

华 西 牛 育 种 联 合 会

北京联育肉牛育种科技有限公司

关于开展 2025 年华西牛基因组遗传评估工作的 通知

各有关单位：

为贯彻落实《全国肉牛遗传改良计划（2021-2035 年）》，加快我国肉牛遗传改良进程，加大优良种质推广力度，联合会组织开展 2025 年上半年肉牛基因组选择遗传评估工作，现将有关事宜通知如下：

一、送样须知

（一）送测牛只基本条件

华西牛：华西牛品种必须满足在华西牛数字育种平台（网址：<http://1.119.149.155:8080/cattleXtgl/>）登记并审核通过。

西门塔尔牛：西门塔尔品种必须满足在国家肉牛遗传评估中心（网址：<https://www.ngecbc.org.cn/web/index>）登记并审核通过。

(二) 送样方式及规范

根据牛只实际情况，以下三种送样方式任选一种即可：

1、采血送样：使用 EDTA 抗凝管（可提前联系邮寄）存放采集的血液，每头待测牛只至少采集 8mL 新鲜血液；使用冰袋或液氮邮寄。

注意：使用抗凝采血管采血时，上下颠倒 4-5 次抗凝血剂与血液充分混匀，防止凝结成块，影响检测。

2、冻精送样：使用冻精细管，每头待测牛只至少 15 至冻精；使用冰袋或液氮邮寄。

注意：为保护冻精细管，可使用锡纸或棉布袋包裹防裂。

3、毛囊送样：使用 5mL 含动物组织保存液的定制采样管（可提前联系邮寄），取待测牛只尾尖部约一撮约 100 根左右带有肉眼可见毛囊的毛样，剪去多余毛发，留毛囊端 3~4cm 长度于采样管内；常温运输邮寄即可。

注意：采样完成后将盖子拧紧即可，切勿封口膜缠封。

(三) 送样流程

1、送样单位在网站中核实送样牛只是否在库后填写送样清单（见附件）。一般情况下只接收系统存在的牛只样本，特殊委托提前说明进行报备。

2、发送清单至对应收样老师，网站核实牛只信息；若牛只信息不存在，将反馈送样单位补充。

3、确认收样。

4、送样单位在网站送样系统填写送样信息明细。

5、完成送样。

二、基因组检测及评估费用和送样时限

1. 经过华西牛育种联合会和国家肉牛遗传评估中心验证的华西牛基因组检测及遗传评估费用具有减免优惠。

2. 未经验证的牛只，基因组检测及遗传评估费用各单位自行承担，推荐公牛使用 777K 芯片，定价为 1200 元/头，母牛使用 110K 芯片，定价为 600 元/头。

3. 本年度上半年基因组检测送样截止到 4 月 20 号，请各单位安排进度采样。

三、联系人及联系方式

联系人：张纯

联系方式：15225668870（微信同步）

邮寄地址：北京市海淀区马连洼街道圆明园西路 2 号中国农科院畜牧兽医研究所牧医 1 号楼

华西牛育种联合会

北京联育肉牛育种科技有限公司

2025 年 3 月 21 日

