

团 体 标 准

T/CVMA 199.3—2024

犬猫临床营养管理指南 第3部分：胃肠道疾病

Guidelines for clinical nutrition management in canines and felines
—Part 3: Gastrointestinal disease

2024-11-21 发布

2024-11-21 实施

中国兽医协会 发布

中国兽医协会
CVMA

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。

本文件是 T/CVMA 199《犬猫临床营养管理指南》的第3部分，T/CVMA 199 本次一并发布了以下部分：

- 第1部分：皮肤病；
- 第2部分：肥胖症；
- 第3部分：胃肠道疾病。

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。

本文件由南京农业大学提出。

本文件由中国兽医协会归口。

本文件起草单位：佩立昂 Petcurean(PPN LIMITED PARTNERSHIP)、南京农业大学、东西志览国际文化发展无锡有限公司。

本文件主要起草人：梅晓婷、周振雷、赖晓云、Natalie Williams、卢倩芸、赵星星、莫睿文。

引 言

无论是日常的饲养管理还是疾病期机体的恢复，合理的营养搭配都与犬猫的健康密切相关。护理人员需要为犬猫选择合适的饲喂方式，了解犬猫的营养需求的种类和数量，并在不同的疾病期选择合适的营养管理方案。合适的营养管理有利于犬猫的健康，帮助犬猫预防和管理某些疾病。因此，我们需要完善犬猫营养管理的相关指南，为犬猫健康提供营养支持。

依据犬猫临床常见营养相关疾病的发病情况，T/CVMA 199《犬猫临床营养管理指南》拟分为以下部分：

- 第1部分：皮肤病；
- 第2部分：肥胖症；
- 第3部分：胃肠道疾病。

……

随着犬猫营养学基础、临床诊疗技术的发展和行业需求的变化，将对 T/CVMA 199 进行增补和修订。

犬猫临床营养管理指南 第3部分：胃肠道疾病

1 范围

本文件提供了与犬猫胃肠道疾病相关的临床营养管理指南。
本文件适用于宠物医疗机构医务人员和宠物主人对胃肠道疾病犬猫进行营养管理指导。

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。

T/CVMA 121—2023 犬猫临床营养能量需求计算指南
T/CVMA 122—2023 犬猫营养评估指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

胃肠道疾病 *gastrointestinal disease*
发生在犬猫胃和肠道的一系列疾病，主要表现为呕吐、腹泻和便秘。

3.2

营养评估 *nutrition assessment*
通过多项综合营养评价手段，判定动物个体营养状况，评价潜在营养风险因素，监测营养管理效果的全面方法。

[来源：T/CVMA 122—2023, 3.2]

3.3

筛查评估 *screening evaluation*
适用于每一例就诊犬猫个体，有助于确定个体是否存在营养风险的评估手段。

[来源：T/CVMA 122—2023, 3.3]

3.4

进阶评估 *extended evaluation*
适用于存在潜在营养风险的犬猫个体，有助于制订营养干预方案、指导临床治疗、改善临床结局的评估手段。

[来源：T/CVMA 122—2023, 3.4]

3.5

每日能量需求 daily energy requirement; DER

犬猫个体在具体某一日，在年龄、生命阶段、生活环境、运动量、健康或患病状态、疾病治疗需求等多种因素影响下，由临床营养专业技术人员经评估后计算所得的适用于接下来 24 h 的能量需求值。

[来源：T/CVMA 121—2023，3.2]

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BW: 体重 (Body weight)

5 营养评估

5.1 筛查评估

犬猫营养筛查评估方法按照 T/CVMA 122—2023 中 6.1 的规定执行。注意识别犬猫胃肠道疾病相关的临床症状，如呕吐、腹泻、恶心、胀气、便秘等。

5.2 进阶评估

对于筛查评估存在潜在营养风险的个体，进行进阶评估。犬猫营养进阶评估方法按照 T/CVMA 122—2023 中 6.2 的规定执行。通过进阶评估鉴别与营养相关的犬猫胃肠道疾病。

6 犬猫胃肠道疾病相关的临床营养管理

6.1 能量值

6.1.1 计算犬猫临床营养能量需求

犬猫临床营养能量需求按 T/CVMA 121—2023 中 5.1 和 5.2 的规定执行。根据患病犬猫当前体重和疾病状态计算每日能量需求 (DER)。

6.1.2 计算患病犬猫当前摄入能量值

计算患病犬猫当前每日摄入的包括主食、零食、人类餐桌食物等所有食物的能量值，注意：能量值计算不包含咀嚼玩具和磨牙棒；犬猫营养补充剂中的鱼油、咀嚼片等也含有能量值；相关食物的能量值可参考食品包装上的说明或咨询生产商。

6.1.3 对比 DER 和当前摄入能量值

对比患病犬猫的 DER 和当前摄入能量值，判断当前能量摄入值是否在 DER 的合适范围内，主食的营养能量值是否占总能量值的 90% 以上。若 DER 和当前摄入能量值差异较大，则根据生命阶段、活动量、疾病状态等再次评估以确保计算无误。

6.1.4 调整每日摄入能量值

若当前每日摄入能量值与 DER 相差在 10% 以内, 直接将每日摄入能量值调整至 DER; 若大于 10%, 每隔 3 d ~ 5 d 增加/降低 10% 的当前摄入能量值至 DER。保证主食的营养能量值占总能量值的 90% 以上。

6.2 营养建议

表1列举了犬猫胃肠道疾病相关的疾病类型/临床表现和营养管理建议, 医务人员可根据患病犬猫的营养评估结果选择对应的处方食物或由专业人员指导配制的自制食物。调整饮食方案后需要重新计算能量值, 使其满足患病犬猫的DER。宜在7 d ~ 10 d内逐步改变饮食。

表 1 犬猫胃肠道疾病相关的疾病类型/临床表现和营养管理建议

疾病类型/临床表现	营养管理建议	备注
食物不耐受	限制食物成分	食物成分或非食物成分(如添加剂)都可能影响治疗结果
食物反应性慢性结肠炎	水解食物	
急性呕吐、腹泻	易消化 低-中等脂肪	除非有特殊说明, 不然难以确定消化率
慢性结肠炎	低敏食物: 新奇蛋白/水解蛋白 改性纤维 低脂	评估血清钴胺素和叶酸水平, 必要时补充钴胺素和叶酸
肠道微生态失调	低脂 改性纤维 增加益生菌或益生元	评估血清钴胺素水平, 必要时补充钴胺素
蛋白丢失性肠病	优质、易消化吸收的蛋白质 必需氨基酸 低脂 低敏	—
纤维反应性结肠炎	中-高纤维	纤维可单独补充
大肠性腹泻	混合纤维类型	
便秘	中-高纤维 混合纤维类型 超重/肥胖者, 降低能量密度 增加水量	检查潜在病因(如高钙血症、低钾血症、肥胖、甲状腺机能减退)
顽固性便秘	易消化 超重/肥胖者, 降低能量密度	除非有特殊说明, 不然难以确定消化率 注意高纤维减脂饮食

6.3 进食方式

选取满足摄入能量和成分需求的、当前情况下最适宜的进食方式, 具体建议参照 T/CVMA 122—2023 中 7.3。

6.4 监测和调整

为患胃肠道疾病的犬猫计算并制订营养支持方案后, 监测其对当前营养支持方案的反应和耐受度; 每隔 24 h 记录 1 次水合良好状态下的 BW, 根据 BW 的变化趋势, 每隔 2 d ~ 3 d 调整 DER, 调整幅度不超过 10%。其他监测内容参考 T/CVMA 122—2023 中 8.2。待患病犬猫体况、病情与摄食情况稳定后, 再以使个体趋近或保持良好体态为目标, 定期进行营养评估, 调整 DER、食物种类和进食方式。

参考文献

- [1] 丁丽敏, 夏兆飞 主译. 犬猫营养需要[M]. 北京: 中国农业大学出版社, 2010.
 - [2] 谭大伦, 李昱璇, 赖昱璋 主译. 小动物肠胃科学[M]. 台湾: ELSEVIER TAIWAN LLC, 2012.
 - [3] Martha G. Cline, Kara M. Bruns, Jason B Coe, et al. Nutrition and Weight Management Guidelines for Dogs and Cats. AAHA, 2021.
 - [4] Baldwin K, Barges J, Buffington T, et al. AAHA Nutritional Assessment Guidelines for Dogs and Cats. J Am Anim Hosp Assoc 2010.
 - [5] Linda P. Case, Leighann D, Michael G. Hayek, et al. Canine and Feline Nutrition, third edition. Mosby Elsevier, 2011.
-

中国兽医协会
CVMA