

牧羊人羊场管理系统 使 用 说 明 书

V1.0.0.1

2015 年 9 月

北京蝉翼科技有限公司

版权所有◆翻印必究

目录

一、产品概述	4
1.1、产品介绍	4
1.2、产品运行硬件环境.....	4
二、产品启动	4
三、产品功能	6
3.1、基本资料	6
3.1.1、基本资料录入	7
3.1.2、羊只查询.....	7
3.2、羊群结构	8
3.3、日常管理	9
3.3.1、转圈记录.....	9
3.3.2、离场记录.....	10
3.3.3、投入品.....	14
3.3.4 羊场收支.....	17
3.4、繁殖管理	21
3.4.1、辅助配种.....	21
3.4.2、配种期.....	22
3.4.3、孕期.....	23
3.4.4、哺乳期.....	23
3.5、育种管理	23
3.5.1、系谱结构.....	23
3.5.2、羊只淘汰.....	24

3.5.3、种羊、后备羊鉴定	25
3.6、疾病防疫	25
3.6.1、防疫（消毒）记录	25
3.6.2、疾病诊疗记录	26
3.7、专家辅助	26
3.7.1、配方设计	26
3.7.2、疾病辅助诊断	28
3.8、人事管理	28
3.8.1、用户信息	28
3.8.2、员工管理	29
3.9、合作商管理	29
四、联系我们	30

一、产品概述

1.1、产品介绍

牧羊人羊场管理系统是北京蝉翼科技有限公司与山东农业大学精诚合作，为解决羊场管理过程中的重点、难点提高养殖效益而推出的一款产品。

系统包括以下 9 个模块：基本资料、羊群结构、日常管理、繁殖管理、育种管理、疾病防疫、专家辅助、人事管理、合作商管理。

1.2、产品运行硬件环境

最低运行环境		建议运行环境	
系统	WindowXP	系统	Window7 及以上
内存	2G	内存	4G 及以上
硬盘	80G	硬盘	160G 及以上

二、产品启动

2.1、系统安装完成后双击桌面快捷图标(图 2.1)运行软件，即可进入系统登录界面。



图 2.1

用户在系统登陆界面（图 2.2）输入用户名和密码即可进入系统主界面。

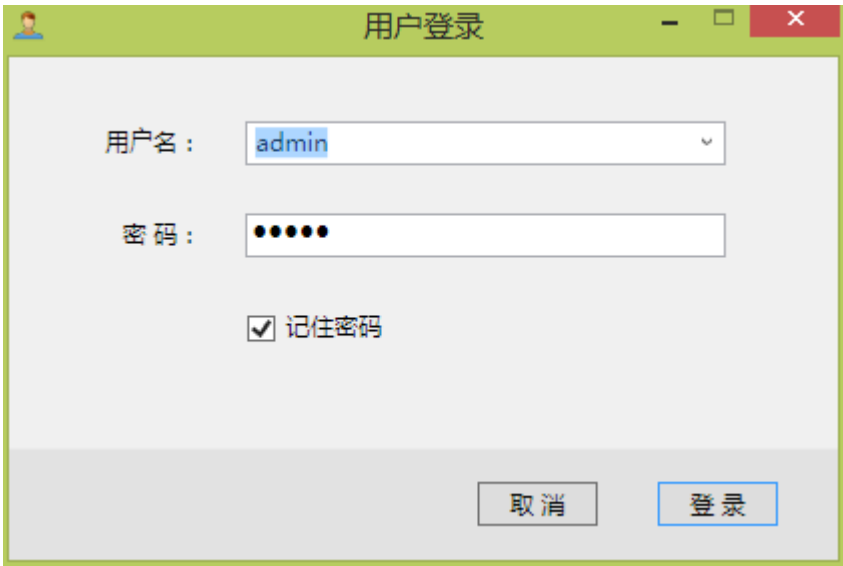


图 2.2

系统主界面（如图 2.3）。



图 2.3

2.2、系统界面整体介绍

系统界面分为名称栏、操作栏、快捷操作栏、菜单栏、操作区。



图 2.3

- 1、名称栏：该位置显示的是当前页面的名称，随着打开的内容的不同而改变。
- 2、操作栏：该位置固定放置文件、查看、工具、系统服务、帮助等系统相关内容。
- 3、快捷操作栏：该位置固定放置日常管理中常用的操作，比如羊只录入、羊群检测、饲料出库、药品出库等按钮。
- 4、菜单栏：该位置固定放置的是系统九大模块，依次点击模块前边的小三角可展开菜单看到二级菜单、点击二级菜单前的小三角可展开二级菜单看到三级菜单，依次类推可以展开各级菜单。
- 5、操作区：信息的查看、操作，都是在此区域执行。

三、产品功能

本系统分为 9 大功能模块协同操作来完成羊场日常运行管理。

3.1、基本资料

点击主界面左侧的基本资料前方的小三角（图 3.1）即可打开该模块，该模块分为

两部分，分别为基本资料录入与羊只查询。

▶ 基本资料

图 3.1.

3.1.1、基本资料录入

单击“基本资料录入”进入羊只资料录入界面(图 3.2)。其中带*的为必填项目，羊只编号可以您自己编写，也可以点击生成按钮自动生成一个编号，自动生成编号的规则为您羊场首字母+品种代码+年份+月份+四位编码，（比如您羊场名称首字母为 L 那么您在 2015 年 8 月份录入系统的第一只羊（品种为黑山羊）的编号为 LHSY15080001）内置的编码规则最多可以编码 65535 只羊，即只要您的羊场中每个月新增的羊只数量不大于 65535 只羊，羊只编号即可全部采用自动生成。填完全部信息以后点击【确定】即可。

该截图显示了一个名为“羊只资料录入”的窗口。窗口内包含多个输入项：编号*（带“生成”按钮）、品种*（下拉菜单，带“新增”按钮）、性别*（单选按钮，公/母）、生理阶段*（下拉菜单，显示“种羊”）、来源*（下拉菜单，显示“自繁”）、初生重(kg)（输入框）、同胎羔羊数（下拉菜单，显示“0”）、出生日期（日期选择器，显示“15”）、父编号（下拉菜单，显示“--请选择--”）、母编号（下拉菜单，显示“--请选择--”）、圈舍*（下拉菜单，带“新增”按钮）、技术员*（下拉菜单，带“新增”按钮）以及备注（文本框）。底部有“确定”和“取消”按钮。

图 3.2

在羊只资料录入时您可以根据本场的实际情况快捷方便的新增品种、圈舍、技术员以满足录入需要。我们建议您尽可能多的将羊只的信息录入到系统里边来，而不仅仅只填写带*号的部分。

3.1.2、羊只查询

羊场中全部羊只的信息在这里都能查询到，涵盖了正常存活羊只、已经出售

的羊只以及已经死亡的羊只信息在这里都能顺利的查询到。

您单击【羊只查询】(图 3.3)以后即可打开羊只查询页面(图 3.4)。羊只查询时您即可以按照一个条件搜索,也可以多个条件组合搜索,这里我们罗列了所有可能的搜索条件共计 17 个供您选择,您根据实际需要自由选择并填写相应的搜索内容以后单击【搜索】按钮即可在操作区看到相应的内容。

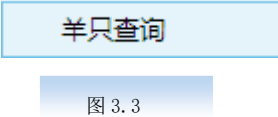


图 3.3

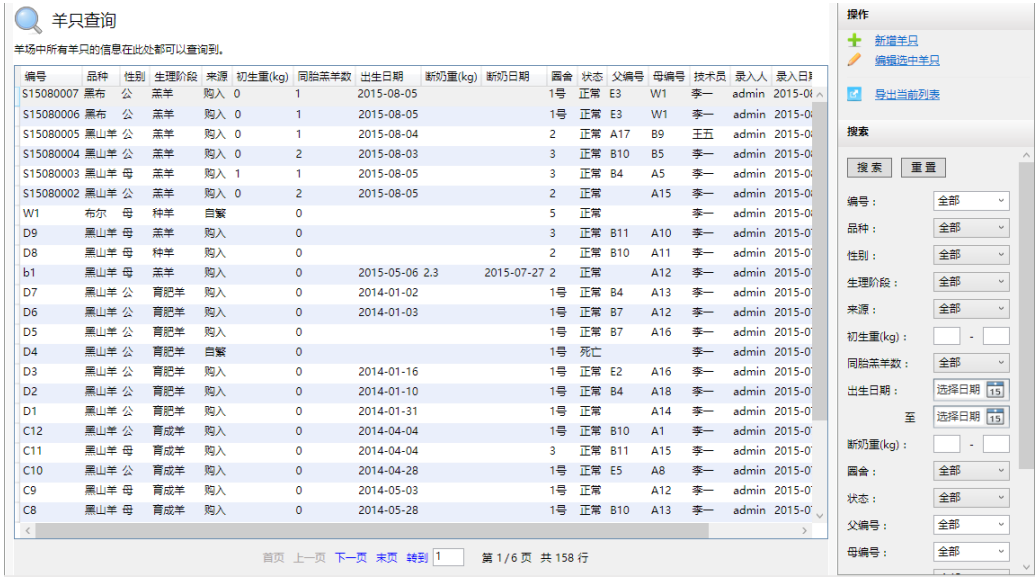


图 3.4

3.2、羊群结构

单击【羊群结构】即进入羊群结构监测页面(图 3.5)羊群结构展示的是截止到目前为止您的羊场中各类羊只的数量及其所占羊群的比例情况,这为您科学的调整羊群结构提供了依据。另外您可以按照羊只品种、性别以及日期等不同条件绘制不同的柱状图和饼状比例图,这对您了解不同时期羊群的种群结构、性别比例等内容提供了准确、可靠的依据。

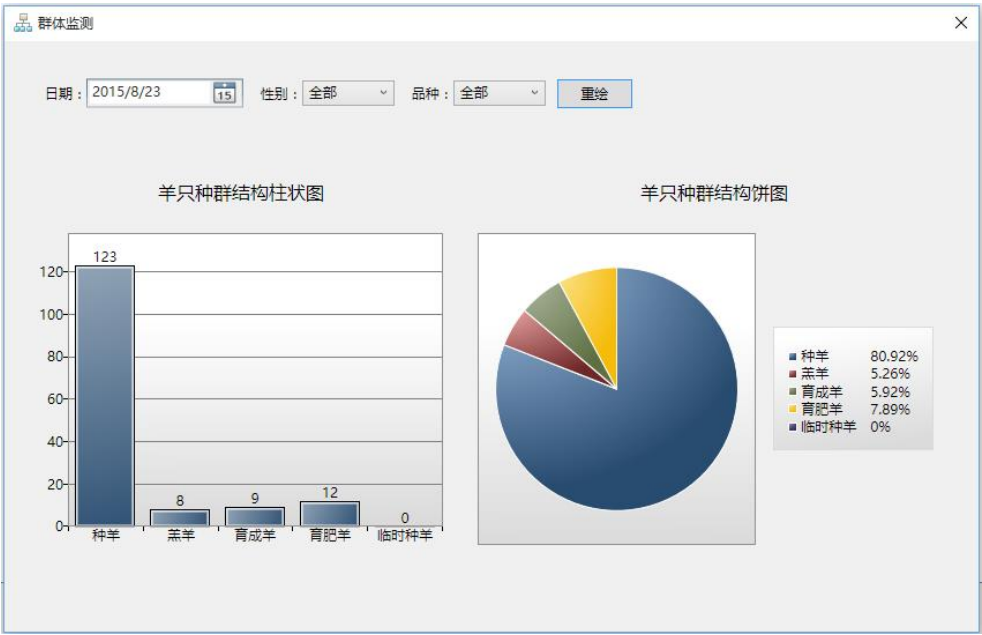


图 3.5

3.3、日常管理

3.3.1、转圈记录

单击“转圈管理”进入转圈管理页面（图 3.6）。

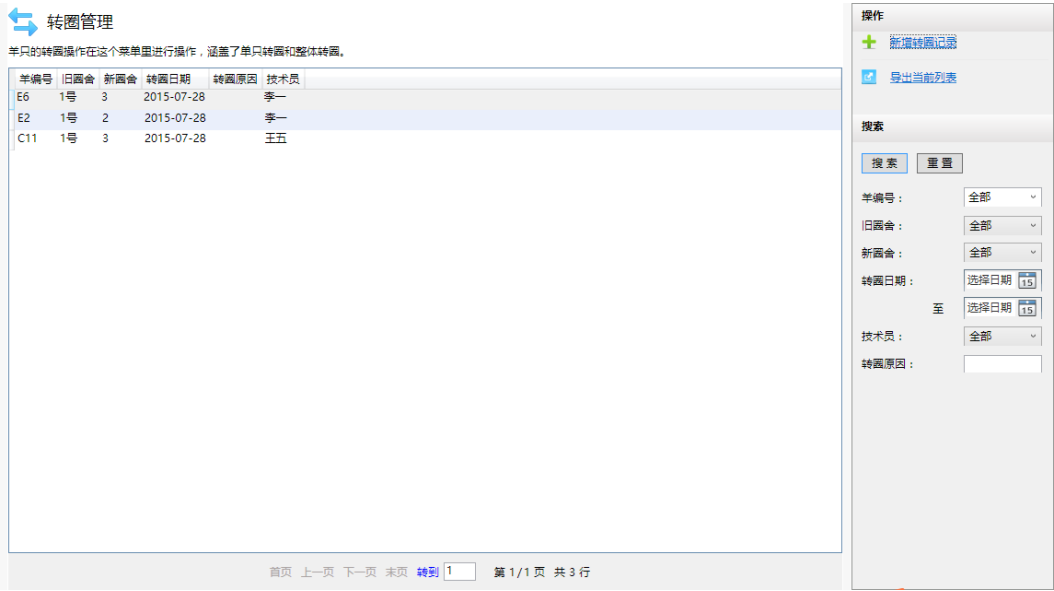


图 3.6

转圈管理页面分为三部分：转圈记录列表页、操作、搜索。转圈记录列表页列出

了所有羊只的转圈记录，系统默认按照转圈时间进行了排序，单击任意一栏的名称系统会以这一列为基础进行重新排序。

页面的右上角部分是【新增转圈记录】和【导出当前列表】按钮。

单击【新增转圈记录】即可添加新的转圈记录（图 3.7）。单击羊只编号前边的复选框系统会自动在此复选框中显示一个对号，即表示该羊已经被选中，在右边“转圈羊只”下即能看到该羊。如果不慎选错了羊只，那么点击右侧的红色差号或者左侧羊只编号前的复选框即可取消该羊。

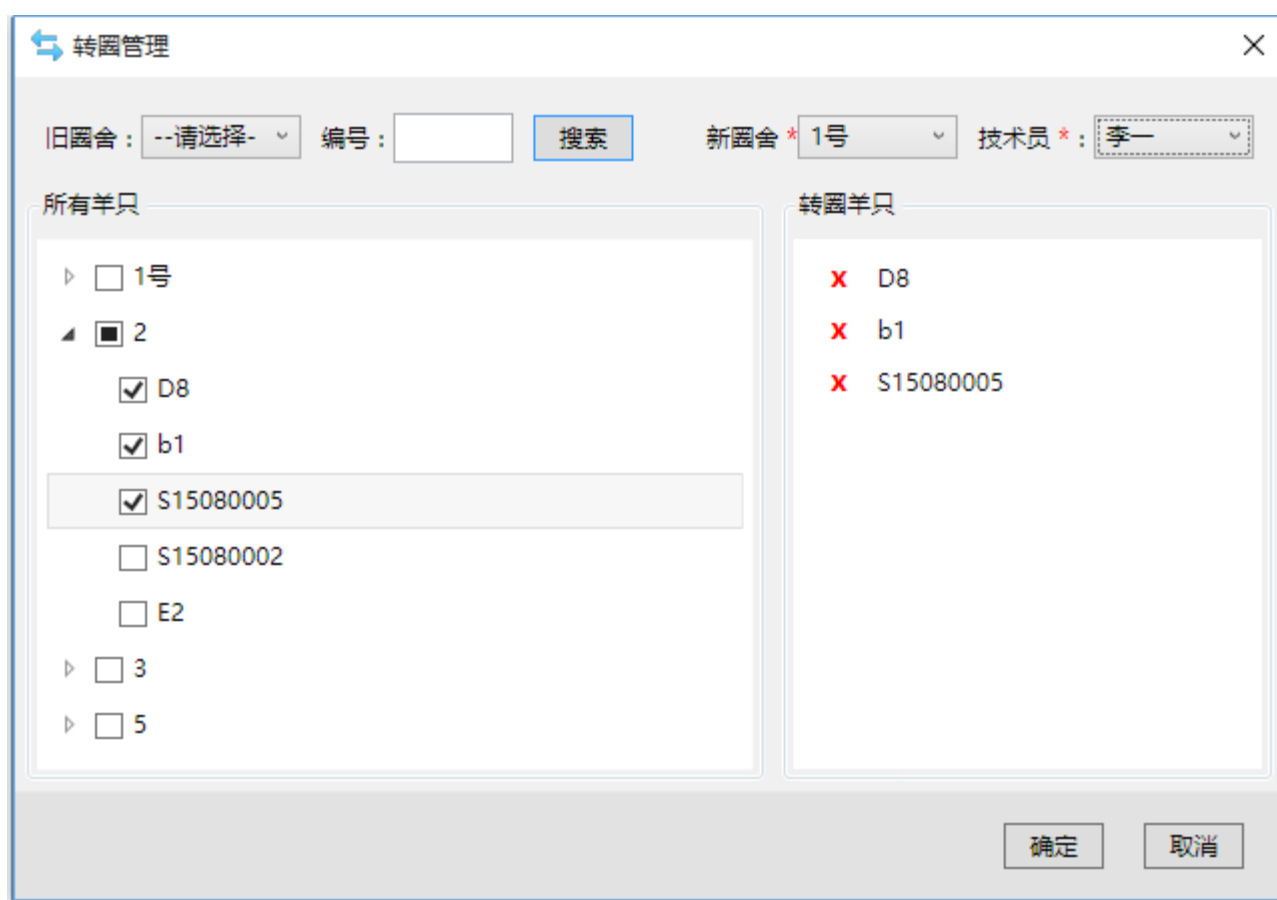
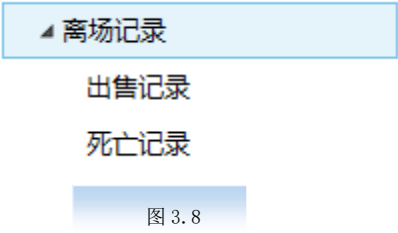


图 3.7

3.3.2、离场记录

点击离场记录前的小三角展开此二级菜单。离场记录分为两个部分分别为：出售记录和死亡记录（图 3.8）。



1、 出售记录

点击“出售记录”打开出售记录页面（图 3.9）。出售记录页面分为三部分：出售记录列表页、操作、搜索。出售记录列表页列出了所有羊只的出售记录，系统默认按照出售时间进行了排序，单击任意一栏的名称系统会以这一列为基础进行重新排序。



图 3.9

页面的右上角操作栏内容是【新增出售羊只信息】和【导出当前列表】按钮。

单击【新增出售羊只信息】即可添加新的出售记录（图 3.9）。单击羊只编号前边的复选框系统会自动在此复选框中显示一个对号，即表示该羊已经被选中，在右边“出售羊只”下即能看到该羊。如果不慎选错了羊只，那么点击右侧的红色差号或者左侧羊只编号前的复选框即可取消该羊。

如果羊只是整只出售的（未称重），那么只填写价格即可，如果羊只是称重后出售

的请将价格和体重都填写完整。填写完毕以后点击确定即录入完毕。

出售羊只

国舍: 1 编号: 搜索 购买者*: 王鑫 新增 操作人*: 李一 出售日期: 2015/9/10 15

所有羊只

1

☒ E55

☒ E57

☒ E5

☐ E12

☒ E18

☐ C3

☐ E82

☐ B5

☐ E17

☐ A13

出售羊只

X

E55

300

元

公斤

X

E57

3000

元

30

公斤

X

E5

1000

元

公斤

X

E18

1256

元

20

公斤

备注:

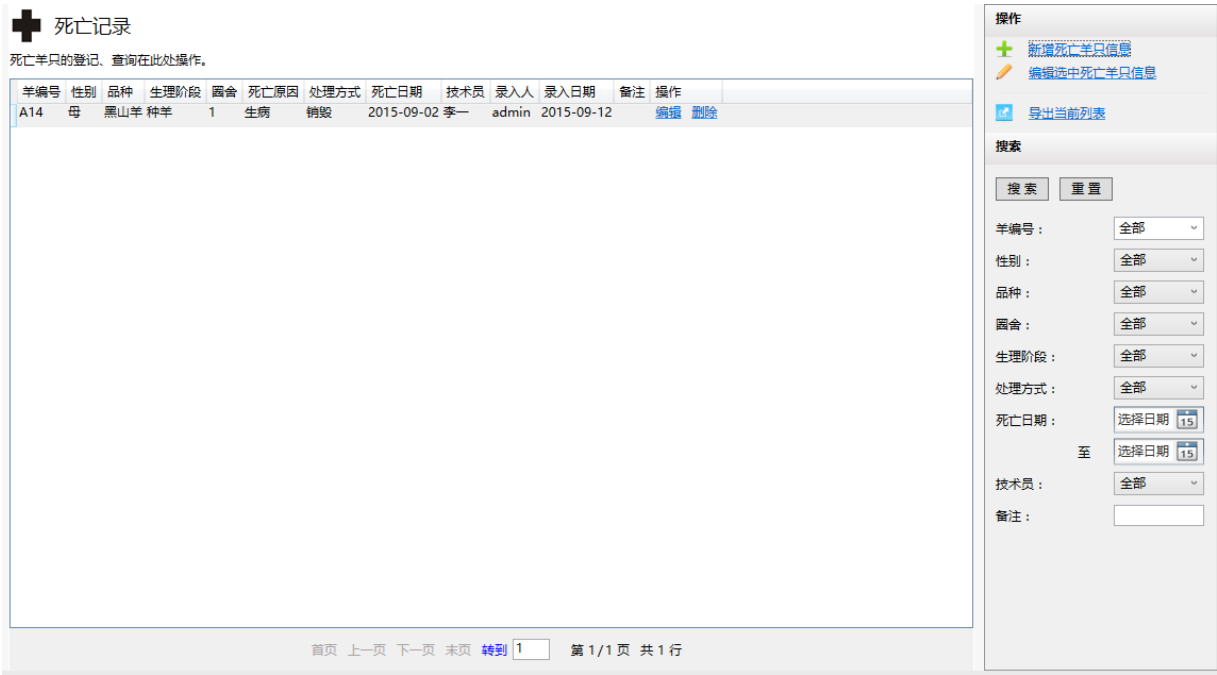
确定 取消

图 3.10

搜索栏里列出了各种搜索条件，既可以按单一条件搜索也可以多种条件组合搜索。

2、 死亡记录

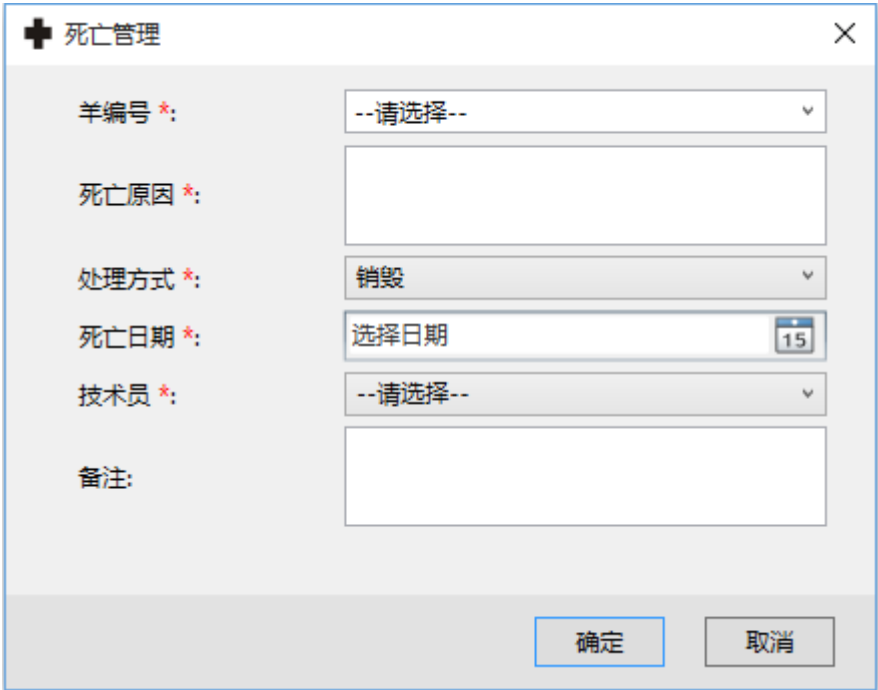
点击“死亡记录”打开死亡记录页面（图 3.11）。死亡记录页面分为三部分：死亡记录列表页、操作、搜索。死亡记录列表页列出了所有羊只的死亡记录，系统默认按照出售时间进行了排序，单击任意一栏的名称系统会以这一列为基础进行重新排序。



图

页面的右上角操作栏内容是【新增死亡羊只信息】和【编辑选中死亡羊只信息】、【导出当前列表】按钮。

点击“新增死亡羊只信息”添加新的记录（图 3.12）根据实际情况将内容一一填写完成并检查无误后点击确定即可添加成功。



如果不慎填写错误并且已经保存，那么选中该条信息点击列表最右边的“编辑”或者点击操作栏的“编辑选中羊只死亡羊只信息”即可对此条信息进行编辑。我们还是建议您在使用的过程中尽量一次填写正确。

搜索栏里列出了各种搜索条件，既可以按单一条件搜索也可以多种条件组合搜索。

3.3.3、投入品

投入品主要管理羊场中的饲料、药品及其他相关器具的管理。投入品分为三部分分别为饲料、药品、其他（图 3.13）。



图 3.13

1、 种类

种类分为饲料种类、药品种类、其他种类。凡是要录入仓库的内容必须要在这一分类下按照分类录入一个品类。

1.1、 饲料

点击“种类”前的三角展开此三级菜单，点击“饲料”打开饲料种类管理（图 3.14）。



图 3.14

饲料种类页面分为饲料列表、饲料营养含量表、操作栏、搜索栏。饲料列表列出了当前系统中已经录入的饲料的信息，系统已经根据国家标准录入了部分饲料的信息和营养含量，这部分数据来源于中国饲料数据库。在饲料信息列表选中饲料信息以后在饲料营养含量表中会显示出对应的饲料的各营养成分含量情况。

在操作栏点击新增饲料即可添加其余的饲料（图 3.15）。

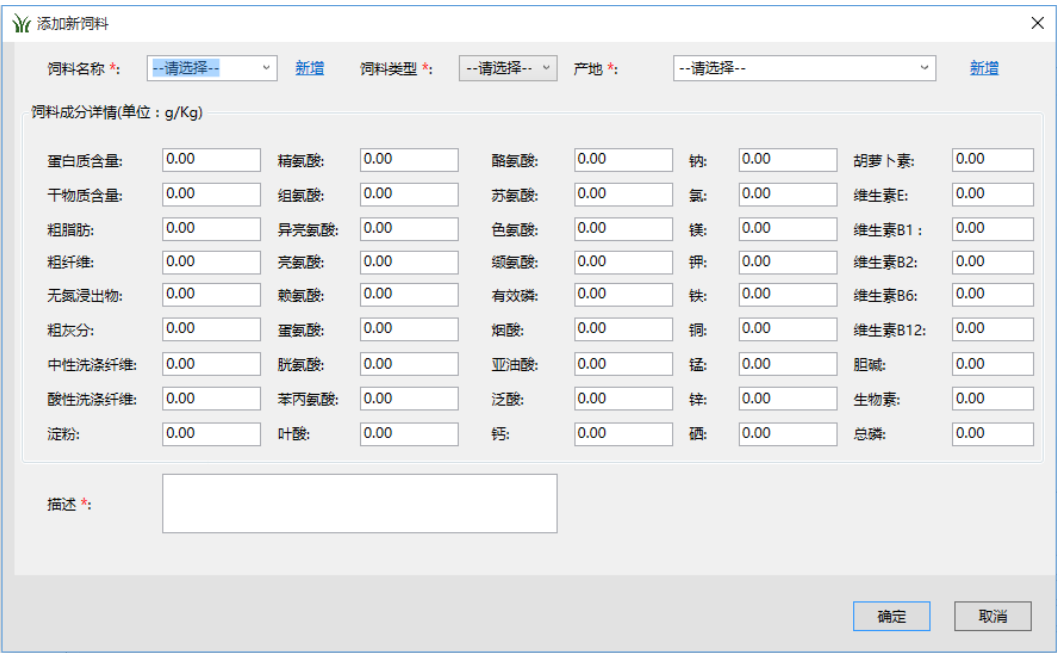


图 3.15

其中饲料营养成分详情强烈建议填写，这在设计配方时非常重要!!! 填写完

毕点击确定即添加成功。

1.2、 药品

同饲料

1.3、 其他

同饲料与药品

2、 出入库记录

场中的饲料、药品、其他器具的出入库在这里录入

2.1、 饲料

点击饲料前的三角展开该级菜单，然后单击“入库饲料”进入饲料入库页面（图 3.16）。入库饲料记录页面分为三部分：入库饲料记录列表页、操作、搜索。入库记录列表页列出了所有入库饲料的记录，系统默认按照出售时间进行了排序，单击任意一栏的名称系统会以这一列为基础进行重新排序。

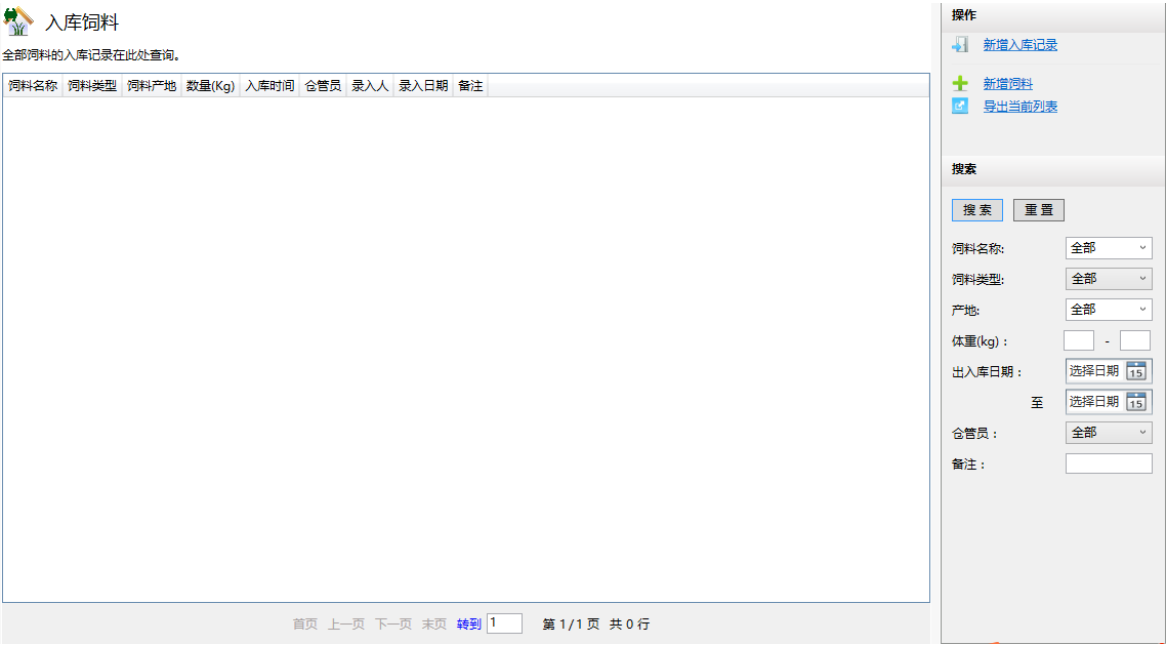


图 3.16

点击操作栏的“新增入库记录”弹出新增入库饲料页面（图 3.17）



图

依次将带*号的内容填写完毕，点击确定即可新增完毕。如果在填写过程中提示没有“无对应的饲料类型，请添加新饲料”时，可以点击页面左下角“新增饲料种类”进行添操作，也可以回到种类菜单进行添加操作，饲料添加完毕以后即可顺利入库。

搜索栏里列出了各种搜索条件，既可以按单一条件搜索也可以多种条件组合搜索。出库操作同入库操作。

2.2、药品

药品的出入库操作同饲料的出入库操作。

2.3、其他

其他的出入库操作同饲料与药品的出入库。

3、库存

依次点击“饲料”、“药品”、“其他”可以随时查看各类饲料、药品、其他器具截止到目前时间的库存情况。也可以通过搜索栏查询特定的某些产品的库存。

3.3.4 羊场收支

羊场收支包括两部分即收入和支出。

1、收入

本系统结合实际生产环境总结了羊场收入的五大来源（图 3.18）：出售羊只、羊绒、羊粪、饲料、其他这五大收入，分别作了相关的记录。以出售羊只为例

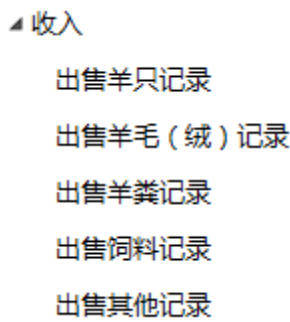


图 3.18

点击“出售羊只记录”进入羊只出售记录页面（图 3.19）羊只出售记录页面分为三部分：羊只出售记录列表、操作、搜索。羊只出售记录列表列出了所有已经出售的羊只的记录，系统默认按照出售时间进行了排序，单击任意一栏的名称系统会以这一列为基础进行重新排序。



图 3.19

单击【新增出售羊只信息】即可添加新的出售记录（图 3.20）。单击羊只编号前边的复选框系统会自动在此复选框中显示一个对号，即表示该羊已经被选中，在右边“出

售羊只”下即能看到该羊。如果不慎选错了羊只，那么点击右侧的红色差号或者左侧羊只编号前的复选框即可取消该羊。

如果羊只是整只出售的（未称重），那么只填写价格即可，如果羊只是称重后出售的请将价格和体重都填写完整。填写完毕以后点击确定即录入完毕。

出售羊只

国舍: 1 编号: 搜索

购买者*: 王鑫 新增 操作人*: 李一

出售日期: 2015/9/10 15

所有羊只

1

☒ E55

☒ E57

☒ E5

☐ E12

☒ E18

☐ C3

☐ E82

☐ B5

☐ E17

☐ A13

出售羊只

X

E55

300

元

公斤

X

E57

3000

元

30

公斤

X

E5

1000

元

公斤

X

E18

1256

元

20

公斤

备注:

确定

取消

图 3. 20

其余出售内容的添加操作同出售羊只记录额添加。

2、 支出

支出分为购买羊只、购买饲料、购买药品、购买其他、员工工资、水费、电费（图 3.2.17）。以购买羊只为例。

- 支出
- 购买羊只记录

购买饲料记录

购买药品记录

购买其他记录

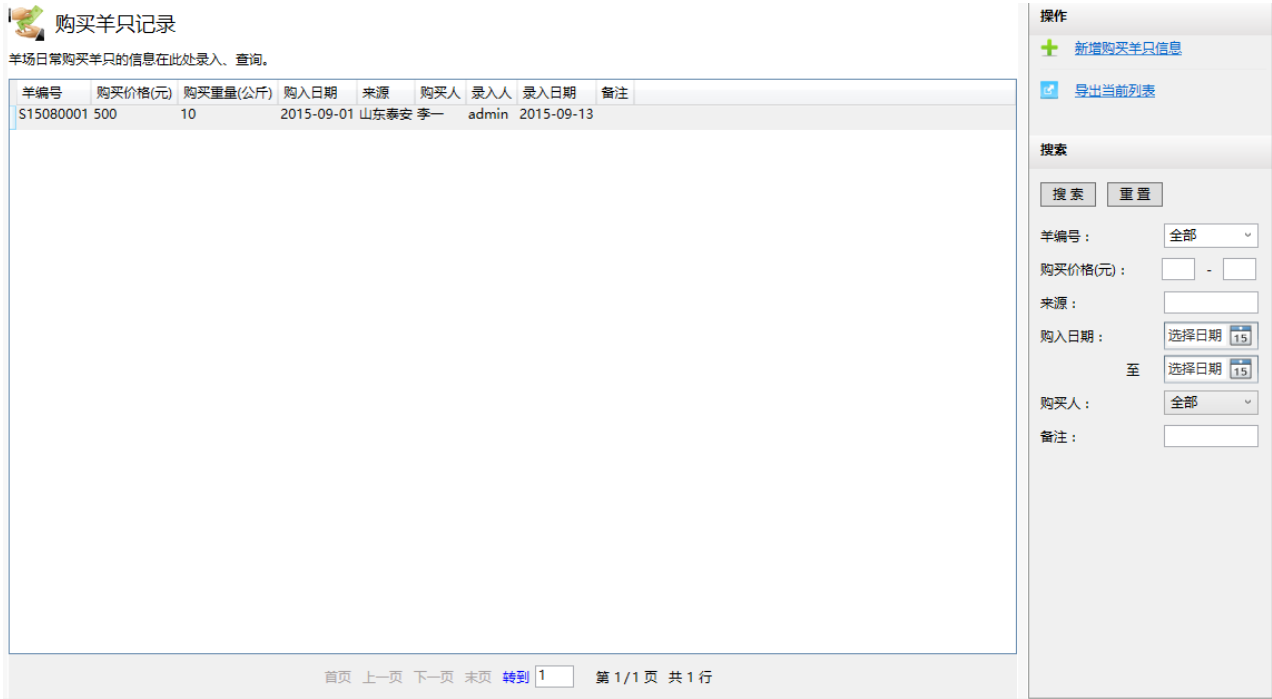
员工工资

水费

电费

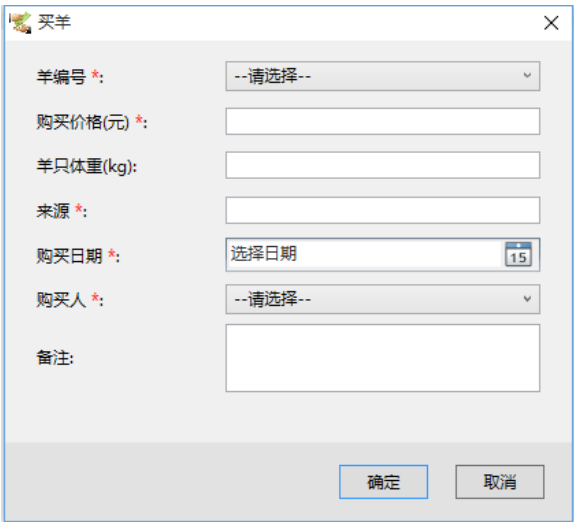
图 3. 21

点击“购买羊只记录”进入购买羊只记录页面（图 3.22）。羊只购买记录页面分为三部分：羊只购买记录列表、操作、搜索。羊只购买记录列表列出了所有已经购买的羊只的记录，系统默认按照购买时间进行了排序，单击任意一栏的名称系统会以这一列为基础进行重新排序。



图

点击操作栏的“新增购买羊只信息”弹出“买羊”窗口（图 3.23）其中带*的为必填项，依次填写完毕并检查无误后点击确定即添加完成。



1920

其余各项的查看、新增的操作同购买羊只的操作。

3.4、繁殖管理

3.4.1、辅助配种

辅助配种主要有两大功能：一是查询能与某羊配种的所有羊的信息；二是定向查询两只羊可不可以交配。

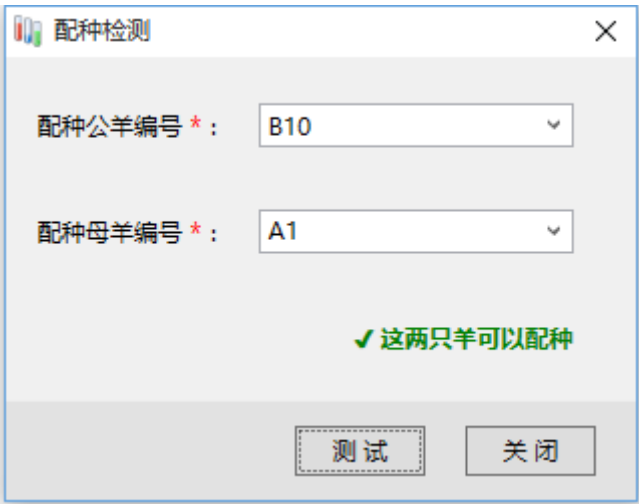
点击“辅助配种”进入辅助配种操作界面（图 3.24）



图 3.24

辅助配种界面分为三部分：列表、操作栏、搜索栏。列表列出的是所有能与被搜的羊只交配的羊。如图 3.2.20 列表列出的是能与编号为 A16 的羊交配的亲缘关系在 3 代以外的全部羊的信息。

点击操作栏“配种检测”弹出配种检测窗口（图 3.25）。在配种公羊编号和配种母羊编号栏分别选择要交配的公羊与母羊编号然后点击确定系统会自动判断出这两只羊能否交配，如果这两只羊存在亲缘关系系统会提示这两只羊的亲缘度。



图

3.4.2、配种期

1、配种期管理分为配种记录管理和配种次数统计两部分。配种记录记录了羊只所有的配种信息（图 3.26）。

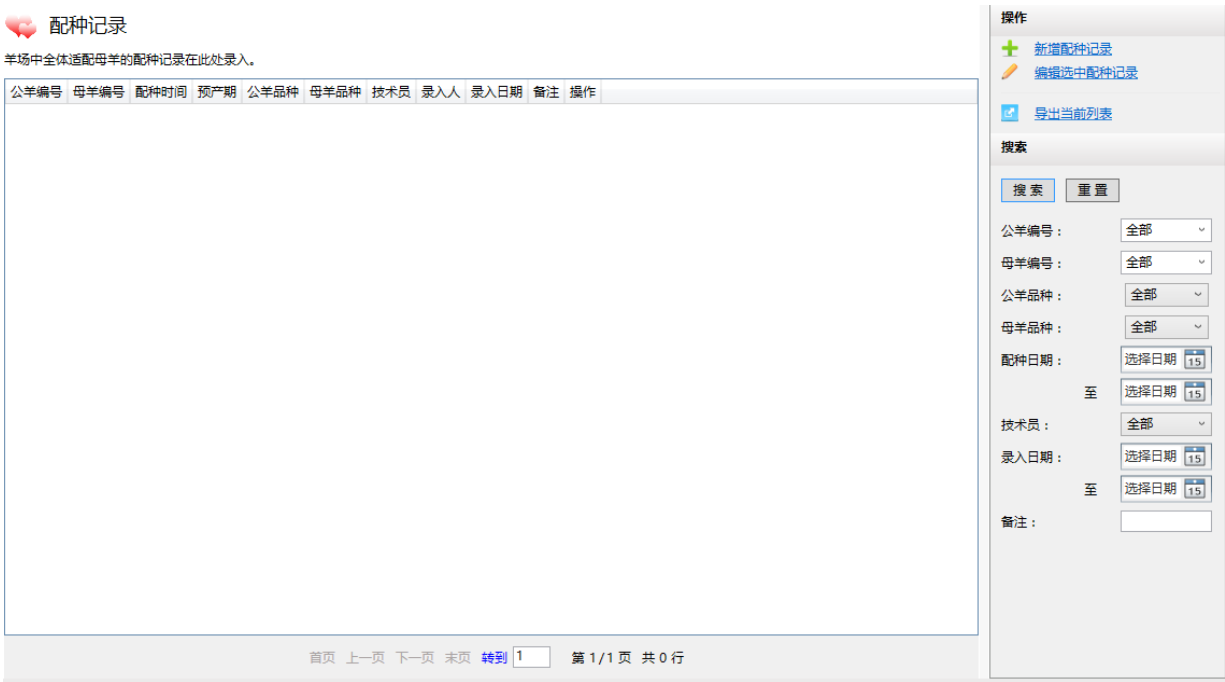
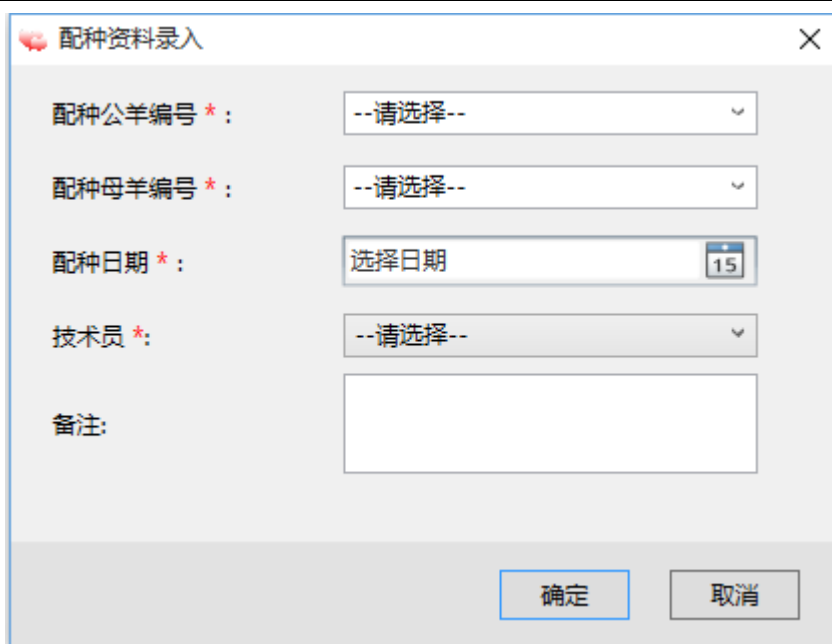


图 3. 26

点击操作栏“新增配种记录”弹出配种资料录入窗口（图 3.27）



配种资料录入

配种公羊编号 * : --请选择--

配种母羊编号 * : --请选择--

配种日期 * : 选择日期 15

技术员 * : --请选择--

备注:

确定 取消

图

依次选择配种公羊编号、配种母羊编号、配种日期、技术员并检查无误后点击确定即可添加成功。

3、 配种次数统计

配种次数统计针对于母羊在一个配种期间的配种次数。

3.4.3、孕期

孕期管理主要包括流产管理和产羔管理。配种以后发生流产以及顺利产羔的母羊的信息分别再流产管理和产羔管理中记录。其操作过程同配种期操作。

3.4.4、哺乳期

哺乳期主要是羔羊断奶记录。其操作同配种期操作。

3.5、育种管理

3.5.1、系谱结构

简单的在搜索框内的羊只编号选中框中输入您要查询的羊只编号点击查看即可在

查询到该羊只 5 代以内的全部系谱（图 3.28）。

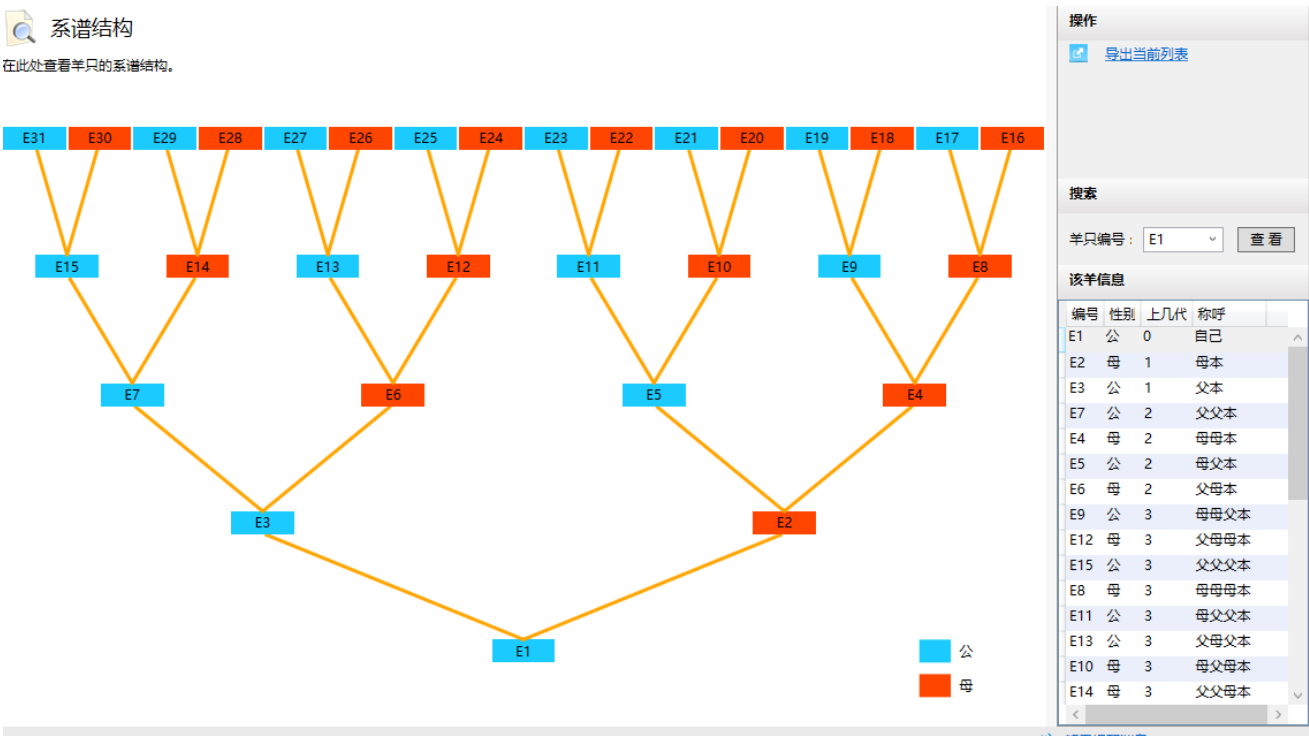


图 3.28

3.5.2、羊只淘汰

羊场中已经不适合在继续留做种用的羊只在这里淘汰掉（图 3.29）。

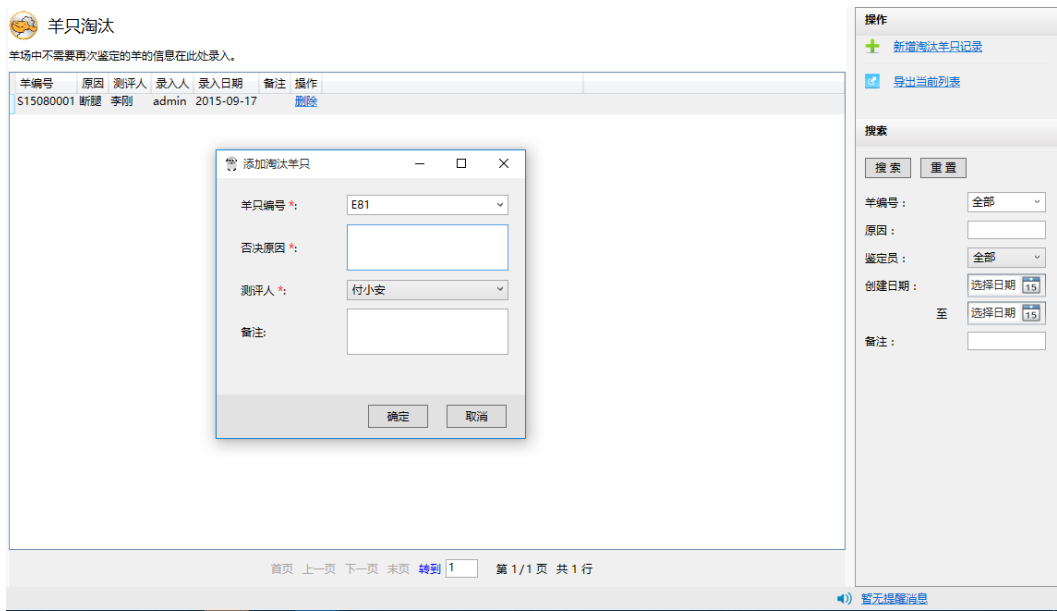


图 3.29

3.5.3、种羊、后备羊鉴定

羊只鉴定采用严格的三次鉴定法，分别在断奶时、初配前、第一胎产后进行鉴定，三次鉴定结果保证了最终留做种用的羊只的各项性能的优越性（图 3.30）。

种羊测评

性别 *：

☒ 公 ☐ 母

羊只编号 *：

A1

交配能力 *：

2.3

种羊体重(kg) *：

20

体况评分 *：

2.3

评估日期 *：

2015/9/1

测评人 *：

李刚

备注：

确定

取消

断奶测评

羊编号 *：

D7

体重(kg) *：

4.5

体况评分 *：

2.1

评估日期 *：

2015/9/2

测评人 *：

付小安

备注：

确定

取消

配种前测评

羊编号 *：

C1

特征评分 *：

2.3

生殖器官评分 *：

2

体重(kg) *：

10

体况评分 *：

2.3

评估日期 *：

2015/9/1

测评人 *：

付小安

备注：

确定

取消

产后测评

羊编号 *：

--请选择--

配种能力 *：

体重(kg) *：

体况评分 *：

评估日期 *：

选择日期

测评人 *：

--请选择--

备注：

确定

取消

图 3.30

3.6、疾病防疫

3.6.1、防疫（消毒）记录

点击页面右上角操作栏的新增防疫信息即可将消毒记录添加新的记录，记录添加完毕以后左边的列表会即时显示（图 3.31）。

防疫（消毒）记录

阶段执行防疫执行情况。

防疫(消毒)名称	药品	执行时间	防疫(消毒)效果	羊群	执行人	录入人	录入时间	备注	操作
消毒	石灰水	2015-09-02	良好	1号圈	李一	admin	2015-09-16		编辑

添加防疫(消毒)执行记录

防疫（消毒）名称 *：

使用药品 *：

执行日期 *：

选择日期

防疫（消毒）效果：

防疫（消毒）羊群 *：

执行人 *：

--请选择--

备注：

确定

取消

操作

新增防疫执行信息

编辑选中防疫信息

导出当前列表

搜索

搜索

重置

名称：

疫苗：

防疫羊群：

执行时间：

选择日期

至

选择日期

执行人：

全部

备注：

首页

上一页

下一页

末页

转到

1

第 1 / 1 页 共 1 行

暂无提醒消息

图 3.31

3.6.2、疾病诊疗记录

羊场中羊只的疾病治疗记录在这里进行录入，打开页面点击右上角的新增疾病治疗信息，按照提示录入相关信息点击确定即可在列表页即时看到相关的羊只疾病信息（图 3.32）。

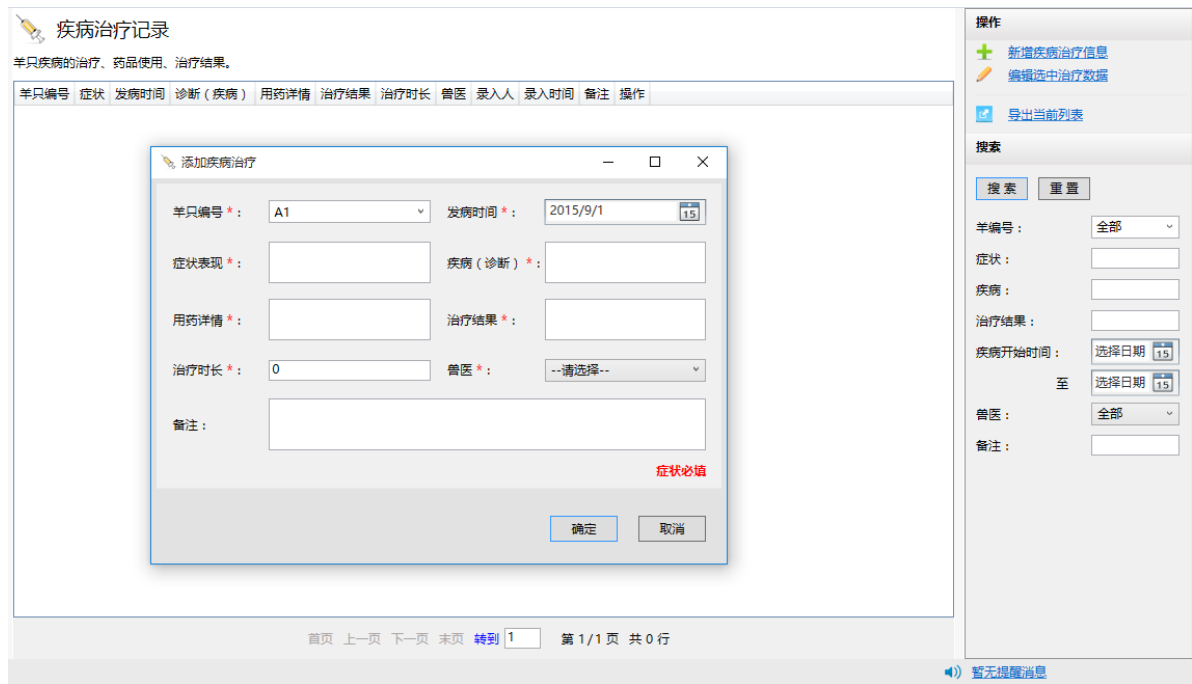


图 3.32

3.7、专家辅助

3.7.1、配方设计

1、配方设计分为两部分配方查询和配方设计。配方查询提供自主录入配方和查询，可以自由录入使用中的配方和查询到以前曾经使用过的配方（图 3.33）。

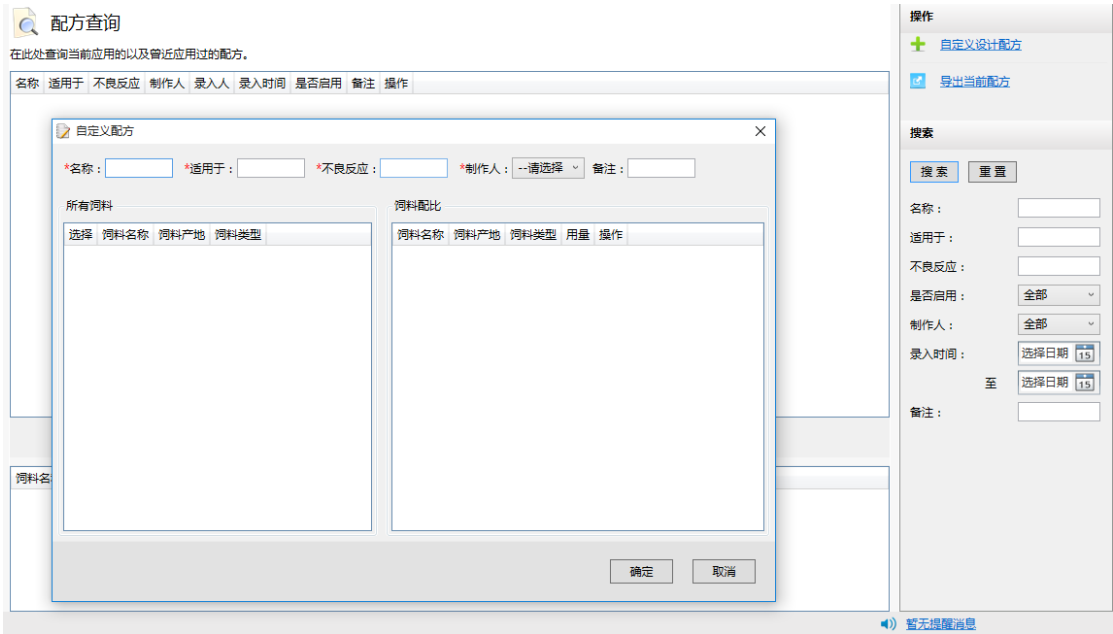


图 3.33

2、配方营养标准

本系统收录了中国肉羊饲料标准数据库，同时提供自主录入营养标准。通过选择一个合适的营养标准，选择几种饲料系统会即时计算出是否满足饲养标准，将您从复杂的配方设计工作中解放出来（图 3.34）。

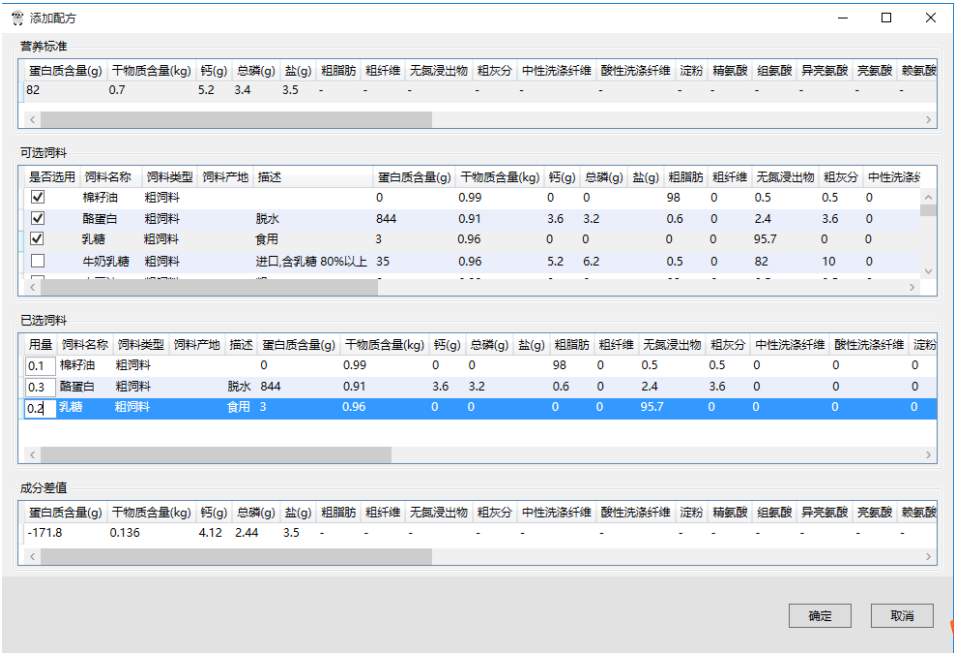


图 3.34

3.7.2、疾病辅助诊断

通过疾病辅助诊断可以查阅各类常见病的症状以及治疗方式。如果只知道羊只的患病的症状但是不知道羊只具体换什么病，此时点击页面右上角的症状搜索，根据羊只的具体症状进行勾选然后点击确定，系统会自动将最有可能的疾病展示出来，为科学判断羊只疾提供依据（图 3.35）。

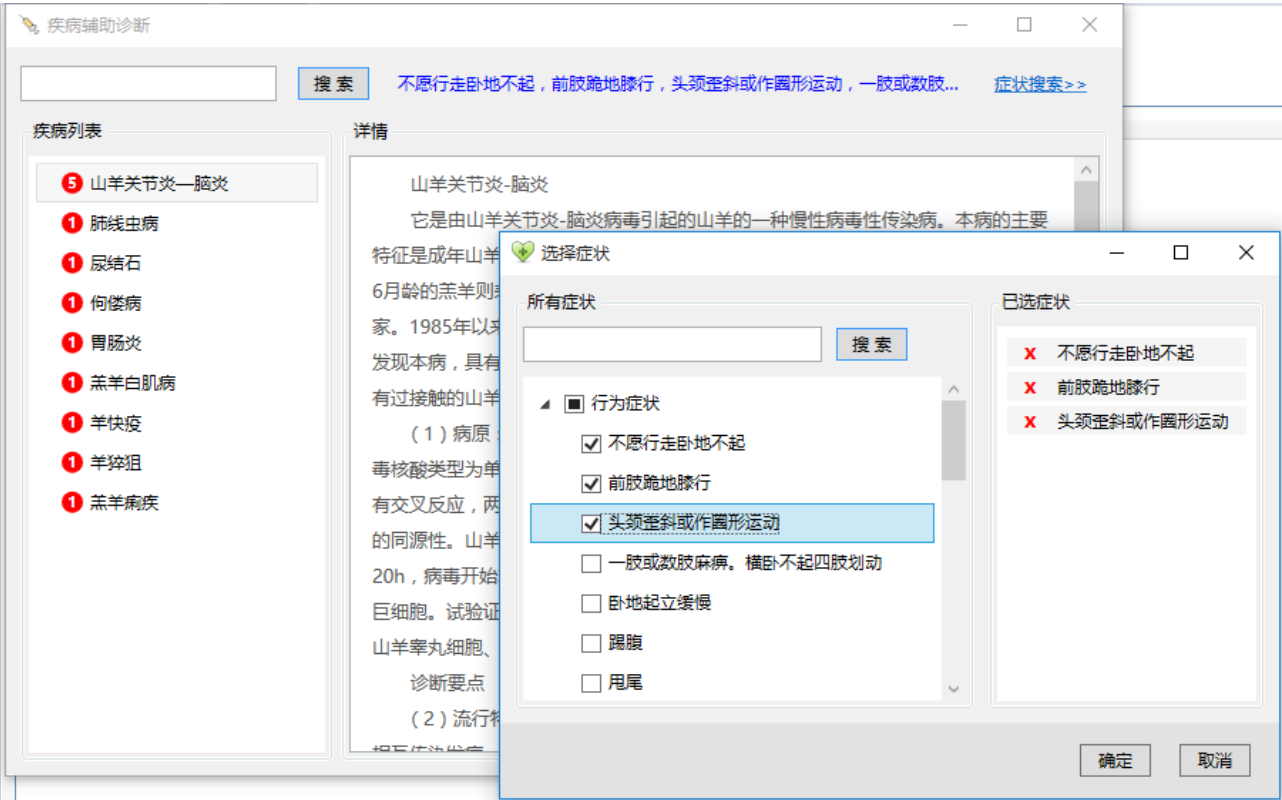


图 3. 35

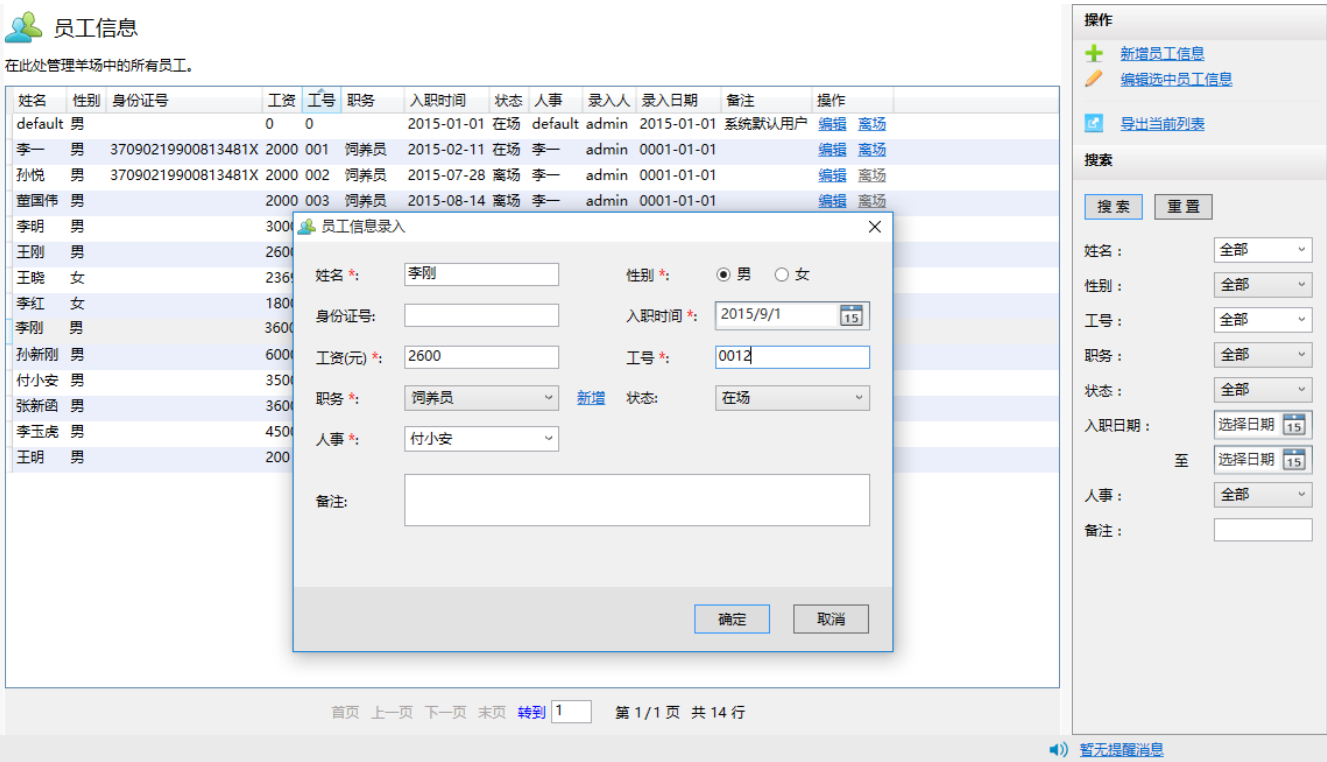
3.8、人事管理

3.8.1、用户信息

此处存储着所有能登陆本系统的账户名，管理员可以根据需要自主选择让哪一个账户有权限登陆本系统。

3.8.2、员工管理

羊场中全体员工的信息在此处进行查阅和编辑，包括已经离职的员工(图 3.36)。



四、联系我们

地址：北京市海淀区清河嘉园东区 19 幢-1 层-109 室

电话：17090099602/18266527565

E-mail:chanyi@chanyikeji.com

网址：http: //www.chanyikeji.com