

# 进化树分析报告

标记编号: 82010000990

养殖场: 若尔盖

性别: 雌性

## 目的:

通过高通量测序数据构建养殖群体的进化树, 帮助养殖户了解不同群体之间的遗传关系, 以指导繁育策略。

## 数据结果:

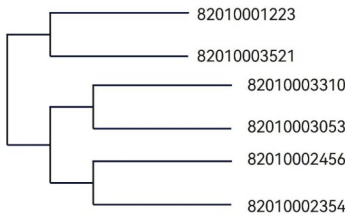


图 根据遗传距离用 NJ 方法得到的系统树

猪种	五个品种猪间的遗传距离指数					
	G	N	JB	JS	R	C
G						
N	0.0556					
JB	0.0859	0.0825				
JS	0.0680	0.0650	0.0398			
R	0.1031	0.0849	0.0849	0.0638		
C	0.1176	0.1104	0.0989	0.0880	0.0615	

G.82010003310;N.82010003053;JB.82010002456;JS.82010002354;R.82010001223;C.82010003521。

## 育种建议:

- 针对不同分支的个体进行选择繁育, 避免近亲繁殖, 增加遗传多样性。
- 将遗传关系较远的个体进行交配, 以提高后代的遗传优势。

## 结论:

结果表明, 82010003310、82010003053、82010002456、82010002354相互间亲缘关系较近, 尤以82010003310与82010003053更近。82010001223和82010003521关系较近, 但与82010003310、82010003053、82010002456、82010002354关系较远。



公司名称: 基芯农

联系方式: 14726161323

联系人: 王经理

地址: 四川省成都市桂溪街道吉泰五路88号2栋17层6号