# Goose 项目需求3

## 一、生产流程



备注信息：

1. 树苗成活率不足95%，公司补苗。
2. 农户要保证鹅苗的成品率为95%+，若在饲养过程发生非正常死亡的，脚环要交回公司作公证，公司会作出合适的措施处理。
3. 鹅苗在农户饲养期间，饲料包含：公司指定全饲料（占10%），油麦菜、大叶槐树叶
4. 每个农户可能同时养殖处于不同生长期的多批鹅（如大，中，小等规格）

## 二、系统的功能需求：

从上述的生产的流程图中，目前需求所要求管理的信息如下：

### 1、农户的信息管理

a. 农户的基本信息(姓名、地址、亩数、联系电话、状态)

备注：状态，表示是否是通过硬件评估

b.生产成本管理

当农户从公司中购入以下的商品时，系统会作出对应的记录

树苗投入（数量，成活率，补苗数）

饲料

化肥

药品

b. 农户每次的交易信息

>成品鹅的数量

>单价

>日期

>该批次的鹅苗成品率（=成品鹅数/接收的鹅苗数 \* 100%）

### 2、鹅只信息管理

a.鹅的脚环标识号（唯一的id）

b.鹅交付给农户的时间

c.鹅所属的农户

d.鹅在成长过程的用药史（涉及商业机密，今后考虑）

**备注**：**鹅只的身份信息最少保留一年，这一数据用作公司的业绩统计用**

**三、系统的架构设计**

浏览器

服务器端

DataBase

RFID数据处理模块

RFID手持机设备

## 四、系统设计：

**1.公司前台网站**

用于公司的形象和业务介绍和推广

**2.后台管理系统**

负责对农户的全部相关信息和鹅只的身份信息进行管理

**3、RFID防伪追溯系统**

录入鹅只的身份信息在系统中，通过读取鹅只的脚环标签来区别是否本公 司的负责的鹅只，这一系统与后台管理系统数据库相连