



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2367—2014

马鹿人工授精操作技术规程

Technical operation code of artificial insemination on red deer

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 人工输精前准备	2
4 人工输精人员要求	4
5 繁殖母马鹿组群与饲养	4
6 试情公马鹿选择与饲养	5
7 人工输精操作	5
8 人工输精后管理	7
附录 A (资料性附录) 人工输精器材药品表	9
附录 B (资料性附录) 人工输精繁殖计算公式	10
附录 C (资料性附录) 人工输精常用记录表	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局科技司提出。

本标准由全国野生动物保护管理与经营利用标准化技术委员会(SAC/TC 369)归口。

本标准起草单位:黑龙江省农垦科学院哈尔滨特产研究所。

本标准主要起草人:赵列平、韩欢胜、赵裕芳、赵广华、卫喜明、宋伟红、张孝军、赵晓静、徐钰、张海燕、贺宽军、翟学超、刘立成、赵德睿、宋兆杰。

马鹿人工授精操作技术规程

1 范围

本标准规定了人工驯养马鹿(*Cervus elaphus*)的人工授精技术要求。

本标准适用于马鹿规模饲养场、人工输精站和养鹿专业户人工驯养马鹿的种质保护、良种扩繁、杂交改良、胚胎移植及性别控制技术领域。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

初情期 **puberty**

母兽生长发育到一定阶段,开始出现发情现象或排卵的时期。

2.2

发情期 **estrus**

动物有性欲和性兴奋表现的持续时间。

2.3

发情周期 **estrus cycle**

母兽从一次发情开始到下一次发情开始的间隔时间,亦可指从上一次发情周期的排卵到下一次排卵的时间。

2.4

公鹿试情法 **test estrus methods by bucks**

应用成年公鹿(或结扎输精管的成年公鹿)对母鹿进行试情,并根据母鹿对公鹿的性欲反应情况来判定其发情程度的一种发情鉴定方法。

2.5

季节性发情 **seasonal estrus**

动物只有在特定季节才能发情排卵的行为。

2.6

精子顶体异常率 **sperm acrosome exception rate**

精液中顶体异常的精子数占精子总数的百分率。

2.7

精子活率 **sperm motility**

公兽精液中具有直线前进运动能力的精子数占精子总数的百分率,亦称精子活力。

2.8

精子畸形率 **sperm deformity rate**

精液中头、体、尾形态异常的精子数占精子总数的百分率。

2.9

精子密度 **sperm concentration**

精液单位容积(通常是 1 mL)内所含有的精子数目,亦称精子浓度。