

DB63

青 海 省 地 方 标 准

DB63/T XXXXX—XXXX

野牦牛驯化与饲养管理技术规范

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

青海省市场监督管理局

发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由青海省农牧业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：青海省大通种牛场。

本标准主要起草人：马进寿、李青云、刘更寿、保广才、李吉叶、武甫德、殷满财、王伟、马国军、赵寿保、张国庆、樊风霞、郭喜得、哈生梅、陈晓德、张元兴、扎西东智、张健。

野牦牛驯化与饲养管理技术规范

1 范围

本标准规定了野牦牛的术语与定义、品种特性、驯化、饲养管理、疫病防治等技术要求。本标准适用于种牛场、种公牛站、牦牛养殖场野牦牛的驯化与饲养管理。

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，仅所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。

NY 2766 牦牛生产性能测定技术规范

NY 5032 无公害食品 畜禽饲养饲料及饲料添加剂使用准则

DB63/T 704 高寒牧区牦牛冷季补饲育肥技术规程

DB63/T 1041 大通牦牛细管冷冻精液

DB63/T 1502 牦牛种牛标识和建档立卡规程

《中华人民共和国动物防疫法》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

野牦牛

是我国现存的珍贵野生牛种之一，青藏高原特有的高寒食草动物，家牦牛的野生同类，属国家一类保护动物。分布于新疆南部、青海、西藏、甘肃西北部和四川西部等地，海拔在3000 m~6000 m间人迹罕至的高山大峰、山间盆地、高寒草原、高寒荒漠草原等环境中。

3.2

驯化

是指将动物从野生状态改变为家养的过程。

3.3

采精

用专业技术手段获得公牛精液的方法。

4 品种特性

4.1 野牦公牛

眼大明亮而有神，头粗重，额面宽，颜面较长，有角，角基粗，角基为椭圆型，角型开阔。四肢粗壮，端正而较高，肩峰隆起突出，胸深腹阔，颈下无重皮肉。体躯高大粗壮，体质结构剽悍，整个体型呈线型。毛色为黑色或黑棕色，鼻吻部、眼圈为灰白色，脊背中线有一条明显可见的灰白色背线，颜面无长毛，体侧下部、肩肋、腿部均被长毛，尾大膨起呈帚状。成年野牦公牛体高170cm～190cm，胸围240cm～270cm，体斜长210cm～230cm，体重800kg～1200kg。

4.2 野牦母牛

体型外貌和野牦公牛一致，比野牦公牛小的多，但特征明显。头均着生有角，头形比野牦公牛小而清秀，角基较小，角型较细，毛色和其它与野牦公牛一致，成年野牦母牛体高160cm～170cm，体斜长180cm～190cm，胸围190cm～200cm，体重500kg～800kg，野牦牛护犊性极强。

5 野牦牛的驯化

5.1 选择犊牛

从犊牛开始驯导培育。出生的野牦犊牛在24 h内吃初乳后必须与母牛隔离，进行人工哺乳，佩戴耳标，体尺测定，建档立卡，进行健康检查并记录。

5.2 饲养员

选择壮年、大胆、谨慎、有耐心的饲养员，人畜长期固定相处，建立感情，做到人牛亲善，消除敌意。

5.3 建立视听条件反射

固定牛舍、牛圈、围栏及所用饲槽、体刷、粪铲、水桶、拌料器具、采精架、采精员、工作服颜色等，让野牦牛对周围环境熟悉，视觉的物像常规化。

5.4 建立触觉条件反射

在建立视听条件反射即声相进程的同时，大胆耐心温和地与野牛进行接触。驯化初期先用长扫帚扫其圈槽，再渐渐扫其下肢、下腹、后躯、背颈以至全身。

5.5 人工驯育

野牦公牛12月龄时穿鼻、戴环、拴系缰绳，抑制野牦牛暴躁易怒的野蛮劣性，改善性格，加速驯导进程和防止事故发生。

5.6 采精驯化

5.6.1 激发性欲

将发情旺盛的母牦牛放入野牦牛公牛圈附近调情激发其性欲。

5.6.2 诱导反射

在采集家牦公牛精液时，让初驯野牦公牛观望采精全过程，或将初驯公牛牵到采精架内的发情牦母牛周围活动等方法诱导反射。

5.6.3 采精训练

把发情旺盛的牦母牛保定在采精架内，饲养员牵牦公牛缓慢接近台牛，采精员站立采精架的一侧，当野牦牛公牛爬跨台牛时，靠近野牦牛公牛腹部触摸，牵拉包皮，把握阴茎基部，引导交配。

5.6.4 采精方法

将野牦牛公牛牵至台牛前诱导，待出现性反射先兆动作后公牛随即爬跨，采精人员准确地将阴茎导入假阴道内采精。采集精液时，假阴道的内壁温度达38℃~42℃，须严格掌握假阴道内壁的温度、压力、滑度和手持假阴道的角度。

5.6.5 台牛选择

野牦公牛采精驯化时，对台牛的选择性极强，须用发情旺盛的母牦牛作台牛，才能顺利的采精。

6 饲养管理

6.1 综合管理

- 6.1.1 采用单圈半舍饲饲养方式。饲养管理进行“四定”，即定时喂料、定时放牧、定时饮水、定时在围栏驱赶运动。
- 6.1.2 设专职固定的兽医保健员、档案管理员，制定相关的岗位要求及岗位责任制，做好野牦牛饲养管理记录。
- 6.1.3 野牦牛的体尺测定按照 NY 2766 执行。
- 6.1.4 引进野牦牛需办理国家相关手续，并按照《中华人民共和国动物防疫法》进行防疫。
- 6.1.5 佩戴耳标、建档立卡按照 DB63/T 1502 执行。
- 6.1.6 引进或自繁自育的野牦母牛驯化和野牦公牛一样，首先要与人接近，熟悉环境地貌和圈舍用具，然后进行固定圈舍饲养管理。
- 6.1.7 固定饲养管理人员，使人畜长期固定相处，逐步适应新环境和习惯人为的接触管理。
- 6.1.8 饲养员随时触摸牛体，刷拭牛体，使之养成温顺的习性。
- 6.1.9 保持牛体卫生清洁，对圈舍牛槽每日清扫一次，对圈舍和饲喂的用具定期消毒。饲喂前清扫饲槽、饮水器具。
- 6.1.10 野牦牛公牛每年采精前要适时剪毛，对包皮、阴囊腹部被毛要剪尽。每次采精间隔不少于2天，采精前后1h禁喂禁饮。
- 6.1.11 野牦牛冷冻精液制作按照 DB63/T 1041 执行。
- 6.1.12 每天要有足够的运动时间。牛舍经常检查和保养，每年进行牛的修蹄、护蹄工作。放牧围栏随时维修，严防野牦牛外逃，确保人畜安全。

6.2 采精期的饲养管理

6.2.1 采精日的管理

每日5:30~8:30时，由围栏草场赶回牛舍，进行饲喂。9:00~12:00时休息，刷拭牛体，观察牛况，防晒乘凉；13:00~14:00时采精准备；14:00~16:00时采精；16:00时在围栏草场放牧运动，自由采食。清洁卫生，消毒牛舍。

6.2.2 非采精日的管理

9:00~16:00时公母牦牛同时回舍饲喂精料，刷拭牛体，观察牛况，防晒乘凉；16:00时到次日9:00时围栏草场放牧。

6.2.3 采精期间的饲喂方法(6月~10月)

除昼夜加强在围栏草场上放牧外,每头野牦公牛饲喂配合精料 2.5 kg/d左右,鸡蛋4~6/d个,并另添加维生素及矿物质舔砖自由舔食,于采精前两个月开始饲喂。

6.3 非采精期的饲养管理

6.3.1 非采精期(11月~5月)的管理

09:30 饲喂精料,青燕麦干草。刷拭牛体,观察牛况。14:30~ 次日9:00 时在围栏草场放牧管理,饲养员清理牛粪,打扫卫生,按时消毒。

6.3.2 非采精期间(11月~5月)饲喂方法

除白天在围栏草场上的放牧运动外,每头野牦公牛饲喂青干草,一次性饲喂精料1.5 kg/d左右。并适当添加维生素及矿物质舔砖自由舔食。

6.4 饲料配方

饲料配方符合DB63/T 704的要求,饲料加工符合NY 5032的规定。

7 疫病防治

7.1 建立健全卫生防疫、疫病健康检查记录,兽医人员每天巡视牛群和观察牛况,随时进行健康检查,做好疫病预防和治疗工作。

7.2 按时注射各种防疫疫苗,做到预防为主,定期对牛舍、场地进行清扫、消毒,保持牛舍和环境卫生清洁。

7.3 进入牛舍的物品及人员进行严格消毒,对外来人员和非管理饲养人员严加控制,不得随意进入牛舍。
