**CA400-鸽智养（PigeonSmart）鸽子养殖管理系统**

目录

[1. 鸽子养殖管理 - 3 -](#_Toc191116688)

[2. 饲料与投喂管理 - 4 -](#_Toc191116689)

[3. 鸽舍与环境管理 - 4 -](#_Toc191116690)

[4. 健康与疾病管理 - 5 -](#_Toc191116691)

[5. 生产与销售管理 - 5 -](#_Toc191116692)

[6. 财务与成本管理 - 6 -](#_Toc191116693)

[7. 数据分析与报表 - 6 -](#_Toc191116694)

[8. 系统管理 - 7 -](#_Toc191116695)

**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