛、磺胺甲鯻唑、磺胺二甲嘧啶、磺胺氯哒嗪计） | 农业部1025号公告-23-2008 动物源食品中磺胺类药物残留检测 液相色谱-串联质谱法 | GB 31650.1-2022 |
| 氟苯尼考（以氟苯尼考与氟苯尼考胺之和计） | GB 31658.20—2022 食品安全国家标准  动物性食品中酰胺醇类药物及其代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | GB 31650.1-2022 |
|
|
| 甲硝唑、地美硝唑 | SN/T 2624-2010 动物源性食品中多种碱性药物残留量的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法 | GB 31650-2019 |
|
| 禽肉（鸡肉、鸭肉、鸽肉） | 氯霉素 | GB 31658.20—2022 食品安全国家标准  动物性食品中酰胺醇类药物及其代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法  GB/T 20756-2006 可食动物肌肉、肝脏和水产品中氯霉素、甲砜霉素和氟苯尼考残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | 农业农村部公告第250号 |
|
|
| 氧氟沙星、培氟沙星、诺氟沙星、洛美沙星 | GB/T 20366-2006 动物源产品中喹诺酮类残留量的测定液相色谱-串联质谱法 | GB 31650.1-2022 |
|
| 恩诺沙星、环丙沙星 | GB 31658.17-2021 食品安全国家标准动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物残留量的测定液相色谱-串联质谱法（仅限鸡肉）  GB/T 20366-2006 动物源产品中喹诺酮类残留量的测定液相色谱-串联质谱法 | GB 31650-2019 |
|
|
| 磺胺类（以磺胺间甲氧嘧啶、磺胺地索辛、磺胺甲鯻唑、磺胺二甲嘧啶、磺胺氯哒嗪、磺胺嘧啶、酞磺胺噻唑计） | GB 31658.17-2021 食品安全国家标准 动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | GB 31650-2019 |
|
|
| 土霉素、金霉素、四环素、多西环素 | GB 31658.17-2021 食品安全国家标准 动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法（仅限鸡肉）  GB/T 21317-2007 动物源性食品中四环素类兽药残留量检测方法 液相色谱-质谱/质谱法与高效液相色谱法（指定使用液相色谱-质谱/质谱法） | GB 31650-2019 |
|
| 氟苯尼考（以氟苯尼考与氟苯尼考胺之和计） | GB 31658.20-2022食品安全国家标准  动物性食品中酰胺醇类药物及其代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | GB 31650-2019 |
|
|
| 尼卡巴嗪残留标志物 | GB 29690-2013 食品安全国家标准 动物源性食品中尼卡巴嗪残留标志物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | GB 31650-2019 |
| 甲氧苄啶 | GB/T 21316-2007动物源性食品中磺胺类药物残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法 | GB 31650-2019 |

注:羊肉和羊肝中多西环素、甲氧苄啶，鸭肉和鸽肉中尼卡巴嗪无兽药最大残留限量规定，只检测不判定。

附件3

抽检结果汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品编号** | **样品所在市** | **样品 名称** | **抽样 单位** | **检测单位** | **被抽样单位** | **被抽样单位 类型** | **被抽样单位 地点** | **样品检疫证号及产地（肉类适用）** | **生产日期/批号** | **检验结果（单位）** | | | | | | **结论** |
| **指标1** | | **指标2** | | **……** | |  |
| **检测值** | **判定值** | **检测值** | **判定值** | **检测值** | **判定值** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

填表说明：

1、“样品编号”应当符合附件6中规定的格式。  
2、“抽样单位”填写具体实施抽样的畜牧兽医主管部门或执法机构的名称。  
3、“被抽样单位类型”填写“屠宰场”或者“养殖场”。  
4、“被抽样单位地点”要具体到市、县、乡、村、门牌号。  
5、“样品检疫证号及产地（肉类适用）”中的产地应当填写养殖地址，同时填写样品检疫证号。  
6、“生产日期”为本批次产品生产的日期。

附件4

抽检完成情况统计表

**单位：批次**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **地市** | **屠宰环节** | | | | **养殖环节** | **备注** |
| **猪肉（批）** | **牛肉（批）** | **羊肉（批）** | **禽肉（批）** | **禽蛋（批）** |  |
| 济南 |  |  |  |  |  |  |
| 青岛 |  |  |  |  |  |  |
| 淄博 |  |  |  |  |  |  |
| 枣庄 |  |  |  |  |  |  |
| 东营 |  |  |  |  |  |  |
| 烟台 |  |  |  |  |  |  |
| 潍坊 |  |  |  |  |  |  |
| 济宁 |  |  |  |  |  |  |
| 泰安 |  |  |  |  |  |  |
| 威海 |  |  |  |  |  |  |
| 日照 |  |  |  |  |  |  |
| 滨州 |  |  |  |  |  |  |
| 德州 |  |  |  |  |  |  |
| 聊城 |  |  |  |  |  |  |
| 临沂 |  |  |  |  |  |  |
| 菏泽 |  |  |  |  |  |  |

附件5

山东省畜产品质量安全监督抽检

抽 样 单

NO. ×××（抽样单编号）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品来源 | □国家级标准化基地；□省级标准化基地；□无公害畜产品基地；□其他（） | | | | | | | |
| 抽样环节 | □屠宰场；□养殖场；其他（） | | | | 抽样类别 | □监督抽检；□风险监测；□其他 | | |
| 抽样日期 |  | | | | 样品保存  条件 | -20℃以下保存。被抽样单位保存至收到检验报告。 | | |
| 样品编号 |  | | 样品名称 |  | 样品编号 |  | 样品名称 |  |
| 圈舍号 |  | | 动物品种 |  | 圈舍号 |  | 动物品种 |  |
| 性别/毛色 |  | | 体重 |  | 性别/毛色 |  | 体重 |  |
| 畜禽标识 |  | | 年龄 |  | 畜禽标识 |  | 年龄 |  |
| 抽样基数 |  | | 样品数量 |  | 抽样基数 |  | 样品数量 |  |
| 样品状态 |  | | 批号/生产日期 |  | 样品状态 |  | 批号/生产日期 |  |
| 检疫证号 |  | | 产地来源 |  | 检疫证号 |  | 产地来源 |  |
| 样品封装 | □塑料瓶□塑料袋□纸袋□其他 | | | | 样品封装 | □塑料瓶□塑料袋□纸袋□其他 | | |
| 被抽样单位信息 | | | | | | | | |
| 单位名称 | |  | | | 单位统一社会信用代码 |  | | |
| 地址 | |  | | | 邮编 |  | | |
| 联系人 | |  | | | 电话/传真 | / | | |
| 备注（需要说明的其他问题）： | | | | | | | | |
| 被抽样单位确认：  被抽样单位对样品、抽样程序、过程、封样及上述内容无异议。  被抽样单位盖章或代表签字：  年 月 日 | | | | | 抽样人承诺：  我们认真负责的按照抽样方案抽取样品并如实填写该抽样单，样品具有代表性、真实性和公正性。  抽样人签字：  抽样单位（盖章）：  抽样单位电话：  年 月 日 | | | |

抽样单一式三联，第一联：检测机构；第二联：被抽样单；第三联：抽样单位。

附件6

山东省畜产品监督抽检抽样指导原则

1 范围

本指导原则规定了畜产品抽样的要求、方法、记录、样品封存和运输。

2 抽样要求

2.1 基本原则

为保证抽取的样品具有代表性，抽样应按随机原则进行。同时应采取必要的保密措施，事先不得通知被检抽查人，确保抽样的真实性。

2.2 抽样人员

抽样人员负责抽样和填写抽样单，并在适当条件下将样品送达指定的检验机构。

2.3 抽样工具

2.3.1 肉类

不锈钢刀具、洁净的食品级内包装袋、纸质外袋、低温样品保存箱、一次性手套、标签、抽样单、封条等。

2.3.2 蛋类

洁净的食品级内包装容器、打蛋器具、低温样品保存箱、一次性手套、标签、抽样单、封条等。

2.3.3 尿液

清洁的食品/医药级塑料瓶、外包装纸袋、一次性纸杯、一次性手套、低温样品保存箱、标签、抽样单、封条、一次性防疫隔离衣等。

3 方法

3.1 组批

3.1.1 养殖场（厂／户）

日龄相同或同一圈舍的视为同一来源，同一来源的为一检验批。

3.1.2 屠宰场

同一检疫合格证的视为同一来源，同一来源的为一检验批。

3.2 养殖场（厂／户）抽样

3.2.1 蛋类

随机在产蛋笼上抽取当日的禽蛋。每个样品采集量不得少于18 枚，将所抽样品去壳内容物混匀，平均分成3 份，并做好制样记录。

3.2.2 尿液

直接接取新鲜尿液，每个样品取样量不得低于90mL，平均分成3份。

3.3 屠宰场抽样

3.3.1 猪、牛、羊肉

从抽样胴体的背部、腿部、臀尖等部位之一的肌肉组织上取样，每个样品取样量不低于2000g，平均分成3 份。

3.3.2 肝脏

随机抽取1～2 叶肝脏，每个样品取样量不低于900g，平均分成3 份。

3.3.3禽肉

从每批中随机抽取禽肌肉，每个样品取样量不低于2000g，平均分成3 份。如需从多个个体取样时，应把从每个个体取的样品分为3小份，分别取每个个体的1小份，总共组成3份样品，分别为检样、备样和留样。检验时应混合制样。

3.3.4尿液

直接接取宰杀中新鲜膀胱中尿液，每个样品取样量不低于90mL，平均分成3份。

4 记录

4.1 要求

抽样人员应仔细填写抽样单信息。

4.2 样品编号

样品编号格式为：[地区代码]/[动物品种代码]/[样品种类代码]/[取样日期]/[样品序号]。

地区代码如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地区名称 | 济南 | 青岛 | 淄博 | 枣庄 | 东营 | 烟台 | 潍坊 |
| 地区代码 | JN | QD | ZB | ZZ | DY | YT | WF |
| 地区名称 | 济宁 | 泰安 | 威海 | 日照 | 临沂 | 德州 | 聊城 |
| 地区代码 | JNi | TA | WH | RZ | LY | DZ | LC |
| 地区名称 | 滨州 | 菏泽 |  |  |  |  |  |
| 地区代码 | BZ | HZ |  |  |  |  |  |

动物品种代码如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 动物品种 | 牛 | 羊 | 猪 | 鸡 | 鸭 | 鹅 |  |
| 代码 | B | O | P | C | D | G |  |

样品种类代码如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品种类 | 肌肉 | 蛋 | 肝脏 | 尿液 |  |  |  |
| 样品种类代码 | M | E | L | U |  |  |  |

样品序号为同一次取样过程中的编号，通常为2 位，不够用

“0”补齐。例：2024年7 月6 日在潍坊抽取的第1个猪肉，其编号为：WF/P/M/20230706/01。

4.3 抽样单填写

样品名称：所取样品的种类及部位。如：猪后腿肉、猪肝等。

抽样基数：样本总量。

样品数量：所取样品的重量或体积。

除禽蛋和养殖环节的动物尿液外，必须填写检疫证号。

5 样品封存

抽取的样品不得进行洗涤或处理，由抽样人与被抽样人在抽样单和封条上签字和/或盖章，当场封样，封条上至少包括样品编号、样品名称、被抽样单位代表签字或盖章、抽样人签字、抽样单位盖章、抽样签封日期等信息。检样、备样、留样分别封样。为保证样品的真实性，要有相应的防拆封措施，并保证封条在运输过程中不会破损。

6 样品运输和保存

6.1运输条件

运输采取低温防护措施确保样品不被污染，不发生腐败变质，不影响后续检验。

6.2保存条件

样品抽取后，应将样品在12个小时内送至承检机构，如在规定时间内无法送达，须在冷冻状态下保存（-20℃以下），并做好温度监控。

6.3 样品交接

承检机构在接收样品时，应检查、记录样品的特性、状态，包装、封条有无破损及其他可能对检验结果或者综合判定产生影响的情况，并核实样品与抽样单的记录是否一致，确定无误后，抽样单位和承检机构双方在样品交接单上签字确认，若承检机构参与抽样过程，样品交接可按机构规定进行。