ICS 65.020.30
B 40

DB63

青 海 省 地 方 标 准

DB63/T XXXXX—2019

野牦牛驯化与饲养管理技术规范

（报批稿）

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、杨全寿、郭喜得、哈生梅、陈晓德、孙云龙、马有成、乔元贵、李生海。

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驯化、饲养管理、疫病防制等技术要求。

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

野牦牛

属于偶蹄目、牛科、野牛属，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。生长在海拔在3000m～6000m之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

指将动物从野生状态改变为家养的过程。

3.3

采精

由专业技术人员用特殊的器械和手段获得公牛精液的方法。

4 体型外貌

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，体质剽悍，体型呈线型。

毛色为黑色或黑棕色，鼻吻部、眼圈为灰白色,脊背央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、腿部均被覆长毛，尾大膨起呈帚状。根据资料，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

头形比野牦公牛小而清秀，均有角，角基较小，角型较细，毛色和其它与野牦公牛一致，体格比野牦公牛小。根据资料，成年野牦母牛体高160cm～170cm，体斜长180cm～190cm，胸围190 cm～200cm，体重500kg～800kg。野牦母牛护犊性极强。

5 野牦牛的驯化

5.1 选择犊牛

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

5.2 饲养员的要求

饲养员要年轻、胆大、心细、有耐心，与野牦牛长期固定相处，人牛亲善，建立感情，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，使野牦牛熟悉周围环境，视觉的物像常态化。

5.4 建立触觉条件反射

在建立视听条件反射同时，饲养员随时与野牦牛进行接触，刷试牛体，使之养成温顺的习性。

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 台牛选择

野牦公牛采精驯化时，选择健康、体质较好、发情旺盛的牦母牛作台牛。

5.6.2 激发性欲

将发情旺盛的牦母牛牵到野牦公牛圈附近调情激发其性欲。

5.6.3 诱导反射

将初驯公牛牵到保定于采精架内的牦母牛周围活动诱导交配。

5.6.4 采精训练

将牦母牛保定在采精架内，饲养员牵野牦公牛缓慢接近台牛，采精员站立采精架的右侧，当野牦公牛爬跨母牛时，靠近野牦公牛腹部触摸，牵拉包皮，把握阴茎基部，引导采精。

5.6.5 采精方法

5.6.5.1 将野牦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。
5.6.5.2 准备假阴道时，内壁温度控制在38℃～42℃，采集精液时，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。

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、定时在围栏内驱赶运动。
6.1.2 设专职固定的兽医员、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 引进野牦牛需办理相关手续，并按照有关要求进行防疫。
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，应先与人接近，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 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。
6.1.8 野牦公牛每年采精前要适时剪毛，对包皮、阴囊腹部被毛要剪尽。
6.1.9 野牦牛冷冻精液制作按照DB63/T 1041执行。
6.1.10 每天要有足够的运动时间。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月～10月)

6.2.1 采精期间的饲养

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。

6.2.2 采精期间的管理

6.2.2.1 采精日的管理

每次采精间隔不少于2天，采精前后1h禁喂禁饮，其它要求如下：

a) 9:30前，由围栏草场赶回牛舍，进行饲喂；
b) 10:00～12:00休息，刷拭牛体，观察牛况，防晒乘凉；
c) 13:00～14:00采精准备；14:00～16:00 采精；
d) 16:00 后在围栏草场放牧运动，自由采食。清扫卫生，消毒牛舍。

6.2.2.2 非采精日的管理

9:30公母牦牛同时回舍分别饲喂精料，刷拭牛体，观察牛况，防晒乘凉。16:00 到次日9:00 围栏草场放牧。

6.3 非采精期的饲养管理(11月～次年5月)

6.3.1 非采精期间饲养

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。并添加维生素及矿物质舔砖自由舔食。

6.3.2 非采精期的管理

6.3.2.1 09:30赶回牛舍，进行饲喂。刷拭牛体，观察牛况。
6.3.2.2 14:30～ 次日9：00 在围栏草场放牧管理。饲养员清理牛粪，打扫卫生，按时消毒。

6.4 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 疫病防制

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 ，做好疫病防制工作。
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。