**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