

ICS 11.220

B 41

团 体 标 准

T/CVMA 1—201X

犬猫 RFID 电子芯片植入技术规范

Implanted regulation of RFID electronic chip for dog and cat

征求意见稿

201X-XX-XX 发布

201X - XX -XX 实施

中 国 兽 医 协 会 发 布

前 言

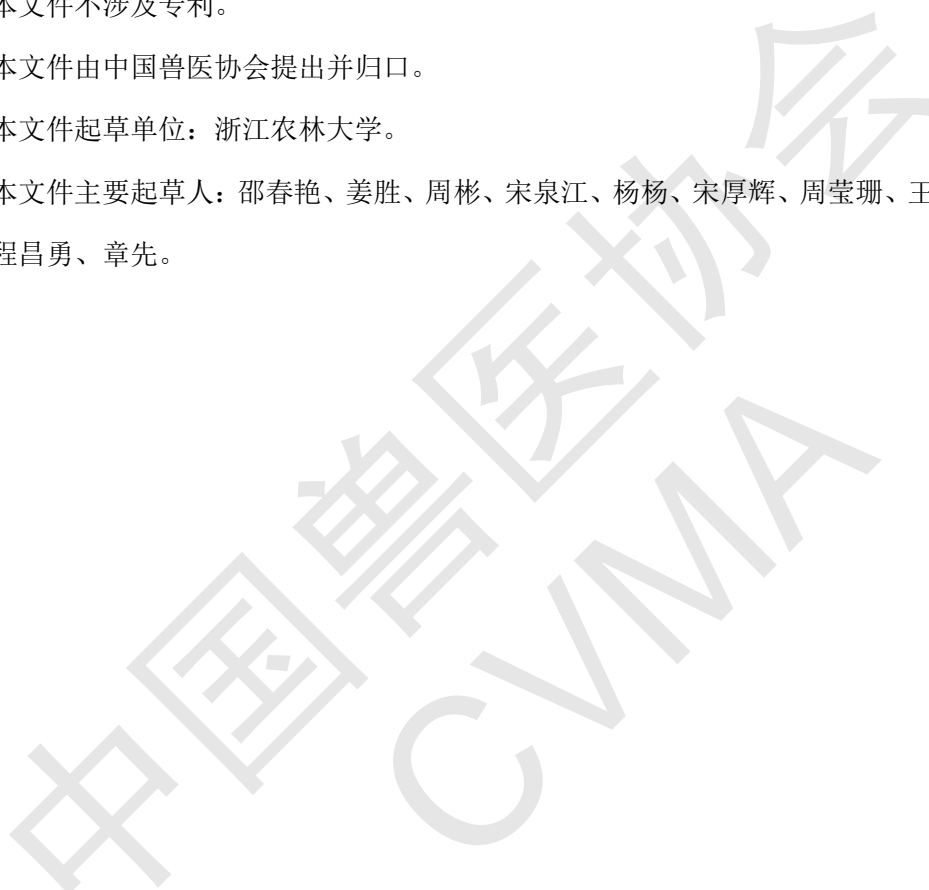
本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件不涉及专利。

本文件由中国兽医协会提出并归口。

本文件起草单位：浙江农林大学。

本文件主要起草人：邵春艳、姜胜、周彬、宋泉江、杨杨、宋厚辉、周莹珊、王晓杜、孙静、程昌勇、章先。



犬猫 RFID 电子芯片植入技术规范

1 范围

本文件规定了犬猫 RFID 电子芯片植入技术的术语和定义、电子芯片样式、植入准备及要求 and 证实方法。

本文件适用于犬猫 RFID 电子芯片的使用和管理。

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 22334-2008 动物射频识别 技术准则

GB/T 20563-2006 动物射频识别 代码结构

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

射频识别 radio frequency identification, RFID

是一种非接触式的自动识别技术，通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据。

3.2

电子芯片 electronic chip

在犬猫接种狂犬疫苗后，将电子芯片植入犬猫左侧颈部皮下，用于证明犬猫的个体信息，免疫情况和畜主信息，是识别犬猫身份的标识。

3.3

电子芯片助推器 electronic chip syringe

将 RFID 电子芯片植入犬猫左侧颈部皮下的专用注射器。

3.4

手持式电子芯片阅读器 handheld RFID reader

与3.2中的电子芯片配套使用，可在动物体表20 cm范围内读取电子芯片信息。

4 电子芯片样式

4.1 组成及结构

犬猫RFID电子芯片为玻璃管电子标签，玻璃管内置铁氧体磁芯、感应铜线圈、芯片电容器、印刷电路板和微芯片。

4.2 规格尺寸

RFID电子芯片尺寸为1.4×8 mm，重量为0.12±0.02 g。

4.3 芯片编码

犬猫植入的RFID电子芯片须符合国家标准GB/T 22334-2008和GB/T 20563-2006的技术要求，电子芯片的编码具有全球唯一性。

4.4 芯片外观

芯片边缘光滑，表面光洁透明。

4.5 芯片包装

每个RFID电子芯片搭配一个电子芯片助推器，独立包装。包装袋内有芯片编码，包装袋表面应注明生产日期、有效期和生产许可证等相关信息。

5 电子芯片助推器样式

5.1 组成及结构

一次性使用电子芯片助推器由外套、芯杆、按手、胶塞、锥头和锥帽组成。

5.2 规格尺寸

电子芯片助推器总长度为105 mm，重量为4 g±0.5 g。

5.3 材料

锥头为不锈钢材料，外套、芯杆、按手和锥帽为医疗级塑料制品，胶塞为医疗级塑胶制品。

6 电子芯片植入准备及要求

6.1 植入部位

RFID电子芯片的植入部位在犬猫左侧颈部皮下。

6.2 植入条件

犬猫在首次完成狂犬病疫苗的接种后，方可植入RFID电子芯片。

6.3 消毒

植入RFID电子芯片前，植入部位皮肤要进行严格的消毒处理。

6.4 植入方法

植入部位皮肤消毒后，用一次性电子芯片助推器以45°角刺入皮下，将电子芯片推入皮下后，移除助推器。

6.5 植入地点

在狂犬病疫苗定点接种单位植入犬猫RFID电子芯片。

6.6 植入人员

取得国家执业助理兽医师或国家执业兽医师资格证书的人员，可以给犬猫植入RFID电子芯片。

6.7 犬猫RFID电子芯片管理系统登记

犬猫在植入RFID电子芯片后，由负责植入电子芯片的机构登陆犬猫RFID电子芯片管理系统，按系统要求输入犬猫个体信息，免疫信息和畜主信息等相关信息。

7 证实方法

负责植入RFID电子芯片的工作人员，用手持式电子芯片阅读器，在距离犬猫植入电子芯片皮肤上方扫描，在手持式电子芯片阅读器的屏幕上显示植入芯片的编码，即可证实电子芯片植入正确。