ICS 点击此处添加 ICS 号
CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB 15/T XXXX—XXXX

阿拉善双峰驼
种驼种用价值综合评定技术规范

Technical specification for comprehensive evaluation of planting value of Alashan Bactrian camel

（征求意见稿）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

内蒙古自治区市场监督管理局　　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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区畜牧业标准化技术委员会（SAM/TC　19）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：

阿拉善双峰驼种驼种用价值综合评定技术规范

1 范围

本文件规定了阿拉善双峰驼种驼种用价值评定指标。包括体型外貌、体尺体重、生产性能、系谱鉴定、后裔鉴定、同胞鉴定要求和综合评定等具体要求。

本文件适用于种驼场和养驼户对种驼种用价值的评定。

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 26611 阿拉善双峰驼

DBS 15/ 015-2019 生驼乳

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

种用价值 Species value

个体作为种畜对后代群体所能提供的遗传贡献。

3.2

绒厚度 fleece down

从皮肤到绒毛顶端的自然长度。

3.3

屠宰率 dressing percentage

屠宰率是宰后胴体重量和畜禽活重(空腹 12h)的比率。

3.4

净肉率 Net meat rate

净肉率是净肉占胴体的比率。

3.5

系谱 pedigree

是指记录某一家族各世代成员数目、亲属关系以及有关遗传性状或遗传病在该家系中分布情况的图示。

4 评定

4.1 评定要求

是根据个体本身成绩的优劣来决定取舍，即根据个体本身的表型值进行选择。具体说，选留或淘汰种驼，主要取决于个体体型外貌、体尺体重和某种经济性状。

种公驼5周岁时初配并定选。种公驼的品种符合区域规划和骆驼产业发展的要求，要求性欲强，精液品质良好。留作种公驼需达到综合评定一级5及以上。

种母驼初配种年龄为4周岁，连续2年空怀(及连续2年不受胎）个体淘汰；全年平均日产奶量半舍饲骆驼达不到2.5公斤、放牧骆驼达不到1.0公斤的母驼，生产后不认羔子、不让羔子吃奶等母驼个体全部淘汰。留作种母驼需达到综合评定二级及以上。

综合评定是按体型外貌、体尺体重、生产性能和系谱的评定结果进行综合评定。综合评定等级见4.3。

4.2 评定方法

4.2.1 体型外貌鉴定

采用计分法进行。种驼体型外貌评分标准按照表1的要求评分，种驼各部位有缺陷可适当扣分，有明显缺陷者不能参加体型外貌评定，也不能用种驼来用，评分标准见表1。

表 1 双峰驼体型外貌评分鉴定表

项目	满分要求	最高分
整体结构与发育	体质结实，粗壮、结构匀称、性情温驯，被毛覆盖良好，个体大，全身肌肉发育良好，双峰饱满，毛色杏黄或紫红，筋腱发达，关节强大	3
头颈	头大小适中，鼻大，眼明亮，颈长而粗，头颈、颈肩结合良好	3
胸廓	胸宽而深、肋骨拱圆，肩长而斜	3
背与尻	背腰宽平，结合良好，尻圆大不过斜，腹大而圆，弹性良好，峰大直立	3
四肢与蹄	四肢粗壮，肢势正确，大腿肌肉发达，角质垫附着面适当，蹄大而厚，蹄盘左右相等，弹性良好	3
性别特征	公驼睾丸形状匀称，柔软而富有弹性，鬃嗉毛发达、脑盖毛长、威武雄壮。 母驼面部清秀、乳房发育良好（即乳头大小一致、排列均匀，且乳头长和乳房大）；乳房前血管粗大、雌性特征明显、阴门发育良好。	5
合 计		20

4.2.2 体尺体重鉴定

阿拉善双峰驼种驼体尺体重标准按照GB/T 26611的规定，若超出标准或达不到标准者在标准分的基础上进行加减分，评分标准见表2。

表 2 体尺体重评分标准表

鉴定评分项目	标准分	备注
体长	4	超过或低于标准2%加减1分
胸围	4	超过或低于标准2%加减1分
体高	3	超过或低于标准3%加减2分
管围	3	减少1cm减1分，超过不加分
体重	6	超过或低于标准10%加减1分

合计	20	

4.2.3 生产性能鉴定

生产性能测定根据种驼用途（绒毛用、乳用、肉用）进行打分，某一用途种驼只打相应生产性能的分，不打其他生产性能的分。产绒性能的测定方法按照表3、4、5的标准进行；产乳性能的测定方法按照表6、7和DBS 15/ 015-2019标准进行；产肉性能的测定方法按照表8、9标准进行。

4.2.3.1 产绒性能

4.2.3.1.1 绒产量

种驼产绒量根据表3给分。

表 3 双峰驼产绒量评分标准

驼种	产毛量	最高分
成年公驼	8.1-9.4	10
	7.0-8.0	5
	5.6-6.9	3
成年母驼	4.6-5.8	10
	4.1-4.5	5
	3.3-4.0	3

4.2.3.1.2 绒毛色

种驼绒毛色根据表4给分。

表 4 绒毛色评分标准

绒毛色标准	评分标准
杏黄、棕红、银灰或白色	5分
黄白色、紫红色、棕灰色	4分
青灰色、棕褐色、黑褐色	3分

4.2.3.1.3 绒品质

种驼绒毛品质根据表5给分。

表 5 绒品质鉴定评分标准表

鉴定评分项目	标 准		鉴定评分
绒厚度（cm）	≥6		5
	6＞，≥5		4
	5＞		3
绒细度（μm）	母骆驼	≤17	10
		＞17，≤20	7

		＞20	5
	公骆驼	≤19	10
		＞19，≤22	7
		＞22	5

4.2.3.2 产乳性能

4.2.3.2.1 乳品质

双峰驼乳品质评分标准根据DBS15/ 015-2019标准执行，达到标准要求的给10分，达不到标准要求的给5分。

4.2.3.2.2 乳产量

因驼羔每天需要哺乳，故测定产乳量时，可在第一天测右侧前后乳头的产乳量，第二天再测左侧前后乳头的产乳量，两天之和即该骆驼日产乳量。以后每隔3天进行一次测定，用3次的平均数来代表。骆驼产乳量的标准根据表6给分，本标准适用于补饲挤奶母驼，不适用于放牧骆驼。

表 6 双峰驼产乳量评分标准

母驼日产乳量(kg)		鉴定评分
特级	≥7.0	15
一级	＜7.0,≥5.0	10
二级	＜5.0,≥3.0	7
三级	＜3.0	5

4.2.3.2.3 调教程度

骆驼调教程度根据表7给分。

表 7 调教程度评分标准

项目	评比要求	评分标准
牵行	牵引行走顺利程度	1-5分
无恶癖	无喷吐、吼叫、踢人等现象	1-5分
鼻棍和笼头	穿鼻棍位置正确、戴笼头规范	1-5分

4.2.3.3 产肉性能

4.2.3.3.1 屠宰率和净肉率

骆驼产肉性能，据对未经专门育肥的同胞成年驼屠宰进行初步测定，其屠宰率和净肉率评分见表8。

表 8 双峰驼屠宰率和净肉率评分标准

双峰驼产肉性能等级	屠宰率（%）	鉴定评分	净肉率	鉴定评分
特级	≥60	9	≥45	6
一级	≥50	6	≥35	5

二级	≥40	3	≥30	4

4.2.3.3.2 肉品质

双峰驼肉品质评分标准根据表9标准，达到标准要求的给15分，达不到标准要求的给1-14分。

表 9 驼肉营养成分

	水分	蛋白质	脂肪	灰分
骆驼肉	76.1	20.8	2.2	0.9

4.2.4 系谱鉴定

即按历代祖先（主要是亲代和祖代）的体型外貌和生产性能记录进行选择，以便能尽早决定后备种驼的选留。祖先的性能评定标准见表10。

表 10 血统来源的评定标准

评定指标	理想型的表现程度		
	优良	合格	不合格
父亲血统	25	20	10
母亲血统	25	20	10

4.2.5 后裔鉴定

在同等条件下，对几峰公驼的后裔进行品质对比，然后按后裔的平均成绩，确定对公驼的选留和淘汰。 因为后裔品质是公驼种用价值的直接指标。

在乳用种驼鉴定中，有同龄女儿对比和母女对比方法，也可以两者结合使用。主要比较后代中特级和一级骆驼所占比例等来决定种驼去留。

4.2.6 同胞测验

主要是在产乳量和屠宰率这类性状的选择上利用同胞或半同胞的平均表型值决定对种驼去留。利用同胞或半同胞的平均表型值材料。

4.3 综合评定

对种驼综合评定时，一般分两次进行。第一次是3-3.5岁，主要对体型外貌（满分20分）、体尺体重（满分25分）和系谱（满分30分）等进行评定。第二次是7-8岁，主要对生产性能（满分30）进行评定，综合评定分数是根据以上指标进行打分并得出综合分，综合分数95分以上是特级，80-94分是一级，70-79分是二级，60-69分是三级，也综合考虑后裔鉴定和同胞鉴定因素。

表 11 对种驼进行综合评定的等级标准

等级	特级	一级	二级	三级
分数	95以上	80-94	70-79	60-69

在确定被评对象的等级时，首先查阅各次单项评定的资料，以分数最少的一项评定其等级。例如被评骆驼的4项中，3项属特级，只1项属于二级，则应将该驼定为二级，原因是它还有一方面较差，所以不算最优良的种驼。