聊城市重点研发计划“揭榜制”“组阁制”

项目需求表1（共性技术攻关类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求方情况** | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位名称 | | 山东省汇富农牧发展有限公司等 | | | | | | | | | | | | |
| 注册时间 | | 2016年4月12日 | | | | | | 注册资金 | | | 300 万元 | | | |
| 所属产业 | | 现代化高效农业 | | | | | | 主营业务 | | | 肉兔养殖 | | | |
| 单位总人数 | | 100 | | | | | | 本科以上人数 | | | 13 | | | |
| 法人类型 | | **√**企业法人 ○机关法人 ○社会团体法人  ○事业单位法人 ○其他： | | | | | | | | | | | | |
| 经济性质 | | ○国有 ○集体 √民营 ○其他 | | | | | | | | | | | | |
| 法定代表人 | | 姓名 | | | 李兆庆 | | | | 职务 | | | 经理 | | |
| 联系人 | | 姓名 | | | 李兆庆 | | | | 职务 | | | 经理 | | |
| 手机 | | | 15165803888 | | | | 邮箱 | | | Lia999-1234@163.com | | |
| 财务  状况  (万元) | 年份 | 总收入 | | 年产值 | | 年销  售额 | 年利税 | | | 年净  利润 | | 研发  经费 | | 资产负债率(%) |
| 2020 | 4202万 | | 4085万 | | 4085万 | 0.59万 | | | 128万 | | 210万 | | 63.05% |
| 2019 | 5615万 | | 5567万 | | 5559万 | 3.33万 | | | 169万 | | 280万 | | 61.09% |
| 2018 | 1757万 | | 1687万 | | 1573万 | 0.26万 | | | 54万 | | 87万 | | 65.05% |
| **项目需求信息** | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目需求名称 | | | 高效健康养殖技术 | | | | | | | | | | | |
| 需求背景、国内外相关情况介绍（限500字）  目前，国内商品肉兔年出栏超过6亿只，仅川渝地区肉兔年消费超过2.5亿只，国内外市场消费旺盛。虽然消费市场不断增长，但是兔业养殖模式没有大的更新，养殖技术严重落后，2019年下半年以来，兔业养殖市场呈现持续洗牌的态势，价格稳中有降，养殖市场逐渐萎缩，目前兔业养殖行业处于从落后的散养模式向集约化、规模化养殖模式的过渡时期。兔业传统的养殖模式虽然固定投资相对较低，但是每只母兔的年贡献率远低于预期，造成商品肉兔的生产成本高居不下，养殖户利润较低或亏损，而且利润极不稳定。因此，淘汰落后的传统饲养模式，在原有设备、生产线的基础上，通过技术和设备改造，生产高附加值、低能耗、低污染的商品毛兔新产品，是国内肉兔养殖发展的迫切需要。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求内容描述（技术指标参数或成果转化条件等）（限1000字）  近几年，聊城肉兔产业发展呈上升态势，年出栏600万只，年增长率10%以上。虽然在技术等方面处于国内领先水平，随着市场需求不断变化，仍存在以下几个方面亟需解决的问题：  1.在整个肉兔养殖过程中不适用任何激素（例如孕马血清）或其他类激素药物，通过严格而精准的高质量的自动光控系统使兔群达到同期发情、同期配种的生产目标，受胎率可高达90%以上，但人工授精或其他原因造成的种兔繁殖期缩短的问题非常突出，在采用传统养殖模式下，种兔利用年限可达18个月，但我们在采用规模化的现代化养殖模式下，种兔平均利用年限只能达到12个月。因此，亟需找到种兔繁殖期缩短的原因及解决办法。  2.聊城养兔企业在整个肉兔养殖过程中所采用的饲喂模式为全程自由采食，饲草产自内蒙古草原，该草无化肥污染、无农药残留，不使用任何抗生素，虽然保证了所有出栏肉兔所产兔肉为无公害绿色食品，但整个养殖过程的产成率（合格出栏肉兔占出生选留仔兔的比例）相比较采用传统的抗生素添加养殖模式有所降低。因此，如何在“替抗”的国家大环境下，筛选相应的抗生素替代品用于肉兔生产成为养兔企业迫在眉睫的需求。  另外，传统肉兔生产需要较多的人员，虽然目前养兔企业均采用现代化的规模化生产方式，但肉兔规模化生产到目前为止还不能达到完全采用自动化设备代替人工的方式，尤其是种兔繁殖过程更是需要人员的细心护理，这也是我国乃至全世界肉兔产业跟其他畜禽行业相比落后的一个主要方面。因此，如何在现有的生产模式下提高整个养殖过程的产成率（合格出栏肉兔占出生选留仔兔的比例），减少人员及疾病造成的影响尤为重要。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 对揭榜方要求（限500字）  认真遵守国家有关法律规定及本项目有关文件规定，按照协议合理使用本项目经费，全面履行工作目标及任务，接受监督、评估及管理，积极配合年度评估、中期评估和期满验收。通过技术攻关，着力突破产业发展技术瓶颈，实现无抗养殖日均死亡率≤0.1%，料重比≤3.5：1；母兔年贡献率大于 42 只，42 天全进全出模式应用率不低于 50%。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 利益分配等要求（限500字）：  该项目的相关技术成果及知识产权所形成收益由聊城产研院及出资方按出资比例享有。在揭榜攻关过程中，形成新的技术成果及知识产权的所有权由产研院及出资方按出资比例享有。  在本项目管理期内，单独取得或者由双方共同取得的新产品、新工艺、新技术等成果及其所形成的知识产权，均属合作成果，其发表有关论文、著作或申报有关奖励、专利和科研项目及经费等，须按相关协议或书面约定进行署名，加强职务发明管理和知识产权保护。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 时限要求 | | | ≤2年 | | | | | 项目投入总额 | | | | | 200万元 | |