

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3654—2020

---

## 鲟鱼配合饲料

Formula feed for sturgeons

2020-07-27 发布

2020-11-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由农业农村部畜牧兽医局提出。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)归口。

本标准起草单位:福建天马科技集团股份有限公司、厦门大学。

本标准主要起草人:艾春香、张蕉南、陈庆堂、陈加成、胡兵、李惠、张蕉霖、杨欢、蔡旺进。



# 鲟鱼配合饲料

## 1 范围

本标准规定了鲟属(*Acipenser*)鱼类及其杂交品种配合饲料的术语和定义、产品分类、要求、取样、试验方法、检验规则,以及标签、包装、运输、储存和保质期。

本标准适用于鲟属鱼类及其杂交品种配合饲料。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定
- GB/T 5918 饲料产品混合均匀度的测定
- GB/T 6432 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法
- GB/T 6433—2006 饲料中粗脂肪的测定
- GB/T 6434 饲料中粗纤维的含量测定 过滤法
- GB/T 6435 饲料中水分的测定
- GB/T 6437 饲料中总磷的测定 分光光度法
- GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 10647 饲料工业术语
- GB 10648 饲料标签
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 14699.1 饲料 采样
- GB/T 18246 饲料中氨基酸的测定
- GB/T 18823 饲料检测结果判定的允许误差
- SC/T 1077—2004 渔用配合饲料通用技术要求

## 3 术语和定义

GB/T 10647 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**亲鱼 broodstock**

发育到性成熟,可用于繁殖的雄鱼或雌鱼。

## 4 产品分类

按鲟鱼的生长阶段和生理特点分为稚鱼配合饲料、幼鱼配合饲料、成鱼配合饲料和亲鱼配合饲料。产品分类与饲喂阶段见表1。

表1 产品分类与饲喂阶段

产品分类	稚鱼配合饲料	幼鱼配合饲料	成鱼配合饲料	亲鱼配合饲料
饲喂阶段(适宜喂养对象的体质量), g/尾	2.0~15.0	>15.0~1 000.0	>1 000.0	—

5 要求

5.1 外观与性状

色泽一致、颗粒大小均匀,无发霉、变质、结块、异味、异嗅和虫类滋生。

5.2 加工质量

应符合表 2 的要求。

表 2 加工质量

单位为百分号

项目	稚鱼配合饲料	幼鱼配合饲料	成鱼配合饲料	亲鱼配合饲料
混合均匀度变异系数(CV)	≤7.0			
溶失率(浸泡 20 min)	≤10.0			
水分	≤11.0			

5.3 营养成分指标

应符合表 3 的要求。

表 3 营养成分指标

单位为百分号

项目	稚鱼配合饲料	幼鱼配合饲料	成鱼配合饲料	亲鱼配合饲料
粗蛋白质	40.0~50.0	36.0~46.0	34.0~44.0	38.0~48.0
粗脂肪	≥8.0	≥9.0	≥10.0	≥11.0
EPA+DHA	—			≥2.0
粗纤维	≤5.0		≤8.0	
总磷	1.0~2.0	0.8~1.8		
粗灰分	≤16.0	≤15.0	≤13.0	
赖氨酸	≥2.5	≥2.3	≥2.2	≥2.3
赖氨酸/粗蛋白质	≥5.0			

5.4 卫生指标

应符合 GB 13078 的规定。

6 取样

按 GB/T 14699.1 的规定执行。

7 试验方法

7.1 感官检验

取适量样品置于清洁、干燥的白瓷盘中,在正常光照、通风良好、无异味的环境下,通过感官进行评定。

7.2 混合均匀度变异系数

按 GB/T 5918 的规定执行。

7.3 水中稳定性(溶失率)

按 SC/T 1077—2004 中附录 A 的规定执行。

7.4 水分

按 GB/T 6435 的规定执行。

7.5 粗蛋白质

按 GB/T 6432 的规定执行。

### 7.6 粗脂肪

先用石油醚预提,后用酸水解法测定,具体操作按 GB/T 6433—2006 第 9 章中 9.5 的规定执行。

### 7.7 EPA+DHA

按 GB 5009.168 的规定执行。

### 7.8 粗纤维

按 GB/T 6434 的规定执行。

### 7.9 总磷

按 GB/T 6437 的规定执行。

### 7.10 粗灰分

按 GB/T 6438 的规定执行。

### 7.11 赖氨酸

按 GB/T 18246 的规定执行。

## 8 检验规则

### 8.1 组批

以相同的原料、相同的生产配方和相同的生产工艺,连续生产或同一班次生产的同一规格的产品为一批,每批产品不超过 100 t。

### 8.2 出厂检验

出厂检验项目为外观与性状、水分和粗蛋白质。

### 8.3 型式检验

型式检验项目为第 5 章规定的所有项目;在正常生产情况下,每年至少进行一次型式检验。在有下列情况之一时,亦应进行型式检验:

- a) 产品定型投产时;
- b) 生产工艺、配方或主要原料来源有较大改变,可能影响产品质量时;
- c) 停产 3 个月或以上,重新恢复生产时;
- d) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时;
- e) 饲料行政管理部门提出检验要求时。

### 8.4 判定规则

8.4.1 所检项目全部合格,判定为该批次产品合格。

8.4.2 检验项目中有任何指标不符合本标准规定时,可自同批产品中重新加倍取样进行复检。复检结果即使仅有一项指标不符合本标准规定,也判定该批产品为不合格。微生物指标不得复检。

8.4.3 各项目指标的极限数值判定按 GB/T 8170 中的全数值比较法执行。

8.4.4 水分和营养成分指标检验结果判定的允许误差按 GB/T 18823 的规定执行。

## 9 标签、包装、运输、储存和保质期

### 9.1 标签

产品标签按 GB 10648 的规定执行。

### 9.2 包装

包装材料应无毒、无害、防潮。

### 9.3 运输

运输工具应清洁、干燥,不得与有毒有害物质混装混运。运输过程中应注意防潮、防日晒雨淋。

### 9.4 储存

产品应储存在通风、干燥处,防止日晒、雨淋、鼠害、虫蛀,不得与有毒有害物质混储。

9.5 保质期

未开启包装的产品,符合上述规定的包装、运输、储存条件下,产品保质期与标签中标明的保质期一致。











中华人民共和国  
农业行业标准  
鲟鱼配合饲料

NY/T 3654—2020

\* \* \*

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码:100125 网址:www.ccap.com.cn)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

\* \* \*

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.75 字数 15 千字

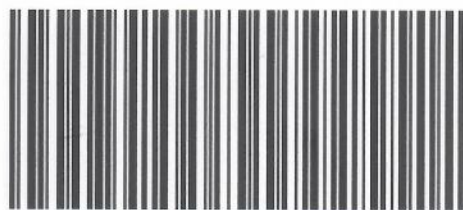
2020 年 10 月第 1 版 2020 年 10 月北京第 1 次印刷

书号: 16109·8168

定价: 18.00 元

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 59194261



NY/T 3654—2020