

# 《绿色食品 东乡贡羊饲养管理技术规程》团体标准编制说明

## 一、标准制订背景及任务来源

### 1、标准制定的背景

近年来，甘肃省立足独特资源禀赋，以发展现代丝路寒旱农业为总抓手，构建起了以“牛羊菜果薯药”六大优势特色产业为主导、地方特色农产品为补充的农业产业新格局，培育壮大了一批“独一份”“特别特”“好中优”“错峰头”的特色优质农产品，锻造出了享誉市场的“甘味”农产品金字招牌，借助“甘味”农产品品牌聚合效应，甘肃省农产品不仅稳占国内市场，而且走向国际市场。《中国品牌》杂志社区域农业品牌研究中心举办的“2021 中国区域农业品牌影响力指数”评选中，“甘味”品牌在超过 1000 个入围品牌中脱颖而出居 100 强榜首位。绿色食品、有机农产品、地理标志农产品展现出的天然有机、绿色化、特色化、优质化是“甘味”农产品的内在特质，建立特色农产品产地环境监测评价体系、营养品质检测评价体系、质量安全追溯监管体系和生产技术标准化体系，是确保“甘味”农产品内在独特品质、质量安全的前提，是“甘味”品牌农产品从田间地头到居民餐桌的保障，是“陇菜出甘”走向超市、大中城市实体体验店和政府机关、企事业单位食堂的佐证。甘肃蓝天“福景堂”马铃薯淀粉、甘肃德美地缘“德美果”苹果、甘肃纯洁高原“一年一穗”藜麦、甘肃德清源“德清源鸡蛋”等品牌已先行“跨出”，为宣传推介和品牌做强、永续发展，提供了强有力的支撑。“东乡贡羊”作为第一批入选“甘味”区域公用农产品“好中优”品牌，在东乡县委、县政府的高度重视和马秀兰书记的亲自部署下，通过国家商标局注册登记，纳入全国名特优新产品名录，申报获得全国性地理标志产品认证和绿色食品认证。新时期羊产业高效高质发展，必须强力推进“三品一标”（品种培优、品质提升、品牌培育和标准化生产）工作，但东乡贡羊饲养管理至今无标可依，生产、销售市场混乱，极不利于东乡贡羊品牌的创新、公众良好认知和可持续发展。

东乡族群众素有养羊的传统，农村居民 96.5%群众饲养羊，俗有“无羊不成家”的传统。东乡肉羊产业在脱贫攻坚和接续的乡村振兴战略实施中得到跨越式、空前大发展，饲养量由 2008 年的 89.45 万只增加到 2021 年的 180 万只，以规模求发展，已越来越受到资源、环境的多重约束。做大做强做优羊产业，必须促进生产方式转变，向科技、全产业链和品牌要高附加值和增收，特别是依托“公司+合作社+农户”或“公司+科技+村民委员会+基地”模式，通过统一规划圈舍建设、统一品种改良、统一防

疫灭病、统一技术服务、统一出栏规格、统一产品回收及分户饲养，推进“小群体、大规模”养殖基地规范化、标准化生产，生产优质、绿色、差异化产品，是特色肉羊产业向质量、效益、绿色环保并举发展的必由之路。肉羊绿色养殖虽有标可依，但局限于饲养方式，且受地域、资源环境约束、品牌对产品特殊性要求的约束，在生产中推广应用可操作性不强，局限于特殊生态环境和民族性，东乡贡羊饲养管理在一定程度上也是无标可依，极不利于东乡贡羊肉品质提升、品牌化生产。

## **二、工作简况**

### **(一) 任务来源**

2021年8月，东乡族自治县东乡贡羊协会向东乡族自治县委、县政府提出《“甘味”区域公用品牌东乡贡羊营养品质评价与标准化生产》建议，县委、县政府指定东乡县农业农村局负责管理，东乡族自治县东乡贡羊协会负责标准制定工作。2021年9月，兰州天舜畜牧养殖技术服务有限公司联合甘肃省畜牧技术推广总站、东乡县畜牧业发展服务中心、甘肃省农业科学研究院草畜绿色研究所、甘肃省绿色食品管理办公室、伊东羊业科技有限公司向东乡族自治县农业农村局、东乡贡羊协会提交《绿色食品 东乡贡羊饲养管理技术规程》项目立项建议书。2021年10月，东乡族自治县东乡贡羊协会批准该团体标准立项，要求于2022年10月完成该标准的制定工作。

### **(二) 起草单位**

牵头单位：兰州天舜畜牧养殖技术服务有限公司

参加单位：甘肃省畜牧技术推广总站、甘肃省农业科学研究院草畜绿色研究所、东乡县畜牧业发展服务中心、甘肃省绿色食品管理办公室、伊东羊业科技有限公司。

### **(三) 标准编制组成员**

总负责人：杨杜录，甘肃省畜牧技术推广总站农业推广研究员、甘肃省领军人才、甘肃省优秀人才、全国农业农村系统先进个人，负责标准制定的总体规划与编制工作的组织协调；

标准起草成员：窦晓利，甘肃省农业科学研究院草畜绿色研究所副研究员；王自科，甘肃省畜牧技术推广总站农业推广研究员；孟宪煜，东乡县畜牧业发展服务中心高级畜牧师；杨国胜，东乡县畜牧业发展服务中心高级兽医师；刘东花，甘肃省畜牧技术推广总站畜牧师。

### **(四) 编制过程**

1、基础实验数据资料收集阶段。2018年3月~2020年12月，标准主要编制单位、承担东乡县肉羊主导产业技术帮扶任务的甘肃省畜牧技术推广总站联合甘肃省农科院绿色草畜研究所，就东乡贡羊品牌打造培育和标准化生产开展一系列的饲养管理方面的试验研究，并在不断修订-完善-示范推广中，取得翔实、丰富的第一手材料，并收集标准编制详尽的背景材料。编制组成立后，有针对性检索了有关参考、引用资料，并进行归纳整理。

2、起草工作组成立与标准大纲制定阶段。2021年11月，为了顺利推进标准制定，兰州天舜畜牧养殖技术服务有限公司委托甘肃省畜牧技术推广总站牵头成立标准编制起草工作组，组织标准编制与协调工作。并邀请标准起草工作组成员、领域内专家进行多次会议讨论，制定标准编制工作计划、编写大纲、明确工作分工与各阶段时间进度。

3、实地调研阶段。2021年12月，项目立项后，标准编制单位利用技术帮扶在东乡县轮回技术指导的便利条件。一是到县由农业农村局、畜牧业发展中心、草原技术推广站和肉羊养殖主要乡镇畜牧兽医站进行调研与座谈交流，广泛听取他们的意见与建议；二是专题到24个乡镇畜牧兽医站、乡镇扶贫工作站、帮扶驻村第一书记进行调研，查询收集相关资料；三是深入全县主要肉羊规模养殖生产经营主体肉羊圈舍、田间地头就肉羊养殖品种、养殖规模、饲草料生产、屠宰加工、产品营销和产品检验检测等情况基线调研，广泛咨询、收集与查阅有关资料。

4、标准编制阶段。2021年1月~2022年2月，组织编写组就标准涉及的主要内容在综合分析和充分论证的基础上，按照分工组织标准编制、对遇到问题、难以把握的操作环节及时组织讨论。

5、讨论稿征求意见与修改阶段：2022年2~3月，结合“东乡县2022年乡村产业振兴肉羊高效养殖技术全员普及培训班”在各乡镇集中培训的机会，委托东乡族自治县畜牧业发展中心邀请有关省内技术帮扶科研院校的专家、部分乡镇畜牧兽医站的负责人、部分东乡贡羊生产经营主体的代表对标准讨论稿内容进行意见征求与座谈讨论，根据专家和代表提出的意见进行修改完善，在此基础上，在技术进村入户帮扶、科技示范过程中就修改稿再次征求参与东乡贡羊生产经营主体负责人、技术人员的意见及建议，反复修改完善，形成了征求意见稿。

6、组织专家评审。2022年4月23日，由东乡族自治县东乡贡羊协会、甘肃省

特色农产品产销协会邀请有关专家，对《绿色食品 东乡贡羊饲养管理技术规程》进行专家评审。

### 三、标准编制原则

本标准的制定工作遵循“统一性、协调性、适用性、一致性、规范性”的原则，本着先进性、科学性、合理性和可操作性的理念，根据《中华人民共和国标准化法》、《团体标准管理规定》、《“甘味”品牌东乡贡羊团体标准制修订程序》以及《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则进行编写。

### 四、编制依据与主要条款说明

根据现代高产量、高品质、高效益肉羊养殖营养调控、环境控制、繁殖控制要求，结合东乡县肉羊生产实际，标准从产地环境、场址选择与羊舍修建、原料和饲料添加剂选择、饲养管理、动物疫病防控、资料备份和病（死）羊及废弃物无害化处理等技术提出要求，形成本标准中的技术内容和指标。

条文：

#### 1 范围

本文件规定了东乡贡羊养殖的产地环境、场址选择与羊舍修建、原料选用、饲养管理、动物疫病防控、病（死）羊及废弃物无害化处理各环节应遵循的准则和要求。

本文件适用于绿色食品 东乡贡羊饲养管理

制定依据：本条规定了东乡贡羊饲养管理所涉及的技术内容及适用范围。

条文：

#### 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，注明日期的引用文件，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。

制定依据：

本条列出了标准中规范和部门规章、规范性文件引用的文件清单。

条文：

#### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

制定依据：

本条规定了术语东乡贡羊、全混合日粮、羊场废弃物的定义。特别是社会上争议大的东乡贡羊从历史溯源、遗传性状和外貌特征等方面通过研究、考察调研和鉴定进行了定义。

条文：

#### 4 产地环境

##### 4.1 产地环境质量

东乡县地处黄土高原和青藏高原过渡带，海拔 1735~2664 m，年平均气温 5.6℃，大于 0℃的积温 2346℃，年均降水量 535 mm，年蒸发量高达 1437 mm，年日照时 2497 h，无霜期 138 天，夏季中午炎热，早晚凉爽，冬季较长，昼夜温差较大，属温带半干旱气候。以农牧业生产为主，无工矿业，天蓝、地绿、水清、空气洁净，产地环境质量符合 NY 391 要求。

##### 4.2 产地饲草料生产

草原类型为温性草原，草原综合植被盖度达 66%，自然生长的 100 多种牧草，由于干旱少雨，牧草含水量少，干物质含量高。主要以本氏茅、小白蒿、引果芥等为主，其中野枸杞、野草莓、苦苣菜、车车蔓和野百合等药用牧草和间杂的野葱野蒜等调味牧草是羊日常采食牧草。种植饲用牧草以玉米和紫花苜蓿为主。由于特殊生长环境、独特的牧草种类和民族文化特质，生产的东乡贡羊肉风味独特、品质佳，深受广大消费者青睐。

制定依据

本条从产地生态环境、饮用水源和采食饲草料方面论证了好地产好草，好草喂好羊、好羊产好肉，产地自然洁净，产品天然绿色。

条文：

#### 5 场址选择与羊舍修建

5.1 选址应符合《畜牧法》《动物防疫法》和《畜禽规模养殖污染防治条例》等法律法规和部门规章。不在禁养区和限养区内建场，应按照耕地非农化、非粮化要求，尽可能选在地势高燥、排水良好、便于防疫的废弃地、空闲地、生荒地等非基本农田。

5.2 联户小区选址应符合国家土地利用发展规划和村镇建设发展规划，经自然资源、环保、规划等部门审批，建设按照《甘肃省畜禽养殖场养殖小区建设规范暨备案管理办法》和《东乡县 2021 年规模养殖场（养殖小区）建设方案》要求。水电满

足生产生活需要，道路可保障中型及以上车辆进出。

5.3 规模化羊场建设按同源引种、自繁自育、分阶段饲养、同进同出的饲养工艺设计，布局、功能区划分和羊舍修建应符合 NY/T 2665 要求，且青贮池、蓄水池、粪污处理池和兽医诊疗室、消毒室等配套设施基本齐全。

5.5 羊舍修建应因地制宜，体现经济、实用、卫生清洁和方便操作的原则，能够满足品种、年龄、性别、生产阶段、不同用途羊的需要，地面、墙、棚应便于消毒、清洁卫生。联户小区羊舍修建按照《东乡县 2021 年规模养殖场（养殖小区）建设方案》执行。羊舍应通风、采光良好。空气中有毒有害气体含量应符合 NY/T 388 的规定。

#### 制定依据

本条依据《中华人民共和国畜牧法》、《中华人民共和国动物防疫法》、《畜禽规模养殖污染防治条例》法规，《甘肃省畜禽养殖场养殖小区建设规范暨备案管理办法》和《东乡县 2021 年规模养殖场（养殖小区）建设方案》要求方面，对饲养场地、养殖场功能区布局、卫生防疫、外环境控制和生产排放污染物无害化处理进行定义。

#### 条文

### 6 原料和饲料添加剂选择

#### 6.1 选择与使用要求

日粮配置的饲草饲料，以当地自产大宗农副产品为主，辅以适当外购，外购饲料应符合 NY/T 471 要求。饲料添加剂来源于国家农业农村部批准使用的种类和品种，符合《饲料和饲料添加剂管理条例》和 NY/T 471 中 6.2、附录 A 规定。优先使用微生物制剂、酶制剂、天然植物添加剂和有机矿物质。不得使用含有食用清真食品的少数民族公民禁忌成分的饲料或饲料添加剂。

#### 6.2 饲草种植和收割

种植饲草饲料的肥料以农家肥料、有机肥料和微生物肥料为主，肥料选择与使用符合 NY/T 394 规定。种植饲草病虫害防治以生物防治为主，农药选择和使用符合 NY/T 393 规定。

#### 6.3 饲料种类和加工调制

燕麦、苜蓿青干草调制按照 DB62/T 2317-2013、DB62/T 2954-2018 要求操作，青贮玉米按照 NY/T 2696 要求制作。青绿饲料、青贮饲料和干草、秸秆等粗饲料的生

产、加工调制应符合 NY/T 471 有关规定

#### 6.4 饲草料贮藏

规模化羊场应有饲料原料库、饲料加工间、饲料成品库、饲草棚(库)和青贮设施。生产绿色食品的饲料原料、饲草、饲料和饲料添加剂的贮藏应与生产非绿色食品同类严格区分管理,标识清晰、分类存放。生产绿色食品的饲料原料、饲草、饲料和饲料添加剂的贮藏应符合 NY/T 471 中 6.3 规定。

#### 制定依据

本条依据《饲料和饲料添加剂管理条例》、饲草料种植《NY/T 393 绿色食品 农药使用准则》《NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则》和饲养投入品使用《NY/T 471 绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则》《NY/T 472 绿色食品 兽药使用准则》《NY/T 473 绿色食品 畜禽卫生防疫准则》要求,对东乡贡羊生产从饲草料种植到饲养投入品使用进行定义,生产过程严格按照绿色食品生产的要求,并不得使用含有食用清真食品的少数民族公民禁忌成分的饲料或饲料添加剂。

#### 条文

### 7 饲养管理

#### 7.1 饲养方式

非禁牧山区,利用草山草坡终年放牧,但在冬春季节早晚适当补饲自产草料或刈割的野生牧草;禁牧区,农作物生长季的春夏两季舍饲养殖,饲草以刈割野生青绿牧草和自产紫花苜蓿、燕麦等青干草和为主,秋冬季节庄稼收获后,在草山草坡、田间地埂晚出早归放牧,补充饲草是玉米、小麦秸秆粗饲料、紫花苜蓿、燕麦等青干草和刈割野生青干草混合草,补充饲料是自产玉米、小麦、蚕豆、麸皮、豆渣为主的混合料。

#### 7.2 不同生理阶段羊的饲养管理

羔羊出生后应及早吃好初乳,早期补饲,程序化免疫接种,防寒保暖,搞好卫生清洁,增强运动。育成羊以放牧为主,视膘情补饲优质青干草、青贮饲草等,或补饲 250 g~350 g 混合精料。成年羊饲养包括种公羊、空怀母羊、妊娠母羊和哺乳母羊。应按照不同生理阶段羊的营养需要合理配制全混合日粮,强化饲草料多样化搭配,满足种公羊、空怀母羊、妊娠母羊和哺乳母羊的营养需要。育肥羔羊进行舍饲强度或补饲+放牧育肥。

## 制定依据

本条依据不同生理阶段、不同生产用途羊对营养的需求，按照不同的饲养方式，对饲喂饲草料种类、补饲量进行定义，并对饮水、管理提出具体要求。

## 条文

### 8 疫病防控

#### 8.1 免疫接种

对口蹄疫、小反刍兽疫等国家强制免疫的疫病进行全覆盖免疫，羊肠毒血症等疫病因病设防，卫生防疫应符合 NY/T 473 要求。

#### 8.2 疫病监测

定期开展羊口蹄疫、小反刍兽疫、布鲁氏菌病的监测，监测方法按照国家有关防治规范执行；对布鲁氏菌病采取检测净化的方法进行防控，有计划推进动物疫病净化创建场、示范小区。

#### 8.3 疫病控制

巡圈随时掌握羊群健康状况，若发现可疑羊只，应立即隔离，发现肉羊染疫或疑似染疫的，按照动物疫情报告管理的有关规定，尽快依程序报告疫情。确诊发生羊口蹄疫、小反刍兽疫和羊布鲁氏菌病时，按照国家防治规范执行；对发生羊口蹄疫疫点、疫区内所有羊只进行扑杀。扑杀的动物要按照农医发(2017)25号规范处置。

#### 8.4 卫生消毒

定期对涉及的人员、车辆、饲养用具、饮水、羊舍、道路、羊场环境、垫料和粪污等彻底、全覆盖消毒。消毒剂应选择符合 NY/T 472 的规定，不同类型的消毒剂交替使用。

## 制定依据

本条依据农业部《兽药管理条例》和《NY/T 473 绿色食品 畜禽卫生防疫准则》等部门规章和规范性文件，从免疫接种、疫病监测、疫病控制、卫生消毒、防鼠防虫等生物安全方面提出具体要求。

## 条文

### 9 病（死）羊及废弃物无害化处理

病死羊按《病死及病害动物无害化处理技术规范》要求处理，对并病羊尸体及病羊粪尿、垫草、用具等全面消毒，并及时进行无害化处理，以防造成扩散污染。病羊、



死羊不得出售、屠宰、转移或食用。粪便按 GB/T 36195 规定无害化处理。经无害化处理后直接还田利用的应符合 GB/T 25246 的规定，生产有机肥料的应符合 NY 525 的规定，生产有机-无机复混肥的应符合 GB/T 18877 的规定。

#### 制定依据

本条依据农业部《病死及病害动物无害化处理技术规范》及有关生产废弃物无害化处理技术规范，对病死及病害动物无害化处理、粪便无害化处理、粪便及废弃物资源化利用进行具体要求与规范。

### 五、标准实施后对经济和社会发展的预期影响及论证

该团体标准的实施，可使将含抗生素饲料添加剂、瘦肉精和激素等国家命令禁止、伊斯兰群众忌讳的饲喂品拒之门外，东乡贡羊饲养管理按照绿色食品的要求生产，整体提高东乡贡羊胴体整齐度、肉产品质量，亦可为政府相关部门在产品质量监管方面提供技术支撑，为东乡贡羊肉生产经营主体市场竞争搭建公正、科学的技术平台。

### 六、与国内政府主导制定标准（国家标准、行业标准、地方标准）的协调情况，采用国际标准的先进程度

本标准与相关国家标准、行业标准、地方标准相协调，未采用国际标准。

### 七、与现行法律、法规、强制性标准的关系

1、编制过程遵循《中华人民共和国标准化法》《饲料和饲料添加剂管理条例》《兽药管理条例》等法规。

2、本标准的格式、编制和表达方法，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》的规定编制。

3、本标准与现行法律、法规和强制性标准无冲突。

### 八、是否涉及专利（涉及专利的应作出必要专利声明）

本标准中未涉及相关专利。

### 九、重大分歧意见的处理过程

本标准在编制的过程中，通过广泛征求意见，未发生重大分歧意见。

### 十、标准实施的计划、方案

如果本标准通过东乡族自治县东乡贡羊协会批准发布，建议相关单位采取以下措施贯彻落实：

一是及时印制标准文本，送至东乡县市场监管、农业农村等行政管理部门，同时

发放至东乡县各市场生产经营主体。

二是县特色农产品开发中心牵头组织本标准的宣贯培训，将标准技术内容全面、准确传达到东乡县相关行业主管部门及各东乡贡羊生产企业，使本标准的技术要求真正落到实处。

三是认真汇总、分析标准实施后的社会经济效益，总结成功经验，查找问题和不足，为进一步提升标准的先进性、适用性和可操作性提供依据。

#### **十一、其他应说明的事项**

无

《绿色食品 东乡贡羊饲养管理技术规程》团体标准编制组

2022 年 01 月 28 日