

青海省畜禽遗传资源普查工作办公室

工 作 简 报

2022 年 6 月 30 日

第 6 期

工作动态

依法普查重真实 精准鉴定促发展

我省开展西藏羊（高原型）性能测定和精准鉴定工作

我省积极推进柴达木牛系统调查工作

省种羊繁育推广服务中心赴黄南州泽库县开展畜禽遗传资源普查生产性能测定工作

第三次全国畜禽遗传资源普查青海高原毛肉兼用半细毛羊性能测定工作启动

青海省开展柴达木马性能测定和精准鉴定工作

第三次全国畜禽遗传资源普查大通马性能测定工作启动

省级专家莅临现场指导西藏羊（山谷型）性能测定工作

青海省开展玉树马精准鉴定样品采集和性能测定工作

青海省开展八眉猪性能测定和精准鉴定工作

依法普查重真实 精准测定促发展

—省牦牛繁育推广服务中心遗传资源普查牦牛性能测定

工作全面启动

开展畜禽资源普查是为了摸清畜禽资源，把脉发展方向，合理保护利用，维持生物多样性，促进高质量发展的根本保证，是贯彻落实习近平生态文明思想的深入实践。

领航掌舵，落实普查任务。省牦牛繁育推广服务中心深入贯彻第三次全国畜禽遗传资源普查工作总结推进会精神，严格按照青海省农业农村厅印发的《青海省畜禽遗传资源普查系统调查实施方案的通知》要求，于2022年6月15日，在省牦牛繁育推广服务中心举办了启动仪式，由省市技术指导专家团队、西宁市动物疫病预防控制中心相关负责人、中心领导参加，全面开启普查工作。



崇尚科学，从严认真务实。为做好了普查工作，相关负

责人强调，畜禽遗传资源是农牧业安全的重要战略资源，是畜牧业可持续发展的物质基础，打好种业翻身仗，种质资源是基础。活动要求，一是要提高站位，深刻领会畜禽遗传资源普查工作的重要意义，真抓实干，吃透、摸透相关文件精神；二是要熟练畜禽遗传资源普查操作手册内容，确保性能测定数据的真实性、准确性、完整性；三是要科学评估其特征特性和生产性能的变化情况，按照时间节点，全面有序的完成各项测定工作内容。



我省开展西藏羊（高原型）

性能测定和精准鉴定工作

6月8-9日，省级指导专家王雷高级畜牧师和测定单位青海省种羊繁育推广服务中心联合海北州农牧综合服务中心、刚察县畜牧兽医站开展了西藏羊（高原型）生产性能测定和精准鉴定工作。

为了完成好本次工作，按照《第三次全国畜禽遗传资源普查操作手册》，研究制定了《第三次全国畜禽遗传资源普查西藏羊（高原型）性能测定实施方案》。围绕普查重点，在省级专家指导下，对西藏羊（高原型）生长发育、体尺体重以及产毛性能现场可测定的指标（剪毛量、毛辨长度和绒层厚度等）进行了测定，其余需要检测的指标委托青海省产品质量检验检测院检测。并根据品种照片和影像资料拍摄要求，完成成年公母羊个体、群体的照片和视频拍摄工作。



我省积极推进柴达木牛系统调查工作

为贯彻落实好第三次全国畜禽遗传资源普查工作，按照全国畜禽遗传资源普查总体部署和《青海省畜禽遗传资源普查实施方案（2021-2023）》有关要求，6月10—18日，省畜禽遗传资源保护利用中心组织国家级暨省级技术指导专家马志杰一行，先后到海西州都兰县宗家镇、格尔木市郭德木勒镇和乌图美仁乡、乌兰县柯柯镇开展柴达木牛生产性能测定和精准鉴定样本采集工作。

为保证选择的柴达木牛具有代表性和明显品种特征，确保测定数据的真实性、准确性，专家们同各级畜牧兽医站专业技术人员明确分工、协同开展工作，共完成柴达木牛成年公牛16头、母牛40头体尺体重测定；挑选6月龄7头、12月龄33头、18月龄22头柴达木牛，测定体重；选定22头育肥牛测量记录初始重、年龄，并在相同饲养条件下进行育肥；采集血样50份，并将相关信息上传到精准测定APP。

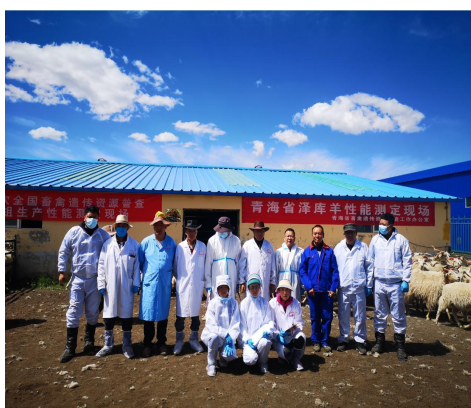
下一步，将及时开展测定数据的整理、分析和系谱档案整理等工作，做好后续屠宰测定及其它测定工作，为柴达木牛保护和开发利用提供支撑。



省种羊繁育推广服务中心赴黄南州泽库县开展畜禽遗传资源普查生产性能测定工作

为扎实做好第三次全国畜禽遗传资源普查工作，6月14—16日，省种羊繁育推广服务中心、省畜禽遗传资源保护利用中心专业技术人员一行5人与黄南州动物疫病预防控制中心、泽库县畜牧兽医工作站专业技术人员组成工作组前往泽库县巴滩牧场联合社共同开展泽库羊生产性能测定工作。

此次测定工作按照全国畜禽遗传资源普查畜禽性能测定工作安排和技术要求，对泽库羊成年公羊20只、成年母羊60只进行了剪毛量、毛辫长度、绒层厚度及体尺、体重的测定等工作。工作组按照性能测定技术要求进行了严格的测量以及数据记录，确保了数据准确、详尽。工作组还详细了解了泽库羊的繁殖性能、生长发育等各项特性，科学评估了其特性特性和生产性能，并科普了泽库羊品种保护的重要性。



下一步，省种羊繁育推广服务中心将根据资源普查工作任务安排，对承担的地方遗传资源进行现场测定与指导，在取得

各项数据测定的同时通过现场培训提升基层专技人员的业务能力和水平。

第三次全国畜禽遗传资源普查青海高原毛肉兼用半细毛羊性能测定工作启动

为扎实做好第三次全国畜禽遗传资源普查工作，6月14-16日，省级技术指导专家张子安高级畜牧师及专业技术人员与测定单位青海省湖东种羊场共同开展了青海高原毛肉兼用半细毛羊性能测定和影像资料拍摄工作。



根据《青海高原毛肉兼用半细毛羊性能测定实施方案》要求，完成青海高原毛肉兼用半细毛羊 60 只成年母羊和 20 只成年公羊体重、体尺、羊毛品质和产毛性能等测定指标，完成 60 只公羔、60 只母羔生长发育测定工作，完成照片采集、影像资料收集等工作。



畜禽遗传资源性能测定是 2022 年第三次全国畜禽遗传资源普查工作的重中之重，通过性能测定与信息采集，充分挖掘青海高原毛肉兼用半细毛羊资源优势，为编制畜禽遗传资源志书和地方畜禽遗传资源的开发利用提供准确可靠的

数据资料，下一步将进行青海高原毛肉兼用半细毛羊繁殖性能、屠宰性能等测定工作。

青海省开展柴达木马 性能测定和精准鉴定工作

6月24-29日，青海省畜禽遗传资源普查办公室组织国家指导专家青岛农业大学张国梁副教授、省级指导专家耿岗高级兽医师和测定单位青海省畜牧兽医学会，联合海西州农牧业技术推广服务中心、德令哈市畜牧兽医站、大柴旦行委畜牧兽医站开展了柴达木马生产性能测定和精准鉴定样本采集工作。

柴达木马又称“柴旦马”，适应盆地环境，终年放牧在天然草场，耐蚊蝇叮咬，善走沼泽地和沙地，具有一定的持久力和挽力。通过现场测定，基本掌握了柴达木马种质资源特点；通过精准鉴定样本采集工作，将为柴达木马建立品种

“分子身份证”，深度挖掘优异种质性状基因，从基因水平认识、区分柴达木马品种及其特殊性状。



为了完成好本次工作，青海省畜禽遗传资源普查办公室及早谋划，按照《第三次全国畜禽遗传资源普查操作手册》研究制定了《第三次全国畜禽遗传资源普查柴达木马性能测定实施方案》。组织相关专业技术人员参加《第三次全国畜禽遗传资源普查性能测定与精准鉴定培训班》、《全国马驴骆驼（包括羊驼）遗传资源普查性能测定培训》和《马驴骆驼品种照片和影像资料拍摄要点》培训，认真学习第三次全国畜禽遗传资源普查相关要求和技术规范提高专业技能，保证柴达木马体型外貌、体尺体重、生长发育、样品采集等工作高效准确、数据真实可靠。围绕普查重点，在国家专家指导下，现场采集 62 匹柴达木马血液样品，完成精准鉴定信息系统现场录入、体型外貌鉴定和体尺体重测量。



此次畜禽遗传资源普查，获取了柴达木马种质资源的第一手资料，为下一步开展种质资源保护和开发利用奠定基础，对于助力乡村振兴，促进农牧民增收，培育文体旅产业新业态新模式，满足群众物质和精神文明需求，弘扬柴达木马文化具有重要意义。



第三次全国畜禽遗传资源普查 大通马性能测定工作启动

6月20—22日，青海省畜禽遗传资源普查工作办公室组织省级指导专家张成图推广研究员、青海省摄影家协会会员马志庆等人到青海省三江集团门源种马场有限责任公司开展大通马性能测定和影像资料拍摄工作。





为更好的开展好此次测定工作，门源种马场专门聘请退休养马“土专家”全程参与测定，在海北州农牧综合服务中心、门源县畜牧兽医工作站、门源种马场职工的配合下，提前将夏季牧场放牧的大通马集中在一起，再根据马遗传资源系统调查表内容，细化分工高效推进，分三组开展生长发育和体尺体重测定，体型外貌特征鉴定登记，影像资料拍摄工作。测定登记结束后又分别对大通马遗传资源概况、繁殖性能、运动性能、养殖历史、系谱档案等资料进行调查，获得了第一手宝贵资料。最后张成图老师就目前大通马种质资源现状、种质资源保护和开发利用情况提出了合理的建议，希望门源种马场能够继续发扬老一辈马场职工艰苦奋斗、兢兢业业的工作作风，牢牢抓住种业发展机遇，继续为我省地方马品种的保护开发利用工作添砖加瓦。

下一步，调查组将按照大通马资源普查系统调查实施方案，继续开展大通马精准鉴定样品采集、屠宰实验、不同月

龄生长发育补测及影像资料拍摄等工作。



省级专家莅临现场 指导西藏羊（山谷型）性能测定工作

6月27日，省畜牧兽医科学研究院余忠祥老师等一行6人在化隆县塔加乡进行了西藏羊（山谷型）性能测定指导工作。化隆县农业农村和科技局，塔加乡和金源乡畜牧兽医站7位专业技术人员参加了此次西藏羊（山谷型）性能测定工作。



性能测定前余忠祥老师详细讲解了羊个体鉴定体尺体重测定方法以及测定条件和登记要求，并强调性能测定及数据收集是开展畜禽遗传评估和育种工作的前提条件，务必确保数据真实准确。此次完成了西藏羊（山谷型）成年母羊和成年公羊体尺（体高、体长、胸围、管围、绒层厚度）、体重及6月龄公、母羔的绒层厚度等的指标测定工作，并拍摄成年公母羊、群体照片和短视频。



性能测定是2022年畜禽遗传资源普查工作的重中之重，是科学评价畜禽遗传资源的重要依据。为扎实做好海东市西藏羊（山谷型）性能测定工作，在省级专家的精心指导和各级技术人员的配合下，圆满完成了阶段性的西藏羊（山谷型）个体及群体测定工作，为下一步的产绒性能、屠宰性能等的测定工作奠定了一定的基础。

青海省开展玉树马 精准鉴定样品采集和性能测定工作

为深入贯彻《青海省畜禽遗传资源普查系统调查实施方案》和《畜禽种质资源精准鉴定项目采样工作方案》，全面推进畜禽遗传资源普查精准鉴定，6月29日-7月1日，第三次全国畜禽遗传资源普查马驴骆驼(羊驼)技术专家组成员青岛农业大学张国梁副教授来青开展玉树马种质资源精准鉴定与性能测定。

为确保各项工作顺利完成青海省畜禽遗传资源普查工作办公室、玉树州动物疫病预防控制中心、玉树市畜牧兽医工作站、杂多县畜牧兽医工作站高度重视积极配合，组织技术骨干配合专家现场开展生产性能测定、外貌登记、影像信息拍摄工作，并完成采集玉树马血液样品51份，录入精准鉴定信息系统。



精准鉴定，旨在通过建立品种“分子身份证”，深度挖掘特异基因，构建参考基因组，从基因水平认识、区分畜禽品种及其特殊性状；性能测定，则是科学评价畜禽遗传资源，是编纂志书及种质资源状况的重要依据。在本次采样测定工作中，专家团队秉持严谨负责的态度、专业科学的方法，高质量地执行了 2022 年度玉树马的遗传资源普查性能测定工作，为玉树马种质资源的保护和开发利用提供了重要的数据参考，为青海马产业的发展奠定了基础。





青海省开展八眉猪 性能测定和精准鉴定工作

6月17-30日，青海省畜禽遗传资源普查办公室组织省级指导专家吴国芳副研究员指导测定单位青海省互助八眉猪原种繁育场开展了第三次全国畜禽遗传资源普查八眉猪基本信息登记、生产性能测定、精准鉴定采样、影像资料拍摄等工作。



八眉猪因额头有纵行倒八字纹而得名，又称“泾川猪”，由于耳朵较大，也被称为“大耳朵”，该品种具有性早熟、

母性好、沉积脂肪能力强、能适应高原贫瘠多变的饲养管理条件（耐粗饲）、遗传性状稳定、抗病能力强等特性。通过八眉猪基本信息登记，建立健全原种八眉猪系谱档案；通过规范开展八眉猪生产性能测定，获得完整、准确的生产性能记录，作为品种选育的依据；通过精准鉴定采样工作，使八眉猪优良性状的选育从基因水平上开展遗传交流与集中遗传评估，不断提高生产性能；通过影像资料拍摄，记录八眉猪个体体型外貌特征及群体生活习性等。



青海省畜禽遗传资源普查办公室根据第三次全国畜禽遗传资源普查部署工作，按照《第三次全国畜禽遗传资源普查操作手册》规范研究制定了《八眉猪品种资源普查方案安排》。以青海省互助八眉猪原种繁育场为主要实施单位，组织技术骨干，成立评估测定工作小组负责开展八眉猪品种特性评估和性能测定等各项工作。组织相关专业技术人员参加《全国猪遗传资源普查性能测定师资培训与业务对接会》，认真学习第三次全国畜禽遗传资源普查相关要求和技術規

范提高专业技能，保证八眉猪体型外貌、体尺体重、生长发育、样品采集、品种照片拍摄和影像采集等工作高效准确、数据真实可靠。在省级专家指导下，工作人员现场采集 88 头八眉猪耳组织样品，完成精准鉴定信息系统现场录入、体型外貌鉴定和体尺体重测量。

开展畜禽遗传资源普查，是贯彻落实党中央决策部署打好种业翻身仗的重要举措，是加快摸清畜禽遗传资源家底和开展抢救性收集保护的迫切需要，是促进畜禽种业持续创新实现种源自主可控的根本要求。本次畜禽遗传资源普查获得了八眉猪种质资源原始资料，为科学评估八眉猪品种特征特性和生产性能夯实基础，为畜禽遗传资源保护和开发利用提供依据。