

团 体 标 准

T/CVMA 199.1—2024

犬猫临床营养管理指南  
第1部分：皮肤病

Guidelines for clinical nutrition management in canines and felines  
—Part 1: Skin 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  
全国团体

## 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1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：珮立昂 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1部分：皮肤病

## 1 范围

本文件提供了与犬猫皮肤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皮肤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

**皮肤病 skin disease**

发生在动物皮肤和皮肤附属器官疾病的总称，包括感染性皮肤病和非感染性皮肤病。

### 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。注意识别犬猫皮肤疾病相关的临床症状,如红斑、丘疹、皮屑、脱毛等。

### 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皮肤病。

## 6 犬猫皮肤病相关的临床营养需求

### 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照 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列举了犬猫皮肤病相关的疾病类型/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 犬猫皮肤病相关的疾病类型/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
食物过敏性皮肤不良反应	限制食物成分(必要时给予单一蛋白)	食物成分或非食物成分(如添加剂)都可能影响治疗结果
非食物相关性皮肤病	适量补充多不饱和脂肪酸(PUFA) 高蛋白 适量补充维生素A 适量补充维生素E 适量补充维生素B 适量补充锌 适量补充抗氧化剂	不同疾病可能需要不同的补充剂和剂量
毛色异常(如毛色暗沉、患红毛综合征的黑猫)	适量补充铜 适量补充酪氨酸或苯丙氨酸	宜在补充铜前确认有无微量元素铜的缺乏

注: PUFA指含有两个或两个以上双键且碳链长度为18个~22个碳原子的直链脂肪酸。

## 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, 患皮肤病犬猫通常选择自主经口进食即可, 具体建议参照 T/CVMA 122—2023 中 7.3。

## 6.4 监测和调整

为患皮肤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 小时记录 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和皮肤、毛发外观为目标, 定期进行营养评估, 调整 DER 和食物种类。

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] 刘欣, 夏兆飞 主译. 小动物皮肤病彩色图谱与治疗指南[M]. 北京: 中国农业大学出版社, 2015.
  - [3] 陈朝澧. 伴侣动物临床皮肤病学[M]. 台湾: 合计图书出版社, 2012.
  - [4] Martha G. Cline, Kara M. Bruns, Jason B Coe, et al. Nutrition and Weight Management Guidelines for Dogs and Cats. AAHA, 2021.
  - [5] Baldwin K, Barges J, Buffington T, et al. AAHA Nutritional Assessment Guidelines for Dogs and Cats. J Am Anim Hosp Assoc 2010.
-