|  |  |
| --- | --- |
| ICS |  |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
| 4116 |

周口市地方标准

DB 4116/T 2024—XXXX

种羊引进技术规程

点击此处添加标准名称的英文译名

2024 - XX - XX发布

2024 - XX - XX实施

周口市市场监督管理局  发布

1. 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。

本文件由周口市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：周口市农业综合行政执法支队、周口市淮阳区农业农村局、沈丘县畜牧发展服务中心、扶沟县农业综合行政执法大队、周口市川汇区动物疫病预防控制中心、周口市川汇区动物检疫站。

本文件主要起草人：靳浩、刘志刚、段继业、刘卿、朱军行、张晓磊、王志文、卢静、袁永海、梁晓东、任娜、丁艳华、张春丽、代志涛、李永平、庞淑萍、王晋晋、欧广志。

种羊引进技术规程

* 1. 范围

本文件规定了种羊引进的生态环境、引种季节、种羊选择、羊群结构、检疫、运输、种羊引进后的隔离期管理、转场、病死羊处理和档案记录。

本文件适用于周口市区域内种羊场、肉羊自繁自养场（户）种羊的引进。

* 1. 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 4631-2006 湖羊

GB/T 19376-2003 波尔山羊种羊

GB/T 22909-2008 小尾寒羊

GB/T 26939-2011 种羊鉴定术语、项目与符号

[NY 5149-2002 无公害食品 肉羊饲养兽医防疫准则](https://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=8B1827F180CBBB19E05397BE0A0AB44A)

NY/T 1236-2023 种羊生产性能测定技术规范

NY/T 1872-2010 种羊遗传评估技术规范

NY/T 3134-2017 萨福克羊种羊

农业部（农医发〔2017〕25号）病死及病害动物无害化处理技术规范

农业农村部（农牧发〔2023〕16号）跨省调运乳用种用家畜产地检疫规程

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

种羊

比同品种非种用的羊有较好的生产性能和遗传品质，且又能适应一定的经济自然环境的以繁殖后代为主要用途的公母绵、山羊。

系谱  
记载种羊的父母及其各祖先的编号、生产性能成绩及鉴定结果的记录文件。

精子活力

在显微镜下一个视野内观察，前向运动的精子在整个视野中所占的比率。100%前向运动者为1.0，70%为0.7，以此类推。

精子密度

每只公羊1mL精液中所含有的精子数目，单位为亿个每毫升（亿个/mL）。采用血细胞计数器或密度仪测定精子密度。常用“密”、“中”、“稀”三级评定。精子充满显微镜整个视野，精子之间空隙小于一个精子的长度，看不出单个精子活动情况的为“密”（≥25亿个/mL）；精子间相互距离有1-2个精子的长度，能看清单个精子活动的为“中”（20～25亿个/mL）；视野中只有少量精子，且相互距离很大的为“稀”（≤20亿个/mL）。

* 1. 生态环境

所引品种应符合当地养羊生产发展的要求，根据羊场自身的生产方向和生产条件确定引进品种和数量。引进的种羊应具有《种畜禽合格证》和《动物检疫合格证明》。引种前充分调查供种场饲养方式、饲草饲料、气候等环境条件，调整种羊运输前与运达后的饲养管理措施，种羊引入地与原产地的气候环境、饲草饲料资源应基本相似。

* 1. 引种季节

引种前应注意引入地与供种地的季节差异，避开严寒、酷暑和雨季，选择气候适宜的天气起运，夏季运输注意降温、冬季运输注意保暖，一般在秋季或春末夏初进行引种。

* 1. 种羊选择

要在具有《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫条件合格证》的种羊场引种，引进羊只系谱资

料完整，外貌特征符合本品种要求。部分品种羊外貌特征见附录A。

引进孕羊的妊娠期不要超过2个月。

引进种公羊还应检查其生殖器官发育情况和精液品质，选择睾丸对称饱满、出生体重在同胞中较

大的、生长速度较快的个体，避免选择单睾、隐睾、阴囊疝等带遗传缺陷的后代。要求精子活力在0.8以上，精子密度中等以上。

引进的种羊在调运前1个月内需进行布鲁氏菌病、小反刍兽疫抗体检测，检测结果阴性为合格。

* 1. 羊群结构

引进种羊应按合理的年龄结构。一般引种以青壮年羊为主。

引进种公、母羊比例。一般为1:20-1:30（本交）或1:100（人工授精）。

* 1. 检疫

按农业农村部（农牧发〔2023〕16号）跨省调运乳用种用家畜产地检疫规程的规定执行。

* 1. 运输

根据运输距离长短备足草料及饮水设备。运输前2 h停止投喂草料，赶羊上车时不能太急，装羊

结束后固定好车门。

长途运输过程中定时给羊饮水，宜喂优质干草青绿多汁饲料，尽量少喂精料，避免过食。喂饲料

时要少量多次。

运输工具按照规定进行消毒，运输工具既具良好通风、遮阴设施，又有防雨、防寒保暖设施。高

温远途运输时要选择夜间行车，减少应激反应。

运羊途中，要有专人看护羊只，定时检查，及时扶起被挤倒的羊只。

羊只运到后，将车搭成缓坡，缓慢赶羊下车入圈。先让羊只饮些温水，休息4小时后按要求饲养。

* 1. 隔离期管理

种羊到达引种地后应立即送入隔离场所，隔离观察30d，饲养引种羊的圈舍应清洁、干燥、通风、

气温适宜，对有应激反应的个体采取抗应激处理。

进场第一天不喂精料，补充饮水、青草料；饮水中投喂维生素C、电解多维等。

进场第二天开始喂料，所用饲料为供种场的饲草料，之后逐步替换为引入场的饲草料。对引进种

羊要尽量创造与引种地相同的环境、饲养管理条件，以缩短适应期。

隔离期间不可外出放牧。

* 1. 转场

隔离观察期满后，经兽医诊断检查确定健康无病并驱虫后，方可转入生产场饲养，供繁殖和生产使用。

* 1. 病死羊处理

按农业部（农医发〔2017〕25号）《病死及病害动物无害化处理技术规范》的要求对病死羊进行无害化处理。

* 1. 档案记录

档案记录按照《畜禽标识和养殖档案管理办法》(中华人民共和国农业部令第67号)规定执行。档案内容还应包括对种羊的来源、品系、父母耳号和选择指数、个体生长情况等项均有相应卡片记录在案。档案记录要长期保存。

2. （资料性）  
   部分品种种羊外貌特征

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品种名称 | 项目 | 品种特征及对各部位要求 |
| 小尾寒羊 | 品种特征 | 结构匀称，体大，躯长，肢高，鼻梁隆起、耳大下垂。公羊有较大的螺旋形角；母羊有小角、姜角、角蕾或角根，极少数无角，留种时选择前肢间距较宽的母羊。体躯被毛白色，脂尾在飞节以上。 |
| 颈部、前躯 | 颈部与头和体躯结合良好，肌肉较丰满。公羊头大颈粗，前胸较深，耆甲高；母羊头小颈细，前胸较浅。 |
| 体躯 | 侧视近似方形，肋骨开张良好，背腰长、平直。 |
| 后躯 | 略斜尻，肌肉较丰满，腰窝不能有明显的塌陷。短脂尾，呈圆扇形，尾尖上翻，尾长不超过飞节。 |
| 四肢 | 四肢高，健壮端正。 |
| 性器官 | 公羊阴囊发达、紧凑，周岁公羊围长不小于30 cm，睾丸左右对称，附睾界限明显。 |
| 杜泊羊 | 品种特征 | 杜泊羊分黑头和白头两种，耳较小，向前侧下方倾斜。颈长适中，胸宽而深，体躯浑圆，背腰平宽。 |
| 颈部、前躯 | 颈长适中，胸宽而深，公羊头稍宽，鼻梁微隆；母羊较清秀，鼻梁多平直。 |
| 体躯 | 体躯浑圆，背腰平宽。 |
| 后躯 | 肢势端正、全身肌肉丰满、体质结实，后躯肌肉发达。 |
| 四肢 | 四肢强健而长度适中，肢势端正，蹄质坚实。 |
| 湖羊 | 品种特征 | 湖羊全身被毛为白色。体格中等，头狭长而清秀，鼻骨隆起，公、母羊均无角，眼大凸出，多数耳大下垂。颈细长，体躯长，胸较狭窄，背腰平直，腹微下垂，四肢偏细而高。母羊尻部略高于耆甲，乳房发达。公羊体型较大，前躯发达，胸宽深，胸毛粗长。属短脂尾，尾呈扁圆形，尾尖上翘。被毛异质，呈毛丛结构，腹毛稀而粗短，颈部及四肢无绒毛。 |
| 颈部、前躯 | 颈细长，胸较狭窄。 |
| 体躯 | 体躯长，背腰平直，腹微下垂。 |
| 后躯 | 尾尖上翘，脂尾呈扁圆形。 |
| 四肢 | 四肢结实，偏细而高。 |
| 性器官 | 母羊尻部略高于耆甲，乳房发达。 |
| 波尔山羊 | 品种特征 | 体躯为白色，头、耳和颈部为浅红色至深红色，但不超过肩部，广流星（前额及鼻梁部有一条较宽的白色）明显。头部两边除耳部外至少有10 cm直径的红色斑块，两耳至少有75%的红色区。皮肤松软，颈部、胸部有皱褶，眼睑、尾下等无毛区有色素沉着。毛短、有光泽，绒毛量少。 |
| 品种名称 | 项目 | 品种特征及对各部位要求 |
| 波尔山羊 |  | 头部坚实，眼棕色、大而温驯。鼻坚挺稍带隆起，鼻孔大。口、腭结构良好。角中等长度，渐向后上方弯曲，暗色，圆而坚硬。耳宽大，下垂。 |
| 颈部、前躯 | 颈长与体长相称，前躯肌肉丰满，胸宽且深，胸肌发达。肩部与体躯结合良好。 |
| 体躯 | 体躯长、深、宽，肌肉丰满，肋骨开张良好，腰部浑圆，背部宽阔平直，肩后不显狭窄。 |
| 后躯 | 尻部宽而长，略倾斜，臀部不宜太平直，腿部丰满多肉。 |
| 四肢 | 四肢粗壮、端正，肌肉适中，结构匀称，结实、强健。系部关节坚韧，蹄黑。 |
| 性器官 | 公羊阴囊发达、紧凑，周长不小于25 cm，睾丸左右对称，圆大，有弹性。 |
| 萨福克羊 | 品种特征 | 体躯主要部位被毛为白色，头和四肢为黑色。身体各部位整体协调，侧面呈方形，肌肉丰满，外形圆桶状。耳大，公、母羊均无角，鼻镜长且光滑，鼻梁隆起，眼大有神，下颌坚固，牙齿咬合良好。 |
| 颈部、前躯 | 颈长中等，与头、肩部结合良好，前躯肌肉发达，胸宽深。 |
| 体躯 | 背腰长，且平直，体躯肌肉丰满，侧视呈长方形。肋骨开张良好。 |
| 后躯 | 臀部长且宽，从腰角到臀端水平，不出现斜尻，两腰角宽应等于耆甲高的三分之一。整个后躯肌肉丰满，两腿之间呈倒“U”。长瘦尾。 |
| 四肢 | 腿长适中，四肢骨骼强壮，肢势端正，膝关节或飞节以下两腿平行，无绒毛。 |
| 性器官 | 公羊阴囊发育良好，周岁公羊阴囊围长不少于35 cm，睾丸左右对称，附睾界限明显。 |
| 黄淮山羊（槐山羊） | 品种特征 | 体格中等，结构匀称，背腰平直，体躯呈圆桶形。公羊雄壮，母羊清秀。被毛以白色为主，被毛出现花色、棕色、青色和黑色为失格。被毛属异质毛，由白色粗毛、绒毛组成。 |
| 颈部、前躯 | 鼻梁平直，面部微凹，成年羊颌下有髯。眼大有神，耳小灵活。颈中等长，部分羊颈下有一对肉垂。有角占40%，公羊角粗大，母羊角细小，向上向后伸展呈镰刀状。无角个体仅有短的角基。 |
| 体躯 | 胸较深，肋骨拱张良好，背腰平直。蹄质坚实，呈蜡黄色。尾短、粗而上翘，呈倒三角形。 |
| 后躯 | 有角的具有颈短、腿短、身腰短(体躯短)“三短”特点;无角的具有颈长、腿长、身腰长“三长”特征。 |
| 四肢 | 四肢端正,骨骼细而结实。蹄质坚实,呈蜡黄色。 |
| 性器官 | 公羊雄壮，四肢粗壮；睾丸紧凑，阴囊着生短毛。母羊清秀，乳房呈半圆形，发育良好。 |

