

青海省畜禽遗传资源普查工作办公室 工作简报

2022年7月30日

第7期

工作动态

青海省全面启动畜禽遗传资源普查系统调查工作

我省开展第三次全国畜禽遗传资源普查海东鸡精准鉴定样品采集和性能测定工作

我省首次开展青海骆驼性能测定及精准采样工作

省畜禽遗传资源普查办组织开展扎什加羊、欧拉羊影像收集工作

青海省开展青海毛驴精准鉴定样品采集和性能测定工作

青海省种羊繁育推广服务中心通过西藏羊（草地型）国家级畜禽遗传资源保种场现场审验

青海省全面启动 畜禽遗传资源普查系统调查工作

畜禽遗传资源普查是种业振兴“一年开好头、三年打基础”的标志性工程，是必须完成的硬任务，该工作时间紧、任务重、要求高，点多面广，参与协作单位多，为切实完成今年系统调查工作，贯彻落实《农业农村部种业管理司全国畜牧总站关于深入做好2022年度第三次全国畜禽遗传资源普查有关工作的通知》（农种畜函〔2022〕1号），扎实做好全省20个地方品种5个培育品种的基本信息登记、性能测定、精准鉴定采样、影像资料拍摄等工作，厅种业管理处认真部署、加强协调、狠抓落实，各项工作有序开展，进展顺利。

一是落实责任，明确分工。组织省畜禽遗传资源普查工作办公室制定《青海畜禽遗传资源普查系统调查工作方案》（青农种业〔2022〕49号）。对照《第三次全国畜禽遗传资源普查操作手册》（第二册）要求，明确市县人民政府的属地责任、测定实施单位的主体责任、指导专家的技术把关责任，形成一个品种、一个方案、一名国家级指导专家、一名省级指导专家、一名省普查办负责人、一个管理责任部门工作机

制，确保各项任务落到实处。



二是加强指导，精准对接。采用线上线下方式分畜种分组别组织各级普查机构、性能测定实施单位、省级指导专家参加业务对接与技术培训十余次，制定了切实可行的测定方案，与精准鉴定采样工作紧密连接，同谋划、共部署、齐推进，实行“一张图作业”，明确时间节点，科学测定，全力抢回因新冠疫情耽误的宝贵时间。目前，柴达木牛、青海高原牦牛、大通牦牛、柴达木绒山羊、西藏羊（高原型、山谷型）、贵德黑裘皮羊、泽库羊、青海毛肉兼用细毛羊、青海

高原毛肉兼用半细毛羊、大通马、柴达木马、玉树马、八眉猪等品种的系统调查工作已相继开展，柴达木山羊、柴达木牛、大通牦牛、八眉猪的遗传材料采集保存工作以及玛多羊、祁连白藏羊等新资源申请鉴定工作也在有序进行。



三是积极协调，做好经费保障。厅种业管理处积极协调落实中央财政专项经费 218.5 万元用于开展今年的畜禽遗传资源系统调查工作，目前正在协调争取省级配套资金，为各级普查机构、测定单位、指导专家创造有利条件，充分调动相关单位和人员的工作积极性。



下一步，省畜禽遗传资源普查工作办公室将继续与各性能测定承担单位和指导专家一道拿出更实的作风、更硬的举措、更强的力度，团结协作、攻坚克难、砥砺前行，重点开展好精准鉴定采样、屠宰性能测定、品种照片拍摄和影像采集等工作，做好数据资料整理、分析，努力完成全年各项目标任务，写出高质量的调查报告，为科学评估畜禽遗传资源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。



我省开展第三次全国畜禽遗传资源普查 海东鸡精准鉴定样品采集与性能测定工作

6月29日-7月7日，经省畜禽遗传资源普查办公室组织，国家级指导专家中国农科院牧医所陈继兰教授、省级指导专家海东市动物疫病预防控制中心叶培麟主任、测定单位互助县雪岭海东鸡良种繁育场与省畜牧兽医科学研究院、海东市动物疫病预防控制中心、互助县畜牧兽医站共同开展青海海东鸡精准鉴定样品采集与性能测定工作。



在国家级和省级专家指导下，海东鸡资源普查测定组严格按照各阶段测定标准，完成雏鸡、成年鸡（300日龄）体

型外貌、体尺体重、生长性能等测定工作，做好信息登记和测定指标的测量及影像资料收集工作，确保各项普查工作顺利推进。下一步，测定组将按照海东鸡资源普查实施方案继续开展生长性能测定等工作。

通过性能测定与信息采集，充分挖掘海东鸡资源优势，为编制畜禽遗传资源志书和海东鸡种质资源保护、种质评价及开发利用提供数据参考。

我省首次开展青海骆驼性能测定及精准采样工作

7月1-8日，经青海省畜禽遗传资源普查办公室联合组织

，会同省级指导专家青海大学马双青教授、测定单位青海柴达木农垦莫河骆驼场有限公司、海西州农牧业技术推广服务中心、乌兰县茶卡畜牧兽医站共同开展青海骆驼生产性能测定和精准鉴定样本采集工作。

青海骆驼产于柴达木地区，可产绒毛、泌乳、役用、肉用，与驼工们作为青藏公路的开路先锋在历史中留下不朽的功绩。

在省级专家指导下，测定组现场完成初生、3月龄、12月龄及成年公母驼共180峰的生长发育性能、体型外貌、体尺体重、产乳性能等测定工作，采集成年驼血样60份，奶样6份，填补了青海骆驼在省内种质资源普查方面的空白。下一步，测定组将按照资源普查实施方案继续开展青海骆驼毛用性能、屠宰实验及影像资料拍摄等工作。

省级指导专家马双青教授对保种场克服困难、积极保护地方品种的行为表示衷心感谢并提出建议，希望新时代的“驼工们”继承前辈光荣传统和优良作风，为弘扬艰苦奋斗的“驼队精神”、促进漠河驼场文旅产业发展、助力我省地方品

种的保护利用增光添彩。



省畜禽遗传资源普查办组织开展

扎什加羊、欧拉羊影像收集工作

按照第三次全国畜禽遗传资源普查工作要求，7月12—15日，畜禽遗传资源普查省级指导专家官却扎西带队赴玉树州曲麻莱县、黄南州河南县分别开展扎什加羊、欧拉羊影像拍摄收集工作。

影像资料可以客观形象准确的反映畜禽种质资源外貌特征和生态环境，同时也将为编写畜禽遗传资源志书提供素材。影像资料收集是畜禽遗传资源普查工作的重点、亮点，也是难点，不同于人像拍摄，扎什加羊、欧拉羊常年放牧饲养具有野性，对拍摄技术要求较高，在做好拍摄地点、拍摄主体、拍摄角度、拍摄距离选择以及相机参数设置的同时，摄影师需蹲守在草场对羊只个体反复多拍，抓取精彩的瞬间，拍摄出高质量的、能真实反映畜禽品种特征和生态环境的照片。





青海省开展青海毛驴

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》，进一步推动单位“作风大整顿、职能大转变”专项行动落实落细，7月19—26日，在省畜禽遗传资源普查工作办公室统筹安排下，在省畜牧兽医学会和海南州农牧业综合服务中心组织协调下，共和县、贵德县、大通县畜牧兽医站积极配合第三次全国畜禽遗传资源普查马驴骆驼(羊驼)技术专家组成员陈建兴副教授和省级指导专家马双青教授开展了青海毛驴生产性能测定、精准鉴定采样、遗传资源影像资料拍摄等工作。



工作期间，各级专家与工作人员不畏海拔高度和山路险阻，完成了60头成年青海毛驴体型外貌现场鉴定、体尺体重测量、遗传资源影像资料拍摄、血样采集及精准鉴定信息上传等工作。青海毛驴作为青海原始当家品种之一，虽个

体矮小，但能适应高原艰苦自然环境，在较低的饲养管理条件下有适应性好、抗病力强、易管理、放牧及圈养均可等优势，但是因农业现代化步伐的加快和城乡交通设施的提高，役用为主的青海毛驴逐渐失去了利用价值，数量在逐年减少。通过此次工作获得了青海毛驴的第一手宝贵资料，为下一步评估青海毛驴种质资源现状、开展种质资源保护和开发利用奠定重要前期基础。



青海省种羊繁育推广服务中心
通过西藏羊(草地型)国家级畜禽遗传资源

保种场现场审验

西藏羊（草地型）作为国家级畜禽遗传资源保护名录中我省重要的地方品种，其发展潜力大、养殖面积广、历史悠久、品种性能独特，是我省重要的农畜产品。2022年3月青海省畜禽遗传资源普查工作办公室组织青海省种羊繁育推广服务中心开展了西藏羊（草地型）国家级保种场的前期调研、专家论证、材料申报等工作。根据农业农村部种业管理司工作安排，申报材料通过全国畜牧总站形式审查后，7月26日至27日，全国畜牧总站畜禽遗传资源保存利用中心孙飞舟主任，孟飞高级畜牧师，中国农科院北京畜牧兽医研究所马月辉研究员，新疆畜牧科学院生物技术研究所刘明军研究员，内蒙古自治区农牧业技术推广中心康凤祥研究员组成现场审验工作组对青海省种羊繁育推广服务中心申报国家级西藏羊（草地型）保种场情况开展现场审验工作。



依照《畜禽遗传资源保种场保护区和基因库管理办法》有关

规定，专家组考察了场区选址、布局，核查了保种核心群数量和结构、技术人员数量和资质、仪器设备数量和性能，抽测了种群生产性能、繁殖性能，考核了部分技术人员理论知识和实践技能。专家组一致认为青海省种羊繁育推广服务中心基础设施完备、技术力量雄厚、防疫措施得当、保种群体清晰。符合国家级畜禽遗传资源保种场申报条件，通过现场审验！



西藏羊（草地型）国家级保种场顺利通过现场审验，是我省地方畜禽遗传资源保种工作的一个重要里程碑。对西藏羊（草地型）实施重点保护，使其品种（类型）不丢失，主要经济性状不降低，保持和发展其优良特性，扩大种群内优秀种畜数量，克服品种缺陷，提高生产性能，防止品种退化，完善保种选育计划方案，融入“保、育、繁、推”一体化发展思路，是我省藏羊产业发展的重要途径，对我省西藏羊（草地型）品种的保护利用、藏羊产业转型绿色高质量发展，助力全省乡村振兴战略具有重要的意义。

