附件1

2020年省级饲料质量安全监督抽查方案

按照2月11日《农业农村部关于印发 2020 年饲料兽药生鲜乳质量安全监测计划的通知》（农牧发〔2020〕8 号）要求，2020山东省饲料质量安全监督抽查计划下达500批次，检测内容如下：

一、抽样、检测机构

由省畜牧兽医局组织抽样，各市畜牧兽医局执法人员和省饲料质量检验所及第三方检测机构人员协助。

协助抽样和检测机构：山东晟华检测技术有限公司，联系人：刘海鹏，0536-7368580，13869676719。

（一）2020年抽查样品数量

共抽查16 市饲料产品500批次。

（二）抽查品种计划

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间计划和抽样市 | 配合饲料 | 预混料 | 添加剂（含混添） | 单一饲料 | 合 计 |
| 6-7月：滨州、聊城、泰安、日照、东营、潍坊、济宁、德州 | 150 | 40 | 30 | 30 | 250 |
| 9-10月：枣庄、菏泽、临沂、烟台、威海、济南、青岛、淄博 | 160 | 30 | 20 | 40 | 250 |
| 合计 | 310 | 70 | 50 | 70 | 500 |

（三）检测项目

**1.配合饲料、浓缩饲料和精料补充料和预混料：**铜、锌、铬、主要霉菌毒素、金霉素、土霉素、喹乙醇、喹烯酮；

**2.预混合饲料**：铜、锌、维生素A、维生素D3、维生素E等，以及其中部分主要标识成分；

**3.单一饲料和饲料添加剂：**标签标识主成分和部分安全卫生指标。

二、抽样检测流程和判定依据

（一）抽样检测工作

省畜牧兽医局选派人员担任组长，从《山东省饲料质量安全管理规范和生产许可证审核专家库》抽调1-2名专家，联合所在市（县）饲料管理、执法人员，组成2-3人工作组赴被监督抽查企业抽样、检查。各市农业农村局派员参与执法检查，确定被抽检样品的检测项目。

山东晟华检测技术有限公司负责准备抽样单(纸质或者电子)、抽样工具用品，派人员车辆协助各组封样以及样品流转保存等；收到样品后，15个工作日内完成检测，检测合格的，出具检验结果和3份检测报告，1份邮寄给被抽样单位，1份邮寄到参与抽样的市农业农村局，1份邮寄到省局饲料兽药处；抽样检测过程中发现疑难问题或者严重质量安全问题的，48小时内报告省畜牧兽医局饲料兽药处，不得提前通知被抽样单位。

上、下半年监测结果汇总和总结分析报告应分别在8月31日和12月15日前提交到省畜牧兽医局饲料兽药处。

（二）样品检测方法

本计划中涉及检测方法、 判定依据和判定原则参照农业农村部文件要求，具体如下：

GB 5009.227–2016 食品安全国家标准 食品中过氧化值的测定；

GB 5009.229–2016 食品安全国家标准 食品中酸价的测定；GB/T 5532–2008 动植物油脂碘值的测定；  
GB/T 6432–2018 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法；  
GB/T 6435–2014 饲料中水分的测定；  
GB/T 6436–2018 饲料中钙的测定；  
GB/T 6437–2018 饲料中总磷的测定 分光光度法；  
GB/T 8381.7–2009 饲料中喹乙醇的测定 高效液相色谱法（含第 1 号修改单）GB/T 13079–2006 饲料中总砷的测定；  
GB/T 13080–2018 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法；  
GB/T 13082–1991 饲料中镉的测定方法；  
GB/T 13088–2006 饲料中铬的测定；  
GB/T 13091–2018 饲料中沙门氏菌的测定；  
GB/T 13885–2017 动物饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定 原子吸收光谱法；  
GB/T 14701–2019 饲料中维生素 B2 的测定；  
GB/T 14702–2018 添加剂预混合饲料中维生素B6 的测定 高效液相色谱法；  
GB/T 17817–2010 饲料中维生素A的测定 高效液相色谱法；  
GB/T 17812–2008 饲料中维生素E的测定 高效液相色谱法；  
GB/T 17818–2010 饲料中维生素 D3的测定 高效液相色谱法；

GB/T 19164–2003 鱼粉（附录 A 鱼粉中砂分的测定方法）；GB/T 19684–2005 饲料中金霉素的测定 高效液相色谱法；GB/T 22259–2008 饲料中土霉素的测定 高效液相色谱法；  
GB/T 23710–2009 饲料中甜菜碱的测定 离子色谱法；  
GB/T 30956–2014 饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的测定免疫亲和柱净化–高效液相色谱法；  
GB/T 30957–2014 饲料中赭曲霉毒素 A 的测定 免疫亲和柱净化–高效液相色谱法；

农业部公告第2086号 饲料中卡巴氧、乙酰甲喹、喹烯酮和喹乙醇的测定 液相色谱–串联质谱法；  
农业部公告第 2483 号 饲料中氯霉素、甲砜霉素和氟苯尼考的测定 液相色谱–串联质谱法；

NY/T 1970–2010 饲料中伏马毒素的测定；  
NY/T 2071–2011 饲料中黄曲霉毒素、 玉米赤霉烯酮和T–2 毒素的测定 液相色谱–串联质谱法；

饲料原料、饲料添加剂主含量的检测方法： 采用饲料原料目录强制性标识要求以及相应饲料添加剂产品国家标准中规定或推荐的检测方法。

其他未包含的混合型饲料添加剂等产品，检测方法按照企业标准或者产品标签中标注的方法执行，检测方法不明的，由抽样单位和检测机构协商确定。

**（三）判定依据和复检流程**

**1.卫生指标。** 按照《饲料卫生标准》（GB 13078–2017）判定； 饲料添加剂产品按照生产企业产品执行标准判定。  
 **2. 质量指标。** 按照生产企业产品执行标准、有效合同、 明示指标（饲料标签的明示指标、产品说明）进行判定。如生产企业产品执行标准与明示指标、《饲料添加剂安全使用规范》（农业部公告第 2625 号）不一致，以其中较严格指标进行判定。  
  **3. 药物饲料添加剂和非法添加物。**《饲料和饲料添加剂管理条例》《兽药管理条例》《禁止在饲料和动物饮水中使用的药物品种目录》（农业部公告第 176 号）、《禁止在饲料和动物饮水中使用的物质》（农业部公告第 1519 号）、《关于停止生产、进口、经营、使用部分药物饲料添加剂的公告》（农业农村部公告第 194 号）、《关于相关兽药产品质量标准修订和批准文号变更的公告》（农业农村部公告第 246 号）、《食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单》（农业农村部公告第 250 号）、《饲料原料和饲料产品中三聚氰胺限量值的规定》（农业部公告第 1218 号）。  
 **4.指标判定**

饲料产品的各类质量指标及其卫生指标依据《饲料检测结果判定的允许误差》（GB/T18823–2010）执行。饲料添加剂各类质量指标及其卫生指标不考虑方法误差。对于 2020 年7月1日之前生产的饲料产品，在规定范围内使用的药物饲料添加剂，以折算回收率后的结果进行判定， 超出规定添加量的，判定为不合格；对于未标识或者超范围使用的药物饲料添加剂，以检测方法的定量限或最低检出浓度10倍为判定限，超过10倍浓度即判定为不合格，低于10倍视为交叉污染。对于 2020年7月1日之后生产的饲料产品，除规定允许添加的抗球虫药和中药外，其他物质确认检测方法有定量限的以定量限为判定限，超过定量限即判定为不合格；没有定量限的，以检测限或检出限为判定限，超过检测限（检出限）即判定为不合格。

一项指标不合格即判定该批次产品不合格。水分仅作计算使用，不纳入综合判定。饲料和饲料添加剂产品标签中分析保证值之外的指标判定不考虑产品的保质期。  
 **5.检测不合格样品处理**

对监督抽查样品检测结果为不合格的，承检机构要在出具检验检测报告后 48 小时内（以寄出邮戳时间为准），将《饲料产品监督抽检工作单》（格式见附表）和检验检测报告通过邮政特快专递寄给被监督抽查企业和省畜牧兽医局饲料兽药处。省局通知企业所在市农业农村局对不合格产品进行查处，除提出复核检测的不合格产品外，查处工作一般在30个工作日内完成。

被监督抽查企业对检验结果有异议的，可自收到检验结果之日起 5日内通过市农业农村局向省畜牧兽医局书面申请复核检测，并提交其他权威检测报告等异议材料。证据材料不确实，或者产品超过保质期，以及过氧化值、碘价、PH值（酸价）、微生物指标等受时间影响较大的不合格项目不受理复检申请。

省局审核同意复检的，由山东晟华检测技术有限公司或者省饲料质量检验所进行复核检测，复检结果（报告）应在15个工作日内完成，由省局告知申请复检企业或者企业所在市农业农村局。复检仍不合格的，检测费用由提出复检申请的企业承担。

附表

饲料产品监督抽检工作单

受检样品所属企业（单位）名称

通讯地址 电话

联 系 人 抽检依据文件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 抽样编号 | ① | ② | | ③ |
| 检验编号 |  |  | |  |
| 产品名称 |  |  | |  |
| 商品名称 |  |  | |  |
| 包装规格型号 |  |  | |  |
| 产品执行标准 |  |  | |  |
| 样品生产企业名称 |  |  | |  |
| 标签通讯地址 |  |  | |  |
| 标签联系电话 |  |  | |  |
| 生产日期、批次号 |  |  | |  |
| 保 质 期 |  |  | |  |
| 样品保存状态、条件 |  |  | |  |
| 抽样地点 |  |  | |  |
| 抽样数量（克、袋） |  |  | |  |
| 抽样基数、货值（吨、万元) |  |  | |  |
| 检测项目备注 |  |  |  | |

**仔细阅读下列文字表述，确认后签字：**

我认真负责地填写本抽检工作单，保证以上填写内容的准确性、合法性，所抽样品系按照官方取样程序和抽样方法取得的，该样品系出厂合格或自检合格品，具有代表性、真实性和公正性，确认PH值、微生物等受时间因素影响较大的项目无法复核检测。

**抽样单位（章） 受检企业（章）**

**抽样人（签字） ： 负责人（签字）：**

**抽样日期 年 月 日**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 样品交接时间 |  | 检测收样人 |  | 样品状态 | □符合要求  □其他 |

附件2：

山东省优势饲料原料和添加剂生产企业名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **企业名称** | **所在市** | **优势品种** |
|  | 莱芜泰禾生化有限公司 | 济南 | 饲料添加剂柠檬酸 |
|  | 济南天天香有限公司 | 济南 | 饲料添加剂香味剂 |
|  | 济南百斯杰生物工程有限公司 | 济南 | 饲用微生物 |
|  | 青岛嘉里花生油有限公司 | 青岛 | 饲料原料花生粕 |
|  | 青岛普兴生物科技有限公司 | 青岛 | 生物发酵饲料 |
|  | 青岛蔚蓝生物集团有限公司 | 青岛 | 饲用微生物和酶制剂 |
|  | 青岛九联集团股份有限公司 | 青岛 | 自产自用肉禽饲料 |
|  | 青岛根源生物技术集团有限公司 | 青岛 | 生物饲料发酵豆粕 |
|  | 山东天音生物科技有限公司 | 淄博 | 饲料添加剂着色剂 |
|  | 新发药业有限公司 | 东营 | 饲料添加剂泛酸钙等B族维生素 |
|  | 烟台大乐饲料有限公司 | 烟台 | 水产饲料（虾饲料） |
|  | 山东寿光巨能金玉米开发有限公司 | 潍坊 | 添加剂赖氨酸 |
|  | 山东新和成氨基酸有限公司 | 潍坊 | 蛋氨酸、维生素E |
|  | 潍坊柯能生物科技有限公司 | 潍坊 | 饲料添加剂抗氧化剂 |
|  | 潍坊康地恩生物科技有限公司 | 潍坊 | 饲料添加剂植酸酶 |
|  | 山东祥维斯生物科技股份有限公司 | 潍坊 | 混合型饲料添加剂 |
|  | 昌邑市裕华油脂有限公司 | 潍坊 | 肉骨粉和动物油脂 |
|  | 潍坊英轩实业有限公司 | 潍坊 | 饲料原料柠檬酸糟 |
|  | 山东华辰生物化学有限公司 | 潍坊 | 饲料添加剂泛酸钙 |
|  | 泰安汉威集团有限公司 | 泰安 | 饲料维生素 |
|  | 肥城胜利化工有限公司 | 泰安 | 饲料添加剂氯化钠 |
|  | 恩贝集团有限公司 | 滨州 | 最大氯化胆碱和维生素B2 |
|  | 泰安生力源生物工程有限公司 | 泰安 | 发酵豆粕和微生物制剂 |
|  | 荣成市海圣饲料有限公司 | 威海 | 饲料原料鱼溶浆 |
|  | 中粮黄海粮油工业(山东)有限公司 | 日照 | 大豆压榨 |
|  | 兰陵和康源饲料有限公司 | 临沂 | 肉羊饲料 |
|  | 山东海博农牧科技有限公司 | 德州 | 水产饲料 |
|  | 山东龙昌动物保健品有限公司 | 德州 | 饲料添加剂胆汁酸 |
|  | 山东奥克特饲料添加剂有限公司（山东奥克特化工有限公司） | 聊城 | 添加剂氯化胆碱甜菜碱 |
|  | 临清德能金玉米生物有限公司 | 聊城 | 饲料原料玉米蛋白粉 |
|  | 山东省滨州市利丰达化工有限公司 | 滨州 | 饲料添加剂磷酸氢钙 |
|  | 山东瑞德农业发展有限公司 | 滨州 | 饲料原料棉籽蛋白 |
|  | 山东渤海实业股份有限公司（青岛渤海科技有限公司） | 滨州 | 大豆压榨 |
|  | 香驰控股有限公司 | 滨州 | 豆粕和玉米副产品饲料原料 |