



## 定义与缩写

GMP+ A 2

版本 CN: 2022 年 1 月 1 日

**GMP+ Feed Certification scheme**



## 文件历史

修订版本号 / 批准日期	修改	涉及内容	最终开始实施日期
0.0 / 09-2010	文件从PDV转到荷兰GMP+国际组织。 定义更新	整个文件 第 2 章	2011 年 1 月 1 日 2011 年 1 月 1 日
0.1 / 09-2011	更新了引言	1.1; 1.2	2012 年 1 月 1 日
0.2 / 11-2012	编辑改动 (不准确的英文翻译) 添加了术语	第 2 章	2012 年 3 月 1 日
0.3 / 11-2015	术语更正 观赏动物/宠物	第 2 章	2016 年 4 月 1 日
1.0 / 05-2018	编辑更正, 如 DOS 和 DRV 添加了“内部运输”	第 2 章	2018 年 7 月 1 日
2.0 / 11-2020	增加定义 - “前食品”的 (准备用于饲料) - 密封的装载隔箱	第 2 章	2020 年 12 月 15 日
3.0 / 10-2021	增加了一些定义, 并修改和删除了一些定义	第 2 章	2023 年 1 月 1 日

### 编者语:

该版本的修正均已标明，方便查看：

- 新的文字
- 旧的文字

参与者在最终执行日期之前必须执行所有更改。

## 内容表

<b>1</b>	<b>引言</b> .....	<b>4</b>
1.1	总则 .....	4
1.2	GMP+ 饲料安全保证体系的结构 .....	4
<b>2</b>	<b>专门术语</b> .....	<b>6</b>

## 1 引言

### 1.1 总则

GMP+饲料认证体系在 1992 年由荷兰饲料产业委员会建立和发展，旨在应对各种涉及饲料原料污染的事件。虽然它一开始只是一个国家标准，但在 GMP+国际组织管理以及众多国际利益相关者的合作下已经发展成为一个国际性的体系。

虽然 GMP+饲料认证体系起源于饲料安全，但同时也在 2013 年发布了首个饲料责任标准。为此，GMP+创建了两个模块：GMP+ 饲料安全保证(关注于饲料安全)和 GMP+ 饲料责任保证(关注于负责任的饲料)。

GMP+ Feed Safety Assurance (GMP+饲料安全保证)是一个完整的模块，保证饲料链所有环节的饲料安全。可验证的饲料安全是在许多国家和市场进行销售的前提许可，而参与 GMP+饲料安全保证能很好地帮助实现这一点。基于实践中的需求，多样化的成分被纳入了 GMP+饲料安全保证体系中，例如质量管理体系(ISO 9001)、HACCP、产品标准、可追溯性、监控、前提条件、产业链方法及早期预警系统的要求。

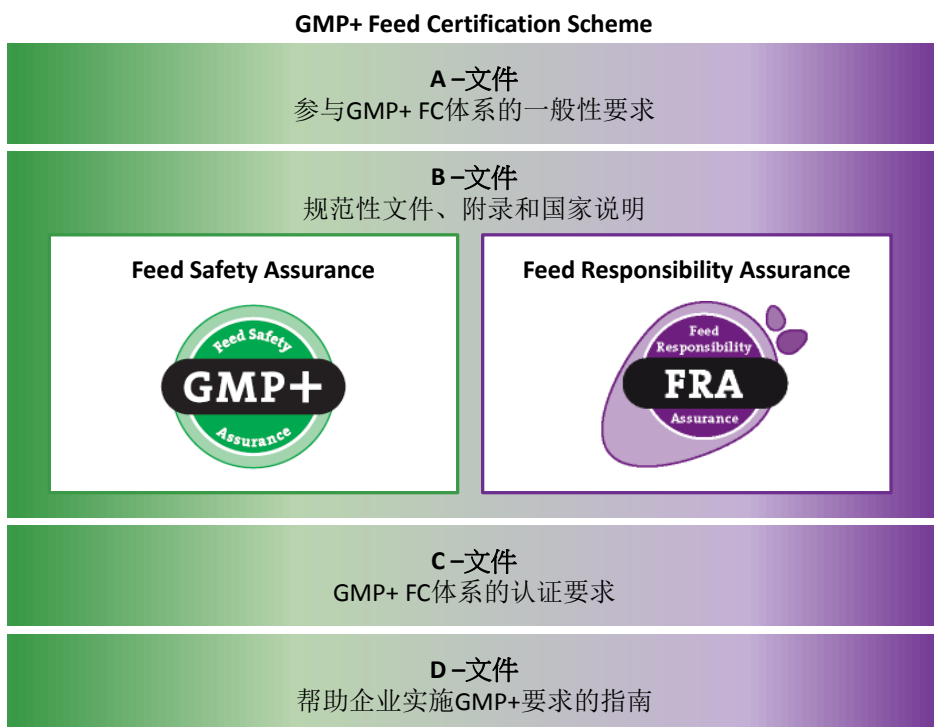
根据 GMP+参与者的要求，GMP+国际组织开拓了 GMP+ Feed Responsibility Assurance (GMP+饲料责任保证)模块。动物饲料行业面临着对工作责任的要求。这包括，如大豆(包括大豆衍生物及豆制品)和鱼粉的使用，这些产品的生产和贸易需尊重人类、动物和环境。公司可以通过获得 GMP+ 饲料责任保证的认证，证明自己是负责的生产和贸易企业。

同 GMP+的合作伙伴一道，GMP+国际组织设置了明确的要求以确保饲料的安全和责任。认证机构能够独立开展 GMP+认证。

GMP+国际组织通过各种指导文件、数据库、简报、答疑列表和研讨会等方式来为 GMP+的参与者提供有用、实际的信息支持。

### 1.2 GMP+饲料安全保证体系的结构

GMP+饲料安全保证体系内的文件划分为几个系列。下一页是有关 GMP+饲料认证体系内容的图示：



所有这些文件都可以通过荷兰 GMP+ 国际组织的网站获得 ([www.gmpplus.org](http://www.gmpplus.org))。本文这里所说的文件是指 GMP+ A2 标准 *定义和缩写*，并且是 GMP+ 饲料安全保证体系的组成部分。

### 1.3 本标准的范围及应用

本标准包括 GMP+ 饲料安全保证体系文件中所用到的定义和缩写。

## 2 专门术语

除了在 GMP+ 饲料安全保证体系的其他版本中提到的定义外，下列术语具有如下含义：

术语	定义	注解
行动数值	从限制值中得来的产品或生产过程的参数值。如果超过这一数值应对其成因进行调查并采取正确措施消除或控制其成因。	
添加剂	为了实现以下功能而加入动物饲料或水中的非饲料原料和预混料的物质、微生物和制剂。添加剂必须 <b>a)</b> 对动物饲料的特性有所帮助 <b>b)</b> 对动物制品的特性有所帮助 <b>c)</b> 对装饰性鱼类和鸟类的色泽起到积极影响 <b>d)</b> 符合动物的营养需求 <b>e)</b> 对动物产品制造的环境效应起到积极影响 <b>f)</b> 对动物产品制造、生产效率或社会福利起到积极影响，尤其是通过对胃肠菌方面或动物饲料的消化性方面作出的努力，或 <b>g)</b> 起到抑制球虫或组织鞭毛虫的作用。	本定义列表中具体提到的处理助剂不属于定义的范围。根据合同为另一间公司提供服务的公司。承包公司不是产品的合法拥有者，受主要角色的管制。因此，承包公司为服务提供商。
农业承包公司	承包公司不是产品的合法拥有者，受主要角色的管制。因此，承包公司为服务提供商。	在 GMP+ 饲料安全保证体系中尤指对原始公司进行的农业承包；并且，承包公司的活动受到展开活动的初始公司的 GMP+ 认证的担保。
动物饲料法规	关于动物饲料总体及集体和国家层面上的动物饲料安全的法律、指令或行政条款；覆盖了动物饲料的生产、加工、销售和使用等环节。	
批次	组成一个单位并且具备同一特质的产品的数量	

术语	定义	注解
经纪业务	对向牲畜主运送的产品的买卖活动。在其中无标签及附带文件的调整，无大批临时存货或大批运输。动物饲料通常只是从单个生产商处获得。 连接卖方和买方的服务。在这项服务中，经纪人（经纪服务的提供者）不会成为产品或服务的所有者。	
残留物	在一定程度上从生产过程中留下来而进入下一批的加工过的产品成分。 一种物质从饲料生产的前一批转移到下一批的过程。	
残留物等级	残留物所占百分比	
关键控制点（CCP）	因为具有高度重要性而需要用专门的控制手段以阻止、消除其中的意外或将其减轻、控制到一个可接受的程度的某一个点、步骤或程序。	
系数	用来乘以残留百分比的安全系数。从相对内壁附着率中得来。	系数不包括添加剂和兽医产品的未知加工标准。它们都（可能）不以设备残留的计算方法来计算。
收集	对于植物性初级产品的收集。此外还包括如计划、采购、运输、储藏、简单的物理性处理、运送等帮助收集成为可能的活动。在下文中称为“收集”。	
集体标志	GMP+ A3 GMP+ “标志标准” 明确规定的集体标志	
公司	参与饲料的储存或运输、加工或再加工、生产、交易或运输活动的技术或组织单位。	
公司地点	企业进行与动物饲料相关的活动的单位。	

术语	定义	注解
配合饲料	由两种以上饲料原料构成、作为饲料使用的完整饲料或补充饲料。其还包括： - 矿物质混合物 - 牛奶替代品饲料 - 糖蜜饲料 - 膳食饲料	GMP+饲料安全保证体系还将用以饲养的混合饲料原料（包括湿混合料）包括进了本定义。通过经营者或直接提供给牲畜所有者。药物配合饲料也属于配合饲料。
污染	在产品或加工环境中非计划性地引入或出现污染物	
控制措施	用于预防、消除危害或将其减轻、控制到一个可接受的程度的行动。总体控制措施：用以控制必备程序中某一特定部分的措施。具体控制措施：控制某一关键控制点的措施（CCP）。	
控制机构 (CO)	依照 ISO 17020 认证的控制机构，专门从事饲料/谷物或液体散粮和/或根据批准的认证体系（如 ISO 9001 或 Equivalent）在国际水平上运营，其中需显示出船舱检验（LCI）是认证的一部分。	
修正行动	当关键控制点的监视系统显示这一单元不在控制中时必须采取的行动。	
修正措施	改正观察到的不规范的地方或其他不希望出现的情况的措施。	
关键添加剂	有少许残留在动物产品中的被允许的添加剂经批准的饲料添加剂在非目标饲料中的残留应被视为不良物质，因为其存在会危害动物健康、人类健康或环境。因此，规定了这些物质的最高限量。	
关键控制点	参看“CCP”	
关键兽医产品	被允许的兽医产品可少许残留在动物中。	



术语	定义	注解
交叉污染	污染物从另一种饲料、物质、设备、器具或其他物体非计划性地转移到饲料中。	
种植者	种植庄稼的组织。	
Feed Support Products 饲料支持产品	GMP+国际公司包含对饲料原料总体风险评估的数据库。	本评估着重于饲料、食品安全。
残留度	残留的程度	
饲料	用于饲养动物的加工、半加工或未加工的物质或产品，包括添加剂。	包括饲料原料、预混料、添加剂、半制品、配合肥或者其他通过加工工序或直接使用的产品。
饲料成分	直接组成或以混合在混合物的形式组成饲料、对动物膳食具有或不具有营养价值的产品。饲料成分可以从植物、动物、海洋中来，可以为有机或无机原料(来自法定定义)	
饲料原料	首先要满足动物的营养需求的植物性或动物性产品，可为天然、新鲜或经过防腐处理以及由工业处理得来。包括或不包括添加剂的有机物或无机物。用于直接喂养、加工处理后再喂养、作为配合料的配制料喂养或作为预混料的载体喂养动物。	
饲料安全	a)为了动物、动物制成的食品的食用者的利益而立入法律的或立入环境法令的，b) 作为 a) 的补充而被 GMP+国际公司某一国的委员会或在另加的 GMP+国家注解中规定的添加剂、兽医药物、预混料、饲料或动物饲料的特征。	

术语	定义	注解
冲洗饲料批 冲洗	<p>用于从装置中去除前一批次饲料的残留物（比如与（关键）添加剂或兽医药品一起）的一批配合饲料或饲料原料。</p> <p>用特定的流程洗掉生产线上例如关键饲料添加剂和/或兽药产品的残留物。</p>	<p>1. 冲洗饲料批可为配合饲料。</p> <p>2. 在任何情况下，这一配合饲料都不能为会残留最多已认别的添加剂和兽医药物的配合饲料。</p> <p>3. 不能为用来喂养产奶、产蛋或用于屠宰的动物的配合饲料。</p> <p>4. 第 2 条要求强制性要高于第 3 条。</p>
冲洗批次	一批配合饲料或饲料材料，旨在从装置中清除前一批的任何残留物（例如（关键）添加剂或兽医药品）。	
食品性动物	用以人类食用的食物而饲养、喂养的动物，包括未用于人类食用但属于在社会中通常用于人类食用的一类动物。	
食品	一切用于人类食用或可以合理地认为将被用于人类食用的加工过的、半加工的、或未加工过的物品和产品。	
前食品 （准备用于饲料）	供人类消费而种植/生产的所有的经过加工、部分加工或未经加工的食品，由于食品生产或包装缺陷或其他问题而不再由食品公司作为食品投放市场供人食用，而用于饲料时不会有任何问题，也不会对健康带来任何风险。（源自法规（欧盟）第 68/2013 号）	
均匀度	混合物中成分分布的均匀度。	
内部运输	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 企业经营场地内的运输</li> <li>- 同一个企业不同场地之间的运输</li> </ul>	第三方交付视为外部运输
关键添加剂和兽医药品列表	GMP+ 国际公司列出的用于动物饲料加工的，其加工特性良好且已为人所充分了解的添加剂和兽医药品的列表。并指明了在 1 用于非目标动物的动物饲料 2 用于非目标动物的动物制成品 3 从目标动物中来的动物制成品	

术语	定义	注解
被禁产品表	在 GMP+ BA3 《否定表最低要求》明确指出的在动物饲料的流通和使用中被禁止的产品列表。	
装载检查员	在认证公司的质量体系中详细规定的职位。该角色由一名雇员履行，该雇员根据培训和经验，具备检查船舱是否适合装载饲料配料所需的知识和技能。如果经认证的公司没有装载检查员，则可以从外部公司雇用。装载检查员必须符合设定的标准。	
监控	被用于确认具体或整体控制点是否得到控制的设计措施或观察	
不规范	同某一要求不符合的地方。	
非目标动物	不用来使用添加剂和兽医药物的动物	
组织	具有责任、权限及其它关系的自然人或法人、群体或法定组织。	
观赏动物 / 宠物	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 社区内任何被饲喂或养育的不用于食品生产的通常不被人类食用的动物 · 和/或者</li> <li>- 任何用于食品生产的 · 但不用于专业获取人类食品消费的动物产品的动物</li> </ul>	
医药（化学）产品	拟用于人类或兽医用途的材料或产品，以其成品剂型呈现，或作为用于此类剂型的起始材料，符合政府批准的欧洲药典或等效药典的规定。	在饲料中使用的主要是药物赋形剂（助剂），由于其特殊的品质和特性，可用作例如载体、填充剂或包衣。可考虑：明胶，乳糖，纤维素和各种有机化学物质。
物理清理	清除残留物的任何操作。例如清扫、真空清洁和/或冲洗设备或公司的基础设施。	

术语	定义	注解
物理处理	可改变产品特质或在其过程中产品特质会改变的行为	在 GMP+饲料安全保证体系中指：干燥、清洁、搅拌、包装或再包装、大批产品储存、转运、储存和运输、和合同工作。
预混料	非用于直接喂养动物的添加剂或使用了饲料原料载体的一种或多种添加剂的混合物	
必备程序	在饲料生产链的每一阶段中用于创造生产安全饲料的先决条件的，被明确规定且记录在案的，符合《食品卫生要求通典》、GMP+饲料安全保证体系和其它可行法规的行为或设施	
动物饲料的初级生产	农业产品的生产，尤指种植、收获、对动物的喂养或挤奶（屠宰前）、钓鱼，在其中只得到了产品且在收获、收取或捕捉后除简单物理处理外不受其他行为的影响。	
工序	用于实施某一行动或步骤的具体执行办法。	如果使用的是“记录工序”，则指该工序已被建立、记录、贯彻和保留下来。（可通过任何媒介记录）
加工助剂	本身不作为动物饲料被食用，但在动物饲料或饲料原料的加工过程中出于某种技术目的被有意加入且会引起某些物品或其生成物在最终成品中无意但技术上不可避免的出现（只要它们的残留物对动物和人的健康或环境没有坏影响且对最终产品没有技术影响）。	
产品（或动物饲料产品）	一切被当做动物饲料使用或加入其中的物品。	在 GMP+饲料安全保证体系中，这一定义还包括动物饲料和兽医药品或加工助剂。
购买者	得到产品或服务的组织或个人。	

术语	定义	注解
流通	对用于销售或以其它形式（有价或无偿）转给第三方的产品的占有	
原料	用于制造、加工饲料成分的产品	
否定值	指明合格和不合格的产品的界限的数值。如果超过该数值即不能作为饲料原料或动物饲料使用。	
相对内壁残留率	相对内壁残留率是指根据工作说明描述，在某一情况下，在某一容器中搅拌活性物质和另一种粉状产品，在将容器清空后留下的这种活性物质的多少和在同种容器同种情况下搅拌参考物质和上述同种粉状产品并清空容器后留下的参考物质的多少的关系。	必须用 <b>GMP+BA4</b> 《采样和分析的最低要求》中提到的方法
替代饲料蛋白质	根据技术工序，直接制造出来或加工进饲料，以直接或间接提供蛋白质的用于喂养的产品。这些产品被归进 <b>82/471</b> 指令，并从细菌、酵母菌、海藻和丝状霉中获得。	
残留形态	动物饲料中留下来的添加剂和兽医药物的残留物的外表形式。（包括从动物饲料转向非目标动物和目标动物后在其动物产品（奶、肉、蛋）中留下的添加剂和兽医药物的残留。）	
风险	存在消极影响的某一潜在危险（风险）出现的可能。	
公路运输	通过陆运为本公司或第三方运送动物饲料。除开运输活动本身，还包括计划、采购、清洁或记录文件等使运输变得可能的活动。	
密封的装载隔箱	装载隔箱已正确密封（不打开封口则无法被打开）。装载隔箱由 <b>GMP+</b> 认证的生产商或贸易商管理，该生产商或贸易商必须做到： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 管理装卸车厢的清洁并检查</li> <li>- 关闭并密封装载隔箱</li> </ul>	

术语	定义	注解
	未经认证的外部运输商对运输的饲料不造成影响。除非得到 GMP+认证的生产商或贸易商允许，未经认证的外部运输商不得使用自身的装卸设备（管道、软管等）。	
半制成品	用于加工进配合饲料或作为预混料中的载体使用（可能为也可能不是添加剂）的至少两种饲料原料的混合。	在 GMP+饲料安全保证体系中，本定义的范围不包括：用于饲喂的饲料原料混合物（包括湿的混合物）。直接提供给牲畜主或通过经纪商提供。这些产品被归进了配合饲料的定义中。
排序	冲洗，基于预先计划的饲料生产订单，使用测量的残留物指标进行计算。	
服务	代表第三方进行的行动	在 GMP+饲料安全保证体系中，这包括： *外部运输商 *储存转运公司 *合同工、实验室、害虫防治、筒仓清洁、经纪商、代理商、车船租用者
简单物理操作	下列是操作或处理的例子：干燥、清洁、青贮、捆扎/包装，切碎。	
储存和转运	一定期限内饲料的转运和储存。同时包括计划、采购、清洁等使储存和转运变得可能的活动。	
供应商	提供产品或服务的组织或个人。	
供应商复查	供应商和参与者(=顾客)的所有供应环节的选择、评估通过、定期评价等整个过程。	
目标动物	用于使用添加剂或兽医药物的动物。	
拖拉机	配有司机的拖拉机。货车和拖拉机不带装载箱，使用的装载箱应为客户所有。	

术语	定义	注解
交易	产品的买卖活动。	
有害物质	所有在用于喂养的饲料中出现的（除开病原体的）会对人、动物或环境造成危害或对动物产品的生产带来有害影响的物质和产品。 用于喂养动物的产品中或产品上存在的所有物质和产品，这些物质和产品对人类、动物和/或环境的健康具有潜在危害，或可能对动物生产产生不利影响。	
GMP+ Monitoring database	产品委员会数据库，包括了对有害物质和产品在动物饲料（原料）中出现情况的分析结果。	
不合格饲料原料	不具有一般交易价值的产品。	
确认	确认危害分析和关键控制点 (HACCP) 计划中的具体和整体控制措施有效以及在实际操作中达到了预想的效果。	
植物初级产品	在初级生产中生产的植物型产品。	
证实	应用方法、工序、检查、检测来确定生产按照规范进行以及系 HACCP 体系按计划进行。	
兽医药品	任何对动物疾病有预防或治疗效果的单一或配合成分。任何能帮助对动物进行诊断或对动物的生理功能有改善、恢复、调整作用的单一或配合成分也被视为兽医药品。 满足至少一个下列条件的任何物质或物质的组合：（a）其具有治疗或预防动物疾病的特性；（B）其目的是通过发挥药理、免疫或代谢作用，在动物体内使用或给予动物，以恢复、纠正或改变生理功能；（C）其目的是用于动物，以便进行医学诊断；（d）其目的是用于动物的安乐死；(源自欧盟兽药产品法规 2019/6)	

**GMP+ International**

Braillelaan 9  
2289 CL Rijswijk  
The Netherlands

t. +31 (0)70 – 307 41 20 (Office)  
+31 (0)70 – 307 41 44 (Help Desk)

e. [info@gmpplus.org](mailto:info@gmpplus.org)

免责声明:

本发表物旨在为 GMP+标准的各利益相关方提供信息。本发表物将定期更新。GMP+国际组织不对发表物中的任何不准确信息负责。

© GMP+ International B.V.

保留所有权利。本出版物的信息可通过网络荧幕咨询，下载和打印，但仅限于非商业性的个人用途。其它任何目的的使用，须先获得荷兰 GMP+国际有限公司的书面许可