

《刺梨林下乌蒙凤鸡养殖技术规程》编制说明

（征求意见稿）

前言

（一）全市刺梨、乌蒙凤鸡产业现状

六盘水市地处贵州西部乌蒙山区，地势西北高、东南低，海拔在**1400至1900**米之间，森林覆盖率**61.51%**，年平均气温**15℃**，气候凉爽、舒适、滋润、清新，紫外线辐射适中，非常适合畜禽等生物繁衍生息，畜禽疾病少、生长速度快，品种优良。全市国土面积**9914 km²**，适合发展林下养殖的林地面积约**1300 km²**，适合发展林下养殖的经果林面积约**130 km²**，牧草资源和畜禽养殖资源丰富，具备较好的林下养殖发展优势。

近年来，六盘水市结合发展特色产业实际，大力推行刺梨种植，将闲置的资源聚集起来，形成了一条全新、独特的刺梨产业链，实现了农业增效、农民增收。目前，六盘水刺梨种植面积累计达**117.56**万亩，辐射**76**个乡镇，覆盖农户**20.98**万户。刺梨产业是乡村振兴的重点支柱产业，在乡村振兴中持续扮演重要角色。

乌蒙凤鸡历史悠久，是苗族群众经过长期的人工选择和风土驯化而逐步形成的地方遗传资源，先后制定发布了《乌蒙凤鸡》省级地方标准，列入《贵州地方畜禽遗传资源志》。目前全市存栏**1**万羽左右，中心产区为水城区陡箐镇（原红岩乡）、六枝特区牂牁镇（原毛口乡）；主要分布区为水城区比德镇、董地街道，钟山区保华镇及六枝特区新场乡；六枝特区中寨乡、牛场乡及水城区蟠龙镇，钟山区青林乡也有少量分布。

（二）立项背景

近年来，我市结合发展特色产业实际，大力推行刺梨种植，将闲置的资源聚集起来，形成了一条全新、独特的刺梨产业链，实现了农业增效、农民增收。但目前刺梨基地的林下经济结构较为单一，多以套种农作物为主，基本没有发展刺梨林下养殖模式。结合我市刺梨产业特点，刺梨产业应探索新的发展模式，开展林下生态养鸡产业，刺梨林下养鸡具有以下优势：一是节省人工除草的成本，二是鸡粪还田、改良土壤，三是减少化肥施用量，结出的刺梨果品质好于其他种植

模式，四是刺梨可促进鸡只消化，提高抵抗力等。目前，六盘水市林下养鸡企业较少，多以散养户为主，多数都是依靠传统养殖技术养殖，各自为政，缺少一个养殖标准规范企业行为。

（三）制定标准的必要性和意义

对于我市产业发展来说，刺梨林下养鸡（特别是乌蒙凤鸡）是一个新的发展模式，若盲目探索，盲目发展，则会存在一定的不稳定性，破坏性等风险，这就急需一个标准来规范养殖，保护刺梨产业不遭破坏，推进我市林下经济向规模化、规范化和效益化方向发展。标准的制定对于建设一批上规模、效益好和辐射带动强的林下经济示范基地，培育和壮大一批具有发展潜力和示范带动作用的林下经济经营主体有一定的助推作用。

一、任务的由来

本标准由六盘水市农业科学研究院提出，经六盘水市市场监督管理局上报省市场监督管理局批准立项，**2023年2月20日**，省市场监督管理局下达了《省市场监管局关于同意立项制定〈地理标志产品老厂竹根水〉等**32**项六盘水市**2022**年度地方标准项目的批复》（黔市监函〔**2023**〕**19**号），同意地方标准《刺梨林下乌蒙凤鸡养殖技术规程》编制立项。**2023年4月5日**，六盘水市市场监督管理局下达了《市市场监管局关于下达六盘水市地方标准制修订项目的通知》，由六盘水市农业科学研究院牵头承担标准的研究、编制及验证等工作。

二、本标准的主要起草单位及人员

本规程由六盘水市水城区动物疫病预防控制中心、六盘水市农业科学研究院、六盘水市畜牧水产业发展中心、六盘水市水城区畜牧技术推广站等单位共同起草，参与单位涵盖刺梨、林下养鸡产业主管部门、监管部门、生产企业（详见表**2-1**）。

表**2-1** 《刺梨林下乌蒙凤鸡养殖技术规程》主要起草单位及人员一览表

主要起草单位	主要起草人员	职称	任务分工
六盘水市水城区动物疫病预防控制中心	何菊	高级兽医师	标准起草
六盘水市农业科学研究院	罗元宇	畜牧师	标准起草
六盘水市畜牧水产业发展中心	左丽	畜牧师	标准起草

主要起草单位	主要起草人员	职称	任务分工
六盘水市畜牧水产业发展中心	李万贵	畜牧师	数据收集
六盘水市水城区畜牧技术推广站	阮红领	高级畜牧师	标准起草
六盘水市农业科学研究院	陈娟	兽医师	数据收集
六盘水市水城区畜牧技术推广站	袁振兴	畜牧师	数据收集
六盘水市畜牧水产业发展中心	陈尧贵	畜牧师	数据收集
六盘水市动物卫生服务中心	王关吉	畜牧师	数据收集
六盘水市动物卫生服务中心	张军	高级兽医师	数据收集
六盘水市水城区畜牧技术推广站	何天丽	高级畜牧师	数据收集
六盘水市农业科学研究院	李金		数据收集
六盘水市畜牧水产业发展中心	付开斌		数据收集
六盘水市动物卫生服务中心	吴行雕		数据收集
六盘水市动物疫病预防控制中心	朱瑜	兽医师	数据收集
六盘水市动物卫生服务中心	阎朝华	兽医师	数据收集
六盘水市畜牧水产业发展中心	王现科	高级畜牧师	标准起草
六盘水市畜牧水产业发展中心	骆科印	高级畜牧师	标准起草
贵州乌蒙凤生态牧业发展有限公司	韩帮		标准起草

三、本标准起草过程

本标准的编制开始时间为**2022年6月**，分**7个阶段**开展：

（1）资料收集阶段：**2022年6月~2022年7月**，组建标准起草小组，收集标准编制的背景材料和有关标准编制的参考、引用资料，进行归纳整理。

（2）实地调研阶段：**2022年8月~2022年12月**，分别前往贵州乌蒙凤生态牧业发展有限公司、六盘水乌蒙凤生态种养殖有限公司、六盘水市水城区陡箐镇等实地调研，主要内容涉及基地环境状况、设施条件、建设及管理运作情况等。

（3）综合分析、论证和标准编写阶段：**2023年1月~2023年5月**，在对标准的主要内容进行综合分析和充分论证的基础上，按照**GB/1.1-2000《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则》**和**GB/T1.2-2002《标准化工作导则 第2部分:标准中规范性技术要素内容的确定方法》**编写本地方标准的讨论稿。

（4）标准验证阶段：**2023年6月-2024年8月**，针对标准中提出关键技术问题

的解决方案，在市内刺梨和乌蒙凤鸡主产区开展刺梨林下乌蒙凤鸡养殖技术论证，进一步验证了本标准的科学性和实用性。

（5）向行业主管部门、相关实体征求意见阶段：**2024年8月13日-9月14日**。向市级、县级行业主管部门，相关企业、养殖户等征求意见后形成标准征求意见稿。

（6）××年××月××日~××月××日向社会各界征求意见，该标准已在六盘水市市场监管局工作网站上完成征求意见，期间收到社会相关单位、专家和个人提出的修改意见××条，接受修改建议××条，并按照意见建议进行进一步修改完善，形成技术审查稿，于**2025年**××月××日向六盘水市市场监管局申请进行技术审查。

（7）**2025年**××月××日，六盘水市市场监管局邀请贵州省标准化院、单位专家对本标准进行审定，与会专家一致同意通过《刺梨林下乌蒙凤鸡养殖技术规程》地方标准的审定。编制单位根据与会专家提出的意见和建议，进一步修改完善，现已形成标准报批稿。

四、标准编制原则

1. 编制原则

- （1）准确性 标准所规定的条款力求明确而无歧义。
- （2）统一性 标准结构、文体和术语力求统一。本标准在编制过程中涉及其结构、编写规则和内容按照**GB/1.1-2000**《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则》和**GB/T1.2-2002**《标准化工作导则 第2部分:标准中规范性技术要素内容的确定方法》执行。
- （3）协调性 充分结合现有基础标准的有关条款,达到标准间的相互协调。
- （4）适用性 标准内容易于实施,便于被其它文件所引用且具可操作性。
- （5）特殊性 本标准既遵循相关国家标准和地方标准的要求,又体现我省森林康养基地规划特殊性和区域性,并注重实用性和可操作性。

2. 编制依据

基于试验的基础数据，参照相关文献研究成果，按照**GB/1.1-2000**《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则》的规定起草。编写过程中参考了“**DB52/T 1242-2017 乌蒙凤鸡**”和“**DB52/T1241—2017贵州生态鸡放养技术规**

程”以及国内已发布的同类标准的样本，在编写内容上力求简明、准确，具有新颖性、先进性和可操作性。

五、标准主要内容

本标准规定了本文件规定了刺梨林下乌蒙凤鸡养殖的养殖场地选择、鸡苗来源、鸡舍、鸡舍的基本要求、设施设备、饲养管理、养殖档案等内容。

六、主要验证分析和预期经济效益

1. 主要验证分析

（1）主要技术参数

对于标准文件中涉及主要条款、技术指标制定，比如：放养、补料量、补饲、饲养周期等，我们实地走访了养殖企业、合作社、养殖户，并结合饲养试验以及我们的经验制订出了最适宜乌蒙凤鸡的技术参数指标。主要技术参数见下表：

表1 乌蒙凤鸡补料量表

项目	1月龄~2月龄	3月龄~4月龄	5月龄~8月龄	备注
	30克~35克	40克~45克	50克~55克	

表 1, 乌蒙凤鸡放养期补料量数据主要来自贵州乌蒙凤生态牧业发展有限公司。补饲一般一天2次（早晚各1次），早宜少，晚适量，一般补饲量占其采食量的1/3~1/2。

表2 乌蒙凤鸡不同日龄体重表（克）

日龄	平均体重		备注
	公鸡	母鸡	
初生	34.24±1.92	33.58±1.88	
14日龄	116.46±6.62	107.05±7.01	
28日龄	255.3±18.35	231.73±17.29	
42日龄	441.54±64.6	362.67±46.12	
56日龄	609.11±47.7	492.57±46.34	
70日龄	743.87±40.17	599.05±44.35	
84日龄	994.14±132.82	798.72±68.71	
98日龄	1225.79±40.67	1003.81±58.06	
300日龄	2268.57±141.72	1755.07±210.31	

条款8.6 饲养期，饲养周期一般6~8个月。其数据来自贵州乌蒙凤生态牧业发展有限公司以及相关企业反馈意见。数据采集：放养鸡公母各30羽，每周日早晨补料前空腹称重，见表2。另外，参考了标准“DB52/T 1242—2017 乌蒙凤鸡”。

（2）其他技术参数

1) “刺梨基地应种植**3**年以上，密度为**70**株/亩左右，灌株大小达**1m × 1m** 以上。”

正常情况下，刺梨的生长周期和产量积累需要一定的时间。刺梨种植后，前两年主要处于生长壮大阶段，积累养分和能量，形成坚韧的根系。到了第**3**年，刺梨开始初步结果，但果实数量较少且质量有待提高。故应选择种植**3**年以上的刺梨基地，且灌株大小达**1m × 1m** 以上，以防鸡只破坏。一般标准的刺梨基地密度为**70**株/亩左右。

2) “鸡苗应从具备《动物防疫条件合格证》和《种畜禽经营许可证》的乌蒙凤鸡种苗繁殖场引入脱温鸡（第一次饲养可选择购买较大日龄的脱温鸡苗），且持有动物检疫合格证明。”

选择脱温鸡，主要是因为育雏鸡苗抵抗力弱，不适合放养。

3) “按**5**只~**6**只/m²的饲养密度设计鸡舍面积”

在生产实践中，圈养鸡舍一般按每平方米饲养**7**或**8**只建设。放养鸡白天放牧，晚上在鸡舍栖息，密度可适当大点。放养鸡舍按“**5**只~**6**只/m²”搭建，参考贵州乌蒙凤生态牧业发展有限公司养殖情况，并结合专家反馈意见。

4) “在刺梨养殖基地周围设置围栏，最好为铁质围栏，高度**2.0m~2.5m**，以防止鸡只外逃及确保鸡只安全。”

参考标准文件“**DB52/T1241—2017**贵州生态鸡放养技术规程”，并结合专家反馈意见。

5) “放养密度一般以每亩**30**只~**50**只，每群不宜超过**500**只。放养日龄春夏季应达**30**日龄，秋冬季达**60**日龄。”

参考标准文件“**DB52/T1241—2017**”贵州生态鸡放养技术规程，并结合贵州乌蒙凤生态牧业发展有限公司养殖经验以及相关企业反馈意见。

6) “鸡苗入场**3~7d**后再考虑放养。春夏可**7**点开始放养，秋冬**9**点开始放养，雨天、凝冻等恶劣天气时停止放牧。”

此数据来自贵州乌蒙凤生态牧业发展有限公司，鸡苗入场**3~7d**后再考虑放养。春夏可**7**点开始放养，秋冬**9**点开始放养。放养结束时间不用固定，以鸡自主入舍为主。

7) “在转群前后**1 d**应在饮水中加入电解多维和抗菌药，转群前两小时应停

料、防止转群时鸡只过饱。同时进行公母、强弱分群，以便饲养管理。关养**3d**后再放养，以防转群应激。”

此数据来自贵州乌蒙凤生态牧业发展有限公司，转群后**1**天要在饮水中加入电解多维和抗菌药；转群前两小时应停料；关养**3d**后再放养，以防转群应激。

8) “每年**4**月至**6**月为刺梨林的休牧期。”

根据六盘水刺梨产业的实际情况，**4**到**6**月份为刺梨的花期，在刺梨花期内不能放牧，以防止破坏刺梨授粉等。

9) “要**30~60d**进行**1**次驱虫。”

放养鸡在野外啄食虫草，易感染寄生虫，定期驱虫有利于保持鸡只健康。其数据来自贵州乌蒙凤生态牧业发展有限公司林下养殖基地生产实践。

2. 预期经济效益

通过本标准的制定和贯彻执行，可以规范刺梨林下养殖乌蒙凤鸡的饲养管理，能提高刺梨林下养殖乌蒙凤鸡的生产水平，从整体上提高乌蒙凤鸡养殖的经济效益，为乌蒙凤鸡的可持续发展作出贡献。。

七、采用国际标准和国外先进标准的程度

GB 13078 饲料卫生标准

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 1167 畜禽场环境质量与卫生控制规范

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

八、与有关现行法律、法规的关系

1.制标过程遵循《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国食品安全法》等法律法规。

2.本标准中计量单位采用法定计量单位。

3.本标准的格式、编制和表达方法，按国家标准的要求制订。

4.本标准与现行法律、法规和强制性标准无冲突。

九、是否涉及专利说明

本标准中未涉及相关专利。

十、作为强制性标准或者推荐性标准的建议

《刺梨林下乌蒙凤鸡养殖技术规程》制订，为广大乌蒙凤鸡林下饲养者提供科学、规范、方便、易用的指导手段，定能提高我省地方优良品种乌蒙凤鸡林下生产质量水平，推动乌蒙凤鸡产业的发展。因此，建议将本标准文件作为推荐性标准文件发布，用于指导规范。

十一、贯彻标准的要求、措施和建议

1. 贯彻本地方标准的要求

本标准一旦发布实施，刺梨林下乌蒙凤鸡养殖应严格按照本标准要求进行规划；全市农业农村主管部门应加强执行本标准的业务培训和技术指导，确保刺梨林下乌蒙凤鸡养殖的标准化、规范化、健康有序进行。

2. 贯彻本地方标准的措施建议

（1）加大宣传力度，通过有关媒体发布、公告标准信息，扩大影响。

（2）建议在实施标准过程中对所发现的问题应及时反馈，以利于标准的修订和完善。

《刺梨林下乌蒙凤鸡养殖技术规程》起草组

2024年10月