

长白山林蛙鉴定与等级划分

Identification and classification of Changbaishan forest frogs

地方标准信息服务平台

2023-09-28 发布

2023-11-16 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。

本文件中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。

本文件由吉林省农业农村厅提出并归口。

本文件主要起草单位：中国农业科学院特产研究所、吉林市朝亮长白山林蛙养殖场、吉林市雪蛤谷林蛙养殖有限公司、集安市占一旅游产品开发公司、通化县农业农村局、敦化市农业农村局动物疾病预防控制中心。

本文件主要起草人：李忠宽、宋超、张朝亮、赵卉、孙忠和、毕融冰、李占一、金春爱、崔丽丽、王玉方、任雨贺、赵靖波、任敬日、沙维。

地方标准信息服务平台

长白山林蛙鉴定与等级划分

1 范围

本文件规定了 3 年生及以上活体长白山林蛙及林蛙干的鉴定和规格等级划分。
本文件适用于活体长白山林蛙和林蛙干真伪鉴定及等级划分。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

长白山林蛙 Changbaishan forest frogs

主产于长白山区域范围的中国林蛙 (*Rana temporaria chensinensis* David)。

3.2

长白山林蛙干 dried Changbaishan forest frogs

3 年生及以上雌性长白山林蛙经加工而成的干制品。

4 活体长白山林蛙

4.1 鉴定

按表 1 要求进行鉴定。

表1 活体长白山林蛙鉴定要求

指标	要求
体 型	体型大而肥硕，头较扁平，头长宽几乎相等，吻端略钝圆，突出于下唇；雄蛙体长 14 mm~72 mm，雌蛙体 58 mm~95 mm。
背 部	肩背部多见有“八”形疣，背侧褶在颞部上方呈弯曲状；皮肤光滑，且分布有少量疣粒；体色随环境变异大，多为灰褐色、深褐色、红棕色、黑褐色、土黄色。
腹 部	雌蛙多为红棕色、暗红色、橘黄色，并有点状褐色斑；雄蛙咽、胸腹部多为灰白色，有深灰色云斑。
颞 部	眼后缘有一黑褐色三角形斑，雄性咽侧下内有一对声囊，有雄性线。
四 肢	有清晰的横纹，前肢有 4 指、指间无蹼，后肢有 5 趾、趾间有蹼；雄蛙第 1 指有灰色婚垫；前臂及指长不到体长的 1/2，胫长大于体长的 1/2。

4.2 规格划分

规格划分应满足表 2 的要求。

表2 活体长白山林蛙规格划分

蛙龄	体长 (L), cm		体重 (W), g	
	雄蛙	雌蛙	雄蛙	雌蛙
3	6.0<L≤6.5	7.0<L≤8.0	15.0<W≤25.0	25.0<W≤35.0
4	6.5<L≤7.0	8.0<L≤8.5	25.0<W≤26.0	35.0<W≤45.0
5	7.0<L≤7.5	8.5<L≤9.5	26.0<W≤28.0	45.0<W≤55.0
6 年以上	L>7.5	L>9.5	W>28.0	W>55.0

注：体长指从林蛙嘴前缘至臀端的距离。

4.3 等级划分

等级划分应满足表 3 和表 4 的要求。

表3 雌性活体长白山林蛙体重等级划分

等级	体重 (W), g	出油率 (R), %	基本状态
一等	W>45.0	R>17.0	健康活跃、无病虫害
二等	40.0<W≤45.0	15.0<R≤17.0	
三等	35.0<W≤40.0	13.0<R≤15.0	
四等	25.0<W≤35.0	R≤13	

注：出油率 (%) = (鲜线油/活体林蛙重) × 100。

表4 雄性长白山活体林蛙等级划分

等级	体重 (W), g	基本状态
特等	W>20	健康活跃、无病虫害
一等	17<W≤20	
二等	14<W≤17	

5 长白山林蛙干

5.1 鉴定

林蛙干真伪按下列要求进行鉴定：

- 蛙干整体完整，四腿无缺失、两后腿挺直，蛙皮完整无破损，背部多见“八”形黑褐斑纹，腹部圆，眼后缘有一长三角形黑褐色斑；
- 背部呈黑色、黑褐色、褐色、黄褐色、灰褐色，腹部和下颚呈黄色、红黄色，有灰色或灰褐色、红色、黑红色、黑色斑点；
- 气味微腥、腥。

5.2 规格等级划分

长白山林蛙干规格等级划分应满足表 5 的要求。

表5 林蛙干的等级划分

等级	形状	色泽	气味	单只重 (W), g	水分, %
特等	蛙干腿直、形板正, 腹部圆大、凸起明显; 无霉变。	腹部色泽正常, 呈红黄或有灰色斑点; 腹内油黄白色。	味略腥, 无异味。	$W > 16.0$	<15
一等	蛙干腿直、形板正, 腹部饱满、凸起明显; 无霉变。	腹部红黄或有灰色斑点; 腹内油黄白色。	味略腥, 无异味。	$14.0 < W \leq 16.0$	
二等	蛙干腿直、形板正, 腹部圆、凸起; 无霉变。	腹部黄色或褐色; 腹内油淡黄色。	味略腥, 无异味。	$12.0 < W \leq 14.0$	
三等	蛙干腿较直、形板正, 腹部凸起不明显; 无霉变。	腹部呈褐色, 有红点; 腹内油黄色。	味腥, 无异味。	$10.0 < W \leq 12.0$	
四等	蛙干腿不直、形较不板正, 腹部平瘪、有皱缩, 无霉变。	腹部发黑, 有黑红点; 腹内油黄色或黄褐色。	味腥, 无异味。	$8.0 < W \leq 10.0$	

5.3 蛙干出油率等级划分

长白山林蛙干出油率等级划分应满足表 6 的要求。

表6 长白山林蛙干出油率等级划分

等级	出油率 (R), %
特等	$R > 25$
一等	$21 < R \leq 25$
二等	$17 < R \leq 21$
三等	$13 < R \leq 17$
四等	$R \leq 13$