附件1：

**九台区企业技术需求（技术难题）征集表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | 吉林省牧硕养殖有限公司 | | | **所属行业** | 畜牧业 |
| **企业基本情况** | 吉林省牧硕养殖有限公司，是一家集种牛引进、奶牛饲养、奶牛繁育、饲草（青贮）种植、饲料加工的大型现代化牧场。公司占地面积101公顷，注册资本5.3亿元，现存栏8000余头澳大利亚荷斯坦奶牛，日产鲜奶100余吨，现为吉林省规模最大的绿色、生态的大型现代化养殖企业。 | | | | |
| **单位地址** | 长春市九台区营城街道办事处 | | | **邮政编码** | 130500 |
| **联 系 人** | 殷浩茗 | **单位电话** | 82472988 | **移动电话** | 15948641155 |
| **E-mail** | 444180991@qq.com | | | **传 真** | 无 |
| **企业技术需求（技术难题）内容简要说明：(写明企业在生产中需要解决的技术难题、技术需求或可转化的科研成果)** | | | | | |
| 1. 养殖产生的粪尿可制作成机液肥，该项目在实验研发阶段，希望能在技术和信息上给予支持。 2. 部分奶牛疾病的预防与治疗手段/方法需进一步提升，如乳房炎、子宫炎、蹄病等病理，需要监测、检测硬件与培训上的支持。 3. 在养殖过程中，奶牛发情揭发率依旧比国外低，如何能提高发情揭发率，需要信息与技术上的支持。 4. 检化验过程中微生物致病菌培养、药敏试验，技术薄弱、实验室标准较低，需要检测硬件、信息、技术上的支持。 5. 如何提高饲料转化率，需要相关信息、技术上的支持。   6.奶厅牛只挤奶识别准确率低，无法正确分析挤奶数据（涵盖效率、奶产量、电导率、乳成分等），更谈不上繁殖数据（涵盖输精、流产、妊娠等）、兽医保健（涵盖揭发病牛、跟踪治疗等）、饲养管理（涵盖活动量、体重、舒适度、营养监控等）等生产相关数据的有效统计分析。 | | | | | |
| **现有工作基础（包括企业解决技术难题、技术需求已具备的人、财、物及技术条件）：** | | | | | |
| 1. 现有的液肥已制作出产品，技术日趋完善，目前仍在种植试验中。 2. 现有措施涵盖挤奶揭发流程、牛舍改善环境（卧床）、完善干奶流程等，仍需进一步改善，降低牛群发病率。 3. 现在牛群发情揭发、涂蜡揭发依旧靠人工等。 4. 现可实施较简单的细菌培养，现在公司在技术支持、培训支持上增加投入。 5. 对牛群养殖相关信息、技术、试验等多个方面进行研发与创新。 6. 现有信息管理软件是阿波罗系统，公司现已积极寻找数据库可接替的先进软件。 | | | | | |
| **拟采取的研究方法和技术路线(写明企业结合企业实际希望采取的研究方法和技术路线)** | | | | | |
| 1. 结合有机液肥营养元素，针对不同作物添加相应元素，实施液肥生产模块化、品牌化，加速推广实施。 2. 寻求行业内专家，协助牧场针对此项专题（牛只疾病-乳房炎）展开研究，降低牛只发病率，提升牛只健康水平。 3. 智能计步器，准确/及时揭发牛只发情，实施配种，提升受胎率。 4. 增设无菌操作实验室、精密恒温培养箱、二氧化碳培养箱、实验室高倍显微镜、立体显微镜、高精度乳成分分析仪、血液电解质分析仪、全自动菌落计数仪、可移动式紫外线杀菌灯及其他生化实验所需器材及实验试剂。 5. 建设高标准恒温牛舍。 6. 改造升级新版信息管理软件-帝波罗系统（含计步器和分群门系统）。 | | | | | |
| **预期达到的目标：** | | | | | |
| 1. 有机液肥广泛应用，控制化肥使用、减少土地板结、富养化。 2. 乳房炎发病率降低至2%以下。 3. 发情揭发率达到90%。 4. 聘请高校专家，对实验室人员进行专业培训，进一步完善实验室基础设施，分离/鉴别致病菌、缩短治疗周期，针对性使用药物，利于牛只疾病治疗/疾病防控，牛只疾病医药费降低20%，牛只淘汰率降低现有标准的10%。 5. 降低牛只发病率、提高饲料转化率、提升料奶比（产奶系数），增加企业盈利能力，进一步提升员福利待遇。 6. 通过大数据分析，帮助牧场查找管理中潜在不足之处，让数据分析和牧场管理无缝对接，优化各部门的管理，从而避免或减少无形损失，增加企业效益、进提升员福利。 7. 优化日粮生产效率、提升牛只饲喂水平、提高料奶比（产奶系数）。 | | | | | |
| **其他要求：(可写明需要对接的科研院所)** | | | | | |
| 吉林大学  吉林农业大学 | | | | | |

填表时间：2019年8月28日

**附件2：**

**企业基本情况表**

单位： 万元 万美元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 吉林省牧硕养殖有限公司 | | | | | |
| 企业地址 | 长春市九台区营城街道办事处 | | | | | |
| 企业法人代码 |  | | 企业法人 | 徐春海 | 邮政编码 | 130500 |
| E-mail | 444180991@qq.com | | 电 话 | 15948641155 | 传 真 | —— |
| 是否建立了企业技术中心 | | ○ 国家认定　　 ○ 省级认定 　　 其他 | | | | |
| 企业资产总额 | | 59060 | | 企业资产负债率 | | 18.76% |
| 开户银行 | 长春发展农村商业银行 | | | 企业信用等级 | | A |
| 职工人数 | 202 | 工程技术  人员数 | 42 | 2019年技术开发  费预计总额 | | 50 |
| 企业基本情况： | | | | | | |
| 吉林省牧硕养殖有限公司是一家集种牛引进、奶牛饲养、奶牛繁育、饲草（青贮）种植、饲料加工的大型现代化牧场。公司占地面积101公顷，注册资本5.3亿元，现存栏8000余头澳大利亚荷斯坦奶牛，日产鲜奶100余吨，现为吉林省规模最大的绿色、生态的大型现代化养殖企业。 | | | | | | |
| **企业主要经济技术指标** | | | | | | |
| 年度 | 工业总产值 | 销售收入 | 税金 | 利润 | 出口创汇 | 国内行业排名 (按销售收入) |
| 2018年实际 | 14023 | 13576 | 7 | -1737 |  |  |
| 2019年预计 | 16267 | 15752 | 7 | 766 |  |  |
| 企业经营状况  主导产品名称 | | 现有生产  能力 | 年生产量 | 产销率 | 国内市场占有率 | 出口量 |
| 鲜奶 | | 5万吨 | 3.7万吨 | 95% |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |