

团体标准

T/ZHAS XXXX—XXXX

金鲳鱼养殖投入品使用与管理要求

Requirements for the use and management of inputs in golden pomfret farming

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

金鲟鱼养殖投入品使用与管理要求

1 范围

本文件规定了金鲟鱼养殖过程中饲料和饲料添加剂、渔用药品使用与管理要求。

本文件适用于金鲟鱼养殖企业（户）开展网箱或养殖平台养殖活动中投入品的使用与管理要求，其他养殖方式的相关要求可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 10648 饲料标签

GB 13078 饲料卫生标准

GB 31650 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量

SC/T 1132 渔药使用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

投入品 applied material

在养殖过程中使用的饲料和饲料添加剂、渔用药品等。

3.2

渔用药品 fishery medicine

用于预防、治疗、诊断水产养殖动物疾病或者有目的地调节水产养殖动物生理机能的物质。

注：主要包括血清制品，疫苗、诊断制品，微生态制品、中药材、中成药、化学药品、抗生素、生化药品、放射性药品及外用杀虫剂、消毒剂等。

4 使用要求

4.1 饲料及饲料添加剂

4.1.1 基本要求

饲料及饲料添加剂的使用需遵循科学、安全、环保的原则，确保鱼类健康生长、减少环境污染并保障水产品质量安全。

4.1.2 使用技术要求

4.1.2.1 应依据金鲟鱼的生长周期、不同养殖阶段所需的营养含量，科学制定投喂方案。根据实际情况及时调整投喂量，采取适当的措施避免过度投喂，最大限度提高饲料利用率，降低对环境的污染。

4.1.2.2 应在保质期内使用，出现受潮、发霉、结块、虫蛀、异味等异常现象的不应继续使用。

4.1.2.3 应有专用的投喂、运输等工（器）具，确需与其他物品混合使用的，应清洗或清理后使用。

4.1.2.4 饲料添加剂使用应满足《饲料添加剂安全使用规范》。

4.2 渔用药品

4.2.1 基本要求

- 4.2.1.1 不应危害人类健康和破坏水域生态环境。
- 4.2.1.2 应加强金鲳鱼的饲养管理及养殖环境调控，均衡营养，增强金鲳鱼自身抗病力，减少发病率，降低用药频次和使用量。
- 4.2.1.3 应执行休药期规定。具体药品休药期以农业农村部渔业渔政管理局最新发布的水产养殖用药明白纸为准。金鲳鱼起捕上市前，可食部位兽药残留量应符合 GB 31650 的规定。

4.2.2 用药技术要求

- 4.2.2.1 病害发生后，应根据病症及其严重程度，依据农业农村部渔业渔政管理局最新发布的水产养殖用药明白纸、《中华人民共和国兽药典》及《兽药质量标准》的规定，不应超范围使用或盲目增大用药量，不应增加用药次数及改变给药途径。
- 4.2.2.2 内服药应测算金鲳鱼质量后再均匀拌饵投喂，测算重量时宜需考虑同水体中可能摄食饵料的混养品种。外用药应测算养殖水体体积，并将药品充分溶解稀释后均匀施用。
- 4.2.2.3 泼洒药品一般在晴天上午进行，泼药一般不与饲料投喂同时进行，泼药应在上风处逐渐向下风处泼洒，用完后的容器应妥善处理。

4.2.3 用药效果评价

应对用药效果进行评价，评价指标包括发病率、死亡率、摄食量等，并通过观察游动状态、症状变化情况进行综合评价。评价按SC/T 1132的规定执行。

5 管理要求

5.1 采购管理

5.1.1 供应商评价

饲料及饲料添加剂、渔用药品的采购应通过资质评价和产品质量保障能力评价，建立合格供应商目录。资质评价应核查供应商名称及生产地址、法人及联系方式、生产许可证(或营业执照、经营许可证、进口登记许可证)等许可证明文件，供应商应具有良好的商业信誉，可要求供应商提供企业征信记录。产品质量保障能力评价应核查产品质量标准、产品批准文号、产品质量检验合格证等。

5.1.2 处方药采购

应凭执业兽医开具的处方笺采购水产养殖用药品。处方药清单应符合农业农村部渔业渔政管理局最新发布的水产用药明白纸。

5.1.3 产品验收

5.1.3.1 包装

应完整，字迹及标识清楚，无渗漏等异常现象。醒目位置标有“本产品符合饲料卫生准”“兽用”的渔药字样。标有产品名称、净含量、生产许可证明编号及产品质量标准编号、生产者及经营者的名称及地址、联系方式等信息。

5.1.3.2 标签

5.1.3.2.1 饲料及饲料添加剂的标签应符合 GB 10648 的要求。

5.1.3.2.2 渔用药品应以中文注明药品通用名称、商品名称(如有)、成分及其含量、规格、生产企业、药品生产质量管理规范(GMP)证号、产品批准文号(进口兽药注册证号)、产品批号(生产日期)、有效期、适应证((功能主治)、用法、用量、休药期、使用禁忌、不良反应、注意事项、运输与储存保管条件等信息。

处方药及非处方药的标签(说明书),还应分别印有国务院兽医行政管理部门规定的警示内容(特殊标志)及非处方药标志。

5.1.3.3 质量

- 5.1.3.3.1 内容物不应出现受潮、发霉、结块、虫蛀、异味等异常现象。
- 5.1.3.3.2 饲料及饲料添加剂可委托具有资质的检测机构采样和检测符合标签规定的产品成分分析保证值项目及 GB 13078 的规定项目。
- 5.1.3.3.3 按照 SC/T 1132 对不同剂型药品物理性状进行目测鉴别，具体药品的物理性状参照《中华人民共和国兽药典》及《兽药质量标准》。必要时，可依据《中华人民共和国兽药典》及《兽药质量标准》，委托具有资质的检测机构对药品进行鉴别、检查及含量测定。

5.2 使用

投入品使用前应检查有效期，过期或变质的投入品不得使用。相关使用要求见第4章的要求。

5.3 贮存

5.3.1 场所要求

- 5.3.1.1 应有专用的贮存场所、保持通风、干燥、清洁、卫生。
- 5.3.1.2 场所应满足分类贮存要求。不同种类、性质的投入品、药品应严格区分标示且分开存放。

5.3.2 管理要求

- 5.3.2.1 应有专人定期清扫检查贮存场所、容器。发现过期及出现受潮、发霉、结块、虫蛀、异味情况的产品应及时标识、隔离并安全处置。
- 5.3.2.2 应建立投入品领用程序，进出库遵循“先进先出”的原则，并有详细的进出库记录。
- 5.3.2.3 应采取控制措施，预防啮齿类、害虫以及其他的动物对饲料可能造成的污染。
- 5.3.2.4 药品贮存应有专人负责，无关人员不应随意进出药品贮存场所或接触药品。
- 5.3.2.5 应注意药品理化性质及其成分与环境因素(温度、湿度、空气、光照等)对药品质量的影响，根据药品性质采取相应的贮存措施，如避光、低温等。
- 5.3.2.6 应对维生素等热敏物质的贮存温度进行监控。

5.4 台账

5.4.1 采购台账

采购台账中至少应包括采购信息、供应商信息及产品验收信息，见附录A。

- 采购信息至少应包括产品通用名称及商品名称、适用品种及饲喂阶段、规格、净含量、采购日期、采购数量、采购人、生产批号、生产日期、保质期、产品批准文号等；
- 供应商信息至少应包括供应商的名称、注册/生产地址、联系方式，许可证证明文件编号、产品质量标准等；
- 产品验收信息至少应包括依据 5.1.3 对包装、标签及质量的验收情况。处方药还应附上处方笺。

5.4.2 使用台账

5.4.2.1 饲料及饲料添加剂台账

饲料及饲料添加剂使用台账至少应包括使用时间、天气情况、饲料来源、饲料名称、使用量、投喂时间、投喂方式、摄食情况、生产厂家、生产批号、保质期、金鲳鱼基本生长参数、水体温度等，见附录B。

5.4.2.2 渔用药品台账

药品使用台账至少应包括使用日期、药品名称、生产厂家、生产批号、病害发生情况、主要症状、规格、用药人员、使用时间、使用方法、使用量、用药效果评价记录休药期等，见附录B。

5.4.3 贮存台账

贮存台账至少应包括出入库信息、贮存场所管理信息及处置信息，见附录C。

- 出入库信息至少应包括产品通用名称及商品名称、包装规格、生产批号(生产日期)、供应商简称或代码、入库量和日期、出库数量和日期、剩余量、保管人等信息；

——场所管理信息至少应包括温度、湿度、时间、记录人等信息；处置信息至少应包括处置方式(用完，过期、结转及其他)信息。

5.4.4 台账保存期限

不应少于2年。

附录 A
(资料性)
投入品采购台账

图A.1给出了饲料和饲料添加剂采购台账示意。

记录编号：_____

信息类别	具体信息		
采购信息	通用名		商品名称
	适用品种		饲喂阶段
	规格		净含量 (kg/包)
	采购日期		采购数量 (包)
	采购人		联系方式
	生产日期		生产批号
	保质期		生产批准文号
供应商信息	名称		
	注册/生产地址		
	联系方式		
	许可文件编号		
	产品质量标准		
产品验收信息	包装		
	标签		
	质量		
记录人		记录时间	

注：产品验收信息中，仅登记验收中出现的合格情况，如未发现合格情况，在对应栏中填写合格。

图 A.1 饲料和饲料添加剂采购台账

图A. 2给出了渔用药品采购台账示意。

记录编号：_____

信息类别	具体信息		
采购信息	通用名		商品名称
	适用疾病		饲喂阶段
	规格		净含量（kg/包）
	采购日期		采购数量（包）
	采购人		联系方式
	生产日期		生产批号
	保质期		生产批准文号
供应商信息	名称		
	注册/生产地址		
	联系方式		
	许可文件编号		
	产品质量标准		
产品验收信息	包装		
	标签		
	质量		
执业兽医师 处方笺 (如有, 原件或复印件粘贴于此)			
记录人		记录时间	

注：产品验收信息中，仅登记验收中出现的合格情况，如未发现合格情况，在对应栏中填写合格。

图 A. 2 渔用药品采购采购台账

附 录 B
(资料性)
投入品使用台账

图B.1给出了饲料和饲料添加剂使用台账示意。

养殖种类：_____ 网箱编号：_____ 记录编号：_____

使用日期						
天气情况						
饲料来源						
名称						
使用量 (kg)						
投喂时间						
投喂方式						
摄食情况						
生产厂家						
生产批号						
保质期						
金鲟鱼基本生长参数						
水体温度 (°C)						
记录人及记录时间						

图 B.1 饲料和饲料添加剂使用台账

图B. 2给出了渔用药品使用台账示意。

养殖种类：_____ 网箱编号：_____ 记录编号：_____

使用日期			
药品名称			
生产厂家			
生产批号			
病害发生情况			
主要症状			
规格			
用药人员			
使用时间			
使用方法			
使用量			
用药效果评价			
休药期（d）			
记录人及记录时间			

图 B. 2 渔用药品使用台账

附 录 C
(资料性)
投入品贮存台账

图C.1给出了投入品贮存台账示意。

记录编号：_____

信息类别		具体信息		
入库信息	名称		生产批号	
	入库日期		入库量/结转量 (kg)	
	保质期		存放地点	
	供应商简称或代码			
出库信息	出库日期			
	出库量 (kg)			
	剩余量 (kg)			
	领用人			
场所管理信息	温度		湿度	
	时间		记录人	
处置信息	处置方式	<input type="checkbox"/> 用完		
		<input type="checkbox"/> 过期		
		<input type="checkbox"/> 结转		
		<input type="checkbox"/> 其他		
	处置人		日期	

图 C.1 投入品贮存台账

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国农业农村部. 中华人民共和国兽药典(2020版). 中华人民共和国农业农村部公告第363号. (2020-11-26)
- [2] 中华人民共和国农业部. 兽药质量标准. 中华人民共和国农业部公告第2513号. (2017-04-07)
- [3] 中华人民共和国农业部. 饲料添加剂安全使用规范. 中华人民共和国农业部公告第2625号. (2017-12-15)
- [4] 农业农村部渔业渔政管理局. 水产养殖用药明白纸(2024年1、2号). (2024-12)
-