

一、项目名称

驴性控技术研究项目

二、项目目标

本项目拟通过研究建立可产业化的驴性别控制技术体系，为未来规模化推广应用奠定基础。

1. 驴性别控制技术选用技术路线不限。
2. 实现性别控制技术生产母驴，技术验证群 100 头能繁母驴，后代出生母驴驹比例大于 90%，单头配种成本小于 500 元人民币（下同）。

【申请书中需详细阐述如何实现后代出生母驴驹比例大于 90%及如何使获得一头出生成活母驴驹成本控制小于 500 元。该成本是指试验研发产品成本（如性控冻精、性控胚胎）+配种成本，即相对于自然本交多出的成本，不包括母驴成本及母驴饲养费用。技术必须能够进行产业化推广，总体受孕率不低于 80%，否则视为无效申请，不纳入后续评选程序。】

3. 初步预期项目出生性控 F1 代 70 头母驴驹，提出驴性别控制的主要工艺参数，建立完善的驴性别控制技术标准。
4. 建立驴性别控制各环节参数，驴性别控制标准，建立完善的驴性别控制手册，指导并促进我国养驴业向科学化、精细化、标准化、适度规模化转变。
5. 实验结果验证用种公驴、基础母驴群由东阿阿胶股份有限公司提供。
6. 项目实施周期 3 年