

团体标准

T/CAA XXX-2022

驴标识与登记技术规范

Technical specification for marking and registration of donkeys

(征求意见稿)

2022××-××发布

2022××-××实施

中国畜牧业协会 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》给出的规定起草。

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这些专利的责任。

本文件由中国畜牧业协会提出并归口。

本文件起草单位：青岛农业大学、塔里木大学、聊城大学、山东畜牧兽医职业学院、赤峰学院、新疆畜牧科学院、东营职业学院、新疆玉昆仑天然食品工程有限公司、银川奥特信息技术股份公司、东阿阿胶股份有限公司、内蒙古草原御驴科技牧业有限公司、德州惠民科技有限公司、山东俊驰驴业发展有限公司、烟台程溆牧业有限公司、北京国科诚泰农牧设备有限公司、东营市现代畜牧业发展服务中心、无棣县畜牧兽医管理服务中心、山东小毛驴农业发展有限公司。

本文件主要起草人：孙玉江、刘书琴、张国梁、王俊杰、沈伟、周小玲、陈建兴、王长法、刘桂芹、刘文强、董建宝、肖海霞、张明、嵇传良、于杰、王涛、陈华、白旭东、付卫国、白晋宇、贾涛、李建军、李菲、由鲁闵、曹雁行、刘登堂、李同斌、孙婉。

驴标识与登记技术规范

1 范围

本文件规定了驴的标识种类、实施时间、标识方法和登记。

本文件适用于驴保护区、保种场、原种场、良种繁育场等标识与登记。

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 动物射频识别技术准则

GB/T 20563 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

标识 tag

表明或者代表身份的标志物。

3.2

RFID 电子标签 RFID electronic tag

识别畜禽属性的一种具有信息存储和个体辨别能力的电子标识，能通过射频信号自动识别目标对象，具有唯一、防水、防磁、耐用等特点。包括外挂式和植入式。

3.3

耳标 ear tag

施加于家畜耳部，用于证明牲畜身份，承载家畜个体信息的标志物，包括电子耳标。

3.4

项圈 collar

施加于家畜颈部，用于证明牲畜身份，显示、记录、承载家畜个体信息的标志物。

3.5

烙印 branding

通过热烙（火烤）或者冷烙（液氮）方式烙印于牲畜体表的数字、字母，代表个体及其所属企业的符号。

3.6

保种场 conservation farm

T/CAAA X-2022

指国家或地方指定的，以活体保存方式保护的畜禽遗传资源为目的的单位。

3.7

保护区 conservation area

指国家或地方为保护特定畜禽遗传资源，以其原产地中心产区划定的排他性特定区域。

3.8

原种场 foundation seed farm

畜禽基础种群或者一代种质材料繁育生产场。

3.9

良种繁育场 breeding farm

提供优良畜禽后代的养殖场。

4 标识种类

电子标签（芯片）、耳标、烙印、项圈。

5 实施时间

5.1 应按《优良种畜登记规则》（农业部第 66 号）的规定执行。

5.2 自繁自育的幼驹，在断奶前 7 天~15 天或者断奶、分群时植入 RFID 电子标签。

5.3 引入种驴隔离期满后植入 RFID 电子标签。

5.4 烙印时间，宜选择在晴朗天气进行。

6 标识方法

6.1 RFID 电子标签

6.1.1 植入式 RFID 电子标签在驴颈部左侧中央靠近颈部上缘、肩胛区域皮下植入，植入前做好消毒。

6.1.2 外挂式 RFID 电子标签（耳标）植入方式同本文件 6.2。

6.2 耳标

应按农业农村部《牲畜耳标技术规范（修订稿）》《牲畜电子耳标技术规范》（（农办牧〔2021〕3 号）的规定执行。

6.3 烙印

6.3.1 个体出生信息烙印于左肩，企业信息烙印于右肩外侧或者左尻部。

6.3.2 烙印后，皮下、肌肉或静脉注射 3000 IU~6000 IU 破伤风疫苗。

6.4 项圈

6.4.1 驴耳后颈部悬挂，显示编码侧向左。

6.4.2 松紧适中。

7 编号

7.1 RFID 电子标签编号应按 GB/T 20563 统一代码结构执行，是个体身份号码，耳标、烙印、项圈等其它个体标识号与 RFID 电子标签编号对应。

7.2 场区内部管理编号可以使用 RFID 电子标签编号的后六位。参见附录 A。

7.3 烙印分上下两行信息，上行数字为当年出生驴的自然序号，下行数字为驴出生年号的末位数字。

8 登记

8.1 内容

8.1.1 基本信息

包括以下几个方面（参见附录 B、附录 C）：

a) 外貌鉴定等级评定：包括外貌和体质评分；

b) 基本信息：包括品种、RFID 号、出生日期、初生重等；

c) 照片：彩色左侧全身照片，右侧肢呈并拢状，左侧肢呈开张状，可见四蹄。公驴应看见其阴囊。

8.1.2 系谱

系谱包括以下几点（参见附录 C）：

a) 以个体标识为基础，完整，系统，可追溯；

b) 包括 DNA 指纹图谱身份验证信息；

c) 驴新品种（品系）系谱记录不得少于 4 个世代。

8.1.3 生产性能

包括生长、泌乳性能。参见附录 C。

8.1.4 繁殖性能

包括种公驴信息，母驴初配时间，胎次、配种日期、产驹日期，驹性别、健康状况（详见附录 C）。

8.1.5 疾病防治

免疫记录、疾病诊治。参见附录 C。

8.2 登记条件

8.2.1 驴保护区、保种场、繁育场、原种场和良种繁育场均应登记。

8.2.2 应符合《优良种畜登记规则》（农业部第 66 号）的要求。

8.3 管理

8.3.1 应按农业农村部《全国农业种质资源登记总则》（农种发[2020]2 号）的规定执行。

8.3.2 个体识别标志应规范、真实、统一。

8.3.3 系谱、生产、防疫档案应完整。

8.3.4 档案资料应由专人负责，进行日常内部登记和管理。

7.3.5 登记信息应按要求上传遗传资源、疫病防控、食品监管等相关管理平台。

附 录 A
(规范性)
电子标识编码结构

A.1 编码方法

编码方法见表 A.1。

表 A.1 编码方法

段名称	位序号	定义	编码容量
控制代码	第 1 位	应用标志	$2^1=2$
	第 2~4 位	标签重置计数	$2^3=8$
	第 5~9 位	用户信息	$2^5=32$
	第 10~15 位	保留字段	$2^6=64$
	第 16 位	链接标志	$2^1=2$
国家或地区代码	第 17~26 位	国家和地区内动物唯一的识别代码	$2^{10}=1024$
国家动物代码	第 27~64 位	动物代码	$2^{38}=274877906944$
<p>注 1：动物代码由 64 位二进制数组成。二进制代码位置序号简称位序号。64 位二进制代码分为是控制代码段、国家或地区代码段、国家动物代码段。</p> <p>注 2：控制代码是 16 位二进制代码，由应用标志、标签重置计数、用户信息、保留字段、链接标志组成。</p> <p>注 3：国家（地区）代码 记录动物饲养地的国家区域代码。其对应的十进制代码为：000-899 世界各国和地区名称的阿拉伯数字代码（见 GB/T 2659）。其中，中华人民共和国的代码为“156”。</p> <p>注 4：动物唯一编码 我国动物代码由国家编码主管机构统一管理，确保在全国范围内的唯一性。动物分类代码分为动物大类代码和小类代码，动物大类是“01”，动物小类中驴的代码是“06”。</p>			

A.2 编号的使用

A.2.1 此编号规则适用于驴标识与登记。

A.2.2 驴编号标注在 RFID 芯片上，终生记录在其系谱、档案上。

A.2.3 对现有在群驴进行品种登记或者良种登记时，如现有驴号与以上规则不符，须使用此规则进行重新编号，并与原号码进行对应；新出生的驴采用统一编号。

A.2.4 养殖单位（登记主体）可以使用统一编号的后六位作为驴场内驴的管理编号。

附录 B

(规范性)

驴外貌鉴定等级评定方法

B.1 驴外貌鉴定等级评定方法

驴外貌鉴定等级评定方法见表 B.1。

表 B.1 驴外貌鉴定等级评定方法

项目	外貌			体质
	头颈部	躯干部	四肢部	
特等	头大小适中，眼大有神，口方正，耳竖立，颈长而宽厚，头颈高昂，颈肩结合良好	前胸宽，后胸深，肋圆，背腰宽直，尻长而宽，正尻	四肢端正，筋腱明显，关节发育好，系部长短适中，蹄大而圆，蹄质坚实	体质结实厚重，结构匀称，肌肉充实，富有悍威，阴囊皮薄毛细，睾丸大而均匀，附睾明显
评分	8	8	8	8
一等	基本符合特等要求，但上述各项中有一二项欠佳者	基本符合特等要求，但上述各项中有一二项欠佳者	基本符合特等要求，但上述各项中有一二项欠佳者	基本符合特等要求，但上述各项中除睾丸外有一二项欠佳者
评分	7	7	7	7
二等	基本符合一等要求，但有一二项缺点较明显	基本符合一等要求，但有一二项缺点较明显	基本符合一等要求，但有一二项缺点较明显	基本符合一等要求，但除睾丸外有一二项缺陷较为明显
评分	6	6	6	6
三等	各部表现一般，但其中一两项缺点明显	各部表现一般，但其中一两项缺点明显	各部表现一般，但其中一两项缺点明显	体质结构一般，除睾丸外各项有一二项缺点明显
评分	5	5	5	5
注：体质外貌鉴定时，以头、颈、躯干、四肢部分的最低等级为该项等级，以体质表现酌情增减。				

附 录 C
(资料性)
基本信息登记表

C.1 基本信息登记表

基本信息登记表见表 C.1。

表 C.1 基本信息登记表

登记人：_____日期：_____年_____月_____日
养殖单位_____联系方式：_____

引种场		出生地	
品 种		出生日期	
RFID 编号		管理编号	
其它编号		DNA 验证信息	
性 别		个体照片	
初评等级			
初生重/kg			
断奶重/kg			
父	编 号： 外貌等级： 体尺指标：	父	编 号： 外貌等级： 体尺指标：
		母	编 号： 外貌等级： 体尺指标：
母	编 号： 外貌等级： 体尺指标：	父	编 号： 外貌等级： 体尺指标：
		母	编 号： 外貌等级： 体尺指标：
注 1：若父母、外祖父母为已登记个体，可忽略外貌等级和体尺指标信息，填写 RFID 编号即可。			
注 2：管理编号即 RFID 编号后六位数，用于内部管理使用。			
注 3：其它编号包括耳标、烙印、项圈等个体标识号。			

C.2 驴生长性能登记表

驴生长性能登记表见表 C.2。

表 C.2 驴生长性能登记表

养殖单位：

单位为厘米、公斤

管理编号			其它编号			初测日期				初评等级					
月龄	性别	毛色	体高	体长	胸围	管围	头长	颈长	胸宽	胸深	尻高	尻宽	尻长	实测 体重	换算 体重
0															
6															
12															
24															
36															
48															

记录人员：

C.3 母驴繁殖性能登记表

母驴繁殖性能登记表见表 C.3。

表 C.3 母驴繁殖性能登记表

养殖单位：

管理编号	其它编号		与配公驴		初配时间	初评等级			登记人
记录 时间	发情 表现	情期配 种次数	配种 方式		妊娠检测	分娩情况			妊娠期
			公	母		健康状况			

注：用“-”表示处于休情或者发情初期，用“√”表示发情良好，适合配种；用“1”、“2”分别代表一个情期一天内第一次、第二次配种次数；用“X”代表未受孕，用“？”代表尚不能确定，用“○”代表孕检受孕，用“Φ”表示流产；用“♂”、“♀”分别代表公母。

T/CAAA ×-2022

C.4 ____年种公驴配种登记表

种公驴配种登记表见表 C.4。

表 C.4 种公驴配种登记表

养殖单位:

配种时间	配种公驴 管理编号	其它编号	精子活力	与配母驴	配种方式	受孕情况	配种人员

C.5 驴泌乳力记录表

驴泌乳力记录表见表 C.5。

表 C.5 驴泌乳力记录表

单位为公斤

管理编号		其它编号		出生日期			初评等级		
检测日期	泌乳月龄 Y	日产奶量 Kg	月产奶量 Kg	泌乳期天数 d	5个月产奶量 Kg	总固形物含量 %	乳脂率 %	乳蛋白率 %	记录人员

C.6 饲养管理记录表

饲养管理记录表见表 C.6。

表 C.6 饲养管理记录表

驴舍号			饲养员			
时 间 年 月 日	存栏量	采食量 kg		健康状况		备注
		精料	粗料			

C.7 防疫记录表

防疫记录表见表 C.7。

表 C.7 防疫记录表

养殖基地				负责人			
记录人员				防疫人员			
操作记录							
防疫时间	驴舍号	存栏数量	防疫数量	疫苗名称	防疫方法	防疫人员	备注
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							

T/CAAA ×-2022

C.8 诊疗记录表

诊疗记录表见表 C.8。

表 C.8 诊疗记录表

养殖基地名称					负责人		
诊疗时间	驴舍号	管理编号	其他编号	确诊疾病	治疗方案	兽医人员	备注
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							
年 月 日							