

CA400-鸽智养（PigeonSmart）鸽子 养殖管理系统

目录

1. 鸽子养殖管理.....	- 3 -
2. 饲料与投喂管理.....	- 4 -
3. 鸽舍与环境管理.....	- 4 -
4. 健康与疾病管理.....	- 5 -
5. 生产与销售管理.....	- 5 -
6. 财务与成本管理.....	- 6 -
7. 数据分析与报表.....	- 6 -
8. 系统管理.....	- 7 -

鸽智养 (PigeonSmart) 鸽子养殖管理系统

鸽子养殖管理系统 主要用于管理 鸽子养殖、繁育、健康监测、饲料管理、销售、财务统计 等多个环节，以提高养殖效率、降低养殖成本，并实现科学化管理。以下是详细的系统功能模块及设计方案：

1. 鸽子养殖管理

基础信息管理：

记录鸽子编号、品种、性别、出生日期、父母信息等。

可支持二维码/耳标/NFC 识别鸽子身份。

生长管理：

记录体重、体长、羽毛状态、成长曲线等数据。

定期更新生长情况，系统自动计算成长率。

饲养计划：

设定不同阶段的饲养方案（如雏鸽、成鸽、繁殖期）。

定时提醒喂食、换水、清理鸽舍。

繁殖管理：

记录种鸽配对信息，自动生成系谱（鸽子家族树）。

记录产蛋日期、孵化期、破壳时间、幼鸽存活率。

统计鸽子的繁殖成功率，优化育种方案。

2. 饲料与投喂管理

饲料配方管理：

记录不同品种鸽子的饲料配比，如玉米、大豆、矿物质等。

统计饲料营养成分，并与生长情况关联分析。

饲料库存管理：

记录饲料种类、库存数量、入库日期、消耗速度。

饲料不足时自动提醒采购。

投喂计划：

自动生成每日投喂时间表，防止遗漏。

记录每日饲料消耗量，优化饲喂成本。

3. 鸽舍与环境管理

鸽舍管理：

记录鸽舍编号、容纳数量、鸽舍类型（露天、密闭）。

监测每个鸽舍的鸽子数量变化，防止过度密集。

环境监测（可选 IoT 设备对接）：

记录温度、湿度、光照强度、通风情况。

设定异常警报（温度过高/湿度过低）。

清洁与消毒管理：

记录清洁时间、消毒用品、执行人。

生成定期清洁计划，提高防疫水平。

4. 健康与疾病管理

健康档案：

记录每只鸽子的健康状况，包括疫苗接种、疾病治疗等。

疾病预警：

设定异常行为提醒（如食欲下降、羽毛异常、运动减少）。

关联症状与常见病，如鸽瘟、寄生虫感染等。

用药管理：

记录药物名称、用药时间、剂量、治疗效果。

统计不同疾病的治疗成功率，提高养殖经验。

5. 生产与销售管理

蛋类管理：

记录产蛋数量、孵化率、淘汰率等数据。

统计不同种鸽的繁殖表现，优化选种。

鸽子销售：

记录销售订单，客户信息，销售渠道（批发/零售）。

计算销售额，分析市场需求。

价格管理：

设定不同规格鸽子的定价策略，如肉鸽、赛鸽、观赏鸽等。

记录市场价格波动，智能建议调价。

6. 财务与成本管理

饲料成本分析：

统计不同品种鸽子的饲料成本，优化配比。

疫苗与药品成本：

计算疫苗、消毒、疾病治疗的费用。

设备维护费用：

记录鸽舍维护、水电开支、自动喂养设备维修等。

利润分析：

计算总收入、成本支出、净利润。

生成年度经营分析报告，优化养殖策略。

7. 数据分析与报表

生长曲线分析：

统计鸽子体重变化，生成成长曲线。

存活率分析：

计算不同品种的存活率，优化养殖管理。

生产力分析：

分析种鸽的繁殖能力，筛选优质种鸽。

销售趋势分析：

统计不同月份的销售情况，预测市场需求。

8. 系统管理

用户权限管理：

管理员、饲养员、兽医、财务等角色权限分配。

数据安全与备份：

定期自动备份养殖数据，防止数据丢失。

移动端支持：

适配手机端，随时随地管理养殖场。

适用场景

肉鸽养殖：专注于高效饲养，提高出栏率。

赛鸽/信鸽管理：支持血统管理、比赛数据分析。

观赏鸽繁育：适用于高端品种管理，优化血统繁殖策略。

这套系统能帮助养殖户提升管理效率、降低成本，并优化鸽子的养殖质量。

Powered by Xander Ray , caffz.com