



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 2007—2001

真 鲷 配 合 饲 料

Formula feed of sea bream

2001-06-01 发布

2001-10-01 实施



中华人民共和国农业部 发布

前 言

为了规范真鲷配合饲料的生产、管理和销售,加强对真鲷配合饲料产品的监督检验,提高产品质量,特制定本标准。

本标准吸取了国内外有关科研成果和生产经验。

本标准系首次制定。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会海水养殖分技术委员会归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院黄海水产研究所、山东省渔业技术推广站、福州保税区天农科技开发有限公司。

本标准主要起草人:于东祥、陈四清、王春生、李晓川、常青、唐光铃、雷霖霖、杨葆根。

中华人民共和国水产行业标准

真鲷配合饲料

SC/T 2007—2001

Formula feed of sea bream

1 范围

本标准规定了真鲷(*Pagrosomus major Temminck et Schlegel*)配合饲料的分类、技术要求、试验方法、检验规则和标签、包装、运输、储存要求。

本标准适用于真鲷配合饲料的生产和检验。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 5009.45—1996 水产品卫生标准的分析方法
- GB/T 5917—1986 配合饲料粉碎粒度测定方法
- GB/T 5918—1997 配合饲料混合均匀度的测定
- GB/T 6432—1994 饲料中粗蛋白测定方法
- GB/T 6433—1994 饲料粗脂肪测定方法
- GB/T 6434—1994 饲料中粗纤维测定方法
- GB/T 6435—1986 饲料水分的测定方法
- GB/T 6436—1992 饲料中钙的测定方法
- GB/T 6437—1992 饲料中总磷量的测定方法 光度法
- GB/T 6438—1992 饲料中粗灰分的测定方法
- GB 10648—1999 饲料标签
- GB/T 13080—1991 饲料中铅的测定方法
- GB/T 13081—1991 饲料中汞的测定方法
- GB/T 13082—1991 饲料中镉的测定方法
- GB/T 13091—1991 饲料中沙门氏菌的检验方法
- GB/T 13092—1991 饲料中霉菌的检验方法
- GB/T 13093—1991 饲料中细菌总数的测定方法
- GB/T 14699.1—1993 饲料采样方法
- GB/T 17480—1998 饲料中黄曲霉毒素 B₁ 的测定 酶联免疫吸附法
- SC/T 3501—1996 鱼粉

3 产品规格分类

真鲷配合饲料分为稚鱼配合饲料、苗种配合饲料、养成配合饲料三种。各种配合饲料适用鱼的全长见表 1。

表 1 产品规格

| 产品类别 | 稚鱼配合饲料 | 苗种配合饲料 | 养成配合饲料 |
|-------------|--------|----------|--------|
| 适用鱼全长 cm | <2.0 | 2.0~10.0 | >10.0 |

4 技术要求

4.1 感官要求

感官要求见表 2。

表 2 感官要求

| 项 目 | 产品类别 | 稚鱼配合饲料 | 苗种配合饲料 | 养成配合饲料 |
|-----|------|--------------------------|--------|--------|
| 气味 | | 具有饲料正常气味,无酸败、油烧等异味 | | |
| 外观 | | 色泽均匀一致,无发霉、变质、结块现象,饲料无虫害 | | |

4.2 理化指标

理化指标见表 3。

表 3 理化指标

%

| 项 目 | 产品类别 | 稚鱼配合饲料 | 苗种配合饲料 | 养成配合饲料 |
|-------------------|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 原料粉碎粒度 ≤ (筛上物) | | 0.20 mm 孔试验筛 5.0 | 0.25 mm 孔试验筛 2.0 | 0.25 mm 孔试验筛 5.0 |
| 混合均匀度 ≤ (变异系数) | | 8.0 | 10.0 | 10.0 |
| 散失率 ≤ | | 4.0 | 4.0 | 4.0 |
| 粗蛋白 ≥ | | 48 | 42 | 38 |
| 粗脂肪 ≥ | | 5.5 | 4.5 | 4.5 |
| 粗纤维 ≤ | | 1.5 | 2.5 | 3.5 |
| 粗灰分 ≤ | | 15 | 16 | 16 |
| 水分 ≤ | | 10 | 10 | 10 |
| 钙 ≤ | | 4 | 4 | 4 |
| 总磷 ≥ | | 1.5 | 1.5 | 1.2 |
| 砂分 ≤ (盐酸不溶物) | | 2.2 | 2.2 | 2.2 |

4.3 卫生指标

卫生指标应符合表 4 的要求。

表 4 卫生指标

| 项 目 | 允许量 |
|-------------------|------|
| 无机砷(以 As 计),mg/kg | ≤3 |
| 铅(以 Pb 计),mg/kg | ≤5 |
| 汞(以 Hg 计),mg/kg | ≤0.3 |
| 镉(以 Cd 计),mg/kg | ≤1.0 |

表 4(完)

| 项 目 | 允许量 |
|------------------------------|----------------------|
| 黄曲霉毒素 B ₁ , mg/kg | ≤0.01 |
| 霉菌总数(不含酵母菌), cfu/g | ≤4.0×10 ⁴ |
| 细菌总数, cfu/g | <2×10 ⁶ |
| 沙门氏菌, cfu/g | 不得检出 |

4.4 对激素、药物和添加剂的规定

饲料中不得添加国家禁止和未公布允许在配合饲料中使用的激素、药物和添加剂。

5 试验方法

5.1 感官指标检验

将样品放在洁净的白瓷盘内,在无异味干扰的条件下,通过正常的感官检验进行评定。

5.2 理化指标检验

5.2.1 饲料原料粉碎粒度的测定

选用相应孔径的标准试验筛,参照 GB/T 5917 方法操作后再用长毛刷轻轻刷动,直到不能筛下粉料为止,将毛刷在筛框上轻轻敲动,以振落其所带物料。称量并计算筛上物。

5.2.2 混合均匀度的测定按 GB/T 5918 中的氯离子选择性电极法执行。

5.2.3 散失率的测定

5.2.3.1 仪器和设备

a) 天平:感量为 0.01 g。

b) 稚鱼饲料用孔径为 0.20 mm、苗种鱼饲料用孔径为 0.25 mm、养成鱼饲料用孔径为 0.25 mm 的金属筛网制作的网框(高 6.5 cm,直径为 6.5 cm,呈圆筒形)。

c) 刻度尺:精度为 0.1 cm。

d) 温度计:精度为 0.1℃。

e) 秒表。

f) 恒温电热烘箱:(105±2)℃。

g) 干燥器。

5.2.3.2 测定步骤

在测定牙鲆干颗粒配合饲料散失率时,准确称取真鲷配合饲料 10 g 放入已备好的网框中,网框置于内盛 5.5 cm 深海水容器中。海水水温(20±0.5)℃,盐度为 28‰~33‰,海水也可以用 2.8%~3.3% 的氯化钠溶液代替。待浸泡到 0.5 h,把筛框从底部至水面提动上下各一次,下沉时使饲料离开筛框底面,然后取出网框,把网框饲料置 105℃烘箱烘至恒重。另取该样品未浸水饲料,测其含水量,并按式(1)计算散失率:

$$D(\%) = \frac{G(1-X) - W}{G(1-X)} \dots\dots\dots(1)$$

式中: D ——散失率;

G ——用作试样的配合饲料重量, g;

X ——水分百分含量;

W ——烘干后的网框内饲料重量, g。

每个试样应取两个平行样进行测定,以其算术平均值为结果。允许相对偏差为 4%。

5.2.4 粗蛋白的测定按 GB/T 6432 规定执行。

5.2.5 粗脂肪的测定按 GB/T 6433 规定执行。

- 5.2.6 粗纤维的测定按 GB/T 6434 规定执行。
- 5.2.7 粗灰分的测定按 GB/T 6438 规定执行。
- 5.2.8 水分的测定按 GB/T 6435 规定执行。
- 5.2.9 总钙量的测定按 GB/T 6436 规定执行。
- 5.2.10 总磷量的测定按 GB/T 6437 规定执行。
- 5.2.11 砂分的测定按 SC/T 3501—1996 中 5.9 的规定执行。
- 5.3 卫生指标检验
- 5.3.1 无机砷的测定按 GB/T 5009.45 规定执行。
- 5.3.2 铅的测定按 GB/T 13080 规定执行。
- 5.3.3 汞的测定按 GB/T 13081 规定执行。
- 5.3.4 镉的测定按 GB/T 13082 规定执行。
- 5.3.5 黄曲霉毒素 B₁ 的测定按 GB/T 17480 规定执行。
- 5.3.6 霉菌数的测定按 GB/T 13092 规定执行。
- 5.3.7 细菌总数的测定按 GB/T 13093 规定执行。
- 5.3.8 沙门氏菌的测定按 GB/T 13091 规定执行。

6 检验规则

6.1 检验分类

6.1.1 出厂检验

对标准中规定的感官指标、水分、散失率、混合均匀度、粗蛋白、粗脂肪、灰分、粗纤维及包装、标签进行检验。

6.1.2 型式检验

有下列情况之一时进行型式检验：

- a) 新产品投产时；
- b) 材料、配方、工艺有较大改变，可能影响产品性能时；
- c) 正常生产时，定期或积累一定产量后周期性地检验（每年至少两次）；
- d) 停产 90 天后，恢复生产时；
- e) 出厂检验与上次型式检验有较大差异时；
- f) 国家质量监督检验机构提出进行型式检验的要求时。

6.2 取样

6.2.1 批的组成

生产企业中以一个班次生产的产品为一个检验批，在销售或用户处按产品出厂包装的标示批号抽样。

6.2.2 抽样方法

产品的抽样按 GB/T 14699.1 规定执行。

对待检产品按批号随机取样，每批号产品抽样袋数比不得低于 1%，取样袋数最少不低于 5 袋；对制造日期不同、批号两个以上的产品，取样袋数比不得低于 3%，取样袋数不低于 9 袋。总抽样量不少于 5 000 g。把样品按四分法缩分至 1 500 g，分为三份，一份用作检测，两份储存备查。

6.2.3 抽样记录

抽样记录内容包括：样品名称、型号、抽样时间、地点、产品批号、抽样数量、抽样人签字等。

6.3 判定规则

检验结果中如卫生指标不符合要求或有霉变、酸败、结块、生虫时，则判定该产品不合格。其他指标若有不合格项，应在原样本中加倍取样复检，以复检结果为准，若仍有不合格项，则判定该产品为不合格

产品。

7 标签、包装、运输、储存

7.1 标签

按 GB 10648 的有关规定执行。应标明保质期。

7.2 包装、运输、储存

7.2.1 真鲷配合饲料的包装、运输和储存,必须符合保质、保量、运输安全和分类分等储存的要求,严防污染。

7.2.2 包装应随带产品说明书,以说明产品的主要性能和使用要求。

中华人民共和国水产
行业标准
真鲷配合饲料
SC/T 2007—2001

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 10 千字
2001年9月第一版 2001年9月第一次印刷
印数 1—800

*

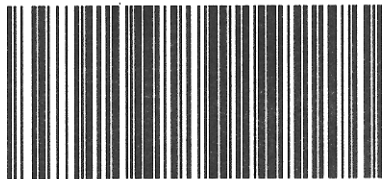
书号: 155066·2-13800 定价 8.00 元

网址 www.bzcb.com

*

科目 580—607

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



SC/T 2007-2001