|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.30 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png GXAS |   B 40 |

团体标准

T/GXAS XXXX—XXXX

奶畜引种技术规范

Technical specification for introduction of dairy stock

（本草案完成时间：2022年9月28日 ）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

广西标准化协会  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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西兽医协会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区兽医研究所、贺州市水产畜牧站、广西农垦西江乳业有限公司、桂林市畜牧站（桂林市草地监理站）。

本文件主要起草人：钟舒红、李军、彭昊、骆永泉、韦家周、于行峰、吴翠兰、冯世文、马春霞、贺会利、李常挺、陶立、覃向生、罗盛权、谢强。

奶畜引种技术规范

* 1. 范围

本文件届定了奶畜引种技术的术语和定义，规定了引种地区、奶畜选择、隔离场所准备、调运前检疫、调运前准备、运输、隔离管理、转场、病死奶畜处理、引种资料保存。

本文件适用于奶畜场奶畜的引种。

* 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。

农医发〔2010〕20号 反刍动物产地检验规程

农医发〔2017〕25号 病死及病害动物无害化处理技术规范

农牧发〔2019〕2号 跨省调运乳用种用动物产地检验规程

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

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。



奶畜 dairy stock

以产奶为主要用途的家畜。如奶牛、奶水牛、奶山羊等。

奶牛 dairy cattle

以产奶为主要用途的黄牛。如荷斯坦牛、娟姗牛、更赛牛、爱尓夏牛等。

奶水牛 dairy buffalo

年产奶量在1000kg以上且以产奶为主的河流型水牛、沼泽型水牛及其杂交水牛。

奶山羊 dairy goat

年产奶量在450kg以上且以产奶为主要用途的山羊。如萨能山羊、关中山羊、崂山山羊等。

引种 introduction

将优良品种、品系或具有某些优良性状的动物引入作为育种用途的措施。

* 1. 引种地区

引进的奶畜应来自非疫区，有《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫条件合格证》的种畜场。

* 1. 奶畜选择
     1. 系谱档案

所引奶畜应具备3代以上的系谱档案记载，且无家族遗传病和有害基因以及《中华人民共和国动物防疫法》中规定的一、二类疫病。

* + 1. 体型外貌

选择符合品种特征，体型匀称，生长发育好，精神活泼，耳目灵敏，对周围环境反应敏感，健康无病的个体。

* + 1. 生产性能

公畜躯体高大、舒展、背部平直无缺陷，无断角和断尾、畸形尾，四肢无缺陷、蹄大，内外蹄紧密对称，后肢侧看呈镰刀状弯曲，尻方正，腰角高，背腰平直，腹大宽深、不下垂，后裆宽。无体癣或体外寄生虫，阴囊发育良好，睾丸左右对称、圆大、有弹性。有睾丸炎的不宜选种。母畜子宫、阴道、卵巢、发育良好。阴户外观正常。乳房发育良好、丰满有弹性、结构紧凑、乳头大小适中，垂直呈柱形，无多余乳头。

* + 1. 年龄和体重

引进的奶牛和奶水牛年龄在10～18月龄，体重在220kg～420kg之间；种公羊年龄在2～4岁，体重≥65kg；种母羊1～2岁，体重在30kg～40kg之间。

* 1. 隔离场所准备

隔离场设置应符合农业部令〔2010〕第7号的规定。

引种前，按照NY/T 3075的规定对隔离场所进行消毒。

准备充足饲料和相关兽药。

* 1. 调运前检疫

调运的奶畜需在半个月前免疫过2次口蹄疫O型、A型二价灭活疫苗。奶牛和奶水牛还需免疫山羊痘活疫苗，奶山羊还需免疫小反刍兽疫活疫苗。在当地县级以上的动物卫生监督机构办理《动物检疫合格证》。检疫应符合《动物检疫管理办法》、《反刍动物产地检验规程》、《跨省调运乳用种用动物产地检验规程》的规定。

* 1. 调运前准备

起运前7d内要详细查阅供种地和引入地的天气情况，遇雨雪，烈日天气或发生自然灾害等情况或突发事件，应停运。

运载工具应坚固、完整、宽敞、防渗漏、有完善的通风和防雨设备，并按照规定进行消毒，并取得《动物及动物产品运载工具消毒证明》。

奶畜上车时不应太急，装载结束后应固定好车门。运输车装载最大密度奶牛（奶水牛）360kg/m2，奶山羊60kg/m2。

长途运输前要采取抗应激措施，注射加米霉素、头孢喹肟等长效抗菌药物。日粮中添加电解多维，减少运输应激反应。

* 1. 运输

配备1～2名经验丰富的饲养员或兽医人员作为随车人员。

途中随时密切观察、注意供水、补料和防寒保暖、防暑降温，发现异常及时与当地畜禽检疫部门联系，按有关规定处理。

车速按交通规定行驶，转弯和停车均先减速，注意保持匀速运行，避免突发情况。

车速按交通规定行驶，转弯和停车均先减速，注意保持匀速运行，避免突发情况。

运输过程中产生的粪便等污物以及病死动物不得沿途随意丢弃，应当及时进行无害化处理。

* 1. 隔离管理
     1. 基本要求

运输车进隔离场后，尽快卸载奶畜，工作人员检查是否有明显疾病或受伤，查验《动物检疫合格证明》，并报告兽医部门，进行隔离观察45d。

* + 1. 检查要求
       1. 静止状态观察

观察奶畜精神状况、外貌特征、体况、立卧姿势、呼吸情况、反刍情况。

* + - 1. 运动状态观察

观察奶畜运动时头、颈、腰、背、四肢等状态。

* + - 1. 饮食状态观察

观察奶畜饮食、咀嚼、吞咽时反应状态，同时检查排便时姿势，粪尿的质度、颜色、含混物、气味。

* + 1. 隔离饲养
       1. 饮水

引进奶畜进栏舍后应休息2 h再给予少量温水饮用，饮水中添加电解多维和维生素C。当不再抢水喝后可让奶畜自由饮水，饮用水应符合NY 5027的规定。

* + - 1. 喂料

奶畜饮水后，可提供优质干草和鲜草，适量的精饲料喂至六成饱，不能饲喂具有轻泻性的青贮饲料、酒渣和易发酵饲料，少喂精料。

* + 1. 引进奶畜的处理
       1. 应激预防

引进第一天应注射加米霉素、头孢喹肟、马坡沙星等长效抗菌素。

* + - 1. 驱虫

所有奶畜皮下注射1%伊维菌素。

* + - 1. 免疫

隔离观察7d后，若无疾患，可根据引种时了解到的奶畜免疫情况和当地牛羊疫病情况，进行小反刍兽疫、口蹄疫、羊痘、山羊支原体等疫苗的免疫。

* + - 1. 病重奶畜处理

对于病重奶畜，在衡量经济和饲养价值后做出治疗或无害化处理。

* 1. 转场

隔离45d后，经兽医诊断检查确定健康无病后，方可转入生产场作繁殖使用。

* 1. 病死奶畜处理

按农医发〔2017〕25号的要求对病死奶畜进行无害化处理。

* 1. 引种资料保存

应长期保存引进奶畜来源、耳标号、主要生产性能等相关原始资料。

参考文献

[1] 中华人民共和国动物防疫法

[2] 农业部令〔2010〕第7号 动物防疫条件审查办法

[3] 农业部令〔2019修正〕 动物检疫管理办法

