ICS 65.020.30
CCS B 43

DB 15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX

阿拉善双峰驼绿色养殖
第 3 部分：饲养管理

Green breeding of Bactrian camels in Alxa-part 3: code for breeding and management

（征求意见稿）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

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。

本文件是DB15 XX《阿拉善双峰驼绿色养殖》的第3部分。DB15 XX已经发布了以下部分：

——第1部分：产地环境要求；

——第2部分：牧场规划及建设；

——第3部分：饲养管理；

——第4部分：疫病防疫；

——第5部分：生理阶段划分；

——第6部分：饲料使用；

——第7部分：粪污处理。

本文件由阿拉善盟畜牧研究所提出。

本文件由内蒙古自治区畜牧业标准化技术委员会双峰驼分技术委员会归口。

本文件起草单位：阿拉善盟畜牧研究所

本文件主要起草人：焦兴刚

阿拉善双峰驼绿色养殖 第3部分：饲养管理

1 范围

本文件规定了阿拉善双峰驼绿色养殖饲养管理中的定义术语、基本要求、驼羔饲养、育成驼饲养、母驼饲养、种公驼饲养、消毒、防疫、废弃物处理、记录和档案管理。

本文件适用于阿拉善双峰驼养殖场、牧户

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 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范
NY/T 388 畜禽场环境质量标准
NY/T 3075 畜禽养殖场消毒技术
NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规程
DB63/T 1652 病害动物及病害动物产品无害化处理技术规程
中华人民共和国动物防疫法
畜禽标识和养殖档案管理办法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

驼羔

从出生到2周岁的骆驼幼畜。

3.2

初生期驼羔

从出生到2周的骆驼幼畜。

3.3

哺乳期驼羔

生后2周到断乳前的骆驼幼畜。

3.4

育成驼

断乳后至第一次产羔前的小母驼或开始配种前的小公驼。

3.5

怀孕期

配种怀孕后至分娩前。

3.6

围产期

指怀孕母驼在产羔前15d至产后15d。

3.7

泌乳期

从分娩泌乳至干乳时期，包括泌乳前期、泌乳中期、泌乳后期。

3.8

泌乳前期

分娩后15～60d的泌乳时期。

3.9

泌乳中期

分娩后61～300d的泌乳时期，泌乳中期分为增长期（2～6月）和平台期（7～10月）。

3.10

泌乳后期

分娩后301～干乳的泌乳时期

4 基本要求

4.1 场地要求

4.1.1 基本设施

养殖场（牧户）要建立与骆驼养殖规模和方式相适应的场地及基础设施，包括牧场、圈舍、饮水、草料库等设施。基础设施规模要根据养殖方式、规模、用途和便于管理等因素确定。

4.1.2 场区建设

舍饲或半舍饲的养殖场（牧户），其场区建设要符合NY/T 682要求。完全放牧的，牧场要划分不同用途的区域，并建有围栏等分割设施，便于分群放牧和轮牧。

4.2 环境要求

饲养环境及空气环境符合 NY/T 388 要求。

4.3 饮用水要求

养殖过程中要保障饮用水充足，舍饲条件下做到自由饮水，半舍饲及放牧条件下做到每日充足饮水。饮用水水质应符合NY 5027的要求。

4.4 分群饲养

养殖场（牧户）按照养殖双峰驼的性别、用途、生理阶段等原则将驼群分为驼羔群、育成驼群、怀孕母驼群、泌乳母驼群、种公驼群。不同的驼群采用不同的饲养管理。群组数量和大小可根据养殖场（户）的场地、设施、人工等条件确定。

4.5 人员要求

饲养人员要求身体健康并定期开展健康检查，患有有碍食品卫生疾病的人员，在未治愈前，不得从事与挤奶有关的工作。

5 驼羔饲养管理

5.1 初生期驼羔

5.1.1 接生

驼羔出生后，及时用消毒后的纱布或毛巾将口腔、鼻腔里的黏液掏出擦净。对分娩困难的，采取人工辅助措施帮助分娩。

5.1.2 断脐

驼羔出生后脐带一般自然断裂，出生后脐带未断的，应协助断脐，在距腹部10cm以下处用剪刀剪断脐带，挤净脐带内的血液和黏液，断端用碘酊消毒。。

5.1.3 哺乳

驼羔出生后2～3h开始哺乳，母驼给驼羔哺乳每日一般在3～4次为宜。对母性不强或首次产羔的初产母驼不能及时哺乳驼羔的，要采用人工辅助哺乳，同时调教母驼与驼羔，尽快建立自主哺育。

5.1.4 管护

驼羔出生后要放养在清洁卫生的圈舍，圈舍内温度在10℃以上，若遇到大风降温或严寒天气时，要采取措施提高圈舍温度或加强驼羔保温，防止驼羔感冒、冻伤。每日2-3次进圈舍观察，及时掌握圈舍温度、驼羔吃奶、精神状态等情况，对体弱、腹泻的驼羔，可根据情况分群管理。

5.2 哺乳期驼羔

5.2.1 标识管理

驼羔产生后1周后，通过脖子挂号牌、笼头上戴号牌或佩戴耳标等方式进行标识管理，号牌编码要与母驼成对应关系，同时做好母子记录。

5.2.2 适应性调教

驼羔出生后2周后，逐步开展调教，前期采用腿部栓系，用3-5米的绳子，一端栓系驼羔前肢，另一端固定于运动场，等到驼羔适应并乖顺后，可戴上笼头。后期采用笼头栓系，每日将戴笼头的驼羔栓系于铁架2～3h,直至完全适应栓系和牵拽。

5.2.3 饲喂

驼羔出生30日后，按照少喂、勤填、逐月增量的原则开始训练吃饲草料，饲草用优质青干草并切段，精料可用驼羔颗粒料。在泌乳母驼挤奶销售的饲养模式下，要控制驼羔与母驼混放的时间，驼羔在母驼每次挤奶后可有1～2h混放，其余时间要单独组群饲养，放牧时母驼与驼羔使用不同草场。

5.3 断乳

舍饲条件在13月～14月龄时断奶，半舍饲、放牧条件下在14～16月龄断乳。可采用一次性断奶或逐渐断奶法，断奶后公驼羔编入育成公驼群与母驼分群饲养。母驼羔根据饲养条件可分群饲养，也可与母驼群混合饲养。

6 育成驼饲养

6.1 分群

育成公、母驼要分群饲养。育成公驼可单独组群，也可与去势驼混合组群。育成母驼驼群可与成年母驼混合放牧。

6.2 饲喂

育成期以放牧为主，对草场条件不好及冬春季可适当补充精料和优质干草。对放牧的驼群要经常补充食盐和矿物质，保障每日饮水，发现病、乏、弱的骆驼要及时治疗和补喂饲草料。

6.3 初配

公驼在4周岁以上，体重达到200 kg，母头在4周岁以上，体重达到150 kg以上，开始第一次配种。

7 怀孕母驼饲养

7.1 确定怀孕

配种期结束后及早确定是否受孕，凡确诊为受孕的母驼，要单独组群，并根据妊娠阶段采用相应的饲养管理。

7.2 妊娠前期管理

要防止流产，避免惊吓、猛赶、拥挤、空腹大量饮用凉水等不利因素。对仍然处于挤奶、带羔的妊娠母驼饲喂营养全面均衡的颗粒料或精补料及优质牧草，饲料喂量要按照满足挤奶和胎儿发育的营养需求确定。初次怀孕的青年母驼和不带羔怀孕母驼采用放牧+补饲方式，每天补饲0.2kg～0.25kg精料，定期补充矿物质和食盐或牧场放置矿物质盐砖。

7.3 妊娠中期管理

做好抓膘、防病、驱虫工作。选择较好牧场放牧，以保障母驼营养需要，妊娠中期时间跨度较大，利用好夏秋草场牧草营养较好的特点，采用打野散牧、集中放牧，做好抓膘复壮。带羔母驼要做好驼羔

断奶工作，驼羔在13～14月龄开始断奶，断奶后不在带羔的母驼每日补饲精料量要调整到0.2kg～0.25 kg。

7.4 妊娠后期管理

做好保膘、保胎，不饮用冰渣水，不惊吓，不拥挤。每日补饲0.3kg～0.4kg混合精料。

8 围产期管理

8.1 集中管理

产前15天的母驼要集中管理，早晨放出，晚间收回。每天每峰补喂精补料1～2kg、干草8～12kg左右。

8.2 产前准备

产前1周要做好接羔准备工作，产房提前清洁打扫、圈舍内外、水槽等要进行彻底消毒。加强管理，出现恶劣天气，不放牧。提前预判分娩时间，出现行为异常、突然离群、行走缓慢等临产症状，要及时关入驼圈。分娩前后要提前准备应对难产、酮病、胎衣不下等产科疾病治疗措施。

8.3 产后管理

产后15天内，按照母驼与驼羔一体化管理要求，尽快建立自主哺乳，加快母驼体力回复，应少喂精料，多喂优质牧草，促进其消化吸收。对个别胎衣不下、乳房肿胀的母驼要及时采取治疗措施。

9 泌乳母驼饲养

9.1 泌乳前期

9.1.1 饲喂

饲喂营养全面均衡的精补料及优质牧草。精补料按每峰每天3～4kg，干草8～12kg左右，日粮中的精、粗比例为30∶70。保证母驼每日充足饮水。

9.1.2 挤奶调教

产羔2周后，母驼进行挤奶调教，先每日训练进出奶厅、挤奶架1～2次，待母驼适应后再进行挤奶训练，调教训练要遵循先易后难，循序渐进的原则，每个环节的训练要待母驼完全适应后再开展下一个环节，调教过程中避免惊吓、殴打、过度刺激等过激行为。

9.1.3 母羔分离饲养

产羔后3周，母驼与驼羔分开饲养，除每日挤奶后，驼羔可与母驼一起1～2h外，其余时间做到分圈舍、分牧场饲养管理。

9.2 泌乳中期

9.2.1 饲喂

产后2～6月泌乳量快速增长，饲喂量随泌乳量增加而逐步增加，精补料按每峰每周按0.2kg递增，直至泌乳量不再增加为止。产后7～10月泌乳量保持稳定，饲喂量也要保持稳定。泌乳中期日粮的精、粗比例为40∶60。

9.2.2 挤奶管理

挤奶期间要做到挤奶时间、挤奶场地、挤奶人员、饲喂饲料相对稳定，避免因场地、人员、饲料等外部因素突然改变引起母驼产生应激反应。挤奶工要熟悉挤奶各环节，挤奶前做好机器调试、个人消毒，挤奶期间做好乳房消毒、挤奶时间把控，防止因人为操作及消毒措施不到位，导致乳房炎发生。

9.3 泌乳后期

9.3.1 饲喂

产后11～13月泌乳量下降，精补料喂量要适当下调。产后14个月，驼羔开始断乳，母驼转为放牧+补饲的管理方式，每天补饲量调整为0.25kg左右。

9.3.2 配种

产后11～12月，母驼进入发情配种期，做好母驼发情鉴定和配种工作。产后13月～干乳，挤奶、放牧过程中减少骆驼应激，避免惊吓、猛赶、拥挤、空腹大量饮用凉水等不利因素。对确认受孕的母驼，做好保胎工作。

10 种公驼饲养

10.1 留种

养殖场要根据生产计划、母驼数量、生产性能等因素确定种公驼及后备种公驼数量及个体。对留作种用的公驼单独组群，加强管理，区分配种期和非配种期，采样不同饲养管理。

10.2 非配种期饲养

种公驼在非配种期以放牧为主、适度补饲。补饲量要根据草场、季节和公驼膘情确定，正常情况下，每天每峰公驼补饲混合精料0.3kg～0.4kg，冬季在补饲混合精料基础上加喂优质干草1.5kg至2kg。配种前2个月，逐步增加混合精料补饲量，到配种前1个月，每天每峰公驼补饲混合精料2kg～3kg，每日适度运动，同时进行采精训练。

10.3 配种期饲养

10.3.1 调教管理

在配种期对种公驼应戴上笼头缰绳，便于种公驼调教管理。

10.3.2 配种数量

自然交配状态下，每30峰母驼，放入1峰公驼进行配种。配种母驼数量在40峰以上时，按照每组20～30峰进行分群。

10.3.3 配种

白天早晨将公驼放入母驼群进行配种，配完种后进行放牧，晚上归牧后，将种公驼和母驼分开栓系，并给予补饲，种公驼每周休息一天，不予配种。

10.3.4 补饲

配种期每天每峰公驼补饲混合精料3kg～5kg，喂鸡蛋2至3个，优质干草任其自由采食。

10.4 配种结束后管理

配种结束后，其营养水平在1个月内逐步减少至非配种期的水平。在四月中旬应剪去嗉毛、鬃毛和肘毛，除去笼头编入骟驼群，按照非配种期要求进行管理。

11 消毒

养殖场（户）对场区道路、驼舍周围环境、使用设备定期消毒。人员、车辆每次进出场区、圈舍按规定消毒。挤奶设备每次用完必须清洗消毒。消毒方法按照NY/T 3075规定执行。

12 防疫

按2021年《中华人民共和国动物防疫法》执行。

13 废弃物处理

13.1 粪污处理

粪污无害化处理按NY/T 1168的规定执行。

13.2 病死驼处理

按DB63/T 1652的规定执行

14 资料记录

建立台账，做好投入品、防疫、消毒、产奶量、销售、病死驼处理等记录工作。

15 档案管理

按照《畜禽标识和养殖档案管理办法》相关规定执行