

T/SHAAV

团 体 标 准

T/SHAAV 030—2025

全价宠物食品泌尿道处方粮

Complete pet food-prescription diet for the urinary tract

2025 - 08 - 13 发布

2025 - 08 - 13 实施

上海市畜牧兽医学会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	1
5 试验方法	2
6 检验规则	3
7 判定规则	4
8 标签、包装、运输、贮存和保质期	4
附录 A（规范性） 标签额外标示内容	5

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。

本文件由上海市畜牧兽医学会提出并归口。

本文件起草单位：上海比瑞吉宠物用品股份有限公司、上海福贝宠物用品股份有限公司、上海依蕴宠物用品有限公司、上海耐威克宠物用品有限公司、上海市农业科学院畜牧兽医研究所、上海味它宠物用品有限公司、上海市动物疫病预防控制中心。

本文件主要起草人：许久、赵念、唐武、迟春燕、旷海龙、蔡旋、顾健、刘惠莉、杨其清、牛光斌、周锦萍、王建军、韩世昌。

本文件首批承诺执行单位名单：上海比瑞吉宠物用品股份有限公司、上海福贝宠物用品股份有限公司、上海依蕴宠物用品有限公司、上海耐威克宠物用品有限公司、上海味它宠物用品有限公司。

全价宠物食品 泌尿道处方粮

1 范围

本文件规定了全价宠物食品泌尿道处方粮的技术要求、试验方法、检验规则、判定规则、标签、包装、运输、贮存和保质期等通用要求。

本文件适用于成年犬、猫全价泌尿道处方粮的生产和检验。

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/T 6432 饲料中粗蛋白测定方法 凯氏定氮法
- GB/T 6433 饲料中粗脂肪测定方法
- 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 6436 饲料中钙的测定
- GB/T 6437 饲料中总磷的测定 分光光度法
- GB/T 6438 饲料中粗灰分测定方法
- GB/T 6439 饲料中水溶性氯化物的测定
- GB/T 13885 饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定 原子吸收光谱法
- GB/T 14699 饲料 采样
- GB/T 17776 饲料中硫的测定 硝酸镁法
- GB/T 18823 饲料检测结果判定的允许误差
- GB/T 18868 饲料中水分、粗蛋白质、粗纤维、粗脂肪、赖氨酸、蛋氨酸快速测定近红外光谱法
- GB/T 31216 全价宠物食品 犬粮
- GB/T 31217 全价宠物食品 猫粮
- 中华人民共和国农业农村部公告《饲料添加剂品种目录》
- 中华人民共和国农业部公告第 2625 号《饲料添加剂使用安全规范》
- 中华人民共和国农业农村部公告《饲料原料目录》
- 中华人民共和国农业农村部公告第 20 号附件 4《宠物饲料卫生规定》
- 中华人民共和国农业农村部公告第 20 号附件 3《宠物饲料标签规定》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

泌尿道处方粮 prescription diet for the urinary tract

针对成年犬、猫泌尿道问题而进行特殊营养设计的宠物食品。

4 技术要求

4.1 原料要求

使用的饲料原料和饲料添加剂应符合《饲料原料目录》《饲料添加剂品种目录》《饲料添加剂安全使用规范》的规定。

4.2 水分、外观与性状

应符合表1规定。

表1 水分、外观与性状

类别	水分 (x)/%	外观与性状
干(性)宠物食品	$x < 14$	呈颗粒状或粉末状, 无异味、无霉变、无结块和无虫类滋生
半湿(性)宠物食品	$14 \leq x < 60$	无异味、无霉变
湿(性)宠物食品	$x \geq 60$	无异味、无霉变

4.3 理化指标

宠物泌尿道特定生理状态、病理状态的主要营养特征指标应符合表2的规定。

表2 泌尿道处方粮主要营养特征指标

序号	适用于特定状态的营养目标	适用宠物	营养特征指标 (以干物质计)
1	帮助溶解鸟粪石	犬和猫	镁 $\leq 0.14\%$
2	减少鸟粪石再生	犬和猫	镁 $\leq 0.14\%$
3	减少草酸盐结石形成	犬	钙 $\leq 1.40\%$
		猫	钙 $\leq 1.40\%$
4	减少尿酸盐结石形成	犬	粗蛋白质 $\leq 14.8\%$ 或粗蛋白质 $\leq 25.0\%$ 并限制蛋白质的来源
		猫	粗蛋白质 $\leq 36.0\%$
5	减少胱氨酸结石形成	犬	粗蛋白质 $\leq 18.2\%$ 或粗蛋白质 $\leq 25.0\%$,并限制蛋白质的来源

4.4 卫生指标

应符合中华人民共和国农业农村部公告第20号附件4《宠物饲料卫生规定》。

5 试验方法

5.1 采样

按GB/T 14699 饲料采样方法规定执行。

5.2 感官

取50g以上试样观察其色泽、气味及组织状态。

5.3 粗蛋白质

按GB/T 6432或GB/T 18868规定的方法测定, 其中GB/T 6432是仲裁方法。

5.4 粗脂肪

按GB/T 6433或GB/T 18868规定的方法测定, 其中GB/T 6433是仲裁方法。

5.5 粗纤维

按GB/T 6434或GB/T 18868规定的方法测定, 其中GB/T 6434是仲裁方法。

5.6 水分

按GB/T 6435或GB/T 18868规定的方法测定, 其中GB/T 6435是仲裁方法。

5.7 钙

按GB/T 6436规定的方法测定。

5.8 总磷

按GB/T 6437规定的方法测定。

5.9 粗灰分

按GB/T 6438规定的方法测定。

5.10 水溶性氯化物

按GB/T 6439规定的方法测定。

5.11 镁、钾、钠

按GB/T 13885规定的方法测定。

5.12 硫

按GB/T 17776规定的方法测定。

5.13 赖氨酸

按GB/T 18246规定的方法测定。

5.14 牛磺酸

按GB/T 18246规定的方法测定。

5.15 卫生指标

按中华人民共和国农业农村部公告第20号附件4《宠物饲料卫生规定》的方法测定。

6 检验规则

6.1 组批与取样

6.1.1 组批

同一配方，相同原料、相同生产工艺，连续生产24h的量为一组批。

6.1.2 取样

按GB/T 14699 饲料 采样规定进行。

6.2 检验项目

6.2.1 出厂检验项目

每一批产品进行出厂检验，合格产品方能出厂；出厂检验项目为感官要求、粗蛋白质、粗脂肪、粗灰分、粗纤维、钙、总磷、水分、净含量。

6.2.2 型式检验项目

型式检验项目为本标准全部技术要求，检验样品必须从合格产品中随机抽取（一种动物为一个产品类别，每类别产品只需要抽取一个样本），每年不少于一次。在下列任何一种情况下必须进行型式检验：

- a) 产品投产时；
- b) 工艺配方或原料来源有较大改变，可能影响产品质量时；
- c) 正常生产时，每年至少一次；
- d) 长期停产后恢复生产时；
- e) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；

f)国家质量监督管理部门提出进行型式检验的要求时。

7 判定规则

7.1 检验结果判定

按GB/T 18823的规定执行。

7.2 出厂检验判定

检验结果不合格，进行复检，复检结果中有一项不合格，即判定为该产品不合格。

7.3 型式检验判定

检验中如出现不合格项目，允许对该项目进行复检，经复检还不合格即判定该产品不合格；卫生指标为必须合格指标，检验中有一项不合格，则该批产品判为不合格，并不得复检。

8 标签、包装、运输、贮存和保质期

8.1 标签

除应符合《宠物饲料标签规定》的要求外，成分分析保证值、饲喂时间和其他标示应符合附录A的额外规定。

8.2 包装

包装应密封、防潮、防水、不易破损。包装材料应无毒、无害。

8.3 运输

产品必须符合保质保量、运输安全并不得与其他有毒有害物质混运，防止日晒、雨淋。

8.4 贮存

产品应贮存于阴凉、通风、干燥处，注意防水、防霉、防鼠、防虫害，不得与有毒、有害物品混贮。

8.5 保质期

未开封的完整产品，保质期内的产品应符合产品质量标准的要求。

附 录 A
(规范性)
标签额外标示内容

A.1 表 A.1 给出了全价宠物食品 泌尿处方粮标签额外标示内容

表 A.1 全价宠物食品 泌尿处方粮标签额外标示内容

序号	适用特定状态的营养目标	适用宠物	应标示的营养物质	建议饲喂时间	其他标示
1	帮助溶解鸟粪石	犬和猫	-钠 -钾 -镁 -硫 -缓解/对抗炎症的饲料原料或添加剂 ^a -具有改善应激的饲料原料或添加剂 ^b	饲喂1-3个月	1.本产品具有鸟粪石不饱和特性 ^c 和/或尿液酸化特性 ^d 。 2.“始终确保饮水”或类似内容。3.使用前或者延长使用时间应咨询执业兽医的意见。
2	减少鸟粪石再生	犬和猫	-钠 -钾 -镁 -硫 -缓解/对抗炎症的饲料原料或添加剂 ^a -具有改善应激的饲料原料或添加剂 ^b	饲喂6个月	1.本产品具有鸟粪石不饱和特性 ^c 和/或尿液酸化特性 ^d 。 2.“始终确保饮水”或类似内容。3.使用前或者延长使用时间应咨询执业兽医的意见。
3	减少草酸盐结石	犬和猫	-钠 -钾 -镁 -硫 -碱化尿液的饲料原料或添加剂(如添加) -缓解/对抗炎症的饲料原料或添加剂 ^a -具有改善应激的饲料原料或添加剂 ^b	饲喂6个月	1.本产品具有草酸钙不饱和特性 ^e 或亚稳定状态 ^e , 和/或尿液碱化特性 ^f 。 2.“始终确保饮水”或类似内容。 3.使用前或者延长使用时间应咨询执业兽医的意见。
4	减少尿酸盐结石形成	犬和猫	-蛋白质来源 ^g (如适用)	饲喂6个月	1.当粗蛋白质 $\leq 25.0\%$ 且选择限制蛋白质来源时, 应标示蛋白质来源。 2.“始终确保饮水”或类似内容。 3.使用前或者延长使用时间应咨询执业兽医的意见。
5	减少胱氨酸结石形成	犬	-含硫氨基酸(总和) -蛋白质来源 ^h (如适用) -钠 -钾 -碱化尿液的饲料原料或添加剂(如添加)	饲喂6个月	1.当粗蛋白质 $\leq 18.2\%$ 时, 应标示“本产品具有尿液碱化特性”。 2.当粗蛋白质 $\leq 25.0\%$ 且选择限制蛋白质来源时, 应标示蛋白质来源。 3.“始终确保饮水”或类似内容。 4.使用前或者延长使用时间应咨询执业兽医的意见。

a. 使用具有缓解/对抗炎症的原料或添加剂, 例如 $\Omega-3$ 必需脂肪酸(鱼油、藻油等)、蔓越莓、维生素E等。
b. 使用具有改善应激作用的原料或添加剂, 例如水解酪蛋白、L-色氨酸等。适用动物为猫。
c. 不饱和特性:尿液具有溶解结晶和结石的特性和/或防止结晶沉淀和生长的特性。在相关管理部门需要时, 生产企业应提交证明材料。
d. 尿液酸化特性:尿液 pH ≤ 6.5 。在相关管理部门需要时, 生产企业应提交证明材料。
e. 亚稳定特性:尿液具有防止结晶沉淀的特性。在相关管理部门需要时, 生产企业应提交证明材料。
f. 尿液碱化特性:尿液 pH ≥ 7.0 。在相关管理部门需要时, 生产企业应提交证明材料。
g. 适用于“减少尿酸盐结石形成”的全价处方粮应选择高品质且低嘌呤水平的蛋白质来源, 例如:蛋类、牛乳(酪蛋白)、大豆和玉米等。
h. 适用于“减少胱氨酸结石形成”的全价处方粮应选择胱氨酸和半胱氨酸含量低的蛋白质来源, 例如:牛乳(酪蛋白)、豌豆和大豆等。