

ICS 65.020.30
CCS B 43

DB 65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T 4535—2022

多浪羊遗传评定技术规程

Technology procedures of germplasm evaluation in Duolang sheep

2022 - 10 - 10 发布

2022 - 12 - 09 实施

新疆维吾尔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。

本文件由新疆维吾尔自治区畜牧兽医局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：新疆农业大学、新疆畜牧科学院、新疆维吾尔自治区畜牧总站、麦盖提刀郎庄园农业股份有限公司、墨玉县碧邦羊业发展有限公司。

本文件主要起草人：刘武军、马海玉、刘玲玲、巴哈迪力·巴图尔、杨会国、党乐、陈思宏、郑建强、孟家豪、解凤梅。

本文件实施应用中的疑问，请咨询新疆维吾尔自治区畜牧兽医局、新疆农业大学、新疆畜牧科学院、新疆维吾尔自治区畜牧总站、麦盖提刀郎庄园农业股份有限公司、墨玉县碧邦羊业发展有限公司。

对文件的修改意见建议，请反馈至新疆维吾尔自治区畜牧兽医局（乌鲁木齐市新华南路408号）、新疆农业大学（乌鲁木齐市农大东路311号）、新疆畜牧科学院（新疆乌鲁木齐市经济技术开发区阿里山街468号）、新疆维吾尔自治区畜牧总站（新疆乌鲁木齐市经济技术开发区阿里山街468号）、麦盖提刀郎庄园农业股份有限公司（新疆喀什地区麦盖提县希依提墩乡希依提墩村）、墨玉县碧邦羊业发展有限公司（新疆和田地区墨玉县萨依巴格乡苏盖提博斯坦村1号）、新疆维吾尔自治区市场监督管理局（乌鲁木齐市新华南路167号）。

新疆维吾尔自治区畜牧兽医局 联系电话：0991-8568089；传真0991-8527722；邮编：830004

新疆维吾尔自治区畜牧总站 联系电话：0991-8560569；传真0991-8560569；邮编：830049

新疆农业大学 联系电话：0991-8763922；传真：0991-8762329；邮编：830052

新疆畜牧科学院 联系电话：0991-3075180；传真0991-4831043；邮编：830011

麦盖提刀郎庄园农业股份有限公司 联系电话：0991-2951135；传真0991-2951135；邮编：844608

墨玉县碧邦羊业发展有限公司 联系电话：0903-848102；传真0903-848102；邮编：848102

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 联系电话：0991-2818750；传真0991-2311250；邮编：830004

地方标准信息服务平台

多浪羊遗传评定技术规程

1 范围

本文件规定了多浪羊遗传评定的术语与定义、外貌鉴定、生产性能参数测定、遗传力估计方法及育种值估计等技术要求。

本文件适用于多浪羊的遗传评定。

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。

NY/T 1236 绵、山羊生产性能测定技术规范

NY/T 1872 种羊遗传评估技术规范

DB65/T 2710 多浪羊

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

系谱鉴定 the pedigree appraising

记载种羊的父母及其各祖先的编号、生产性能数据及鉴定结果的记录文件。

注：系谱鉴定是根据祖先性能及品质的历史资料来选种的方法。

3.2

育种值 breeding value

个体育种值的简称，又称为种用价值。用个体可遗传给下一代的控制一个数量性状的所有基因座上基因加性效应的总和。

4 外貌鉴定

多浪羊外貌鉴定按照DB65/T 2710的规定执行。

5 生产性能参数测定

多浪羊生产性能参数的测定按照NY/T 1236的规定执行。

6 遗传力估计方法

遗传力估计基本方法按照NY/T 1872的规定执行。

7 育种值估计

7.1 资料准备

采集母羊生长发育（体重、体尺等）、繁殖性能（产羔数、断奶成活数）、所产后代肉用性能（包括胴体性状）以及繁殖性能数据，收集种羊的系谱信息。

7.2 育种值估计方法确定

根据待评估种羊收集的记录类型确定育种值估计的方法，不同方法按照NY/T 1872的规定执行。

7.3 结果筛选

根据育种值大小确定种羊的价值高低，利用育种值对种羊进行排序，作为种羊评定的依据。以喀什麦盖提刀郎阳光多浪羊羊场育种值（TOP10）结果为例，见表1。

表1 各性状育种值

序号	个体号	初生重EBV	日增重EBV	周岁重EBV	TPI综合指数
1	20215	-0.0874133	15.87	6.65357	51.47
2	20089	0.07671	15.0343	6.42294	49.72
3	22259	-0.162314	-0.162314	6.42294	49.39
4	20220	-0.157697	13.7316	5.73021	44.31
5	20015	-0.0188995	13.7935	5.70125	44.12
6	22169	-0.0296789	13.7196	5.65538	43.76
7	20067	-0.0760699	14.2353	5.49286	42.51
8	20213	0.288632	11.5145	5.39073	41.77
9	22182	0.0394138	0.0394138	5.30849	40.86
10	22267	-0.0322934	-0.0322934	5.30849	40.84