**天然植物饲料原料“团体标准”制定样品规范采集总体要求**

测试样品的采取样代表性、真实性和公正性是天然植物饲料原料“团体标准”制定首要关键技术点。为规范开展天然植物饲料原料团体标准制定工作，依据《饲料采样方法》（GB/T 14699.1-2005）及《中国兽药典》（2015版二部附录0201药材和饮片取样法），结合行业企业实际情况和特点，对照中关村中兽医药产业技术创新战略联盟“团体标准专业技术委员会”制定的《天然植物饲料原料团体标准制定关键技术规范要求》，对样品采取、库存及管理提出基本原则和要求如下几点：

1. 采取样不少于15批次，多产区品种尽可能不少于3个主产区，应不少于5家企业。
2. 样品来源于相关企业（现场采取样或按要求送寄样），样品与市场流通商品应基本一致或相当，具有良好的代表性、真实性和公正性。
3. 支持和鼓励有条件的企业提供样品同时，能提供较全面的“样品基本信息和基础研究数据”，作为团标制定重要参考依据。
4. 能提供“基础研究数据”的企业可优先立项。
5. 受检单位详细规整采取样记录，并具备良好的样品库存管理条件。

中关村中兽医药产业技术创新战略联盟

团体标准专业技术委员会

2020年6月10日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **类别** | **样品基本信息内容** | **干燥物** | **粉碎物** | **粗提物** | **备注** |
| 1 | **基****本****信****息** | 送检样（或采取样）时间 |  |  |  | 填写具体“送检样（或采取样）时间”。 |
| 2 | 企业自购买样品时间 |  |  |  | 填写“企业自购买样品时间”。 |
| 3 | 企业样品不同基源确认企业样品来源渠道或产地 |  |  |  | 干燥物基源尽可能确认。确保基源是正品干燥物来源确定到省或市。粉碎物和粗提物来源确认是自制或购买。 |
| 4 | 送检（或采取）样品形态和规格 |  |  |  | 干燥物主要指“个货/钉子/碎货/片货/其他”等不同形态、规格的初加工正品粉碎物主要指粒度规格。粗提物主要指液态/膏状/固体。 |
| 5 | 送检样（采取样）数量 | 3000g | 2000g | 1000g | 供“测试、复核、留样各1/3”用。 |
| 6 | 与市场流通商品是否一致 |  |  |  | 填写“是或否”，做为真实性评价。 |
| 7 | 虫蛀、发霉、变质、异物等现象 | 无 | 无 | 无 | 样品无变异现象。 |
| 8 | **基****础****研****究** | 相关本草学考证资料的完备情况 |  |  |  | 填写“较好/一般/或无”，参考材料。 |
| 9 | 外观性状基本概貌描述 |  |  |  | 同时提供照片并命名，参考材料。 |
| 10 | 粉末显微特征鉴别 |  |  | --- | 填“有/无”，主要指“干燥物和粉碎物”。 |
| 11 | 水分测定值 |  |  | --- | 填“测定值/无”，主要指“干燥物和粉碎物”。 |
| 12 | 灰分测定值 |  |  | --- |
| 13 | 浸出物测定值 |  |  | --- |

 **公司送检样（采取样） 样品基本信息和基础研究登记表**

 **公司送检样（采取样） 样品基本信息和基础研究登记表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **类别** | **样品基本信息内容** | **干燥物** | **粉碎物** | **粗提物** | **备注** |
| 14 | **基****础****研****究** | 是否具有和提供“简单直观加工工艺及参数” |  |  |  | 主要指粉碎物的粒度参数和粗提物提取过滤浓缩干燥工艺流程及基本参数。 |
| 15 | 是否具有和提供“溶剂残留”值 | --- | --- |  | 填“测定值/无”，主要指“液态或膏体非水溶剂提取时的溶剂残留值”。 |
| 16 | 是否具有和提供粗提物“当量关系”数据 | 液态 | --- | --- |  | 主要指“1mL或1g粗提物相当于原天然植物的量”。 |
| 17 | 膏状 | --- | --- |  |
| 18 | 固态 | --- | --- |  |
| 19 | 是否具有和提供样品“理化指标”数据 | TLC薄层鉴别图谱 |  |  |  | 主要活性成分的定性鉴别。 |
| 20 | HPLC液相测定 |  |  |  | 主要活性成分的最小保证值。 |
| 21 | GC气相测定 |  |  |  | 主要活性成分的最小保证值。 |
| 22 | 其他理化指标 |  |  |  | 其他方法简便、可行、有效理化指标。 |
| 23 | 是否具有和提供样品“营养指标”数据 | 粗纤维 |  |  |  | 根据不同品种性质特点，干燥物和粉碎物中可选择性检测粗纤维、粗蛋白质和粗脂肪中的部分或全部。 |
| 24 | 粗蛋白 |  |  |  |
| 25 | 粗脂肪 |  |  |  |

注：

1.样品采集主要依据是《饲料采样方法》（GB/T 14699.1-2005）及《中国兽药典》（2015版二部附录0201药材和饮片取样法）。

2.企业提供的“样品基本信息和基础研究数据”做为团标制定重要参考依据，可在采样单后提供工艺参数、鉴别图谱和测定数据等相关附件。具体详细数据和信息和联盟指定的或签约的主要起草单位联系对接。

**采取样地点、包装、记录及交接（寄送）要求**

样品采集依据是《饲料采样方法》（GB/T 14699.1-2005）及《中国兽药典》（2015版二部附录0201药材和饮片取样法）规范采取样。

 具体到“**采样地点、包装、记录及交接（寄送）”**等要求如下**：**

1. **采样地点**

生产企业的现场、成品仓库及销售点。

**2、样品的包装与签封**

样品应用不与其起作用的材料包装，内衬用塑料袋，外加布袋或牛皮纸袋。样品装袋后，将印有采样人印章的标签，见附录A(补充件)，放在样品袋内，扎紧以防松散。最后用塑料袋封好，置冷暗处保存。

**3、采样记录**

采样后要及时记录样品名称、规格型号、批号、产地、采样基数、采样部位、采样人、采样日期、生产厂家名称及详细通讯地址等内容，见附录B(补充件)。

**4、样品的交接**

采取的样品应由专人妥善保存并尽快送达指定地点。注意防潮、防损和防丢失。

样品接收单位：郑州市郑东新区龙子湖北路6号 河南牧业经济学院 450046

样品接收人及联系电话：张老师13523098818 刘老师15003718268

**附录A**

**采（送）样标签**

**采样编号：**

**品种名称：**

**品种形态：**干燥物**□**；粉碎物**□**；粗提物**□**（液态**□**、膏体**□**或固态**□**） “**☑** ”选择项打钩

**采（送）样单位：**（签章）

**采（送）样日期：** 年 月 日

**附录B**

 **采（送）样单**

**采样编号：**

**品种名称：** **品种形态：**干燥物**□**；粉碎物**□**；粗提物**□**（液态**□**、膏体**□**或固态**□**） “**☑** ”选择项打钩

**生产企业： 通讯地址： 邮政编码：**

**受检单位： 通讯地址： 邮政编码：**

**采样地点： 采样时间： 采样基数：**

**生产日期： 生产批号：**

**附件提供：**

**依据标准：** 《饲料采样方法》（GB/T 14699.1-2005）及《中国兽药典》（2015版二部附录0201药材和饮片取样法）

**检验目的：** 团体标准制定  **检验项目：** 依据《天然植物饲料原料团体标准制定关键技术规范要求》

**采样人仔细阅读以下句子，然后签字**

我认真负责地填写了该样品采样单，承认以上填写的合法性，被该采样单所证实的样品系按照采样方法取得的，该样品具有代表性、

真实性和公正性。

代表单位(签章)：

采样人签字：

日期：