

ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

T/

团体标准

T/xxx xxxxx—xxxxx

# 犬猫糖尿病的筛查和诊断

Criteria for the screening and diagnosis of canine and feline diabetes mellitus

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

xxxx-xx-xx发布

xxxx-xx-xx实施

发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由北京中农大动物医院有限公司提出。

本标准由中国兽医协会归口。

本标准起草单位：北京中农大动物医院有限公司、中国农业大学、北京小动物诊疗行业协会。

本标准主要起草人：刘小萍、陆梓杰、王依荻、李格宾、孙艳争、夏兆飞。

中国兽医协会  
CVMA

# 犬猫糖尿病的筛查和诊断

## 1 范围

本标准规定了犬猫糖尿病的筛查和诊断。  
本标准适用于对犬猫糖尿病进行筛查和诊断。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

## 3 术语和定义

下列术语适用于本文件。

### 3.1 糖尿病 Diabetes Mellitus

由于胰岛素的分泌功能缺陷和或胰岛素作用缺陷引起血糖持续升高，碳水化合物、脂肪及蛋白质代谢障碍的一类代谢性疾病。

### 3.2 空腹血糖 Fasting blood glucose

8h-12h内无能量摄入的静脉血浆葡萄糖浓度。

## 4 犬猫糖尿病的筛查

### 4.1 筛查的合理性

在犬猫临床医学中，糖尿病约占犬猫疾病的0.5%-2%，也是最为常见的内分泌疾病，严重影响到患病动物的生活质量和生存时间。糖尿病，尤其是2型糖尿病的早期临床症状不明显。针对无症状糖尿病的筛查有助于早期发现糖尿病，提高糖尿病及其并发症的防治水平。因此推荐对高危群体进行筛查。

### 4.2 犬猫糖尿病高危群体

在年龄>5岁的犬和>6岁的猫中，具有以下任何一个及以上的糖尿病危险因素，可定义为糖尿病高危群体：

- 4.2.1 特殊品种：澳洲梗犬、标准雪纳瑞犬、萨摩耶犬、迷你雪纳瑞犬、猎狐梗犬、荷兰丝毛犬、芬兰狐狸犬、凯恩梗犬、比熊犬、迷你贵宾犬、哈士奇、玩具贵宾犬，缅甸猫、挪威森林猫、东其尼猫、阿比西尼亚猫
- 4.2.2 动物父母患有糖尿病史
- 4.2.3 9分制体况评分 $\geq 7$ 的肥胖动物
- 4.2.4 未绝育雌性犬、雄性或已绝育猫
- 4.2.5 室内饲养的猫

T/××× ××××—××××

4.2.6 胰腺炎病史

4.2.7 口腔疾病病史

4.2.8 慢性肾病病史

4.2.9 内分泌疾病病史：一过性糖尿病、肾上腺机能亢进、猫肢端肥大症、猫甲状腺机能亢进、犬甲状腺机能减退

4.2.10 长期使用（时长超过1个月）孕激素、糖皮质激素、环孢菌素

#### 4.3 筛查频率

对于高危群体，宜及早开始糖尿病筛查。首次筛查结果正常的动物，宜每1年至少筛查一次。

#### 4.4 筛查方法

空腹血糖筛查是最简便的筛查方法，宜作为常规筛查方法。条件下，可进行果糖胺或糖化血红蛋白的检测辅助筛查。

### 5 犬猫糖尿病的诊断

#### 5.1 临床症状

具有典型临床症状：多饮、多尿、多食、体重下降；还可能出现白内障、外周神经功能障碍的症状。同时符合5.2和5.3可诊断为糖尿病。

#### 5.2 高血糖

连续3次，每次间隔超过12h的空腹血糖 $>11.1\text{mmol/L}$  ( $200\text{mg/dL}$ )。应激状态（紧张、恐惧、疼痛、创伤）下可能出现暂时性高血糖，应在应激状态消除后复查血糖。

#### 5.3 尿糖

空腹高血糖同时段的尿糖为阳性。

---