

BigFarmNet
manager

母猪管理器

编号 87-19-9128 CN

版本号 : 07/2012

1	系统描述	1
1.1	BigFarmNet 管理器 – 母猪管理器	1
1.2	技术参数	2
1.2.1	系统限值	2
1.2.2	系统要求	2
1.3	按需饲喂系统技术	3
1.3.1	电子识别系统	4
1.3.2	挑选 (选配)	4
1.3.3	发情检测站 (选配)	4
1.3.4	Callmatic 饲喂周期	5
1.3.5	Callmatic 安装示例	6
1.4	一般应用	7
1.4.1	基础设置	7
1.4.2	选择管理区域	8
1.4.3	主菜单	9
1.4.4	农场结构	10
1.4.5	应用窗口	11
2	管理器	13
2.1	用户管理	13
2.1.1	常规	14
2.1.2	权限	15
2.1.3	更改密码	16
3	操作	17
3.1	转入	17
3.2	活动清单 (母猪)	18
4	配置	20
4.1	常规	20
4.1.1	配方	21
4.1.2	组分	22
4.1.2.1	名称	23
4.1.2.2	类别	23
4.1.2.3	干物质百分比	23
4.1.2.4	营养	24
4.1.2.5	技术设置	24
4.1.3	营养	25
4.1.3.1	优先级	26
4.1.4	药物	26
4.1.5	疫苗	28
4.1.6	品种	29
4.1.7	技术员	31

4.1.8	兽医	33
4.1.9	饲养员	35
4.1.10	供货商	37
4.1.11	客户	39
4.2	母猪	40
4.2.1	母猪饲喂曲线	41
4.2.2	公猪	42
4.2.3	精液	44
4.2.4	设置母猪	45
4.2.4.1	胎次确认	46
4.2.4.2	仔猪数量	47
4.2.4.3	指数计算	47
4.2.5	规则管理器 (母猪)	48
4.2.5.1	名称	49
4.2.5.2	条件	49
4.2.5.3	条件满足后的天数	49
4.2.5.4	任务	49
4.2.5.5	药物	50
5	母猪管理器	51
5.1	筛选母猪	52
5.1.1	位置筛选	52
5.1.2	母猪编号筛选	53
5.1.3	发射器编号筛选	53
5.1.4	状态筛选	54
5.1.5	饲喂筛选	55
5.1.6	活动筛选	55
5.1.7	母猪清单	57
5.2	母猪清单	58
5.2.1	母猪清单列表快捷菜单	59
5.2.2	母猪多项编辑	59
5.2.3	母猪活动	61
5.3	母猪详情视图	62
5.3.1	常规	62
5.3.2	饲喂	63
5.3.2.1	饲喂曲线	64
5.3.2.2	采食速度	64
5.3.2.3	饲料调整	64
5.3.3	活动	65
5.3.4	性能	66
5.3.5	母猪卡	67
6	母猪饲喂曲线	68
6.1	饲喂曲线名称	69
6.2	标记的曲线区域 “空怀”	69

6.3	组分	71
6.3.1	扩充	71
6.3.2	FM/DM 百分比	72
6.3.3	曲线日	73
6.3.3.1	曲线日的饲喂数据	74
6.3.4	饲喂曲线描述	75
6.3.5	营养	76
6.3.6	多项设置百分比	77
7	Callmatic 电子母猪饲喂站	78
7.1	模式	80
7.2	饲喂站信息	80
7.2.1	已饲喂母猪数	80
7.2.2	未饲喂母猪数	80
7.2.3	暂停时间	80
7.3	母猪信息	81
7.3.1	母猪编号	81
7.3.2	发射器编号	81
7.3.3	重量	81
7.3.4	日粮	81
7.3.5	母猪状态	81
7.3.6	状态时间	81
7.3.7	胎次	81
7.3.8	已标记	82
7.3.9	计划挑选	82
7.4	饲喂信息	83
7.5	饲喂站配置	84
7.5.1	操作设置	85
7.5.1.1	报警母猪	85
7.5.1.2	错误饲喂曲线	86
7.5.1.3	循环母猪	86
7.5.1.4	挑选不可用	87
7.5.1.5	未知发射器	87
7.5.2	常规	88
7.5.2.1	开始时间 / 结束时间	88
7.5.2.2	日变化	88
7.5.2.3	训练模式	88
7.5.2.4	挑选栏	89
7.5.2.5	挑选区最大母猪数	89
7.5.3	颜色标记	89
7.5.4	饲喂	89
7.5.4.1	门重新开启时间	90
7.5.4.2	标准饲喂曲线	90
7.5.4.3	饲料限值	90
7.5.4.4	暂停时间	90

7.5.4.5	胎次设置	90
7.5.4.6	计量速度	91
7.5.4.7	释放时间 / 旋转时间	91
7.5.4.8	计量速度	91
7.5.5	常规	91
7.5.5.1	组分	91
7.5.6	耳牌读取器	92
7.5.6.1	离站时间	92
7.5.6.2	门锁闭时间	92
8	分步说明	93
8.1	如何输入新组分	93
8.2	如何定义新的母猪饲喂曲线（干料）	97
8.3	如何转入母猪	109
8.4	如何更改母猪的怀孕日	117
8.5	如何删除一头母猪	119

版权

该软件归 BigDutchmanPigEquipmentGmbH 所有，受版权保护。在没有特别许可证或销售许可协议的情况下，不允许将其拷贝到其他介质或复制。

在没有提前争得生产商同意的情况下，不允许复制操作手册或其中的章节；禁止不当使用所描述的产品和相应的信息，或递交给第三方。

大荷兰人保留修改产品、软件、操作手册而不先行通知的权利。我们不能保证您能收到关于产品 / 软件及其手册的更新通知。

© 版权 2013 BigDutchman

责任

所描述硬件和软件的生产商及销售商对由于系统故障或对产品和 / 或软件的不正确的应用及操作所造成的损害或损失（如家畜疾病或死亡或后续获利机会）不承担责任。

我们不断改进电脑及软件，并听取客户的各项建议和意见。如果您有修正或改进建议，请通知我们。

必达（天津）家畜饲养设备有限公司

天津北辰经济技术开发区双原道 21 号

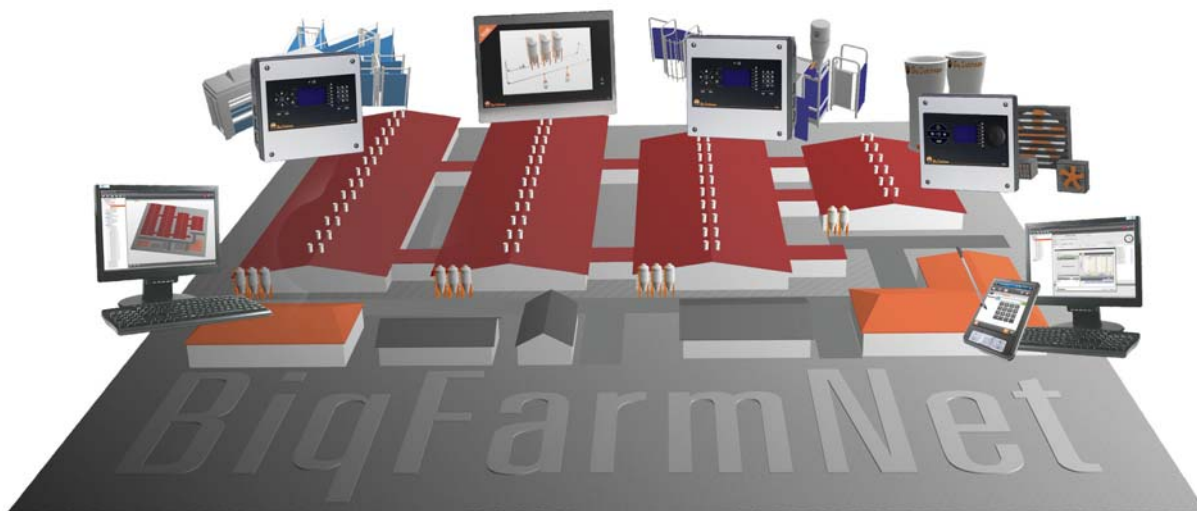
300400

网址: www.bigdutchman.de

电话: 02226970156 传真: 02226970157 Email: bdchina@bigdutchman.com

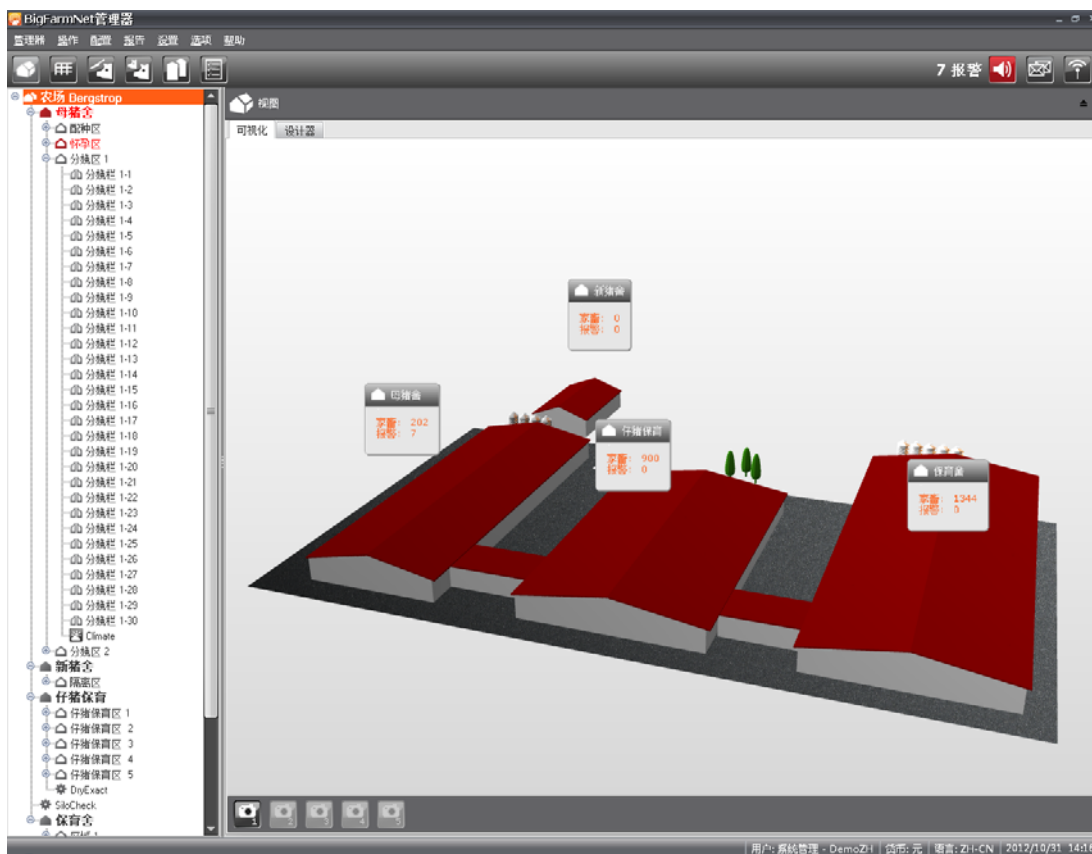
1 系统描述

BigFarmNet 管理器 – 母猪管理器是一套用于母猪、饲喂站和饲料管理的中央个人电脑程序。该软件是一套用于农场一体化管理的现代化 Windows 应用程序。



1.1 BigFarmNet 管理器 – 母猪管理器

使用 BigFarmNet 母猪管理器，您可以舒适地访问单个农场区域。单击房舍或是树形图内的相应词条即可轻松访问特定的农场区域。



1.2 技术参数

1.2.1 系统限值

30000	母猪数量
256	饲喂站数量
2	每个站饲料种类数（液态料或是干料）
1	每个站矿物质添加装置的数量
3	每个站喷墨装置的数量
1	每个站挑选装置的数量
50	饲喂曲线数量
1000	组分数量
50	配方数量

1.2.2 系统要求

支持的操作系统：

- Windows7/WindowsVista/WindowsXP (SP3)

运行环境要求

- Microsoft.NETFramework3.5SP1

最低配置要求

- IBM 兼容的个人电脑
 - 奔腾处理器最低 1.6Ghz 或类似
 - 奔腾处理器最低 2.2Ghz 或类似（推荐）
- 安装内存 2GB（最低）； 4GB（推荐）
- 500MB 可用硬盘空间
- 显卡 / 显示器
 - 分辨率 1024x786 和 256 色（最低）
 - 分辨率 1024x786 和 增强色 32 位（推荐）
- USB 接口

1.3 按需饲喂系统技术

大荷兰人的按需饲喂系统 Callmatic 是一套带有电子识别功能的饲喂系统。它为群养管理的个体母猪提供单独的饲料配额。此系统将动物友好的饲养方式与适应单个母猪具体要求的饲喂方案理想地结合到了一起。

对于母猪来说，群养管理意味着更多的活动空间，更好的健康状况和体格。单独饲喂代表根据母猪的具体体况控制饲料的供给。对于农场经理来说，这意味着健康的母猪和更高的产仔率。

按需饲喂系统与群养管理中其他类型的供料系统相比，最主要的区别在于母猪不能同时进食，而必须是按次序排队采食，这一点与它们的自然习性相符。过去几年内所进行的多项研究表明母猪习惯轮流采食。采食顺序与等级顺序相对应。

按需饲喂系统 Callmatic 是一套轮流单独饲喂群养母猪、电脑程序控制的系统。在合理的房舍布局中，按需饲喂呈现的是一种高性价比、动物友好的饲养方式。

按需饲喂系统 Callmatic 可以用于计量：

- 干料
- 液态料和

添加矿物质

所有的液态料饲喂站都可以轻松集成到现有的大荷兰人饲喂系统中。

对于干料饲喂站 Callmatic 中料斗的加料，我们推荐您使用大荷兰人的 DR850 或是 DR1500 干料系统。

1.3.1 电子识别系统

母猪识别以及饲喂站 Callmatic 的数据收集通过电子件自动完成。识别系统由天线和无源发射器组成。发射器不需要电池，而是以耳牌（也称为发射器）的形式固定到母猪身上。通过饲喂站内食槽区域的天线对母猪进行识别。



图 1-1: 耳牌

1.3.2 挑选（选配）

挑选装置是选配件，采用气动动力。被选中的母猪离站之后，挑选门会立即关闭。在挑选门关闭之前，饲喂站的入口门不会打开。

1.3.3 发情检测站（选配）

为了能够识别出发情母猪，您可以在等候区安装一个发情检测站。发情检测站可以加配颜色标记装置，以立即将发情母猪做上标记，从而与群组里的其他母猪区分开来。

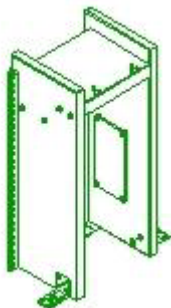
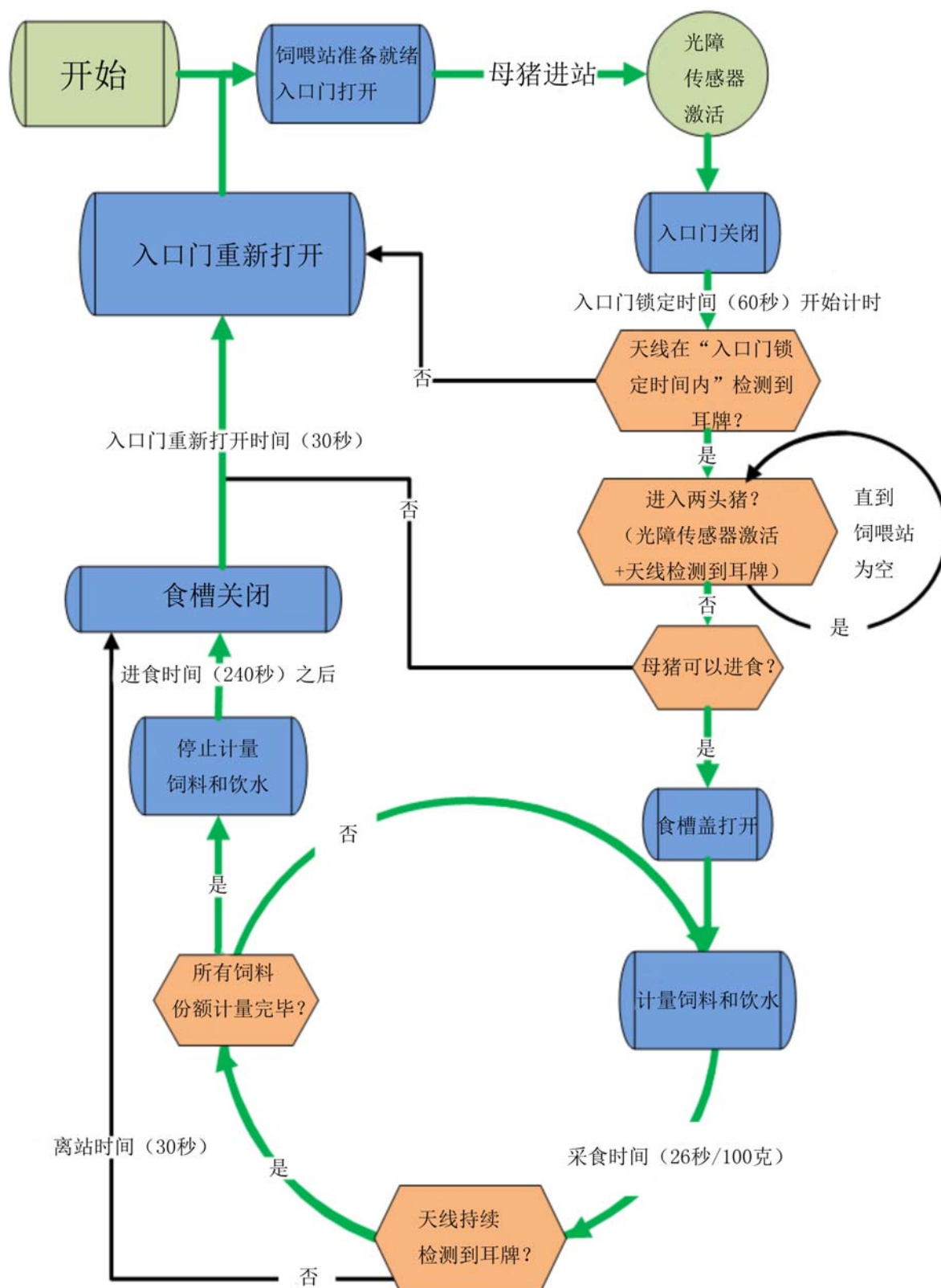


图 1-2: 发情检测站

1.3.4 Callmatic 饲喂周期



1.3.5 Callmatic 安装示例

通过 BigFarmNet 管理器，您可以访问畜舍内的控制装置。例如，可以通过一台个人计算机对多台配备了 505 控制装置的 Callmatic 饲喂站进行集中控制。

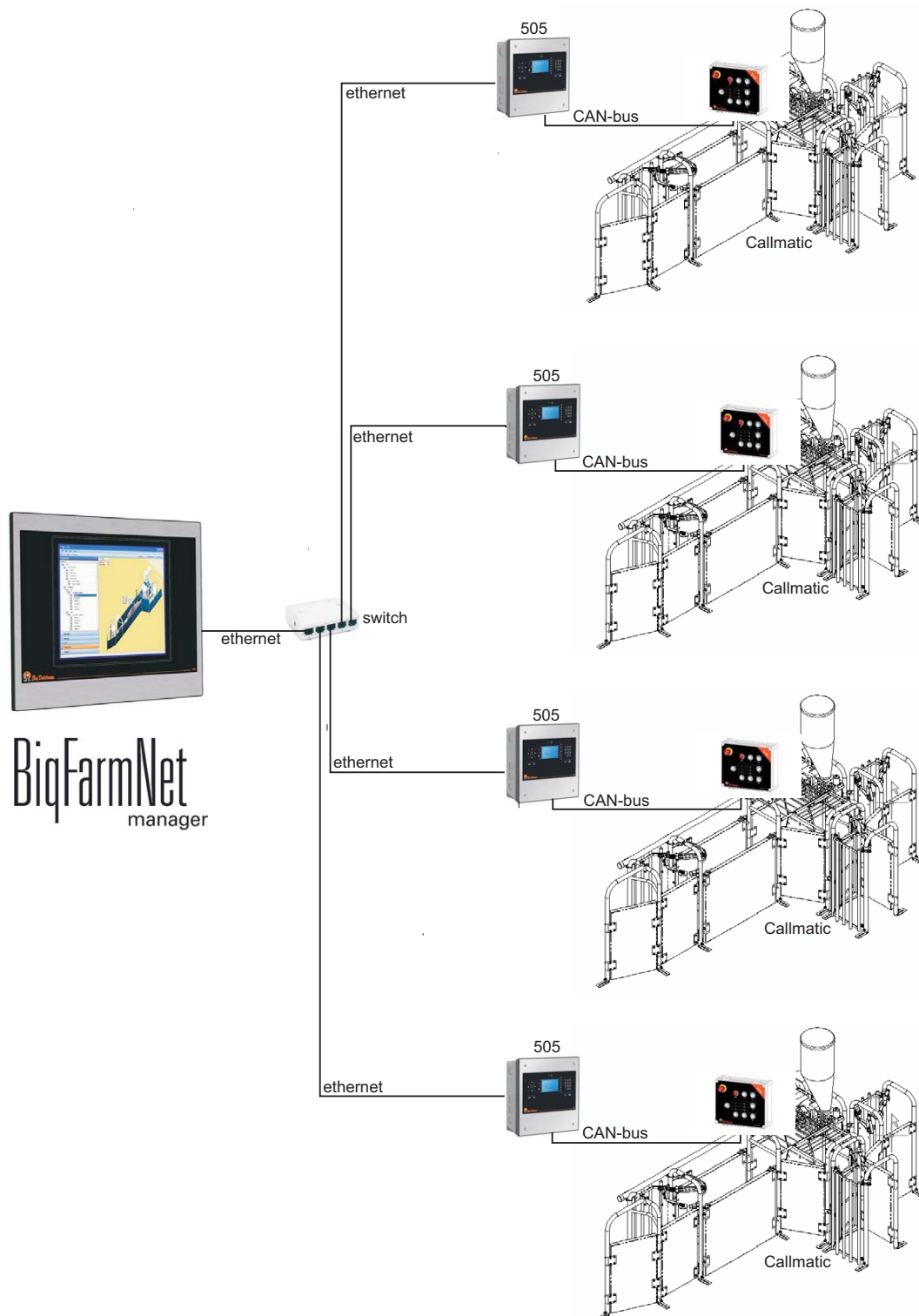
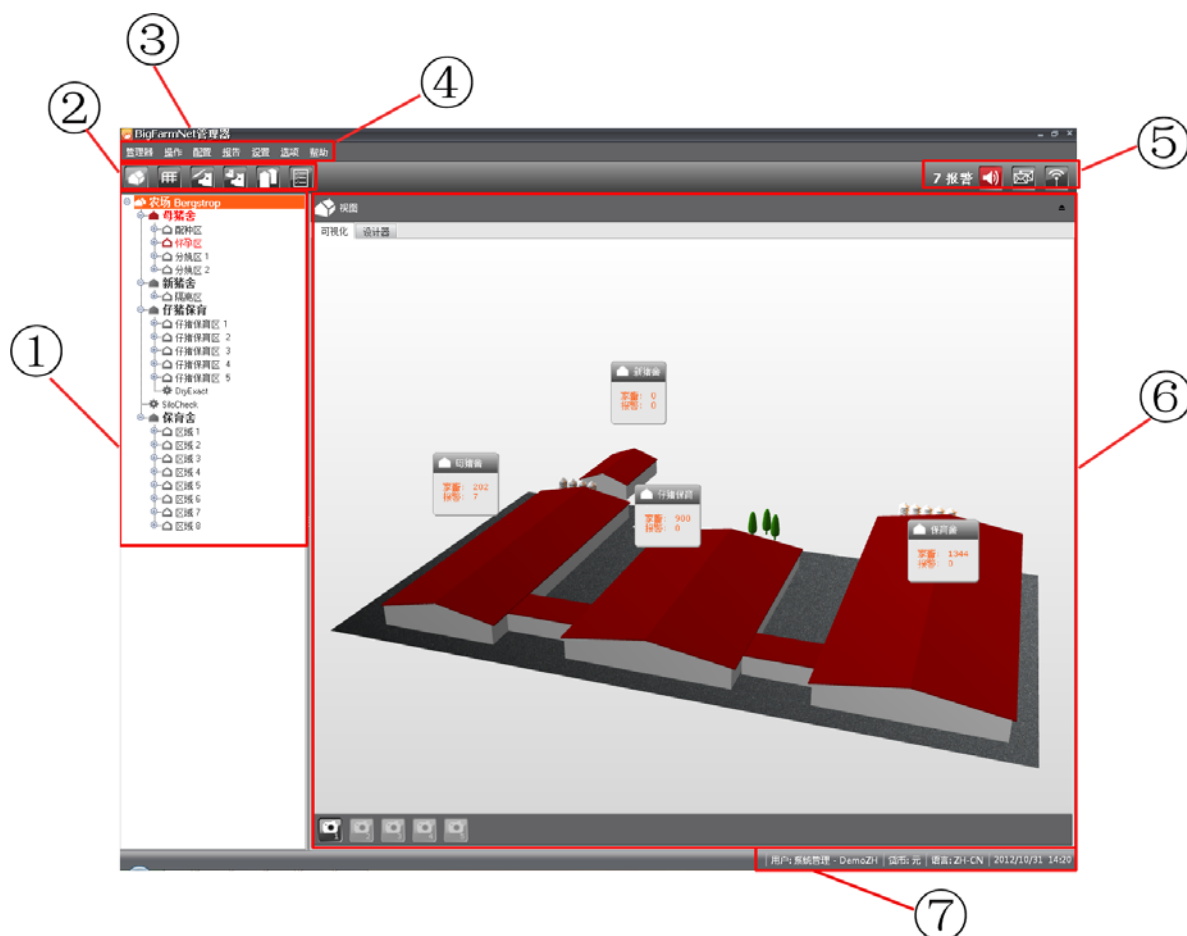


图 1-3： 使用 MC505 控制电脑的 BigFarmNetCallmatic 系统

1.4 一般应用

1.4.1 基础设置



①	农场结构： 农场结构通过简单的树形结构来描绘。
②	选择管理区域： 用户可以在这里选择想要访问的主要管理区。可选管理区如下：母猪管理器，育成猪管理器，饲料管理器。
③	带标识的标题栏
④	菜单栏
⑤	工具栏
⑥	应用窗口： 根据选定的管理区域，会显示一项或是多项功能。
⑦	状态栏： 显示程序运行过程中重要的数据，例如，当前登陆用户的姓名。

1.4.2 选择管理区域

通过选定一个管理区，用户可以在多组相关应用和功能间进行切换。



	总视图	点击这个按钮可以查看整个农场的总体视图。
	总览插件	点击这个按钮可以查看单个农场区域气候数据的总览。
	育成猪管理器	点击这个按钮可以访问育成区。
	母猪管理器	点击这个按钮可以访问母猪区。
	料塔管理器	点击这个按钮可以查看与饲料组分相关的菜单项。
	任务管理器	点击这个按钮可以创建执行特定任务的时间表。



 本手册介绍母猪管理器这一应用下的各项功能。

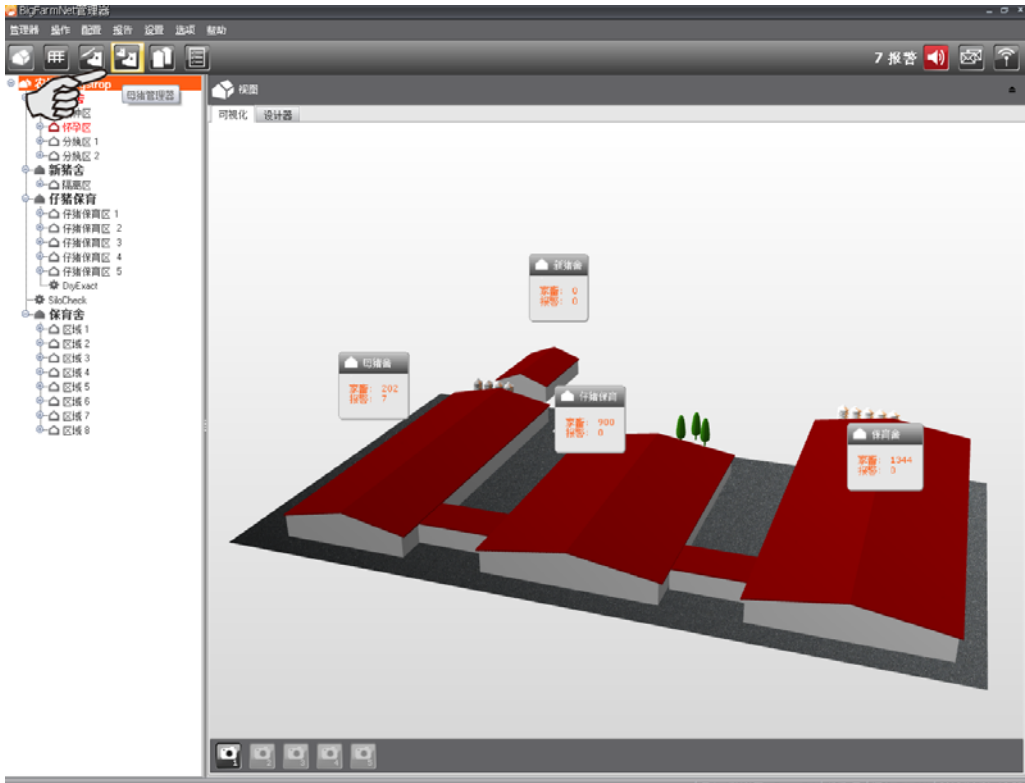


图 1-4： 母猪管理器

1.4.3 主菜单



主菜单是一个标准的 Windows 菜单。选中一个菜单项之后会打开子菜单，里面是一个这个菜单项下相关功能的清单。

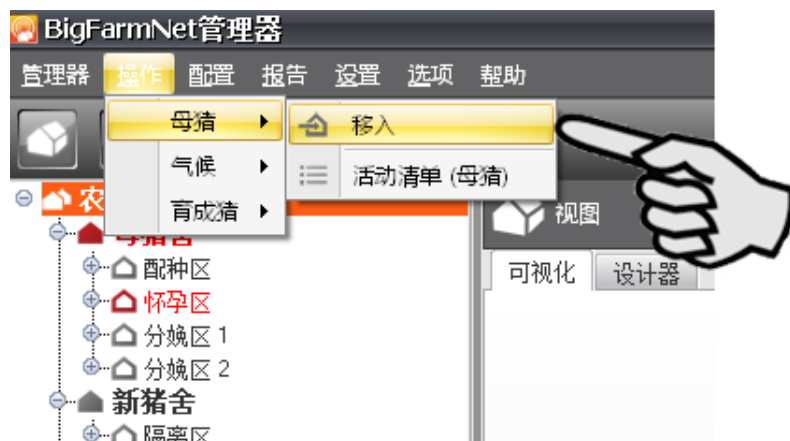
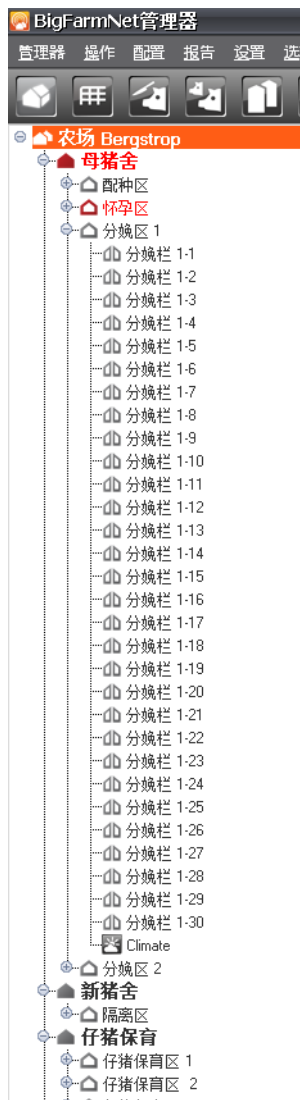


图 1-5: 例如，操作 > 母猪 > 转入

1. 4. 4 农场结构



农场结构呈现的是农场内的房舍，以及不同区域和猪栏的布局。用户通过农场树形结构可以清晰地在软件内进行切换或是筛选特定的位置。

单击应用选项 “视图” 下面、屏幕或是农场树形结构内不同的房舍，被选中的房舍会高亮显示。这样方便用户进行导航查找，尤其是对农场不熟悉的用户。

农场结构也可以用于特定系统的查找定位，或是对特定的位置进行筛选以查看猪情或是报警。

存在报警的区域在农场结构中会显示为红色。

1.4.5 应用窗口

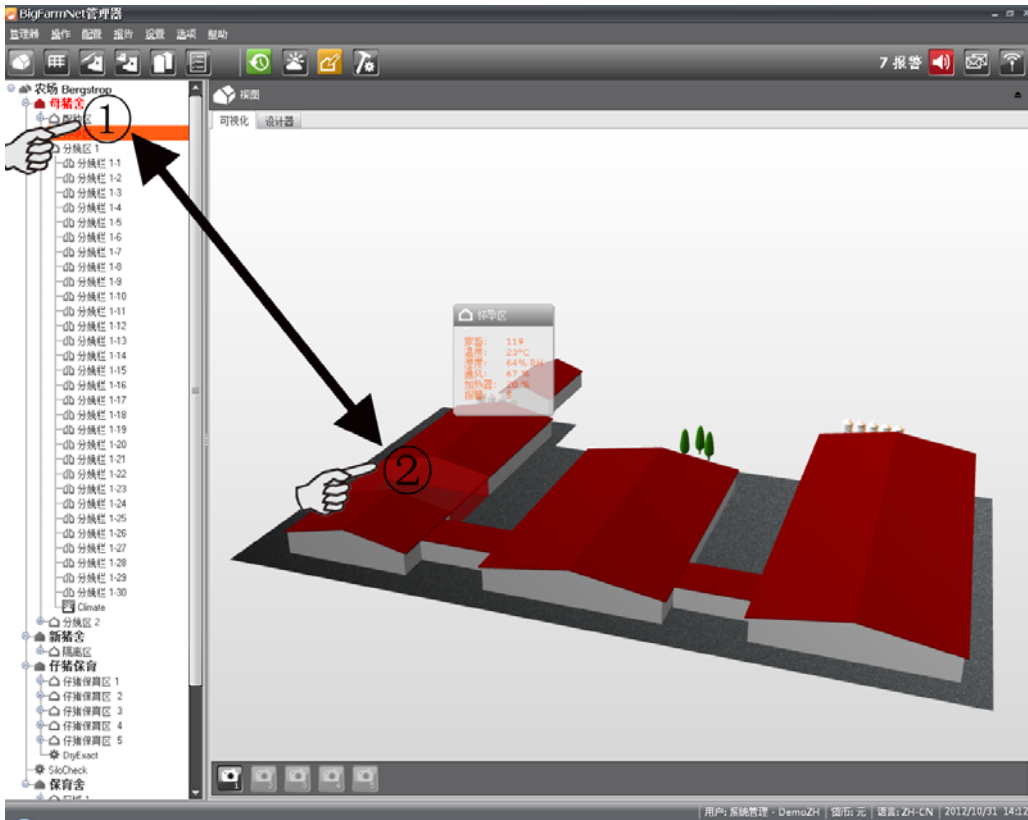
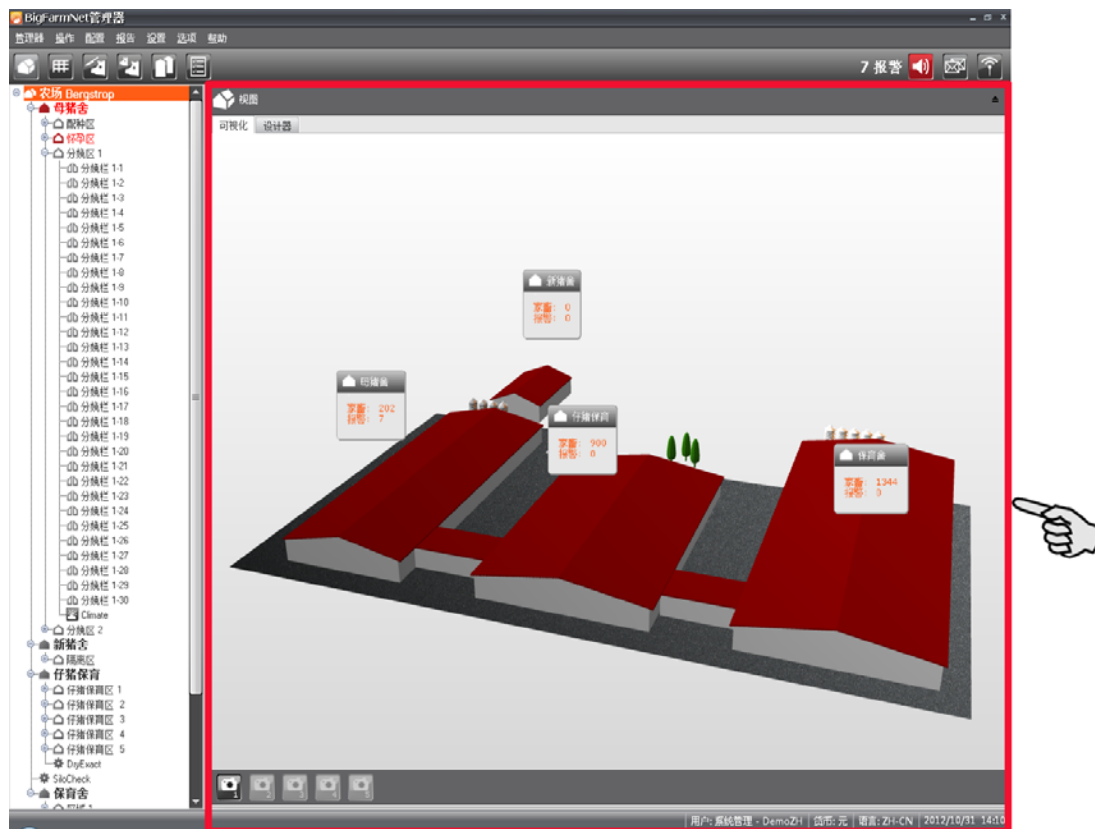


图 1-6： 选择房舍区域

您既可以通过农场结构窗口（1），也可以通过应用窗口（2）看图 1-6 选择目标房舍区域。单击农场结构窗口内的目标房舍区域之后，应用窗口内相应的房舍或是房舍单元就会高亮显示。反之亦然，单击应用窗口内的目标房舍区域之后，农场结构窗口内相应的房舍部分就会高亮显示。此外，还会打开一个窗口，里面显示选定房舍区域内的家畜数量和一些气候数据。

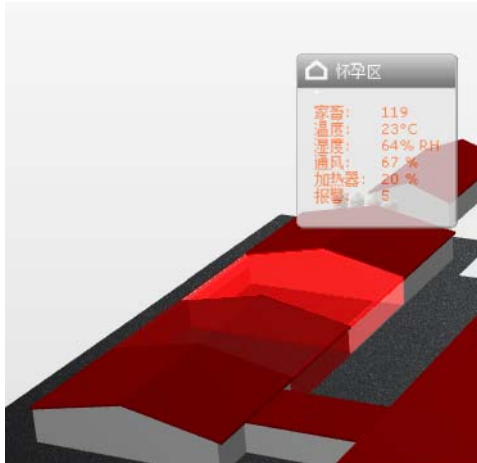


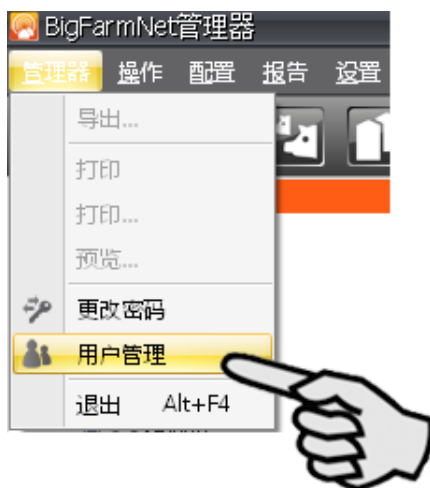
图 1-7： 选定房舍区域的数据

2 管理器



这个菜单项下有用户管理

2.1 用户管理



用户管理可以通过菜单

“ 管理器 ” - “ 用户管理 ” 打开。

之后会打开一个对话框，里面显示当前注册的用户。您可以通过这个对话框添加、复制或删除用户。

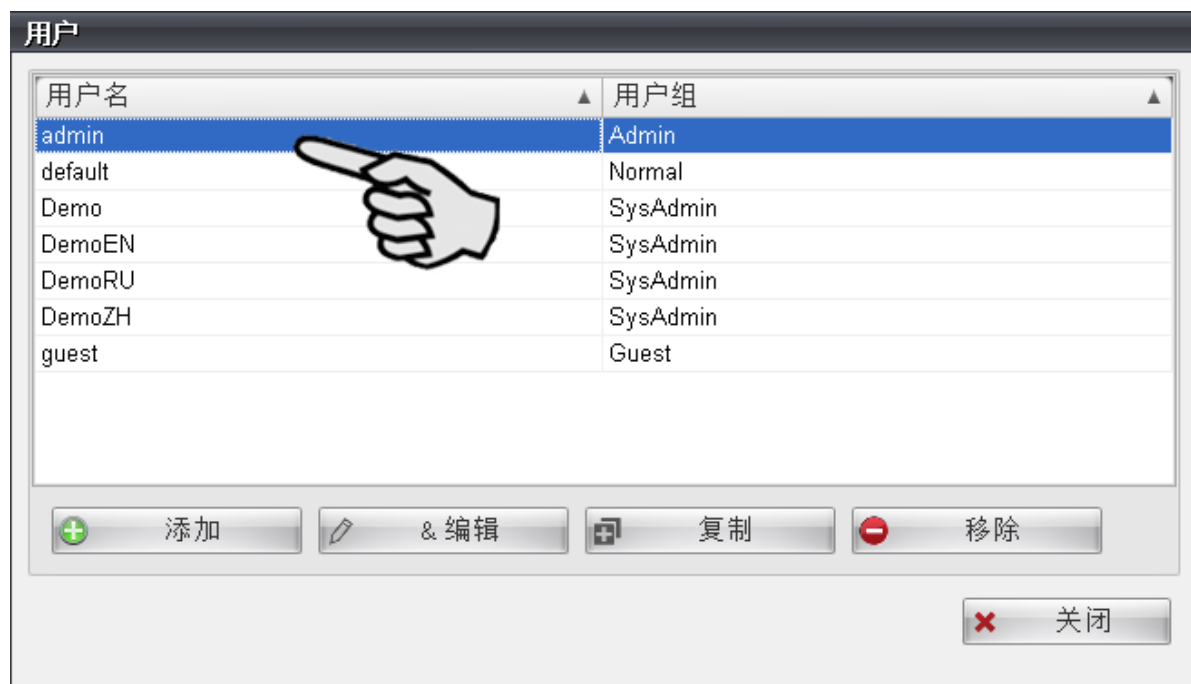


图 2-1： 用户管理



图 2-2： 编辑用户

用户管理菜单中包括 “常规” 和 “权限” 选项。

2.1.1 常规



单个用户设置中包括语言和单位系统选项。每个用户都必须添加归属到一个用户组内，以此来定义单个用户的访问权限。

如果保存的新用户选定的是另外一种不同的语言，并且使用新用户名重新启动程序的话，程序就会自动以当前激活用户所对应的语言和单位系统启动。

2.1.2 权限

“权限”选项用于确定用户有权访问的农场区域。选中相应的复选框，用户即可拥有访问选定位置 and 应用的权限。 

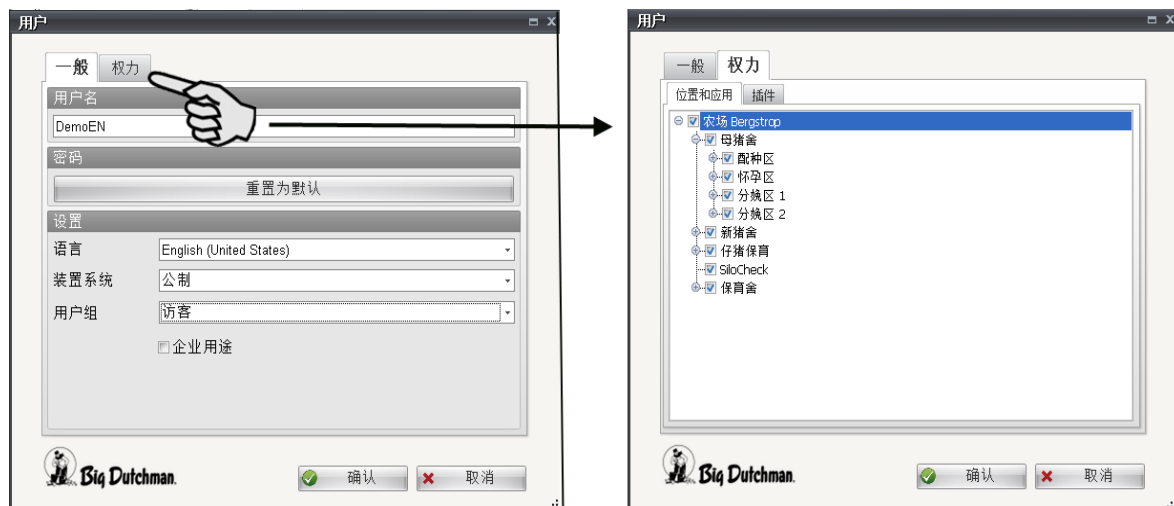


图 2-3： 用户 - 常规 / 权限

通过子项“系统”将不同的访问权限分配各选定的用户。

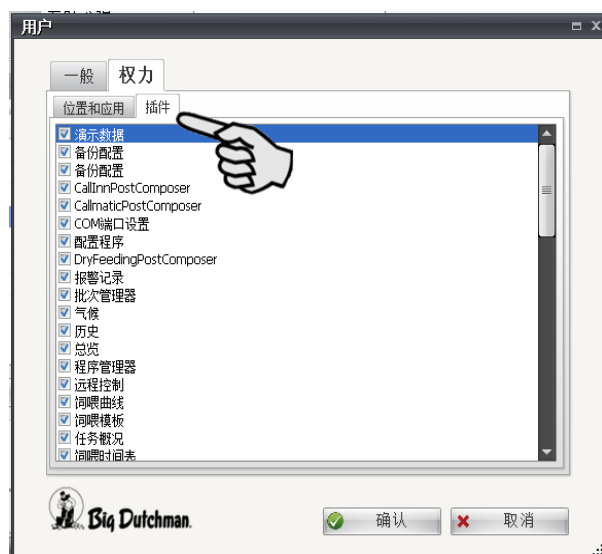


图 2-4： 用户 - 权限 - 系统

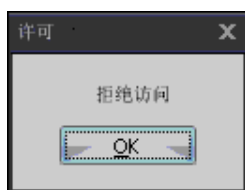
2.1.3 更改密码



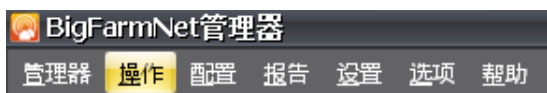
您可以通过这个菜单为选定的用户分配一个密码，或是更改已有用户的密码。



如果您仅有“访客”的用户权限，将无权进行更改密码或是添加新用户的操作。如果是这种情况，屏幕就会显示如下信息：



3 操作



这个菜单项下面包括转入家畜，打印或是显示母猪活动清单等操作。

3.1 转入



通过“转入”对话框，您可以将母猪转入到特定的房舍区域。也可以同时访问整个群组。这种情况下，所有母猪所共享的相同数据仅需输入一次即可。单独的数据，例如母猪编号或是发射器编号必须针对每头母猪分别输入。

该对话框包含以下信息输入区域：

- 供货**：
 - 转入日期：2012/10/31
 - 家畜总数：1
 - 总价(净)：0.00 元
 - 总重量：0.00 kg
 - 家畜重量：0.00 kg
 - 供应商：...
- 当前群组**：
 - 饲喂曲线：...
 - 状况：未定义 厚度：0 mm
 - 种猪：...
 - 品种：...
 - 出生日期：2012/10/31 后备母猪 ☒
 - 接种疫苗：[] 编辑
 - 目标位置：
 - 房舍：[]
 - 隔间：[]
 - 围栏：[]
- 母猪信息**：
 - 母猪编号：[]
 - 母猪原始编号：[]
 - 耳刺编号：[]
 - 发射器编号：[]
 - 备注：[]

底部有“保存”和“取消”按钮，以及“Big Dutchman”标志。



看第 “如何转入母猪” 章，第 109 页

3.2 活动清单（母猪）

活动清单将帮助您组织房舍内的工作流程步骤。例如，可以将当天所有需要接种疫苗、授精或是转栏的母猪罗列出来。活动清单以规则管理中预设的条件为基础。这些条件决定出现在活动清单中的母猪必须要满足的标准。



看第 ” 规则管理器（母猪）” 章，第 48 页

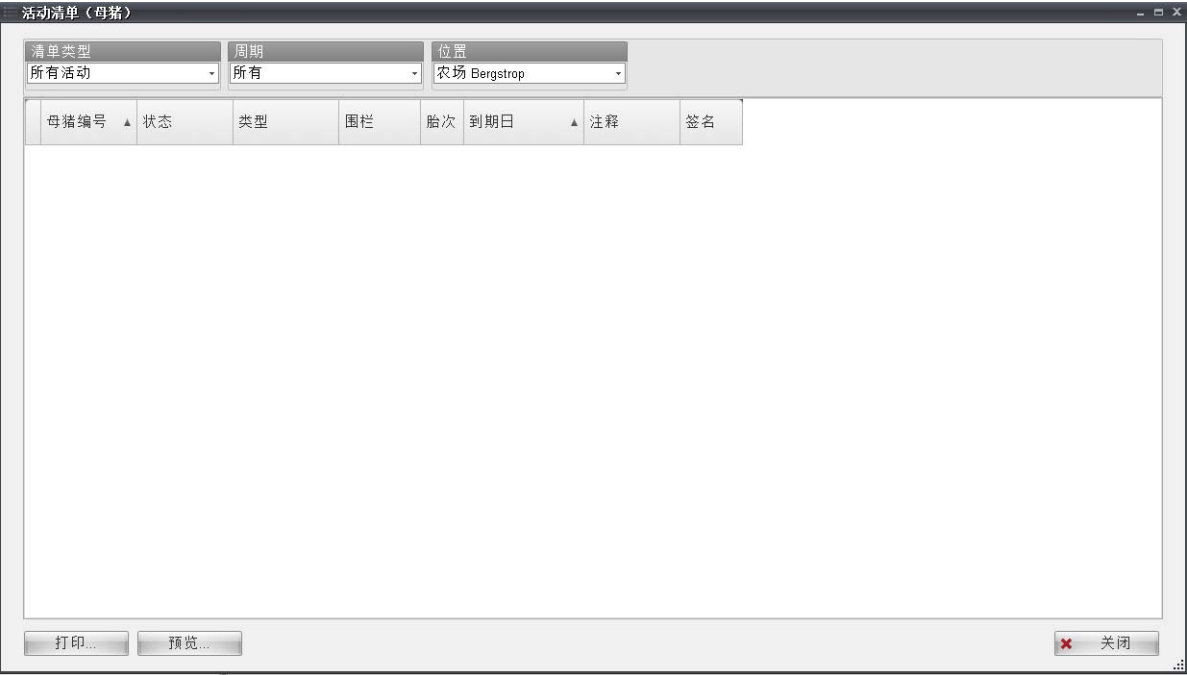


图 3-1： 活动清单（母猪）

根据计划进行的活动选择一个清单类型。具体选项如下：



图 3-2： 清单类型

也可以选中活动清单内的某个时间段。

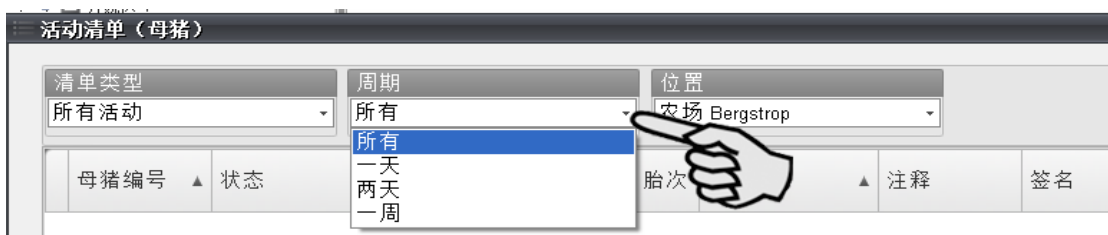


图 3-3： 时间区间

通过选定一个位置可以将活动清单限制在特定的区域。

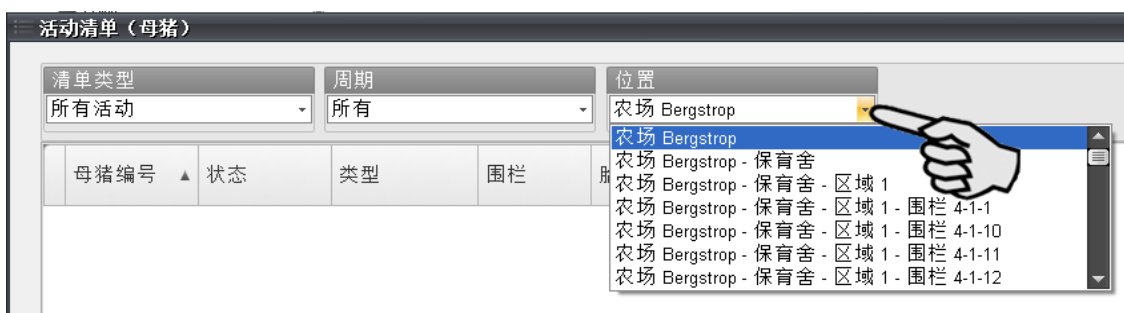


图 3-4： 位置

在清单类型之后，选择时间区间和位置，通过点击“打印”按钮可以将选定的清单打印出来。

4 配置



打开 “配置” 菜单，定义主数据。

4.1 常规

“常规” 下面定义的主数据由育成猪和母猪共用。

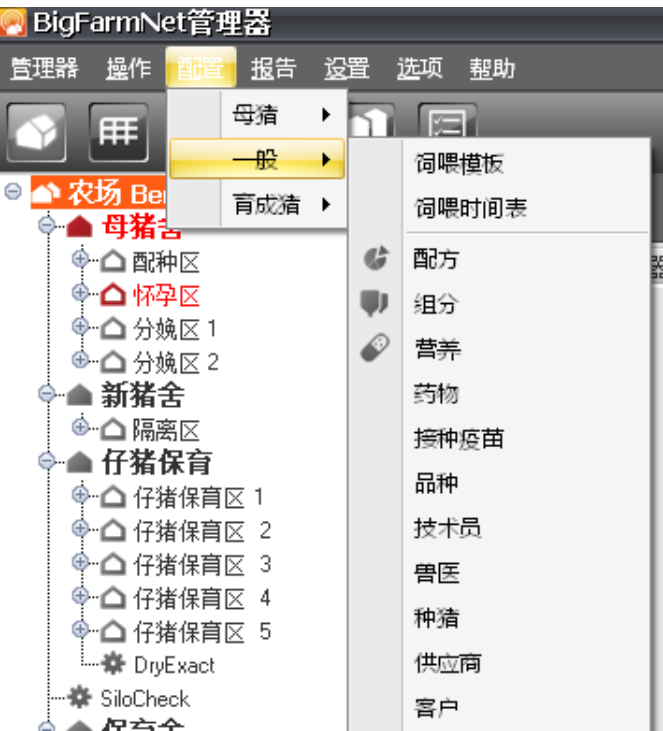


图 4-1: “常规” 配置菜单

4.1.1 配方

您可以通过这个对话框利用单个饲料组分创建一个特别的配方。只需要简单地添加所需的组分并预设此组分在整个配方中的百分比比重即可。

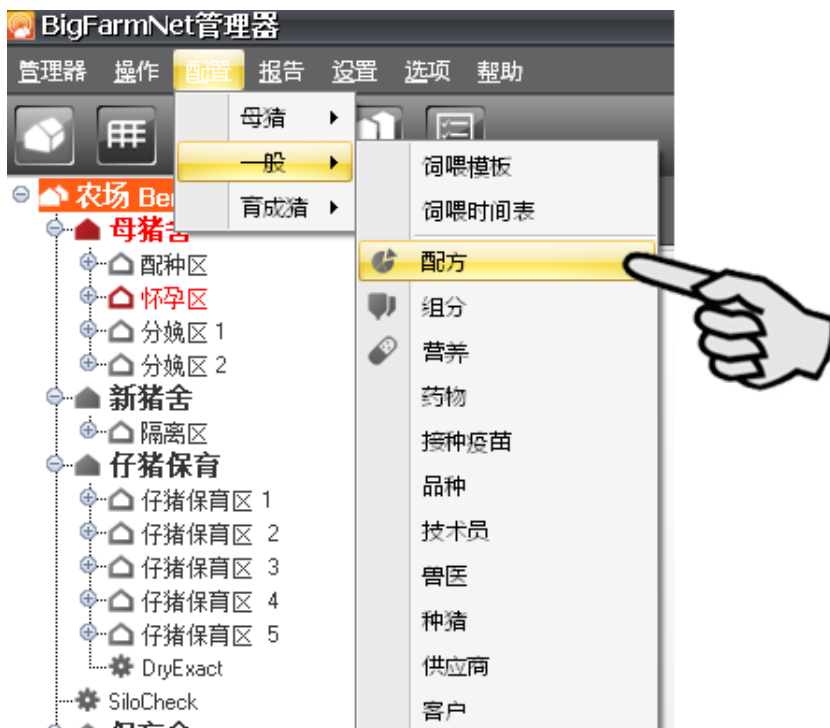


图 4-2： 访问“配方”菜单

单击词条“配方”打开一个窗口，里面显示当前保存的配方。您可以通过这个窗口添加、复制或是删除配方。双击相应的词条，您也可以编辑已有的配方。

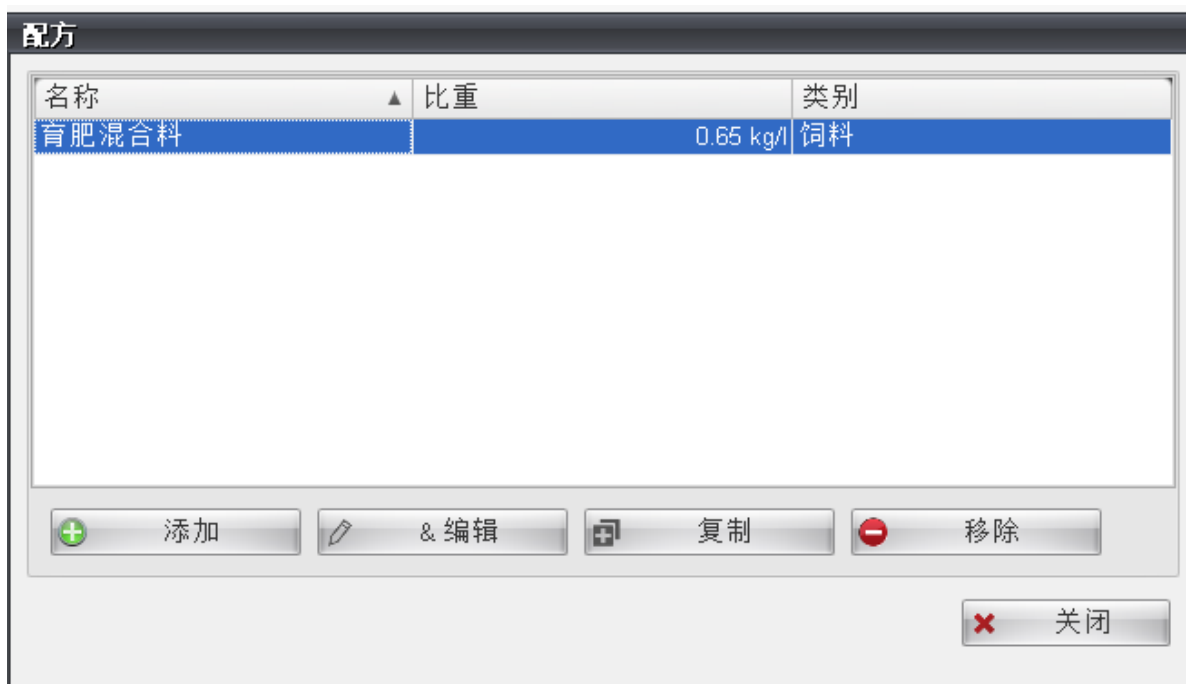


图 4-3： 添加 / 编辑配方

4.1.2 组分

您可以通过这个对话框添加 / 显示关于某个饲料组分的信息。

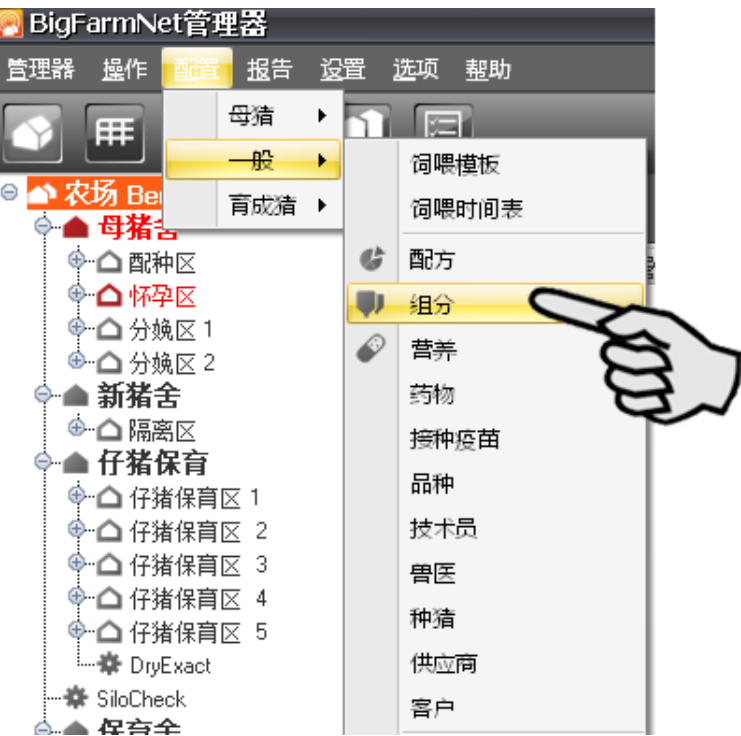


图 4-4： 访问 “组分” 菜单

单击词条 “组分” 打开一个窗口，里面显示当前保存的组分。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或是删除组分。双击相应的词条，您也可以编辑已有的组分。

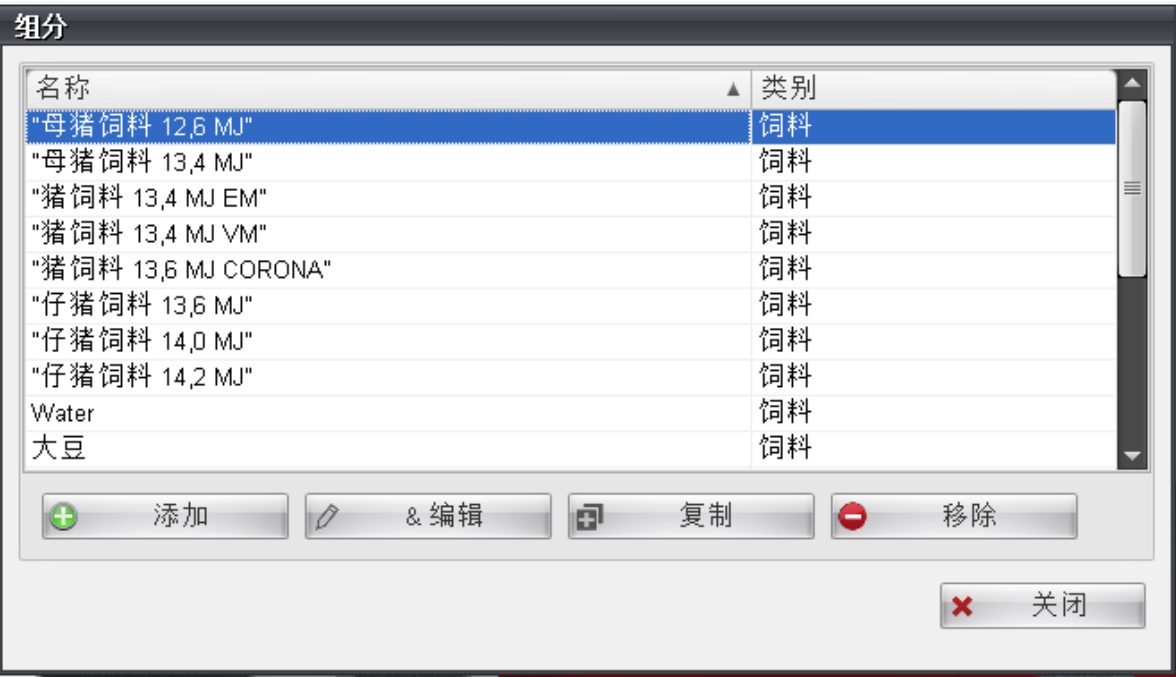


图 4-5： 添加 / 编辑组分

组分

一般

名称

母猪饲料 12,6 MJ

分类

饲料

营养

技术设置

干物质分数

1,000.0 g/kg

FM

DM 88%

DM 100%

名称	调频
能里	12.6 MJ/kg
铜	0.0 g/kg
维生素 D3	50.0 ppm
磷	0.0 g/kg
维生素 A	6.0 ppm
维生素 E	130.0 ppm
粗纤维	0.0 g/kg
赖氨酸	0.0 g/kg
维生素 H	450.0 ppb
钙	7.5 g/kg

确认

取消

图 4-6： 编辑组分

看第 ” 如何输入新组分 ” 章， 第 93 页

4.1.2.1 名称

输入一个名称，以后通过它来选定某个组分。

4.1.2.2 类别

在 “ 类别 ” 选项下面，您可以选择饲料或是营养。如果您想为新配方或是新饲喂曲线选择一个组分，您可以根据类别列出组分清单。

4.1.2.3 干物质百分比

必须要输入干物质百分比（g/kg）。在液态料系统中，这个数值对于计算混合比来说非常重要。

4. 1. 2. 4 营养

营养表格中列出了一个组分的成分。可以输入每千克新鲜物质（FM）、88% 干物质（DM）或是 100% 干物质（DM）中各营养成分的含量。只需要点击标题栏内相应的区域即可。

干物质分数

1.00

FM 88%

名称	调频
能量	12.6 MJ/kg
铜	0.0 g/kg
维生素 D3	50.0 ppm

每千克新鲜物质（FM）菜单项

干物质分数

1.00

FM 88%

名称	88% DM
能量	11.1 MJ/kg
铜	0.0 g/kg
维生素 D3	44.0 ppm
磷	0.0 g/kg

每千克干物质（DM）菜单项，以 88% 干物质为基准

干物质分数

1,000.0 g/kg

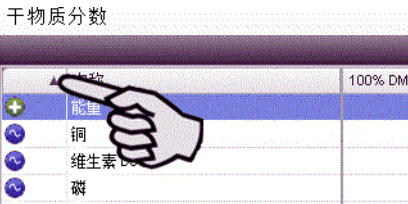
FM 88%

名称	100% DM
能量	12.6 MJ/kg
铜	0.0 g/kg
维生素 D3	50.0 ppm
磷	0.0 g/kg

每千克干物质（DM）菜单项，以 100% 干物质为基准

成分清单排序

您可以按照优先级对列出的成分进行升序或是降序排列。单个成分的优先级可以在营养对话框（看第 ” 优先级 ” 章，第 26 页）内进行输入。



4. 1. 2. 5 技术设置

使用标签： “ 技术设置 ” 来设定饲料制备的参数以及每个组分的用量。

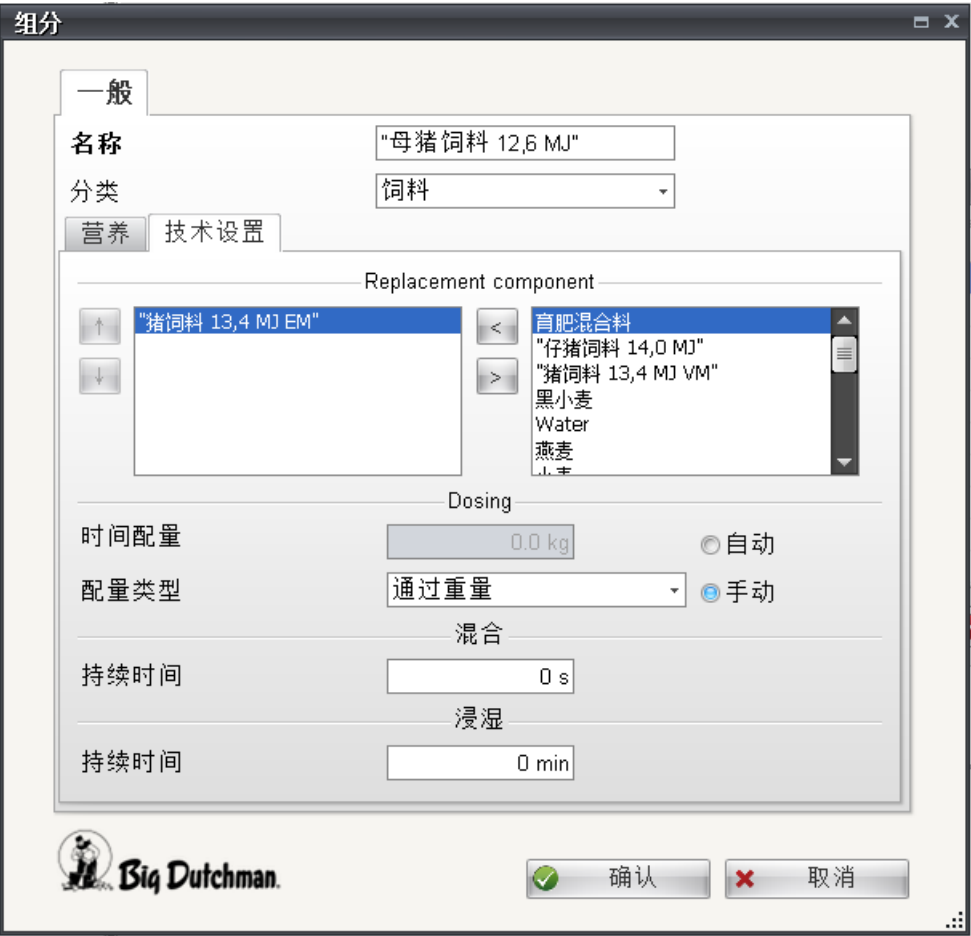
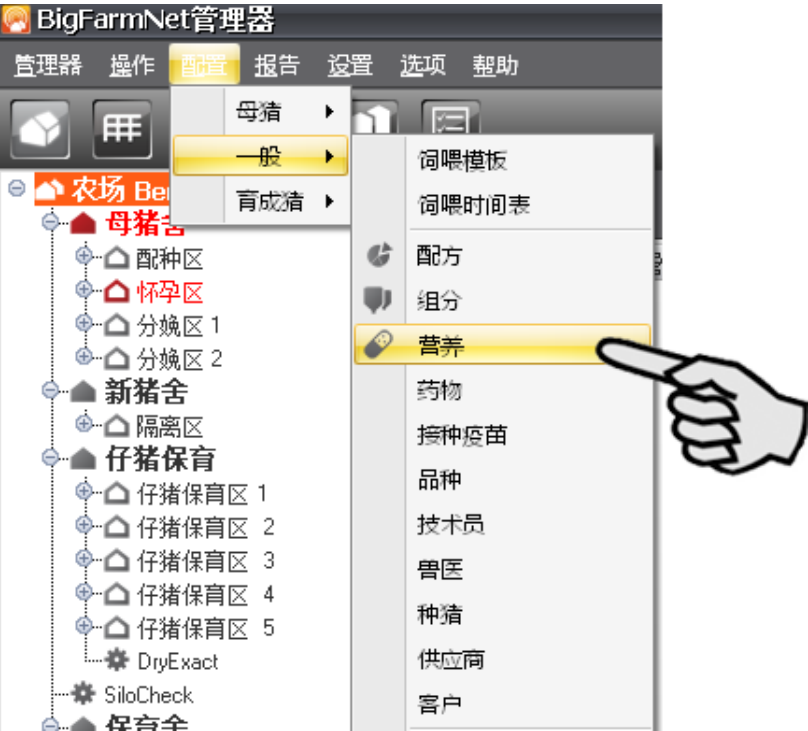


图 4-7： 技术设置

4.1.3 营养

通过标准设置，您可以输入每种组分的能量含量（MJ/kg），比重（kg/l）以及干物质含量 g/kg。但是，您也可以定义单个新营养，例如蛋白质或是某个无机化合物。在这个菜单中定义完营养，之后在输入新组分时可以从营养清单列表中将其选中。



单击词条“营养”打开一个窗口，里面显示当前保存的营养。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或是删除营养。双击相应的词条，您也可以编辑已有的营养。

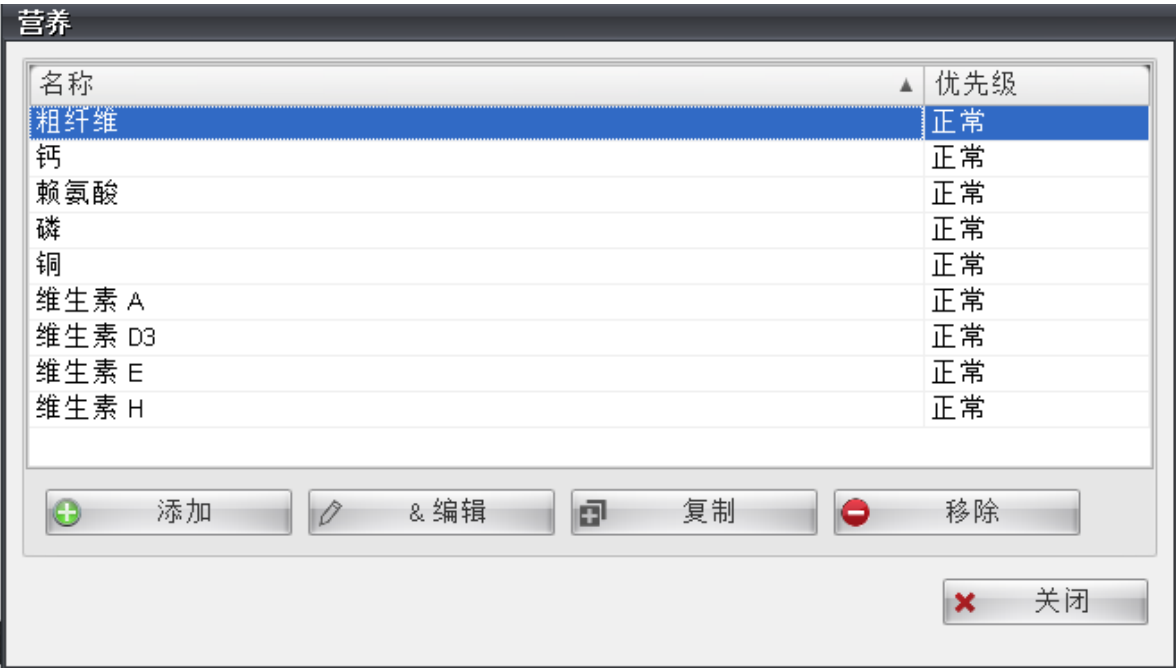


图 4-8： 添加 / 编辑营养

4.1.3.1 优先级



每种营养的优先级设置有三个选项，高、正常或是低。优先级后续会决定那种营养显示在营养清单列表的顶部。优先级为“高”的营养会显示在清单列表的顶部。

4.1.4 药物

您可以通过这个对话框管理药物。

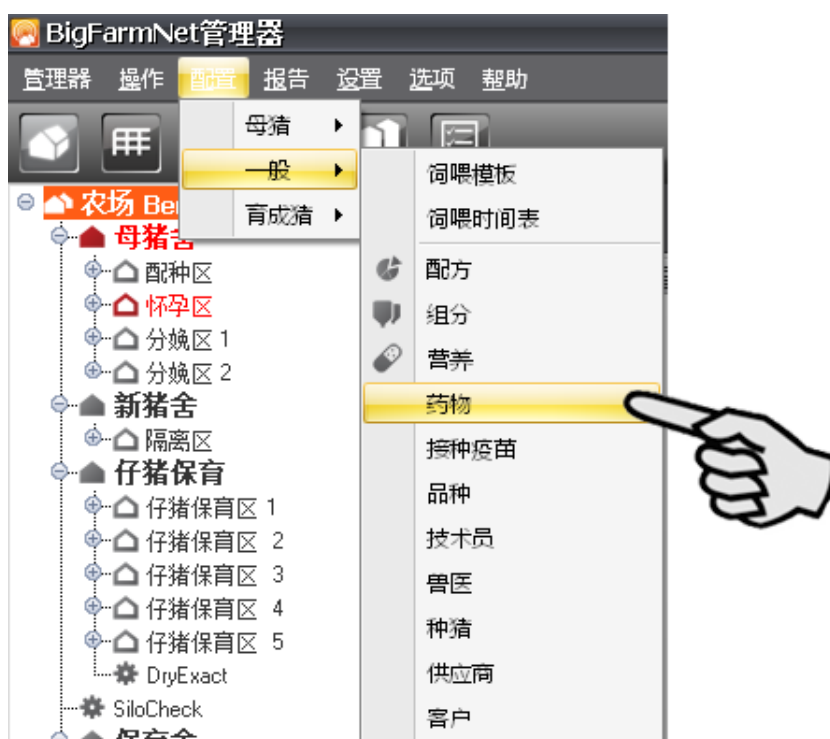


图 4-9： 访问“药物”菜单

单击菜单项“药物”打开一个对话框，里面显示当前保存的药物。您可以通过这个对话框添加、编辑、复制或删除药物。双击相应的菜单项，您也可以编辑已有的药物。

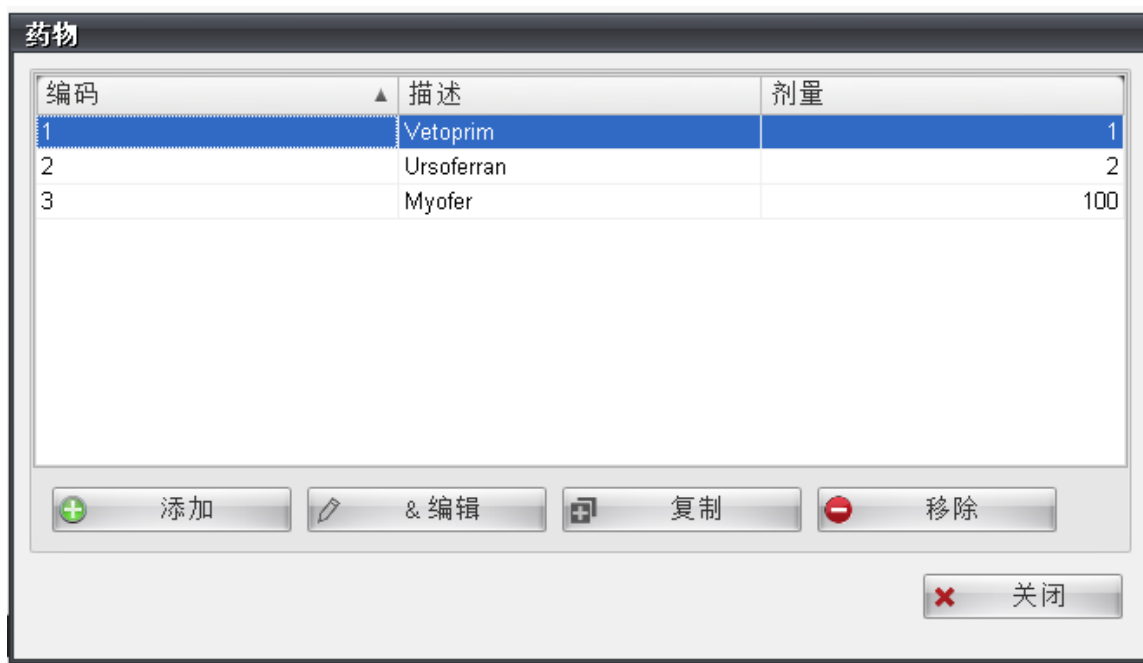


图 4-10：添加 / 编辑药物

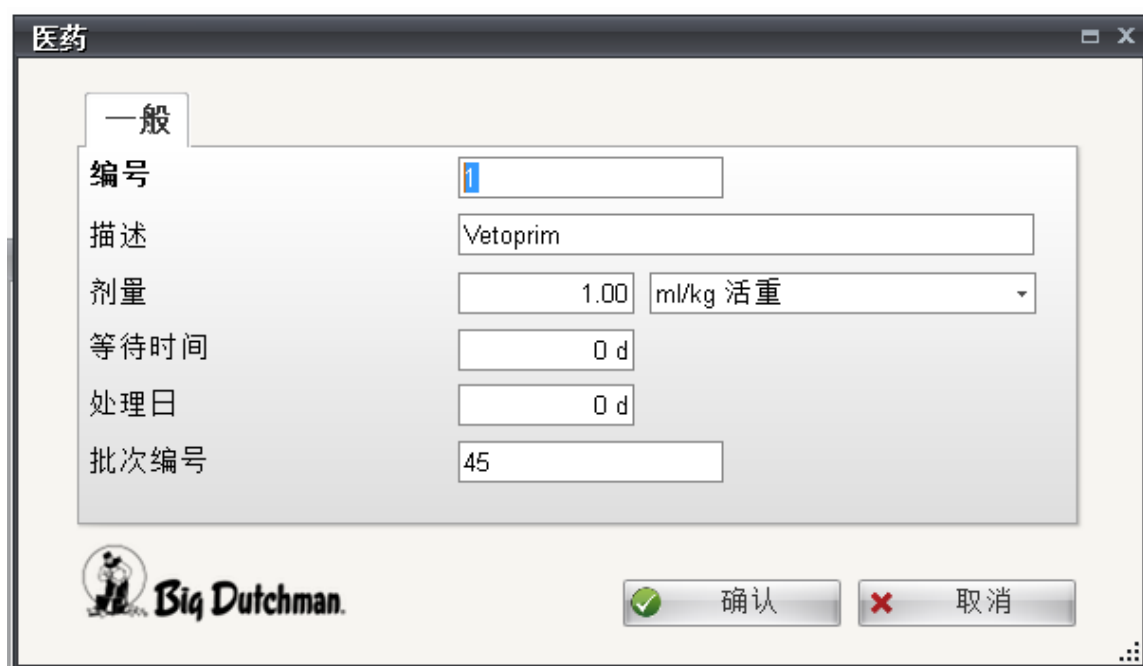


图 4-11：编辑药物

4.1.5 疫苗

你可以在这个对话框内输入单个疫苗，简写以及描述。之后，在母猪以及育成猪管理器应用中，您可以选中前面保存的疫苗。

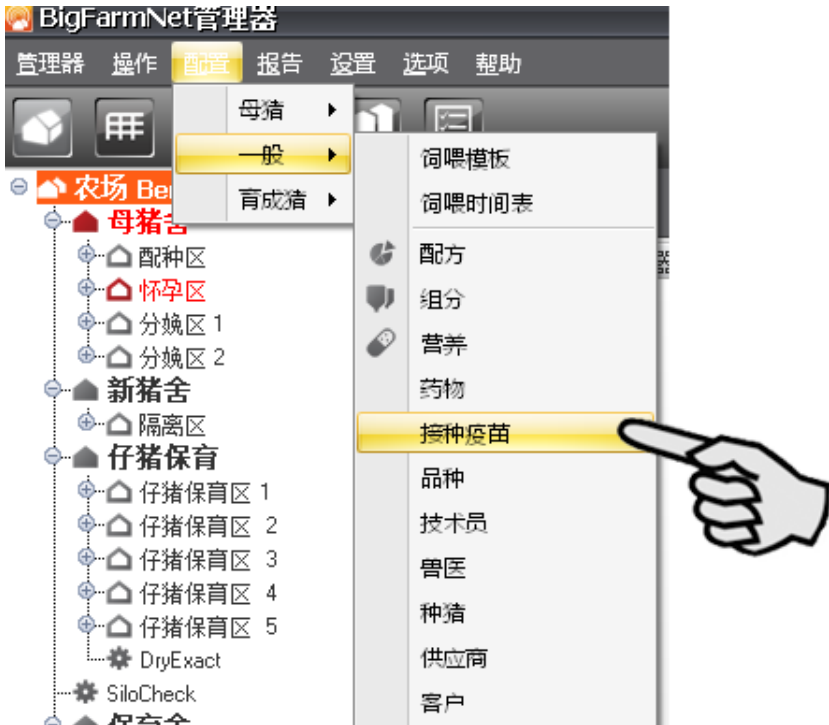


图 4-12：访问 “疫苗” 菜单

单击词条“疫苗” 打开一个窗口，里面显示当前保存的疫苗。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或是删除疫苗。双击相应的词条，您也可以编辑已有的疫苗。

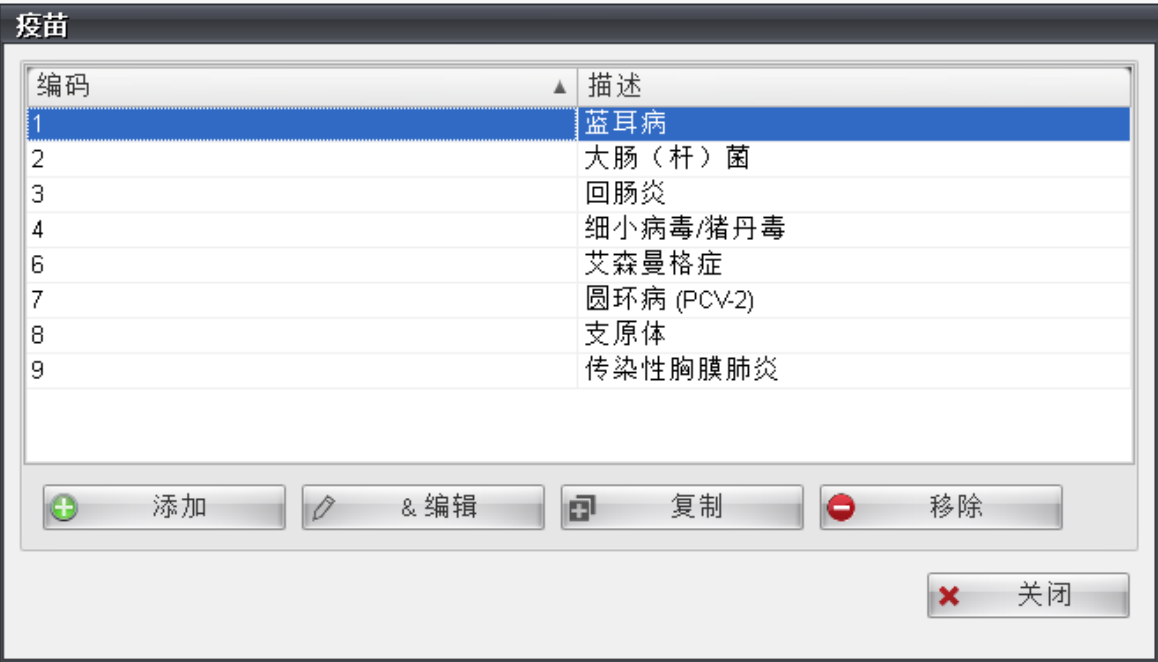


图 4-13：添加 / 编辑疫苗

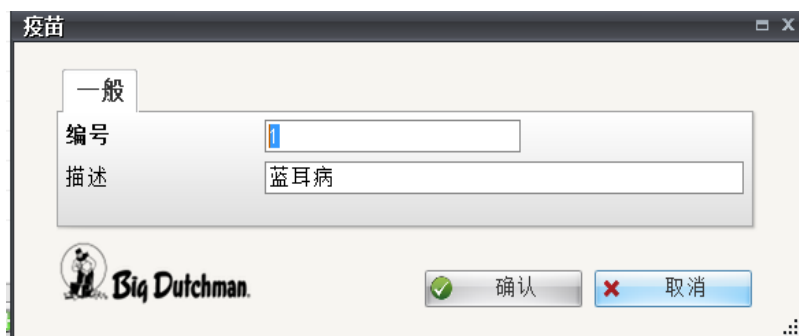


图 4-14： 编辑疫苗

4.1.6 品种

您可以通过这个对话框管理不同的品种。

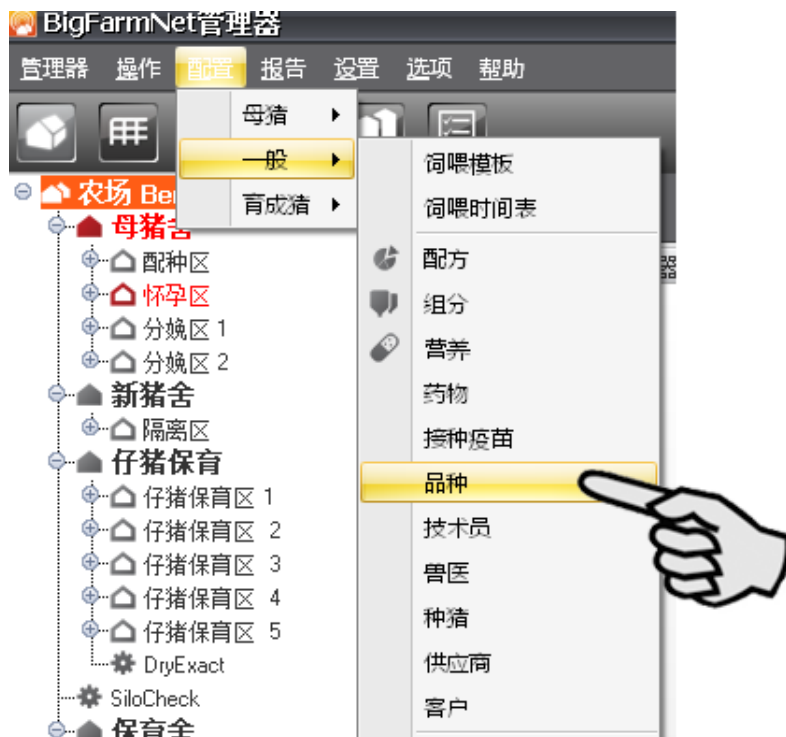


图 4-15： 访问 “品种” 菜单

单击词条“品种”打开一个窗口，里面显示当前保存的品种。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或是删除品种。双击相应的项菜单，您也可以编辑已有的品种。

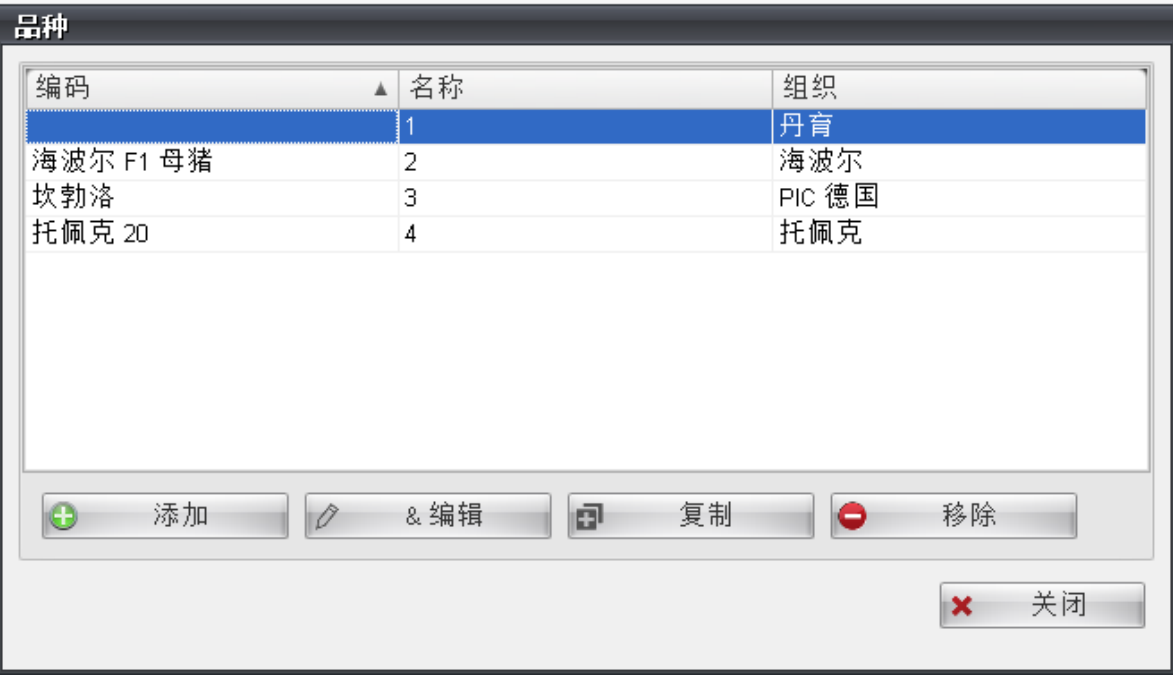


图 4-16：添加 / 编辑品种

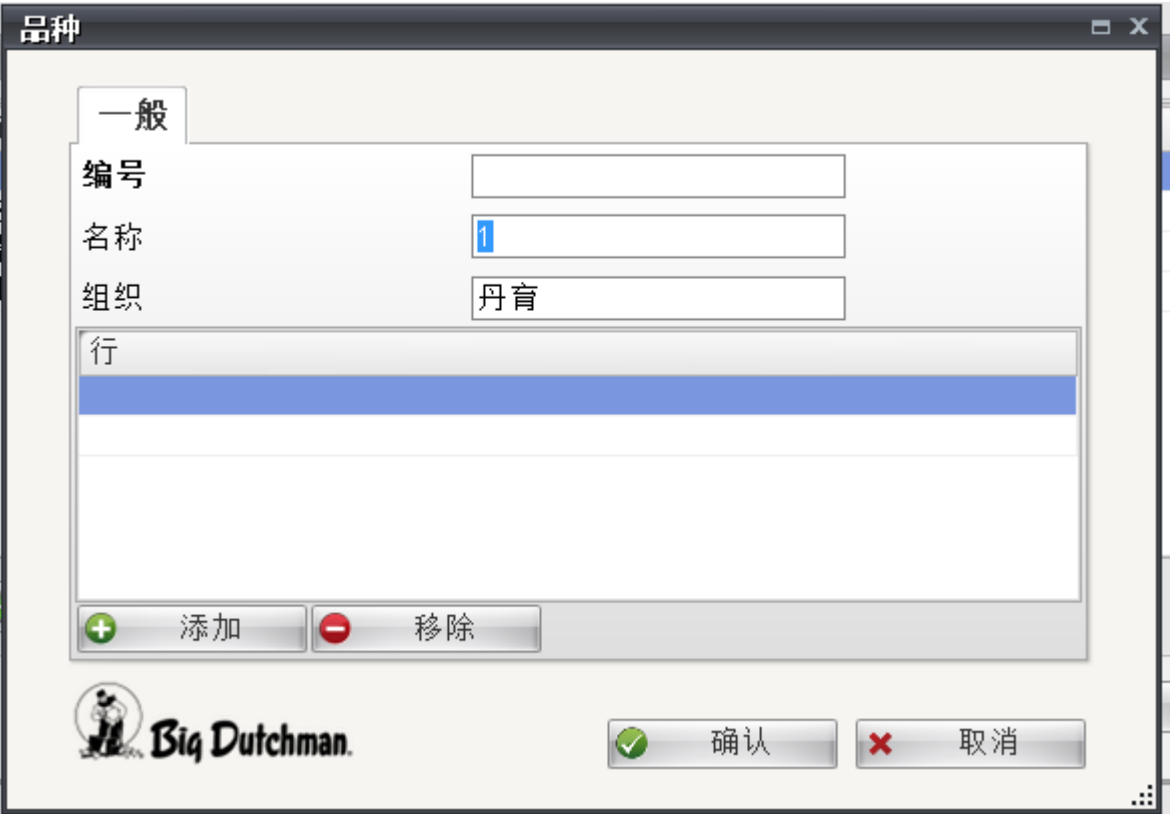


图 4-17：添加 / 删除品种

4.1.7 技术员

您可以通过这个对话框添加技术员及其个人信息。之后，在母猪管理器中，您可以选中前面保存的技术员来进行授精操作。

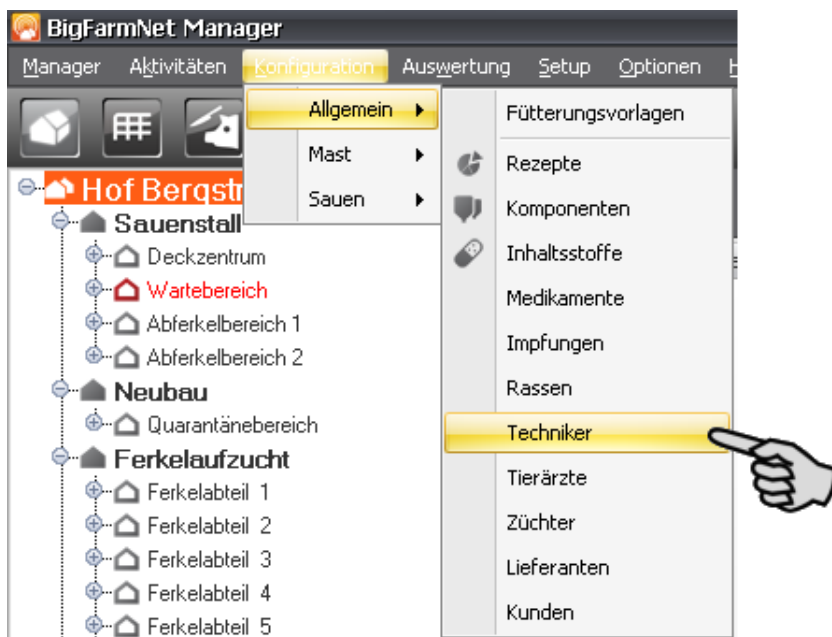


图 4-18：访问 “技术员” 菜单

单击词条 “技术员” 打开一个窗口，里面显示当前保存的技术员。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或是删除技术员。双击相应的词条，您也可以编辑已有的技术员。

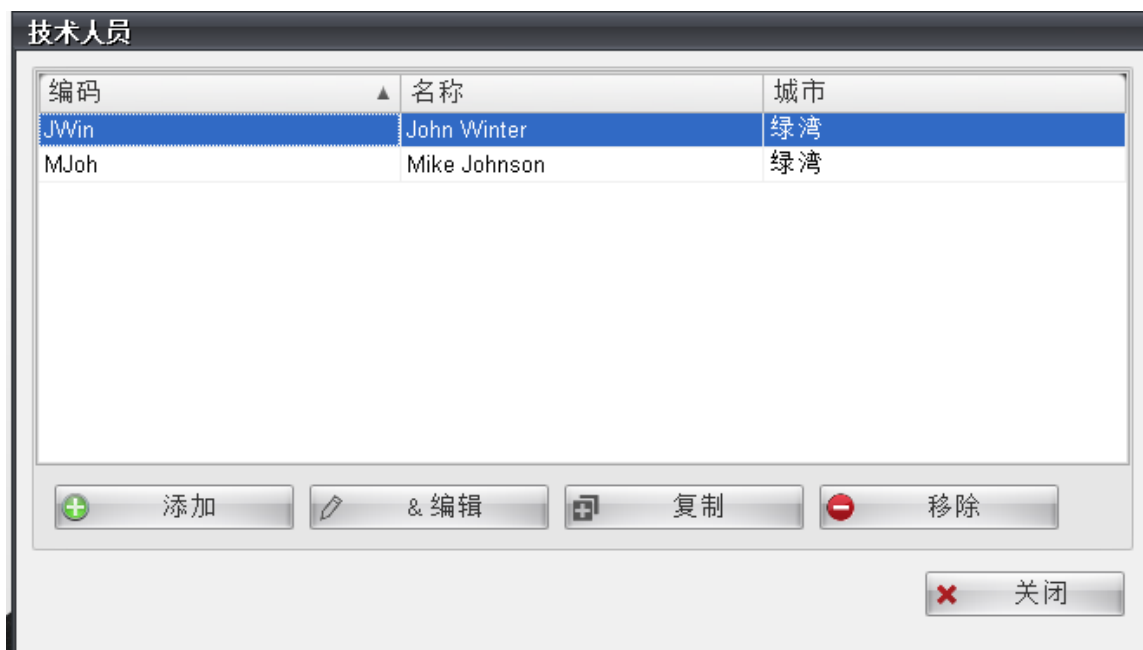


图 4-19：添加 / 编辑技术员

技术人员

一般

编号

JWWin

名称

John Winter

联系

地址

街道

1901 South Oneida Street

邮编/邮箱

10596

邮编/城市

绿湾

地区

WI 54307-0596

国家

美国

通讯

电话号码

920-494-9507

手机号码

0151-494-9507

传真号码

920-494-9508

电子邮件

JOHN.WINTER@WEBNEW.US

网页

www.winter.zh

我们的客户编号

 Big Dutchman

 确认

 取消

图 4-20： 编辑技术员

4.1.8 兽医

您可以通过这个对话框添加兽医及其个人信息。之后，在母猪以及育成猪管理器应用中，您可以选中前面保存的兽医进行特定的医药处理操作。

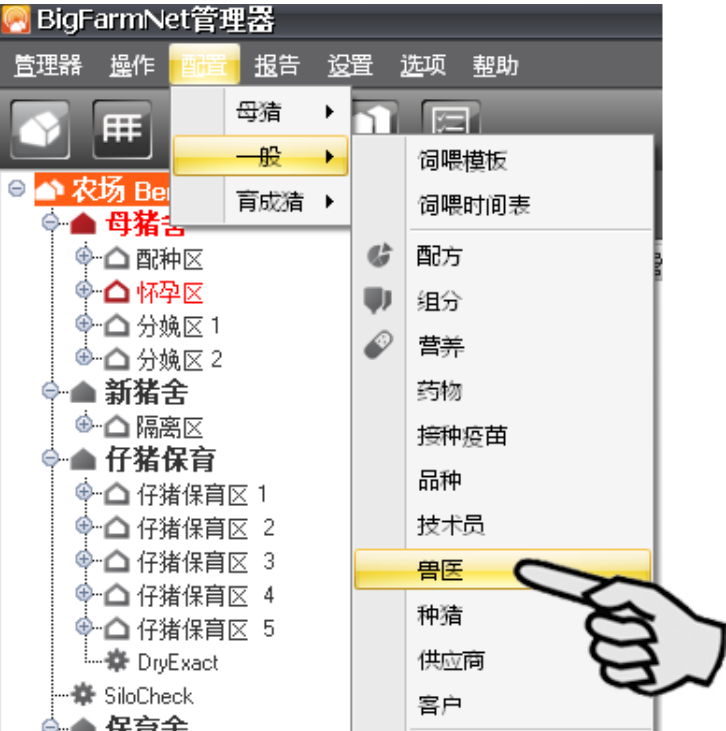


图 4-21：访问“兽医”菜单

单击词条“兽医”打开一个窗口，里面显示当前保存的兽医。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或是删除兽医。双击相应的词条，您也可以编辑已有的兽医。

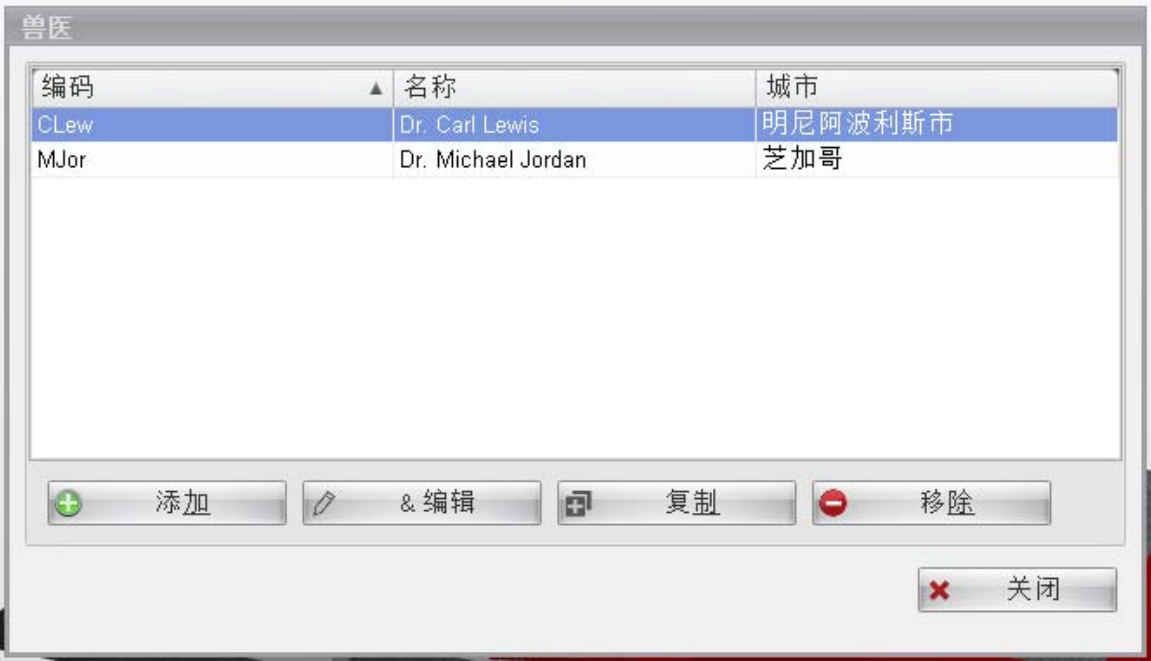


图 4-22：添加 / 编辑兽医

兽医

一般

编号

C Lew

名称

Dr. Carl Lewis

联系

地址

街道

"250 Marquette Avenue South, :

邮编/邮箱

邮编/城市

明尼阿波利斯市

地区

MN 55401

国家

美国

通讯

电话号码

1-888-676-0

手机号码

传真号码

1-888-676-1

电子邮件

CARL.LEWIS@WEBNEW.DE

网页

我们的客户编号

 Big Dutchman.

 确认

 取消

图 4-23： 编辑兽医

4.1.9 饲养员

您可以通过这个对话框添加饲养员及其个人信息。之后，在转入菜单中您可以选中前面保存的饲养员。

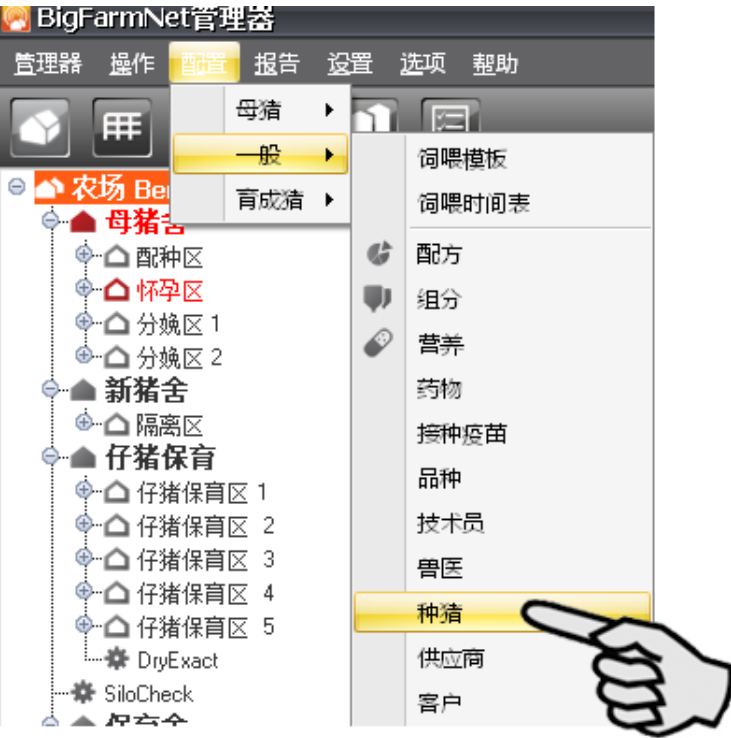


图 4-24：访问 “饲养员” 菜单

单击词条“饲养员”打开一个窗口，里面显示当前保存的饲养员。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或是删除饲养员。双击相应的词条，您也可以编辑已有的饲养员。

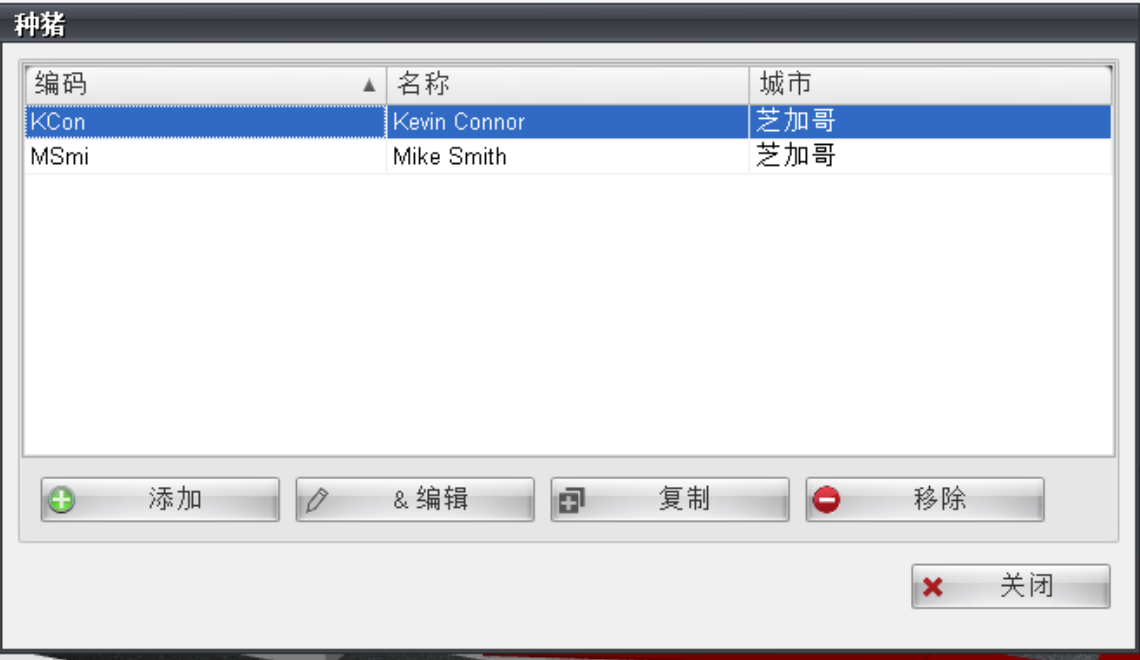


图 4-25：添加 / 编辑饲养员

种猪

一般

编号

KCon

名称

Kevin Connor

联系

地址

街道

MC Cormick Place On

邮编/邮箱

邮编/城市

芝加哥

地区

IL 60607

国家

美国

通讯

电话号码

312-567-8500

手机号码

传真号码

312-567-8501

电子邮件

网页

组织

...

道路编号

1

我们的客户编号

 Big Dutchman.

 确认

 取消

图 4-26： 编辑饲养员

4.1.10 供货商

您可以通过这个对话框添加供货商及其个人信息。之后，在转入菜单中您可以选中前面保存的供货商。

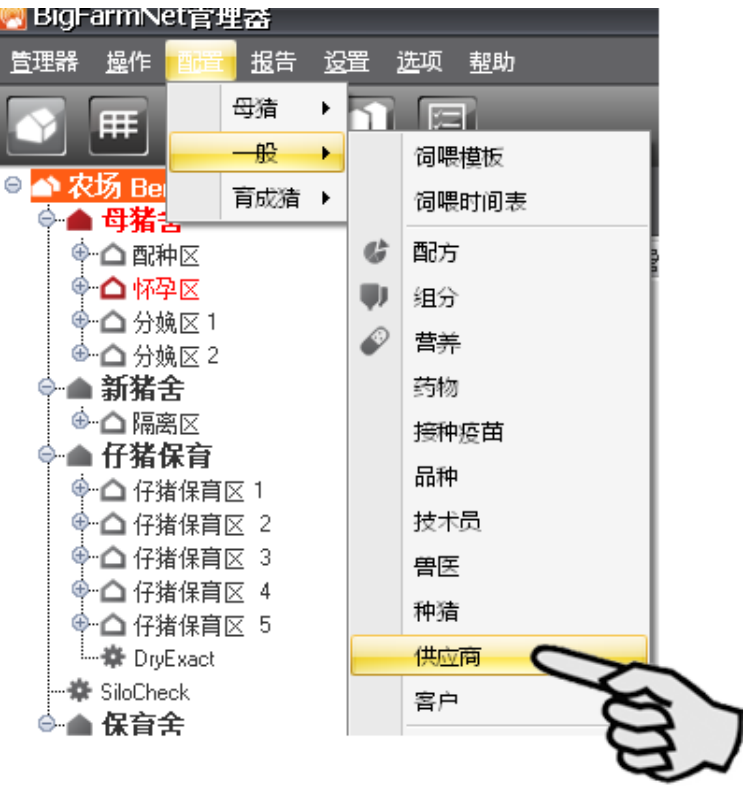


图 4-27：访问 “供货商” 菜单

单击词条 “供货商” 打开一个窗口，里面显示当前保存的供货商。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或是删除供货商。双击相应的词条，您也可以编辑已有的供货商。

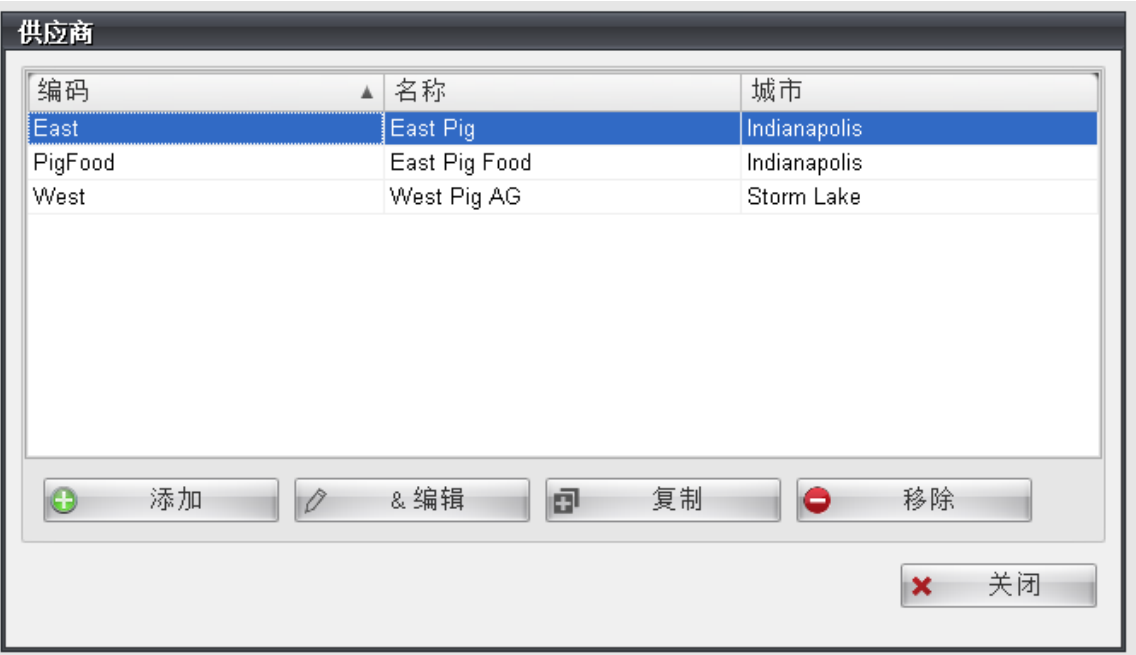


图 4-28：添加 / 编辑供货商

供应商

一般

编号

East

名称

East Pig

联系

地址

街道

"One North Capitol, Suite 100 "

邮编/邮箱

邮编/城市

Indianapolis

地区

IN 46204-2288

国家

美国

通讯

电话号码

930-437-8704

手机号码

传真号码

930-437-8703

电子邮件

EAST-PIG@WEBNEW.US

网页

我们的客户编号

4456

 Big Dutchman.

 确认

 取消

图 4-29： 编辑供货商

4.1.11 客户

您可以通过这个对话框添加客户及其个人信息。之后，在转入菜单中您可以选中前面保存的客户。

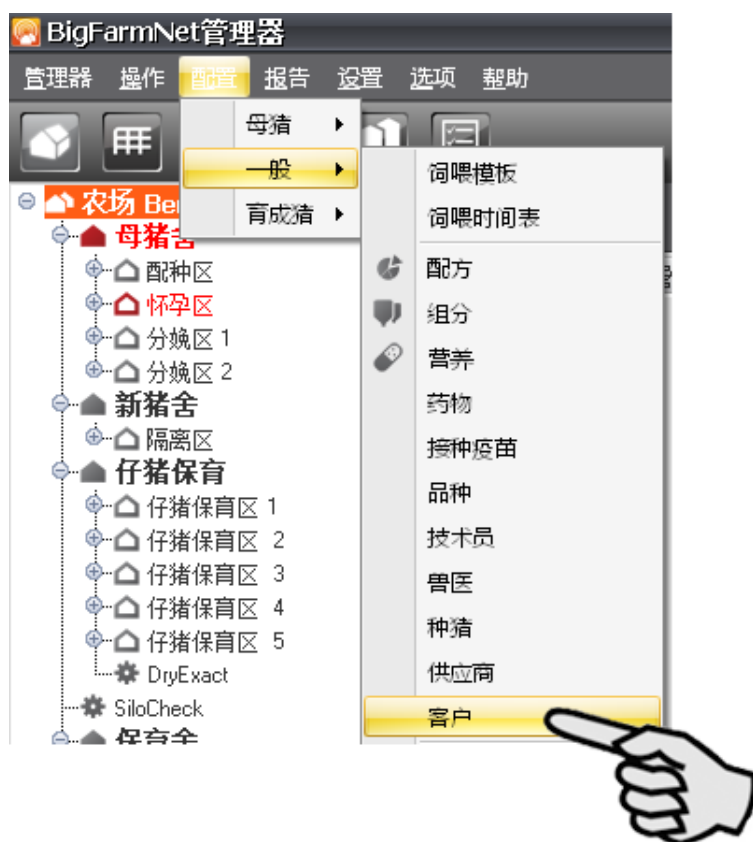


图 4-30：访问“客户”菜单

单击词条“客户”打开一个窗口，里面显示当前保存的客户。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或删除客户。双击相应的词条，您也可以编辑已有的客户。

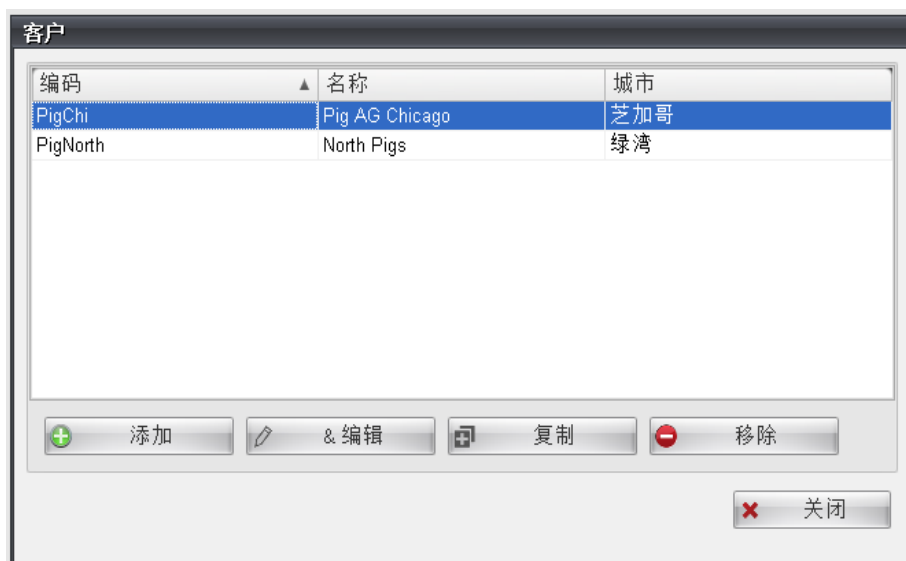


图 4-31：添加 / 编辑客户



图 4-32：编辑客户

4.2 母猪

打开配置 “母猪” 选项，进而打开母猪管理器用于定义主数据的菜单。



4.2.1 母猪饲喂曲线

饲喂曲线的创建目的是让日粮配给自动与单个母猪生长状态的不同要求或是生产周期相匹配。创建饲喂曲线是系统常规设置的一部分，系统常规设置必须在系统投入使用时完成，在转入新一批母猪时也可以进行此项设置。在生产周期之内，电脑会根据已存饲喂曲线监测饲料消耗的变化。农场员工可以使用饲喂曲线来确定单个组分的百分比以及这些组分将被消耗完毕的时间区间。

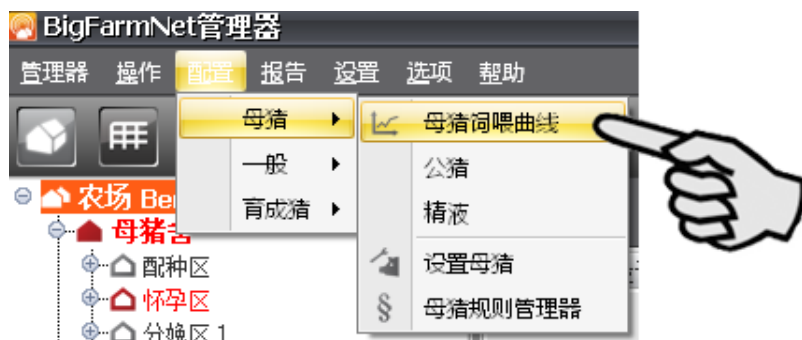


图 4-33：访问“母猪饲喂曲线”菜单

单击词条“母猪饲喂曲线”打开一个窗口，里面显示当前保存的饲喂曲线。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或删除饲喂曲线。双击相应的词条，您也可以编辑已有的饲喂曲线。

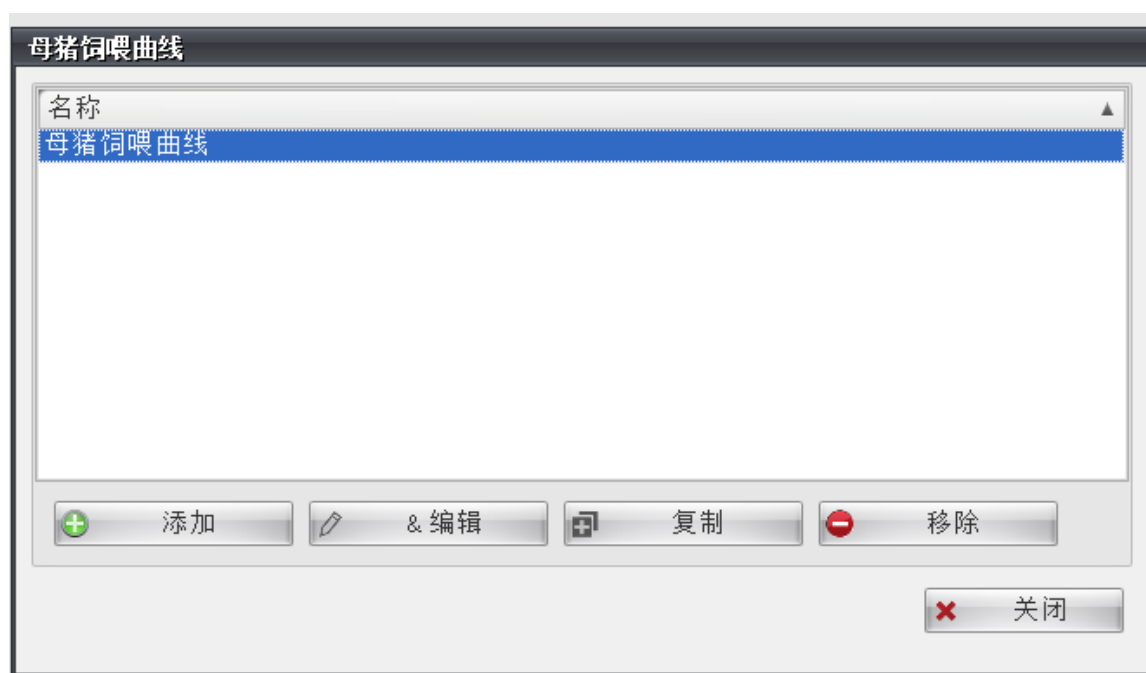


图 4-34：添加 / 编辑母猪饲喂曲线

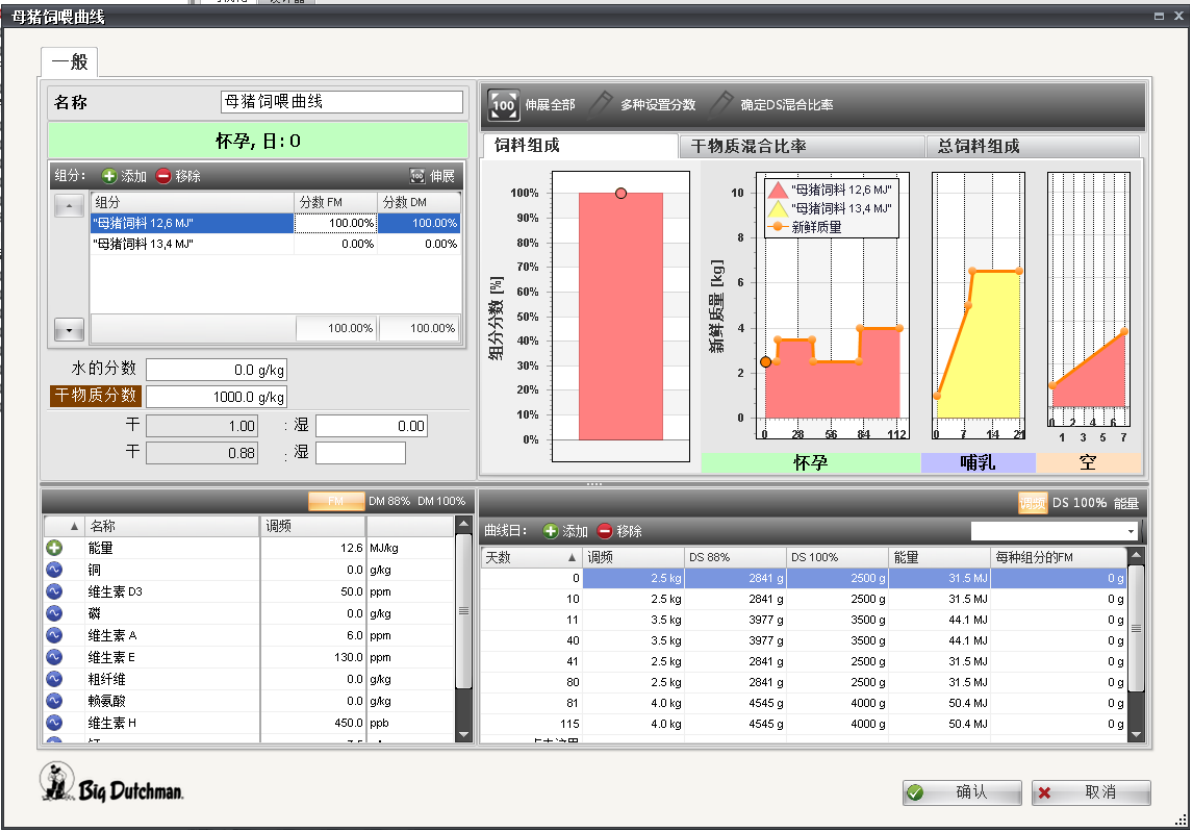


图 4-35：编辑母猪饲喂曲线



看第 ” 母猪饲喂曲线 ” 章，第 68 页

和

看第 ” 如何定义新的母猪饲喂曲线（干料） ” 章，第 97 页

4.2.2 公猪

这个对话框用于公猪管理。



图 4-36：访问 “公猪” 菜单

单击词条 “公猪” 打开一个窗口，里面显示当前保存的公猪。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或删除公猪。双击相应的词条，您也可以编辑已有的公猪。

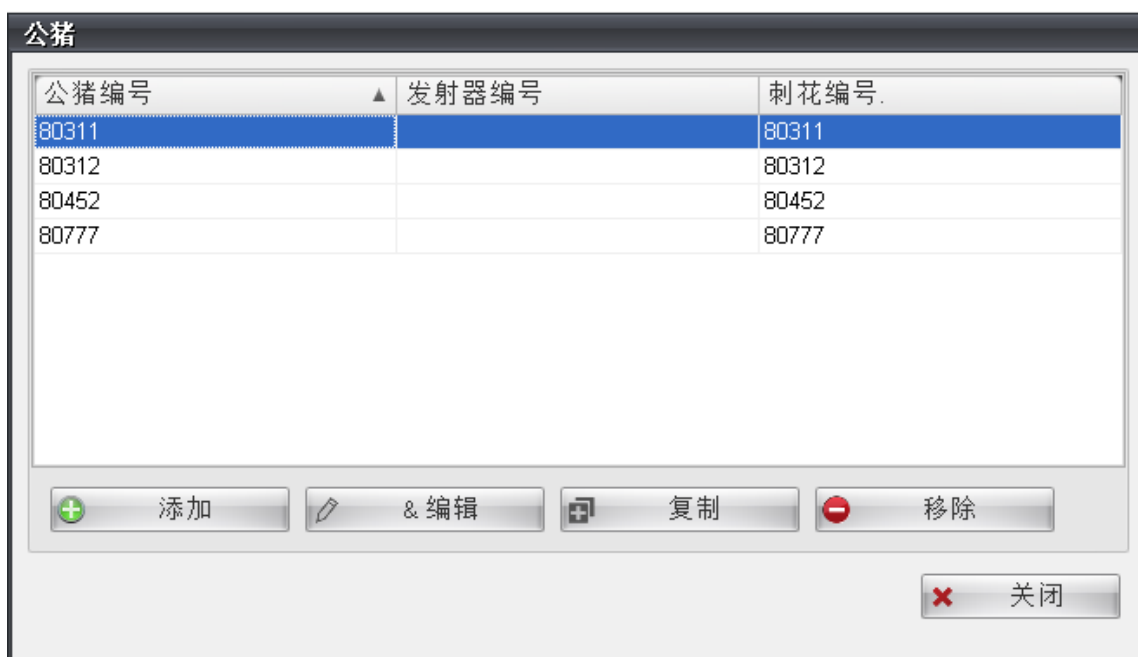


图 4-37: 添加 / 编辑公猪



图 4-38: 编辑公猪

4.2.3 精液

这个对话框用于精液管理。



图 4-39：访问 “精液 ” 菜单

单击词条 “精液 ” 打开一个窗口，里面显示当前保存的精液。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或是删除精液。双击相应的词条，您也可以编辑已有的精液。

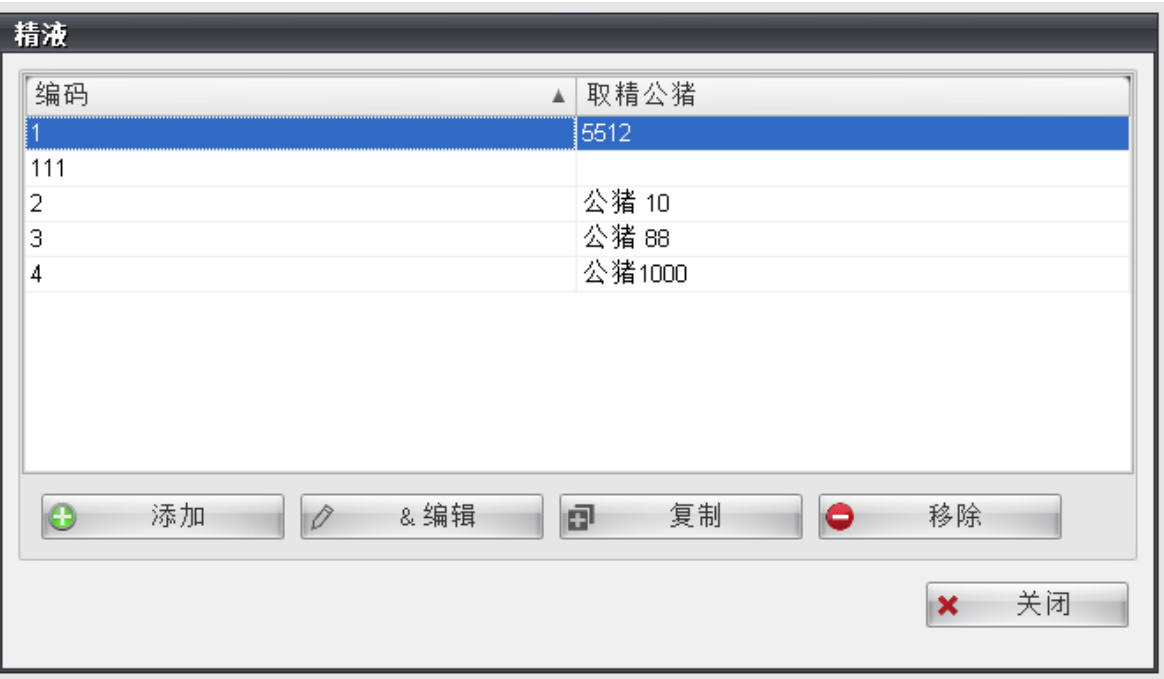


图 4-40：添加 / 编辑精液



图 4-41： 编辑精液

4.2.4 设置母猪

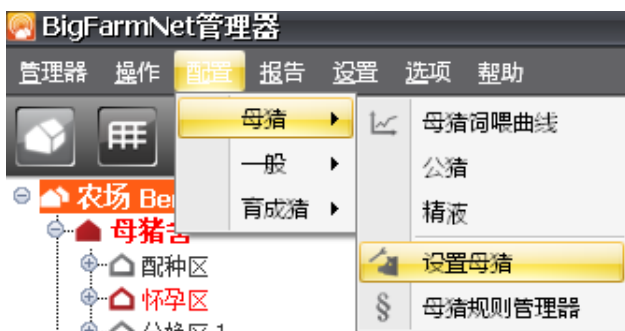


图 4-42： 访问 “设置母猪” 菜单

通过菜单“设置母猪”输入用于母猪管理器的特定的程序参数。这些程序参数可以防止输入不切实际的数据。这些参数定义某个词条，例如授精，的执行时间区间。输入完母猪数据，之后程序会辨别所输入的值是否在允许的范围之内。

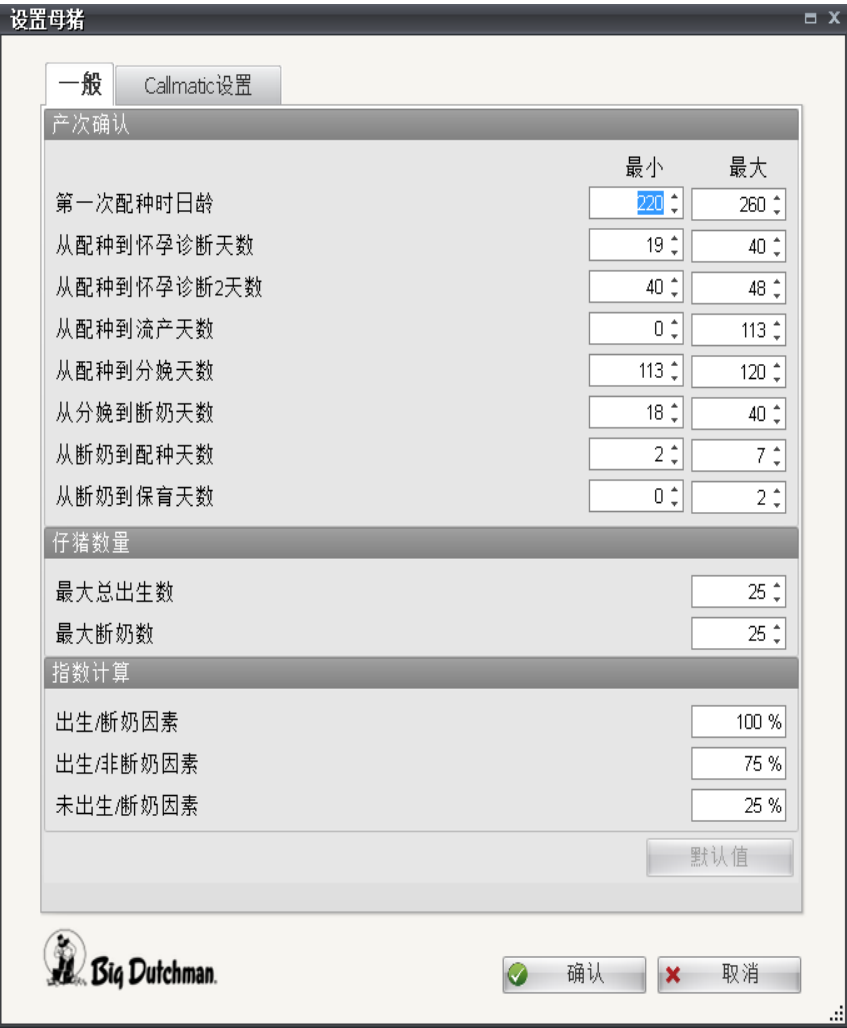


图 4-43： 设置母猪

4. 2. 4. 1 胎次确认

第一次配种时日龄

在这里输入进行第一次授精的时间区间。在此时间区间以外的其他时间进行授精不会被系统程序接收。

从配种到怀孕诊断的天数

在这里输入进行第一次怀孕检查的时间区间。

从配种到第二次怀孕诊断的天数

在这里输入进行第二次怀孕检查的时间区间。

从配种到流产的天数

在这里输入授精之后母猪可能流产的时间区间

从配种到分娩的天数

在这里输入授精之后母猪可能分娩的时间区间

从分娩到断奶的天数

在这里输入分娩之后，仔猪可能会断奶的时间区间

从断奶到配种的天数

在这里输入断奶之后，再次进行授精的时间区间

从断奶到寄养哺乳的天数

在这里输入断奶之后，母猪可被选定寄养哺乳母猪的时间区间。

4.2.4.2 仔猪数量

最大总出生数

在这里输入一头母猪一胎次的最高产仔量。

最大断奶数

在这里输入一胎次中断奶仔猪的最大数量。

4.2.4.3 指数计算

指数计算	
出生/断奶因素	100 %
出生/非断奶因素	75 %
未出生/断奶因素	25 %

图 4-44： 指数计算

指数计算是母猪性能评价的组成部分。您可以在这里输入各个系数在计算评估母猪性能时所占的权重，例如“出生 / 断奶系数”、“出生 / 未断奶系数”以及“未出生 / 断奶系数”。母猪性能评估也会显示在母猪卡内。

4.2.5 规则管理器（母猪）



图 4-45：访问菜单“规则管理器”

规则管理器是一款有用的工具，可用于在母猪管理中组织不同的工作流程。这些规则决定在什么时间内，在何种条件下、完成哪些任务。例如，如果必须在转入之后 10 天之内给母猪接种疫苗，那么转入就是条件，疫苗接种就是任务。据此确定的规则作为创建工作清单的基础使用。（看第 3.2 ”活动清单（母猪）”章，第 18 页）

单击词条“规则管理器（母猪）”打开一个窗口，里面显示当前保存的规则。您可以通过这个窗口创建、编辑或是删除规则。双击相应的词条，您也可以编辑已有的规则。

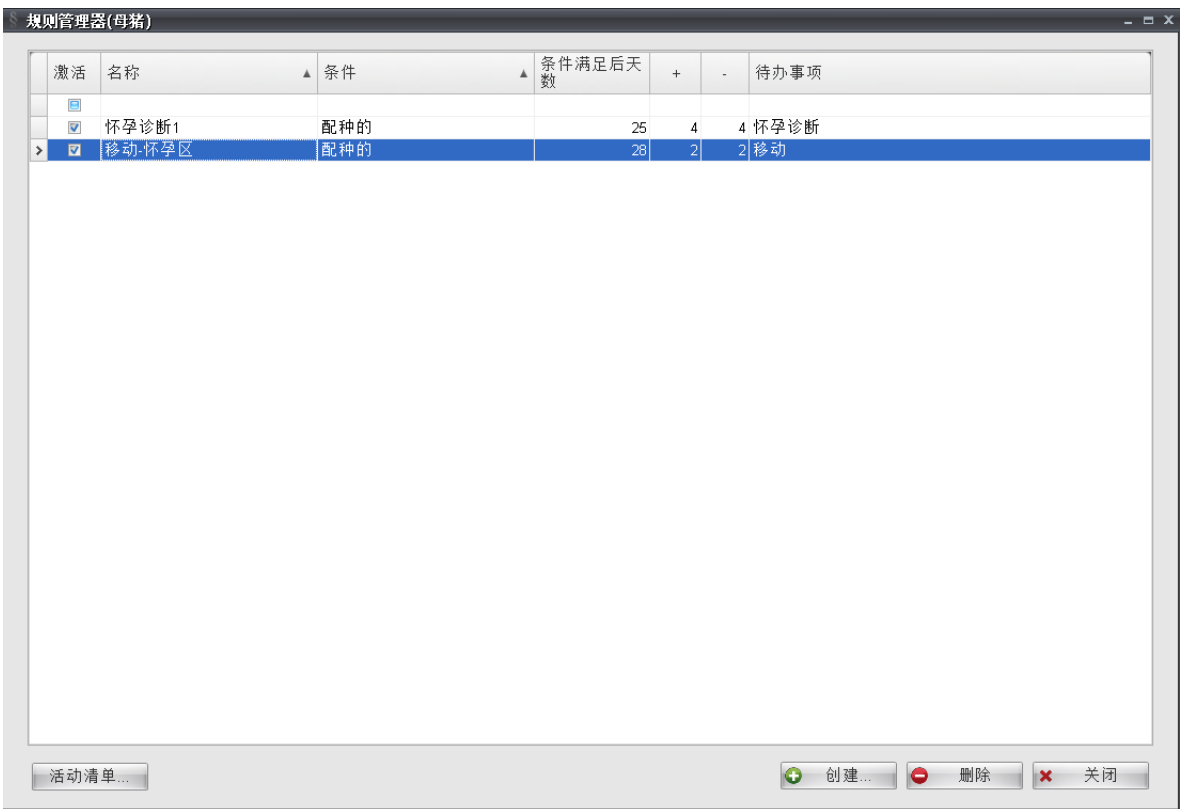


图 4-46：规则管理器（母猪）



图 4-47： 规则编辑器详情

4.2.5.1 名称

在这里输入您想要为其创建规则的任务的名称（例如，转入后接种疫苗）。

4.2.5.2 条件

选择一个激活所设规则的条件或是事件（例如，转入）。

4.2.5.3 条件满足后的天数

在这里输入一个必须完成所设定任务的时间天数。您可以输入一个正数公差或负数公差，设定一个必须完成既定任务的时间范围。

举例：

母猪需要在转入之后 8-12 天内进行疫苗接种。在“条件满足后天数”一栏内，您可以将时间设定为 10 天，之后再输入一个 +2 和 -2 的公差范围。这样输入的规则即表示必须在转入之后的 8 到 12 天之内对母猪进行疫苗接种。这意味您有 5 天的时间来完成疫苗接种任务。

4.2.5.4 任务

选定一项必须在设定时间范围之后完成的任务（例如，疫苗接种）。

4.2.5.5 药物

如果您选择了“疫苗接种”作为任务，屏幕上就会出现另外一个菜单，您可以通过这个菜单选择疫苗。

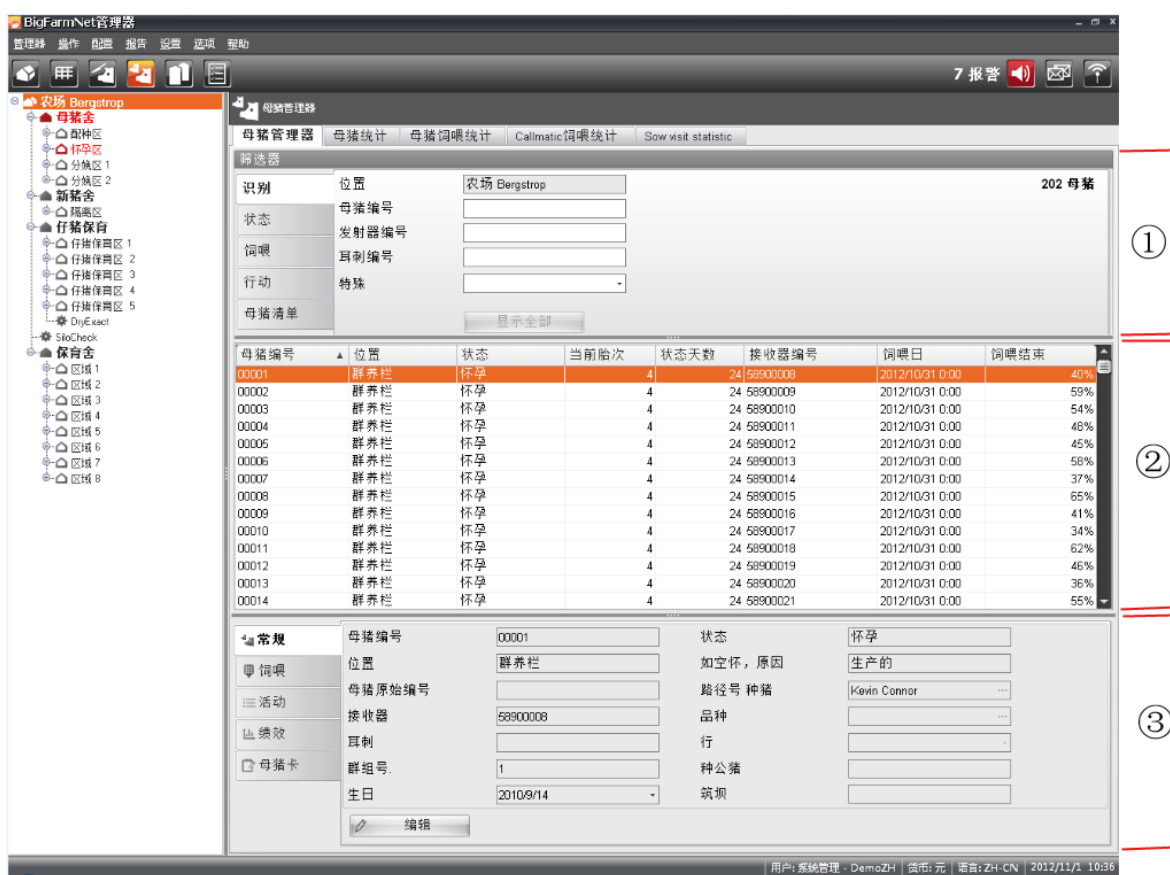
5 母猪管理器

您可以通过 BigFarmNet 母猪管理器管理全部母猪。



图 5-1：访问“母猪管理器”菜单

母猪管理器由 3 部分组成：



1. 顶部 （看第 5.1 章）
筛选选项用于筛选单独的母猪或是一组母猪。
2. 中间 （看第 5.2 章）
列出所有符合顶部筛选中所设筛选条件的母猪。
3. 底部 （看第 5.3 章）
显示清单列表中某一头被选中母猪的详细信息。

母猪管理工具中的一般工作流程都是一样的。第一步是从清单列表中选择一头母猪，这样第二步时即可对屏幕底部区域内的母猪详细数据进行检查或是更改。

5.1 筛选母猪

如果清单列表内母猪数量过多，或是您无法找到某头母猪，这时您可以使用筛选。您可以设定不同的标准来筛选母猪：



图 5-2： 筛选母猪

5.1.1 位置筛选

如想要根据母猪当前所在的位置来进行筛选，您只需点击农场结构中的任一位置即可，之后清单列表就会被刷新以显示处于选定位置的母猪。



图 5-3： 位置筛选

5.1.2 母猪编号筛选

如想要根据母猪的识别编号进行筛选，您需要点击 “识别”，然后在 “母猪编号” 文本框内输入所需的母猪编号。



图 5-4： 母猪编号筛选

如果这个编号的母猪存在，它就会显示在清单列表内。如果这个编号的母猪不存在，清单列表即为空。

5.1.3 发射器编号筛选

如想要根据母猪的发射器编号进行筛选，您需要点击 “识别”，然后在 “发射器编号” 文本框内输入相应的发射器编号。



图 5-5： 发射器编号筛选

如果这个发射器编号的母猪存在，它就会显示在清单列表内。如果这个编号的母猪不存在，清单列表即为空。

5.1.4 状态筛选

如要根据母猪的状态进行筛选，需要点击 “状态”。

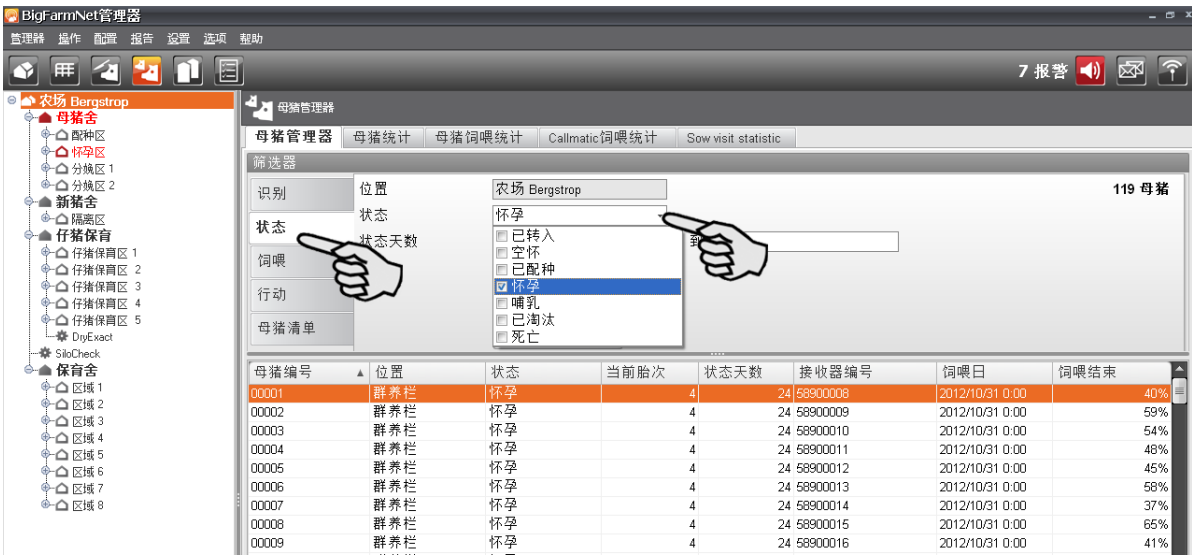


图 5-6： 状态筛选

1. 选择一种或是更多的状态
2. 选择一个时间区间，母猪处于选定状态的时间区间。



您也可以设置多个时间区间。

5.1.5 饲喂筛选

如想要显示那些已有一定时间没有进食的母猪，您必须点击“饲喂”、然后选择相应的时长。

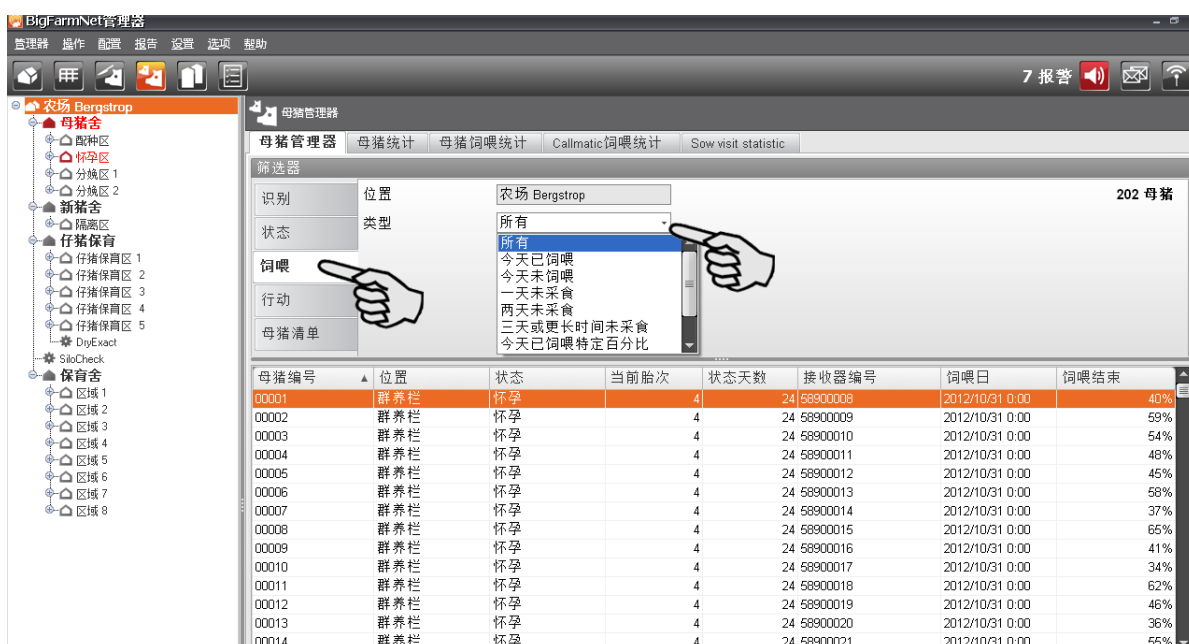


图 5-7: 饲喂筛选

5.1.6 活动筛选

您可以使用这个筛选选项来查找已经准备好可以进行某项活动的母猪，例如隔离或是分娩。



图 5-8: 活动筛选

您还必须选择一个时间范围以确定是否显示满足“今天”这一条件的所有母猪，或您是否想要创建一个涵盖更长时间段的清单列表。为此您必须要选中下拉选择清单列表中相应的选项。



5.1.7 母猪清单

您可以通过“母猪清单”视图搜索母猪编号或是发射器编号。



图 5-9: 母猪清单

您也可以创建自己的母猪清单。例如，您可以根据特定的标准筛选母猪，然后将这些筛选出来的母猪添加到您的母猪清单中。因为有时不可能通过一次筛选设置就将所有所需的母猪筛选出来，所以您也可以将多个筛选的筛选结果合并创建到一个母猪清单内。

5.2 母猪清单

在屏幕的中间区域显示根据设定筛选条件筛选出来的母猪清单列表。如果选中清单列表中的某头母猪，则这头母猪的详细数据就会显示在屏幕的底部区域。

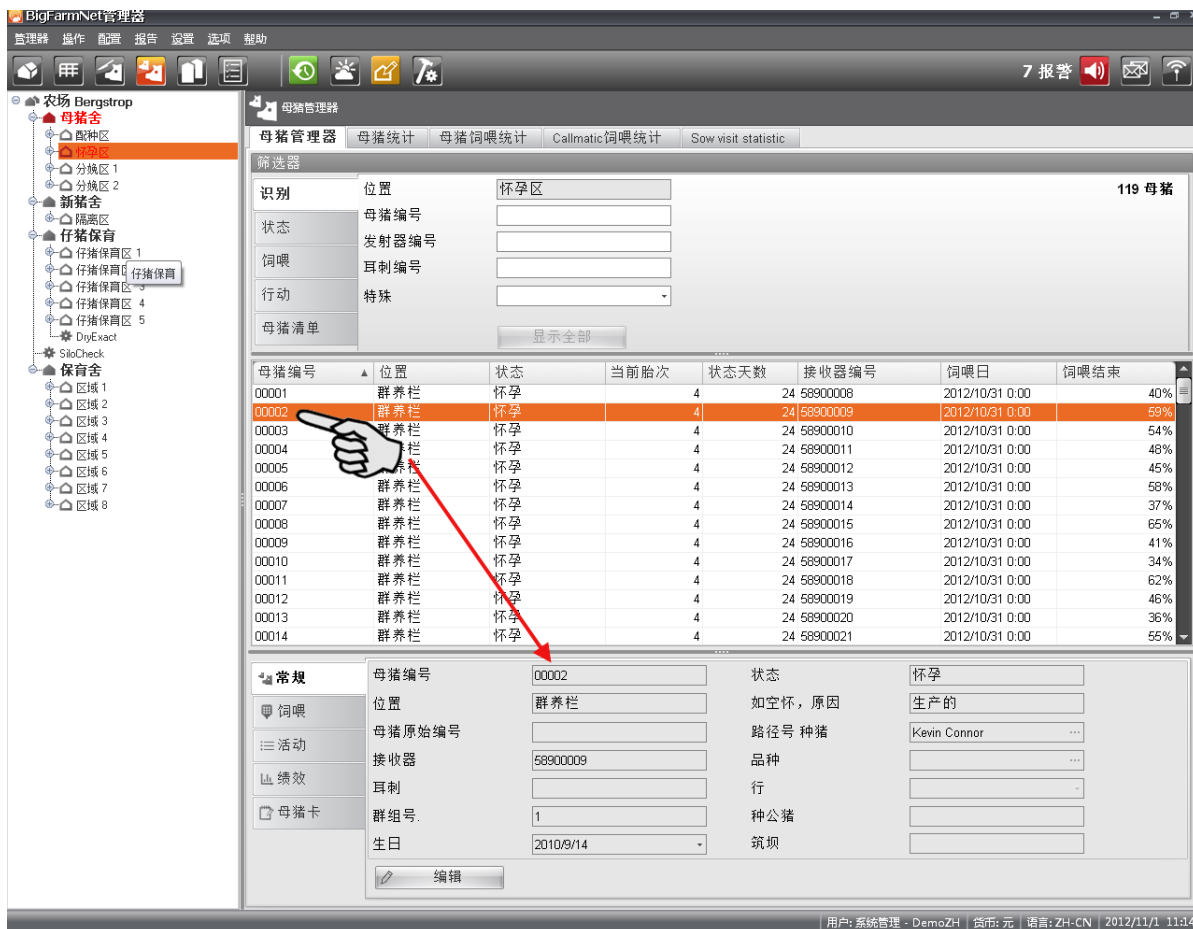


图 5-10：母猪清单 - 选择一头母猪

如想要编辑所选母猪的数据，您必须点击屏幕底部的“编辑”按钮。

按住 Control 键不放，同时用鼠标点击所要选择的母猪，这样可以同时选中多头母猪。

如果您点击选中一头母猪，然后按住 Shift 键不放，同时点击选中另外一头母猪，则清单列表中居于这两头母猪中间的所有母猪也都会被选中。

5.2.1 母猪清单列表快捷菜单

点击选中母猪清单中的一头或是多头母猪，然后点击鼠标右键，打开快捷菜单。

母猪编号	位置	状态	当前胎次	状态天数	接收器编号	饲喂日	饲喂结束
00001	群养栏	怀孕	4	24	58900008	2012/10/31 0:00	40%
00002	群养栏	怀孕	4	24	58900009	2012/10/31 0:00	59%
00003	群养栏	怀孕	4	24	58900010	2012/10/31 0:00	54%
00004	群养栏	怀孕	4	24	58900011	2012/10/31 0:00	48%
00005	群养栏	怀孕	4	24	58900012	2012/10/31 0:00	45%
00006	群养栏	怀孕	4	24	58900013	2012/10/31 0:00	58%
00007	群养栏	怀孕	4	24	58900014	2012/10/31 0:00	37%
00008	群养栏	怀孕	4	24	58900015	2012/10/31 0:00	65%
00009	群养栏	怀孕	4	24	58900016	2012/10/31 0:00	41%
00010	群养栏	怀孕	4	24	58900017	2012/10/31 0:00	34%
00011	群养栏	怀孕	4	24	58900018	2012/10/31 0:00	62%
00012	群养栏	怀孕	4	24	58900019	2012/10/31 0:00	46%
00013	群养栏	怀孕	4	24	58900020	2012/10/31 0:00	36%
00014	群养栏	怀孕	4	24	58900021	2012/10/31 0:00	55%

图 5-11：鼠标右键点击母猪清单列表

通过快捷菜单，您可以执行下列操作：

- 更改
- 添加一项活动
- 打印母猪卡
- 打印母猪清单列表
- 添加到选择清单列表

5.2.2 母猪多项编辑

按住 Control 键不放，同时用鼠标点击所要选择的母猪，这样可以同时选中多头母猪。

母猪管理器

母猪统计

母猪饲喂统计

Callmatic饲喂统计

Sow visit statistic

筛选器

识别

位置

怀孕区

119 母猪

状态

母猪编号

发射器编号

饲喂

耳刺编号

行动

特殊

母猪清单

显示全部

母猪编号	位置	状态	当前胎次	状态天数	接收器编号	饲喂日	饲喂结束
00001	群养栏	怀孕	4	24	58900008	2012/10/31 0:00	40%
00002	群养栏	怀孕	4	24	58900009	2012/10/31 0:00	59%
00003	群养栏	怀孕	4	24	58900010	2012/10/31 0:00	54%
00004	群养栏	怀孕	4	24	58900011	2012/10/31 0:00	48%
00005	群养栏	怀孕	4	24	58900012	2012/10/31 0:00	45%
00006	群养栏	怀孕	4	24	58900013	2012/10/31 0:00	58%
00007	群养栏	怀孕	4	24	58900014	2012/10/31 0:00	37%
00008	群养栏	怀孕	4	24	58900015	2012/10/31 0:00	65%
00009	群养栏	怀孕	4	24	58900016	2012/10/31 0:00	41%
00010	群养栏	怀孕	4	24	58900017	2012/10/31 0:00	34%
00011	群养栏	怀孕	4	24	58900018	2012/10/31 0:00	62%
00012	群养栏	怀孕	4	24	58900019	2012/10/31 0:00	46%
00013	群养栏	怀孕	4	24	58900020	2012/10/31 0:00	36%
00014	群养栏	怀孕	4	24	58900021	2012/10/31 0:00	55%

图 5-12：鼠标左键 +Ctrl（Control 键）

如果您点击选中一头母猪，然后按住 Shift 键不放，同时点击选中另外一头母猪，则清单列表中居于这两头母猪中间的所有母猪也都会被选中。

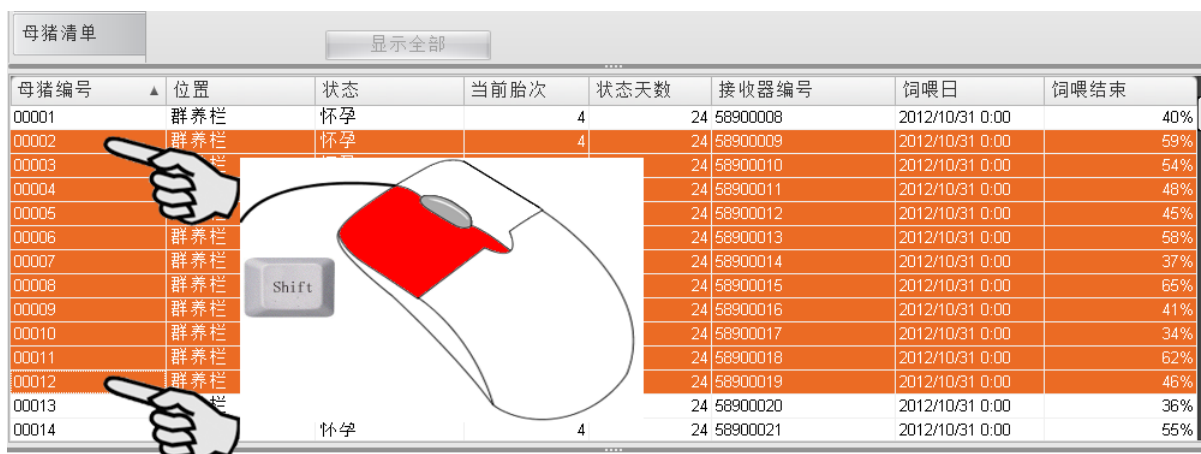


图 5-13: 鼠标左键 +Shift

如果选中了清单的多头母猪，您可以点击鼠标右键打开快捷菜单，选择 “更改母猪” 进入多项编辑界面。



“母猪主数据多项编辑” 窗口内会显示所有已选择的母猪。您可以在屏幕的左侧部分更改已选母猪的数据。

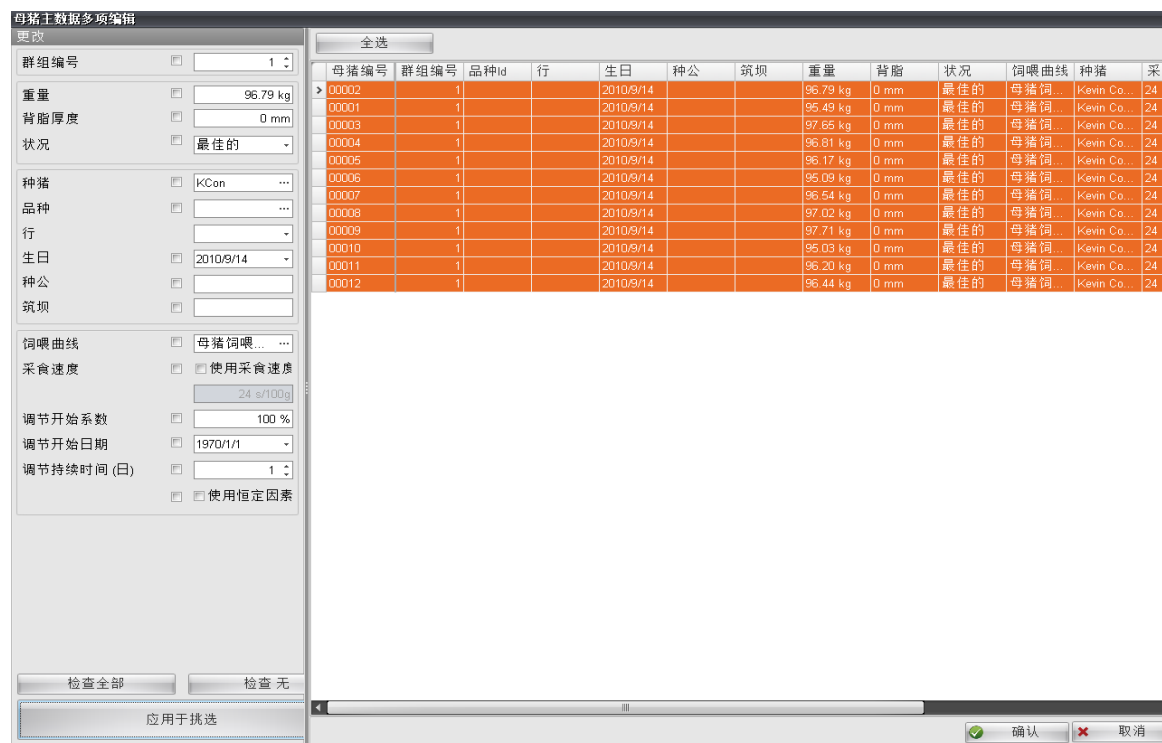
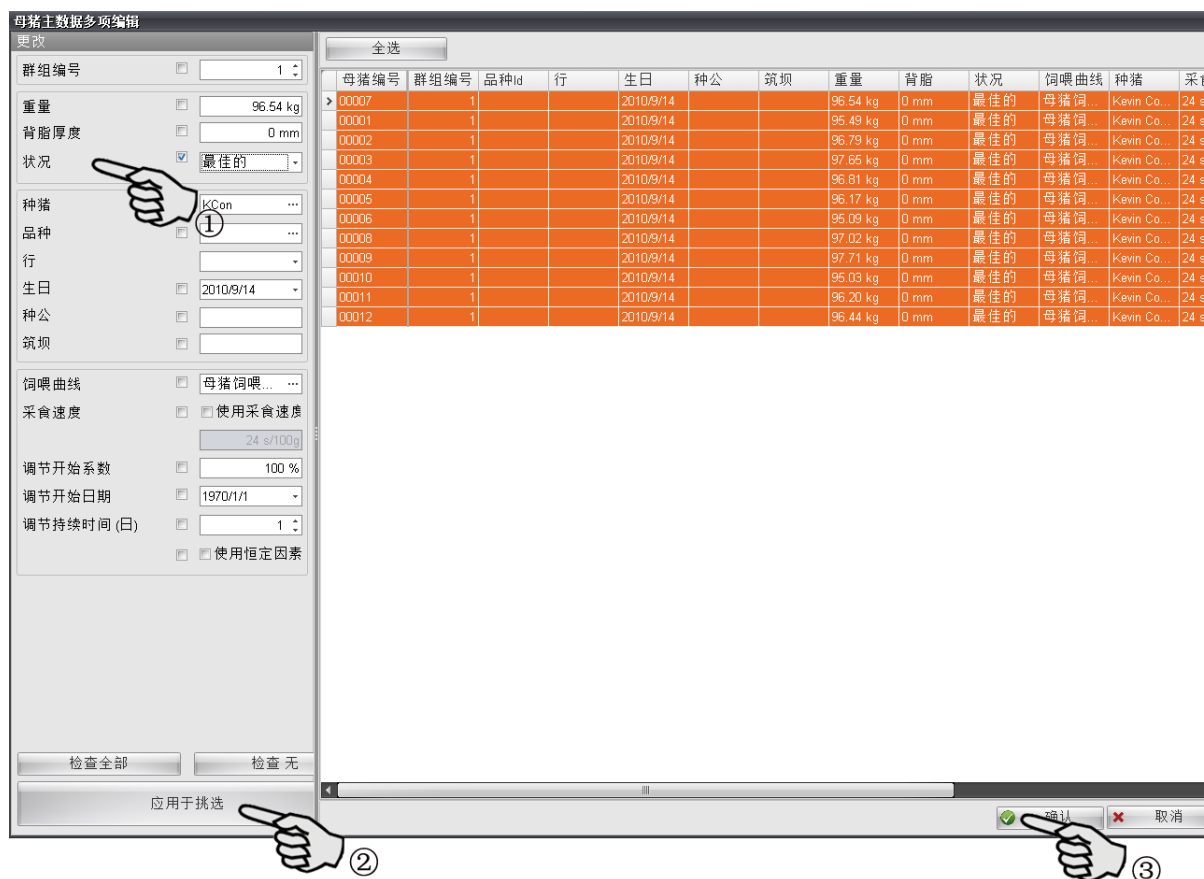


图 5-14: 母猪主数据多项编辑



1. 更改数据，选中相应词条前面的复选框。
2. 点击 “应用于挑选”，这样所作数据修改即可被应用到显示的母猪清单列表上。只有复选框被选中的更改项才会被应用。
3. 完成并接受所作更改之时，您可以点击 OK，返回到母猪清单。

5.2.3 母猪活动

基于所选母猪的状态，在快捷菜单内您可以完成不同的活动操作。选中清单内的一头 / 多头母猪，然后点击鼠标右键打开快捷菜单。然后点击 “添加活动到母猪”，选中所需的活动。

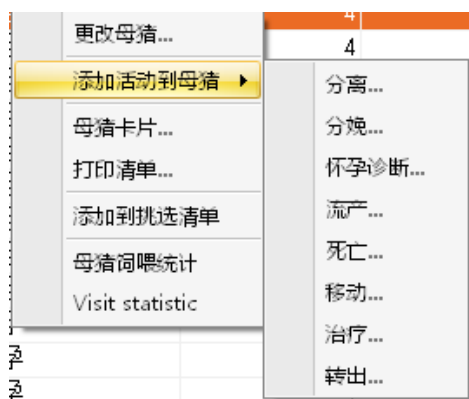


图 5-15：母猪快捷菜单 - 活动

5.3 母猪详情视图

您可以在母猪详情视图内编辑每一头母猪的数据。详情视图内包括以下几项：常规、饲喂、活动、性能和母猪卡

5.3.1 常规

如要编辑一头母猪的常规主数据，您需要按照以下步骤进行。

母猪编号	位置	状态	当前胎次	状态天数	接收器编号	饲喂日	饲喂结束
00001	群养栏	怀孕	4	24	58900008	2012/10/31 0:00	40%
00002	群养栏	怀孕	4	24	58900009	2012/10/31 0:00	59%
00003	群养栏	怀孕	4	24	58900010	2012/10/31 0:00	54%
00004	群养栏	怀孕	4	24	58900011	2012/10/31 0:00	48%
00005	群养栏	怀孕	4	24	58900012	2012/10/31 0:00	45%
00006	群养栏	怀孕	4	24	58900013	2012/10/31 0:00	58%
00007	群养栏	怀孕	4	24	58900014	2012/10/31 0:00	37%
00008	群养栏	怀孕	4	24	58900015	2012/10/31 0:00	65%
00009	群养栏	怀孕	4	24	58900016	2012/10/31 0:00	41%
00010	群养栏	怀孕	4	24	58900017	2012/10/31 0:00	34%
00011	群养栏	怀孕	4	24	58900018	2012/10/31 0:00	62%
00012	群养栏	怀孕	4	24	58900019	2012/10/31 0:00	46%
00013	群养栏	怀孕	4	24	58900020	2012/10/31 0:00	36%
00014	群养栏	怀孕	4	24	58900021	2012/10/31 0:00	55%

常规

饲喂

活动

绩效

母猪卡

母猪编号

位置

接收器

耳刺

群组号

生日

编辑

状态

如空怀, 原因

路径号 种猪

品种

行

种公猪

筑坝

1. 从母猪清单列表中选择一头母猪
2. 点击 “ 常规 ”
3. 点击 “ 编辑 ”
4. 这时会打开一个 “ 母猪属性 ” 窗口

母猪编号

位置

母猪原始编号

接收器

耳刺

群组号

生日

状态

如空怀, 原因

路径号 种猪

品种

行

种公猪

筑坝

00002

群养栏

58900009

1

2010/9/14

怀孕

生产的

Kevin Connor

-

Big Dutchman

确认

取消

5. 您可以在这里编辑一头母猪的数据。
6. 当您更改完毕并接受更改的时候，点击确认即可。

5.3.2 饲喂

如要编辑一头母猪的饲喂数据，您需要按照以下步骤进行。



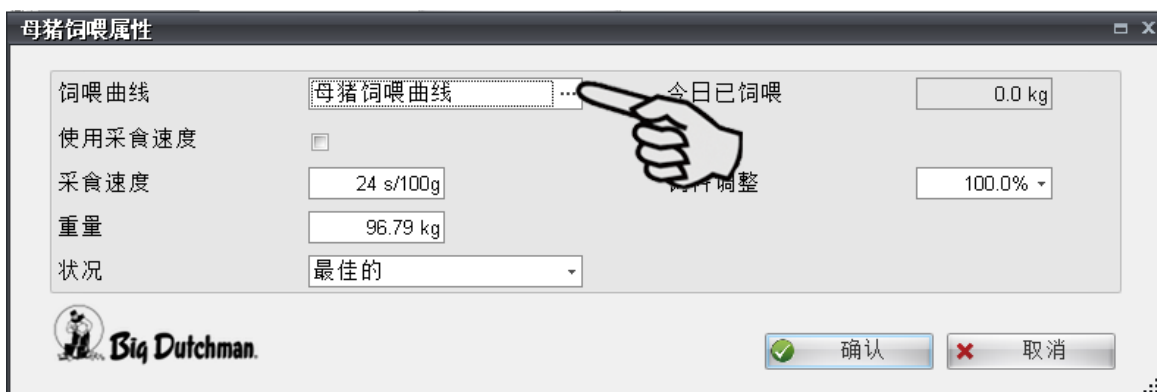
1. 从母猪清单列表中选择一头母猪
2. 点击 “饲喂”
3. 点击 “编辑”
4. 这时会打开一个 “母猪饲喂属性” 窗口



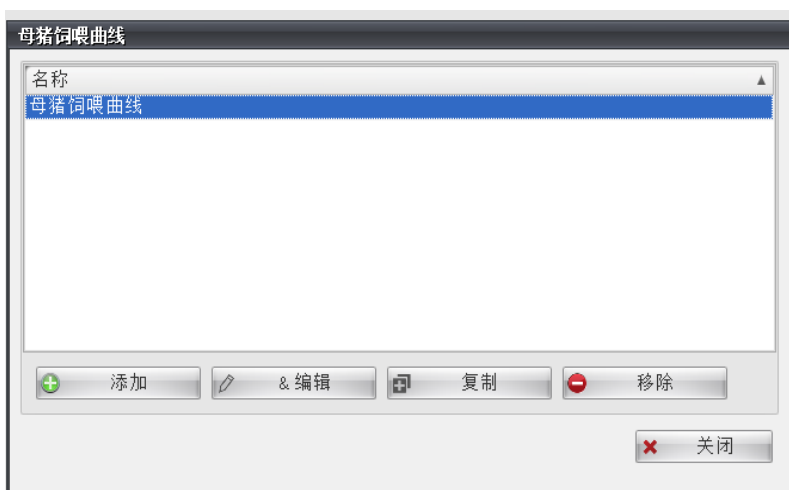
5. 您可以在这里编辑一头母猪的饲喂数据。
6. 当您更改完毕并接受更改的时候，点击确认即可。

5.3.2.1 饲喂曲线

这里显示饲喂曲线，据此饲喂母猪。如果需要使用另外一种不同的饲喂曲线来饲喂母猪，您必须点击下拉列表按钮。



这样会打开一个可用饲喂曲线的清单列表，您可以在这里选择一条不同的曲线。



当您更改完毕并接受新曲线的时候，点击确认即可。

5.3.2.2 采食速度

这里显示的数值是一头母猪必须进食 100g 饲料的秒数。

5.3.2.3 饲料调整

单击饲料调整打开饲料调整的扩展对话框。



开始百分比

不时地短暂提高一头母猪的饲料量是有道理的。开始百分比决定日料量增加的多少。比如，如果您输入 120%，则从另外输入的开始日期开始，母猪将多获得超过饲喂曲线上预设饲料量 20% 的饲料。

淡出时间

是指母猪获得额外料量的持续天数。所增加的饲料量会按照天数逐渐分步减少，直至母猪获得的饲料量与饲喂曲线内的预设值一致。

开始日期

从这一天起，饲料量开始调整。

5.3.3 活动

单击菜单选项 “活动” 打开一个窗口，里面显示针对这头母猪已执行的活动，您也可以在这里输入新活动。

母猪编号	位置	状态	当前胎次	状态天数	接收器编号	饲喂日	饲喂
00001	群养栏	怀孕	4	24	58900008	2012/10/31 0:00	
00002	群养栏	怀孕	4	24	58900009	2012/10/31 0:00	
00003	群养栏		4	24	58900010	2012/10/31 0:00	
00004	群养栏		4	24	58900011	2012/10/31 0:00	
00005	群养栏		4	24	58900012	2012/10/31 0:00	
00006	群养栏	怀孕	4	24	58900013	2012/10/31 0:00	
00007	群养栏	怀孕	4	24	58900014	2012/10/31 0:00	
00008	群养栏	怀孕	4	24	58900015	2012/10/31 0:00	
00009	群养栏	怀孕	4	24	58900016	2012/10/31 0:00	
00010	群养栏	怀孕	4	24	58900017	2012/10/31 0:00	
00011	群养栏	怀孕	4	24	58900018	2012/10/31 0:00	
00012	群养栏	怀孕	4	24	58900019	2012/10/31 0:00	
00013	群养栏	怀孕	4	24	58900020	2012/10/31 0:00	
00014	群养栏	怀孕	4	24	58900021	2012/10/31 0:00	

常规

饲喂

活动

绩效

母猪卡

日期	类型	已注册	描述
2012/10/8	怀孕诊断	✓	产次: 4
2012/9/7	授精	✓	结果: Positiv
2012/9/1	断奶	✓	技术员: John Winter
2012/8/18	死亡仔猪	✓	
2012/4/13	分娩	✓	
2012/4/12	怀孕诊断	✓	
2012/4/6	授精	✓	
2012/4/6	断奶	✓	
2012/3/23	死亡仔猪	✓	

+

添加

编辑

-

移除

1. 从母猪清单列表中选择一头母猪

2. 点击 “活动”

3. 如果想要编辑已经执行的活动，选中这项活动；如果您想要添加一项新活动，则需点击 “添加”。

4. 点击 “编辑” 更改已有的活动。

5. 当您更改完毕并接受新活动的时候，点击确认即可。



您也可以通过选中母猪清单列表中的母猪并点击鼠标右键来执行某项活动。

“描述”显示当前选定活动的详情。

5.3.4 性能

单击“性能”打开一个清单列表，里面显示一头母猪全部的生产情况。通过这个表格里的数据您可以很快获得一头母猪的性能情况。

母猪编号	位置	状态	当前胎次	状态天数	接收器编号	饲喂日	饲喂结束
00001	群养栏	怀孕	4	24	58900008	2012/10/31 0:00	40%
00002	群养栏	怀孕	4	24	58900009	2012/10/31 0:00	59%
00003	群养栏	怀孕	4	24	58900010	2012/10/31 0:00	54%
00004	群养栏	怀孕	4	24	58900011	2012/10/31 0:00	48%
00005	群养栏	怀孕	4	24	58900012	2012/10/31 0:00	45%
00006	群养栏	怀孕	4	24	58900013	2012/10/31 0:00	58%
00007	群养栏	怀孕	4	24	58900014	2012/10/31 0:00	37%
00008	群养栏	怀孕	4	24	58900015	2012/10/31 0:00	65%
00009	群养栏	怀孕	4	24	58900016	2012/10/31 0:00	41%
00010	群养栏	怀孕	4	24	58900017	2012/10/31 0:00	34%
00011	群养栏	怀孕	4	24	58900018	2012/10/31 0:00	62%
00012	群养栏	怀孕	4	24	58900019	2012/10/31 0:00	46%
00013	群养栏	怀孕	4	24	58900020	2012/10/31 0:00	36%
00014	群养栏	怀孕	4	24	58900021	2012/10/31 0:00	55%

常规	胎次	怀孕	分娩日期	产仔数	活胎	死胎	木乃伊	死亡	寄养 (+)	寄养 (-)	哺乳	断奶	平均重量	断奶在	索引
饲喂	1	114	13.10.11	12	12	0	0	0	1	0	0	0	11	7.0 kg	10.11.11
活动	2	114	09.03.12	9	9	0	0	0	0	0	0	0	9	7.4 kg	06.04.12
性能	3	114	04.08.12	11	11	0	0	0	1	0	0	0	10	7.1 kg	01.09.12
母猪卡	4	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0 kg	

5.3.5 母猪卡

通过这个功能，您可以将清单列表内选定母猪的母猪卡打印出来。

母猪编号	位置	状态	当前胎次	状态天数	接收器编号	饲喂日	饲喂结束
00001	群养栏	怀孕	4	24	58900008	2012/10/31 0:00	40%
00002	群养栏	怀孕	4	24	58900009	2012/10/31 0:00	59%
00003	群养栏	怀孕	4	24	58900010	2012/10/31 0:00	54%
00004	群养栏	怀孕	4	24	58900011	2012/10/31 0:00	48%
00005	群养栏	怀孕	4	24	58900012	2012/10/31 0:00	45%
00006	群养栏	怀孕	4	24	58900013	2012/10/31 0:00	58%
00007	群养栏	怀孕	4	24	58900014	2012/10/31 0:00	37%
00008	群养栏	怀孕	4	24	58900015	2012/10/31 0:00	65%
00009	群养栏	怀孕	4	24	58900016	2012/10/31 0:00	41%
00010	群养栏	怀孕	4	24	58900017	2012/10/31 0:00	34%
00011	群养栏	怀孕	4	24	58900018	2012/10/31 0:00	62%
00012	群养栏	怀孕	4	24	58900019	2012/10/31 0:00	46%
00013	群养栏	怀孕	4	24	58900020	2012/10/31 0:00	36%
00014	群养栏	怀孕	4	24	58900021	2012/10/31 0:00	55%

常规

饲喂

活动

绩效

母猪卡

母猪卡分娩

母猪卡授精

预览...

打印...

另外一种选择是，您也可以选中母猪清单列表中的多头母猪，然后点击鼠标右键、同时将所有母猪的母猪卡都打印出来。

预览

文件 视图 背景...

100%

农场 Bergstrop

母猪卡“分娩”

00002

标签 58900009

耳刺编号

房舍

隔间

围栏

生日

移入日期

母猪舍

怀孕区

群养栏

2010/9/14

2011/3/13

公猪	授精日期	公猪	分娩日期	产仔	死	断奶	死亡数	保育	保育	清空天数	怀孕天数	哺乳天数			
1	2011/6/21	4812	2011/10/13	12	0	+0	-0	1	2011/11/10	11	0	114	28	280	11.0
2	2011/11/16	4812	2012/3/9	9	0	+0	-0	0	2012/4/6	9	6	114	28	148	20.0
3	2012/4/12	4812	2012/8/4	11	0	+0	-0	1	2012/9/1	10	6	114	28	148	30.0
4	2012/9/7	4812													

每产次	产次	活的	死	断奶	死亡数	保育	保育	清空天数	怀孕天数	哺乳天数
-	10.7	0.0	10.0	0.7	+0.0	-0.0	4.0	114.0	28.0	
每年	2.5	26.7	0.0	25.0	1.7	+0.0	-0.0	10.0	285.0	70.0
总计	4.0	32.0	0.0	30.0	2.0	+0.0	-0.0	12.0	342.0	84.0

授精日期 2012/9/7

公猪 4812

分娩日期 2013/1/1

分娩

日期

活的

死

木乃伊

断奶

日期

编号

♂

♀

注释

日期

死亡/保育

注释

6 母猪饲喂曲线

饲喂曲线的创建目的是让日粮配给自动与单个母猪生长状态的不同要求或是生产周期相匹配。创建饲喂曲线是系统常规设置的一部分，系统常规设置必须在系统投入使用时完成，在转入新一批母猪时也可以进行此项设置。在生产周期之内，电脑会根据已存饲喂曲线监测饲料消耗的变化。农场员工可以使用饲喂曲线来确定单个组分的百分比以及这些组分将被消耗完毕的时间区间。

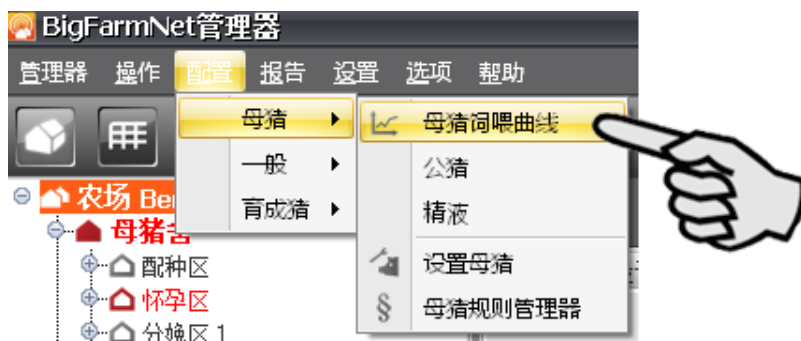


图 6-1： 访问“母猪饲喂曲线”菜单

单击词条“母猪饲喂曲线”打开一个窗口，里面显示当前保存的饲喂曲线。您可以通过这个窗口添加、编辑、复制或是删除饲喂曲线。双击相应的词条，您也可以编辑已有的饲喂曲线。

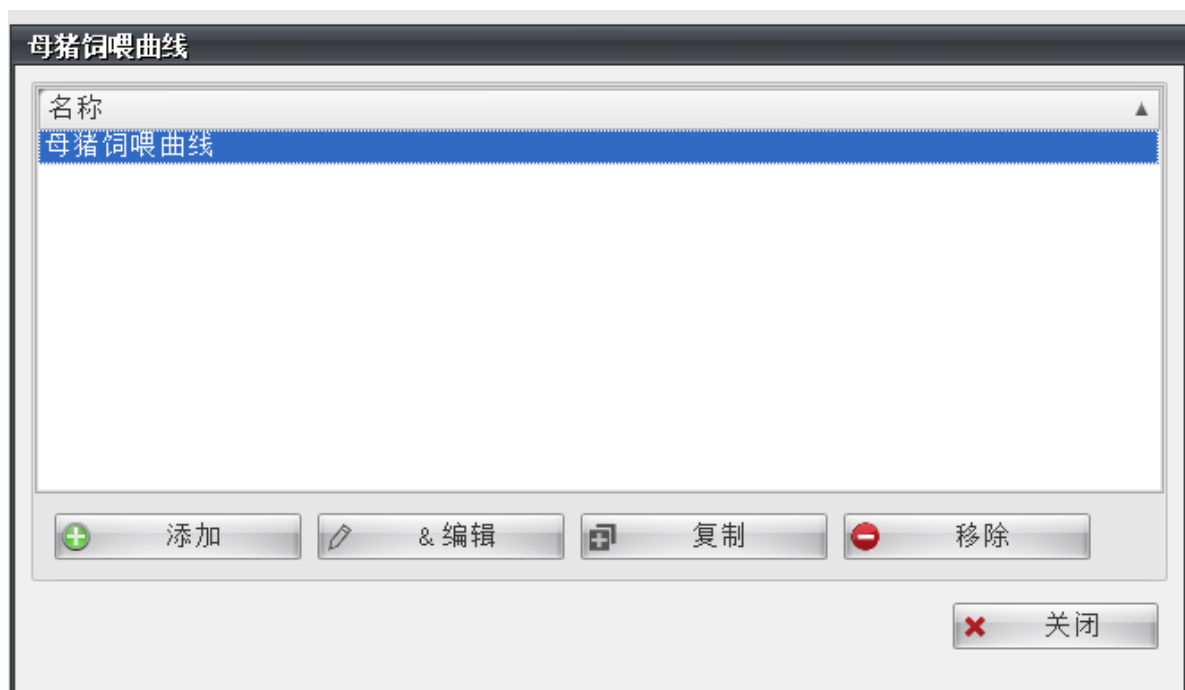


图 6-2： 添加 / 编辑母猪饲喂曲线

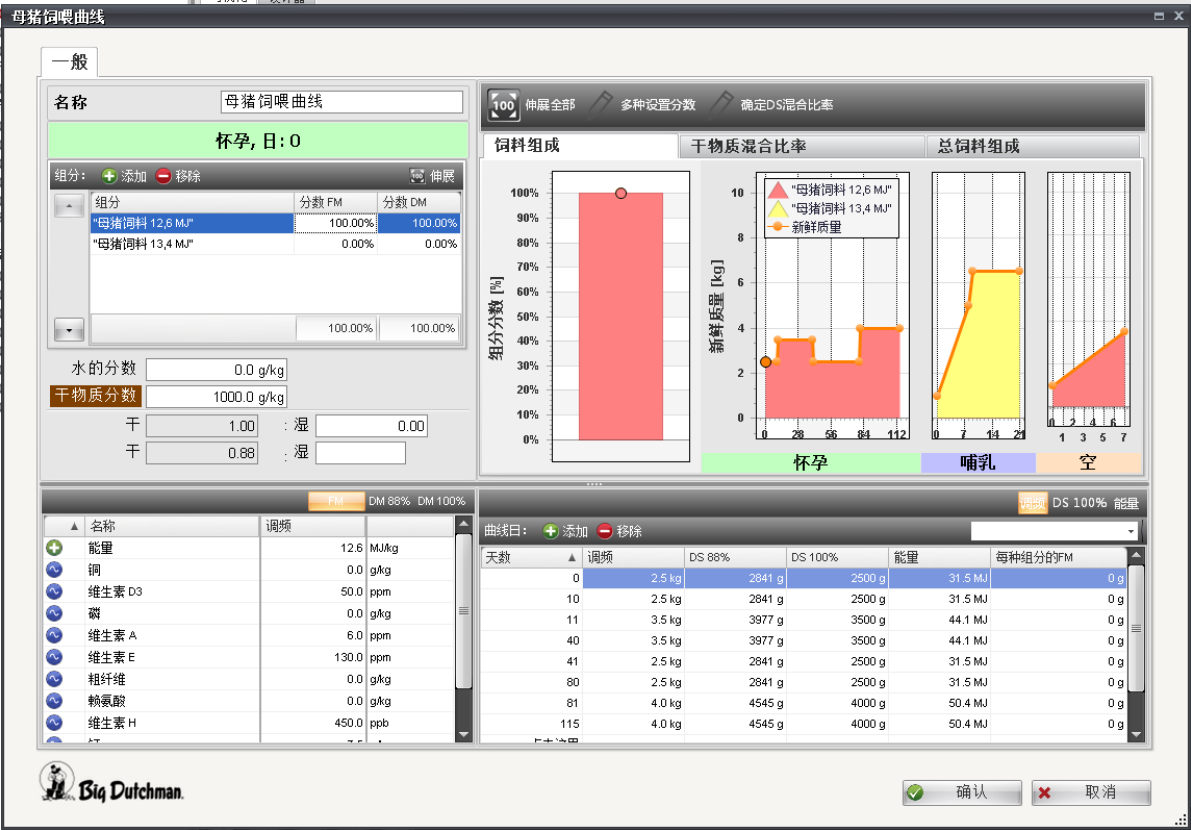
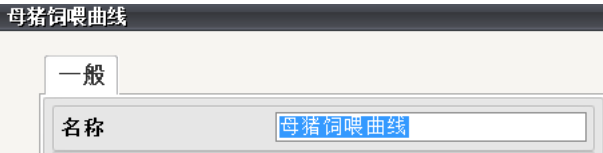


图 6-3： 编辑母猪饲喂曲线

看第 ” 如何定义新的母猪饲喂曲线（干料）” 章，第 97 页

6.1 饲喂曲线名称



输入一个曲线名称，之后当转入新猪时，您可以通过它从饲喂曲线清单中选择饲喂曲线。

6.2 标记的曲线区域 “空怀”

在针对饲喂曲线进行的任何输入的时候，您都必须要注意输入时所发生变化的曲线区域。每个生产阶段 “怀孕”、“哺乳” 和 “空怀” 都有单独拥有一个自己的区域。如想要选中三个区域中的某个区域，点击相应的曲线图即可。当前选中的区域显示在屏幕左侧，曲线名称的下面。此外，选中的曲线区域会高亮显示。

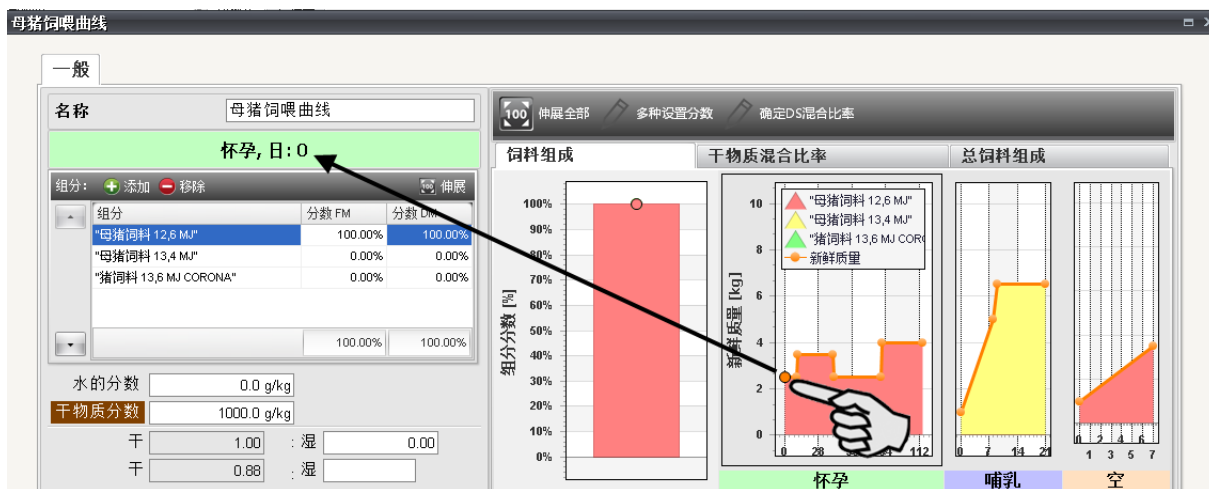


图 6-4: 标记的曲线区域“怀孕”

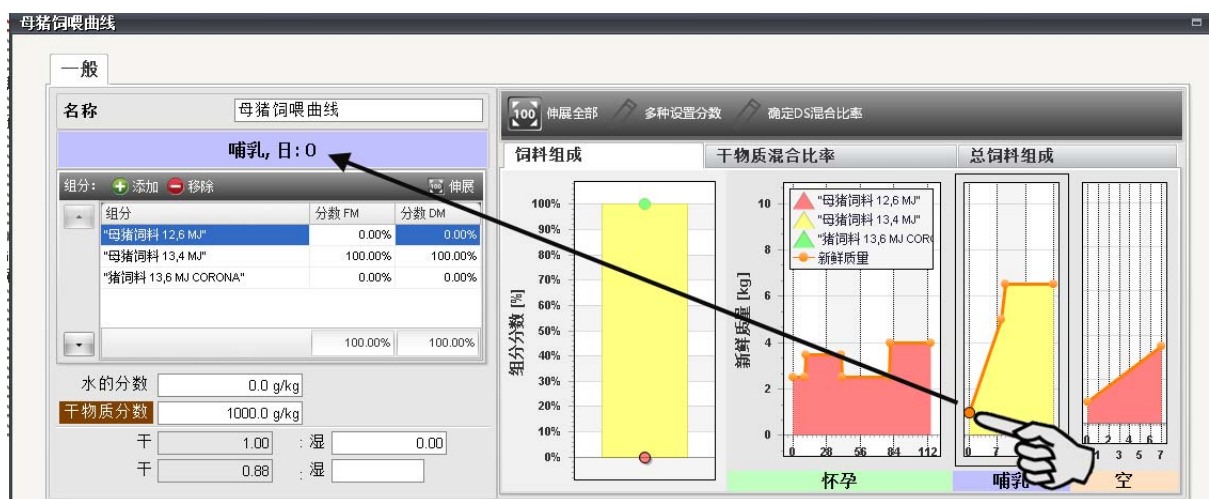


图 6-5: 标记的曲线区域“哺乳”

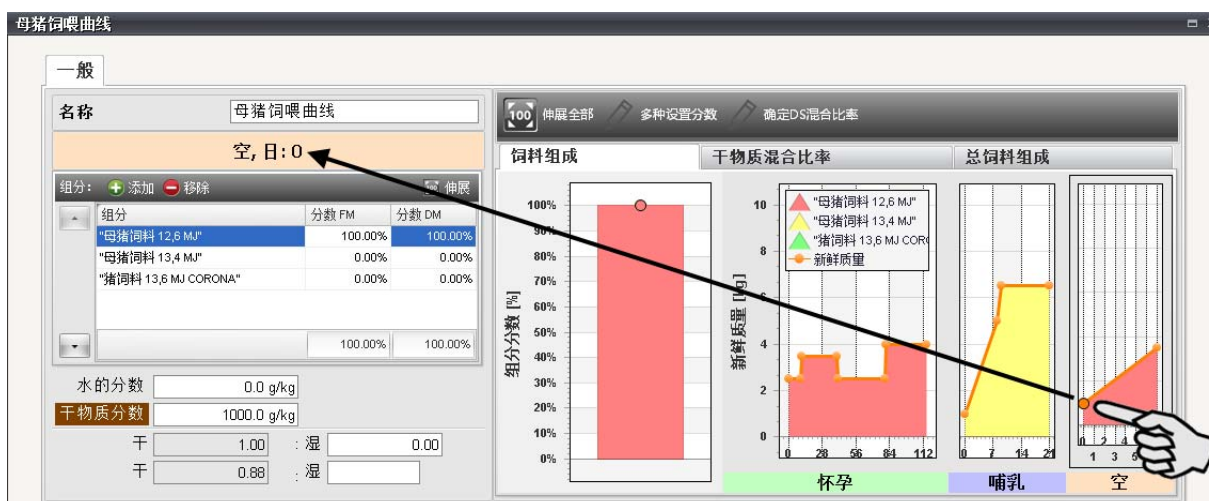


图 6-6: 标记的曲线区域“空怀”

6.3 组分

饲喂曲线可用来确定单个组分的百分比以及这些组分将被消耗完毕的时间区间。在菜单项“组分”下面，您可以预先选择各个饲喂曲线将要使用的组分。

	点击“添加”可以向曲线内添加一种新组分。 新组分的添加量通常占总量的 10%。您可以按照需要修改添加量。您也可以过后通过功能“设定百分比”来轻松地调整各个组分的含量。 看第“多项设置百分比”章，第 77 页
	如果想要删除配方中的某种组分，选中此组分然后点击“删除”即可。

您也可以将一种或是多种预先定好的配方添加到曲线中。添加配方的方法与添加组分的方法相同。

组分由饲料类别、组分和药物组成。组分分类在“组分”对话框下面完成。（看第“类别”章，第 23 页）

6.3.1 扩充

	点击“扩充”，调整组分百分比，使所有组分的总和达到 100%。
---	--

6.3.2 FM/DM 百分比

在输入组分百分比的时候，您既可以使用新鲜物质（FM）百分比也可以使用干物质（DM）百分比。每个补充值都是根据单个组分的预设 DM- 百分比计算出来的。



图 6-7： 新鲜物质（FM）百分比



图 6-8： 干物质（DM）百分比

6.3.3 曲线日

通过曲线日选项，您可以决定在生产周期内特定一天母猪获得某种饲料的数量。您可以随意创建曲线日。不同曲线日之间的饲喂数据自动确定。点击 “添加” 或是 “删除”，即可添加或是删除饲喂时间。

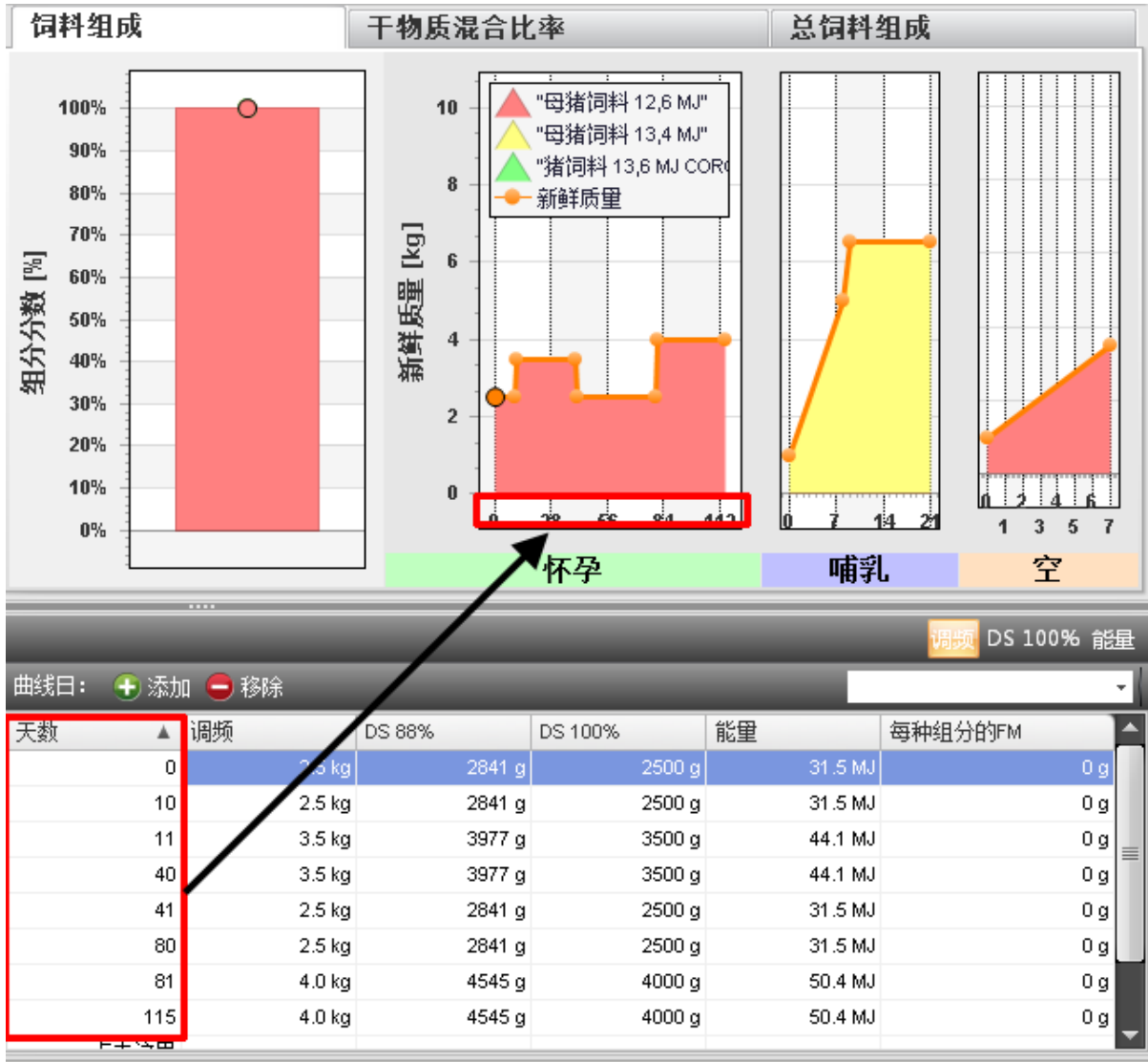


图 6-9： 确定曲线日

在曲线图内，按住鼠标左键不放，您也可以直接调整曲线日的值。拖动曲线点向上即可增加，向下即可减少时间值。

6.3.3.1 曲线日的饲喂数据



1. 怀孕期第 11 天
2. 怀孕期第 11 天饲料中新鲜物质（FM）百分比，单位 kg。
3. 怀孕期第 11 天干物质（DM）百分比，单位 g，以饲料中干物质 88% 为基础。
4. 怀孕期第 11 天干物质（DM）百分比，单位 g，以饲料中干物质 100% 为基础。
5. 怀孕期第 11 天饲料中能量（FMMJ）百分比，单位兆焦。
6. 怀孕期第 11 天组分“母猪饲料 12.6MJ”的百分比。您可以在这一列选中屏幕上这一组分的百分比。如果想要选择其他的组分百分比，点击相应的选择列表即可。

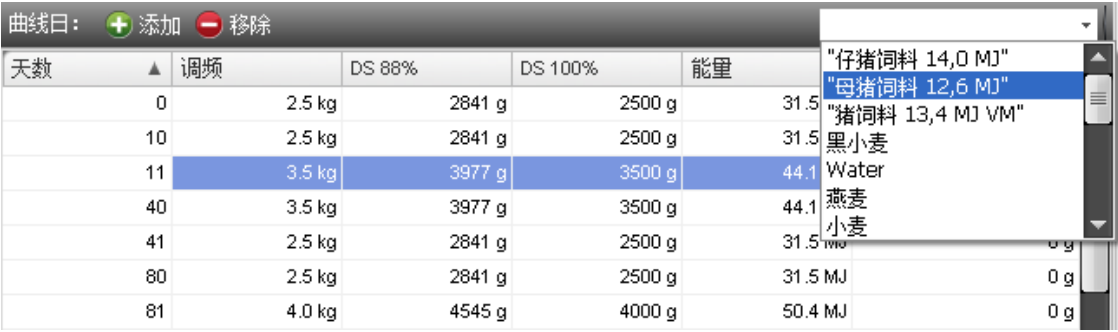


图 6-10：组分百分比

6.3.4 饲喂曲线描述

程序以新鲜物质（FM）、干物质（DM）或是组分的能量含量为基础显示饲喂曲线。

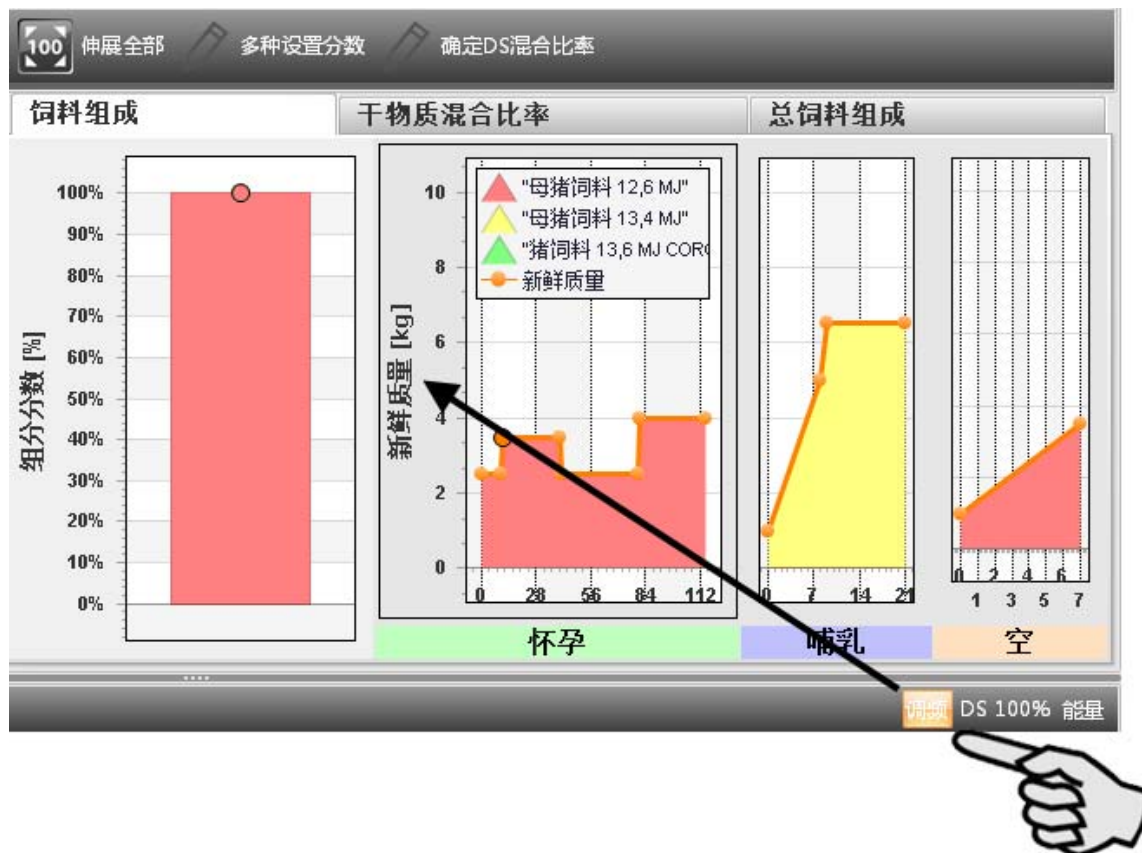


图 6-11：以新鲜物质（FM）为基础的曲线

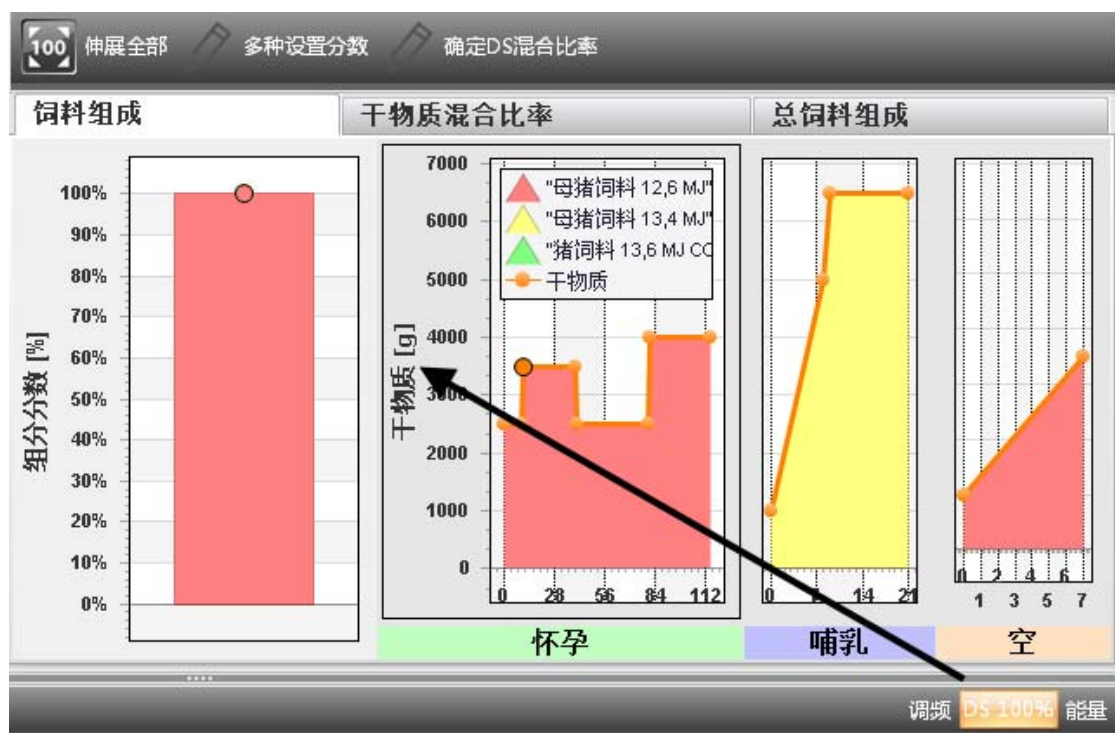
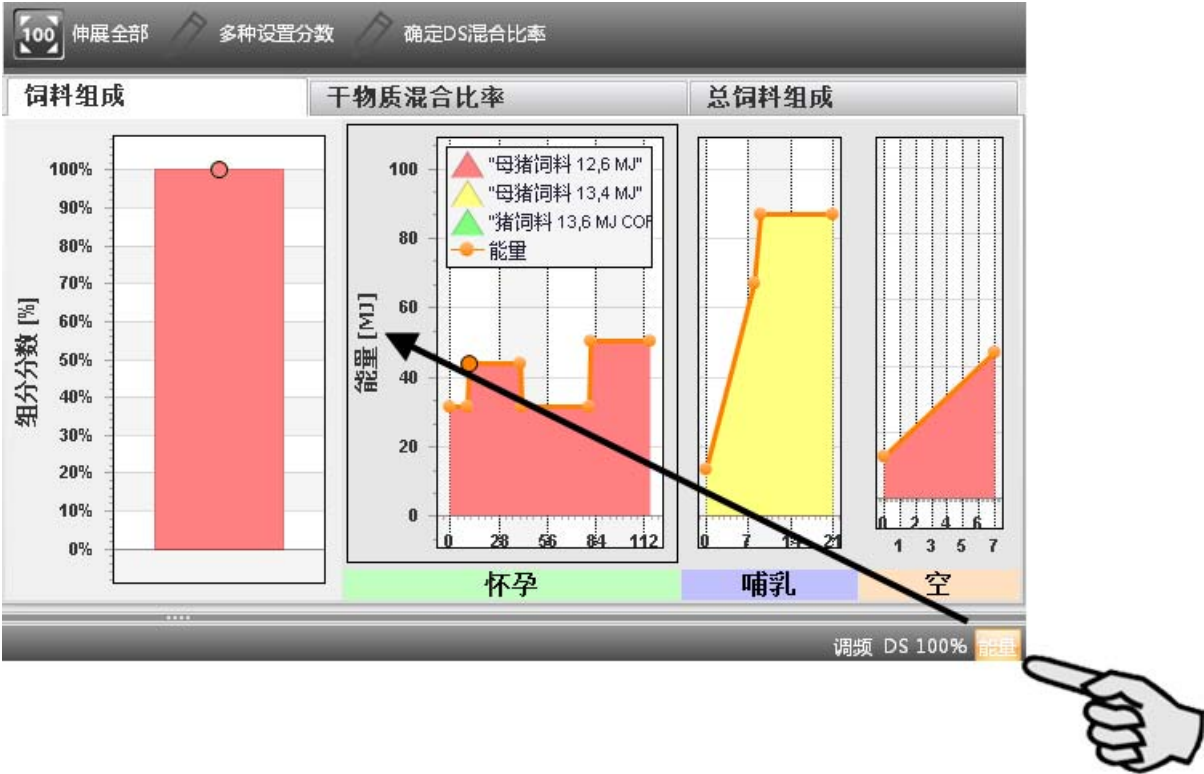


图 6-12：以干物质（DM）为基础的曲线



6.3.5 营养

营养显示在屏幕的下半部分。您可以选择是以干物质 88% 还是 100% 为基础来显示每千克新鲜物质 (FM) 的成分。

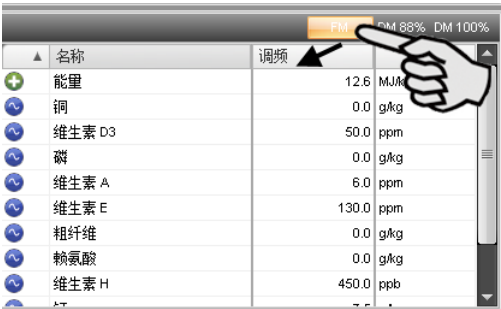


图 6-14: 显示每千克新鲜物质的成分

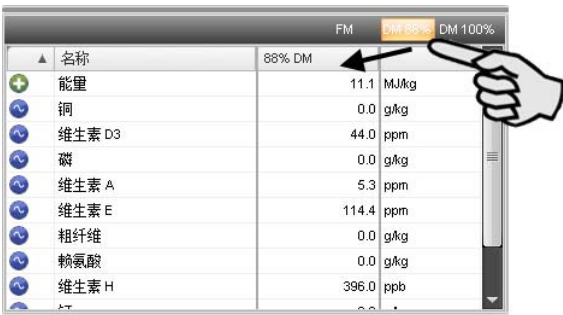
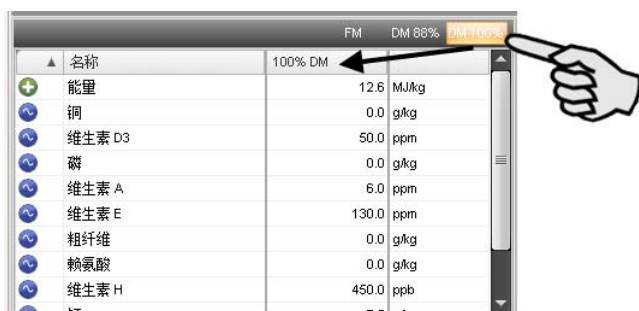


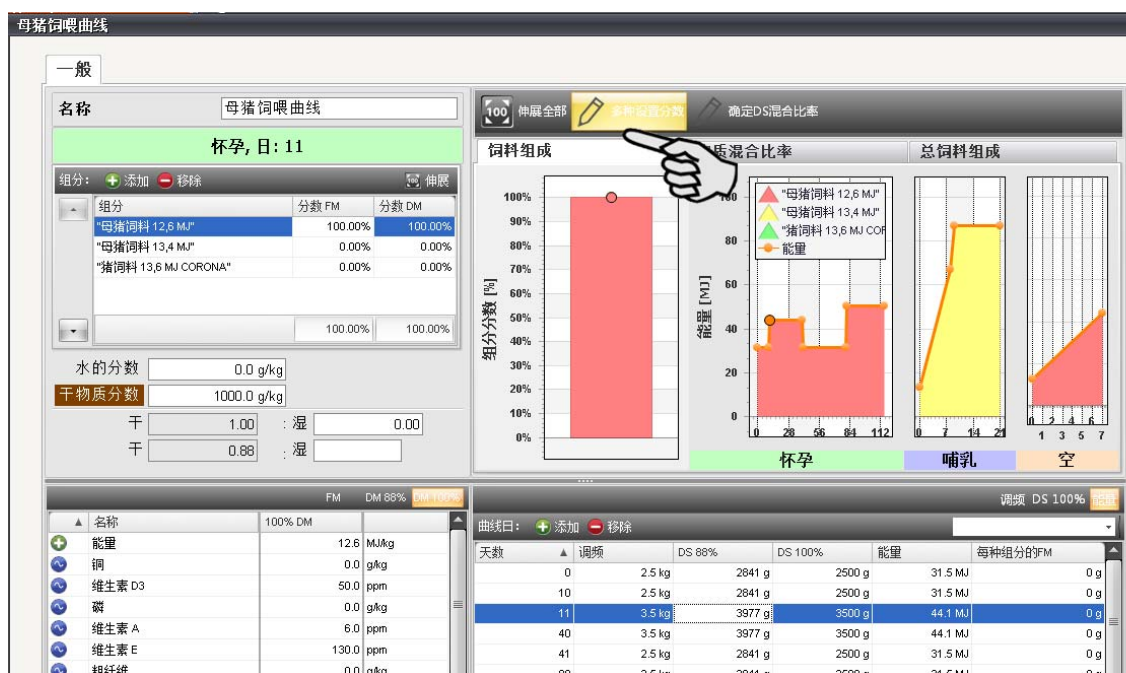
图 6-15: 以 88% 干物质为基础的成分



名称	100% DM	FM	DM 88%
能量	12.6 MJ/kg		
铜	0.0 g/kg		
维生素 D3	50.0 ppm		
磷	0.0 g/kg		
维生素 A	6.0 ppm		
维生素 E	130.0 ppm		
粗纤维	0.0 g/kg		
赖氨酸	0.0 g/kg		
维生素 H	450.0 ppb		

图 6-16：以 100% 干物质为基础的成分

6.3.6 多项设置百分比



单击“设置百分比”，打开“多项设置百分比”窗口。

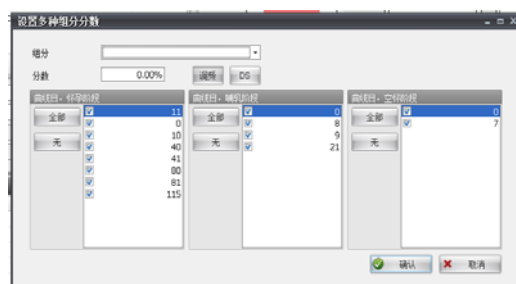


图 6-17：多项设置百分比

您可以使用这个窗口同时设置多个曲线日的百分比。

1. 在“组分”下面，选择所需的组分。
2. 选择所需的百分比。
3. 标记出所选百分比被激活的曲线日，点击确认。

7 Callmatic 电子母猪饲喂站

“可视化”应用窗口里面显示的是整个农场、单个猪舍还是一个装置，例如Callmatic，取决于您所选定的农场结构。在“可视化”应用窗口内，您可以看到饲喂站里面是否有猪。

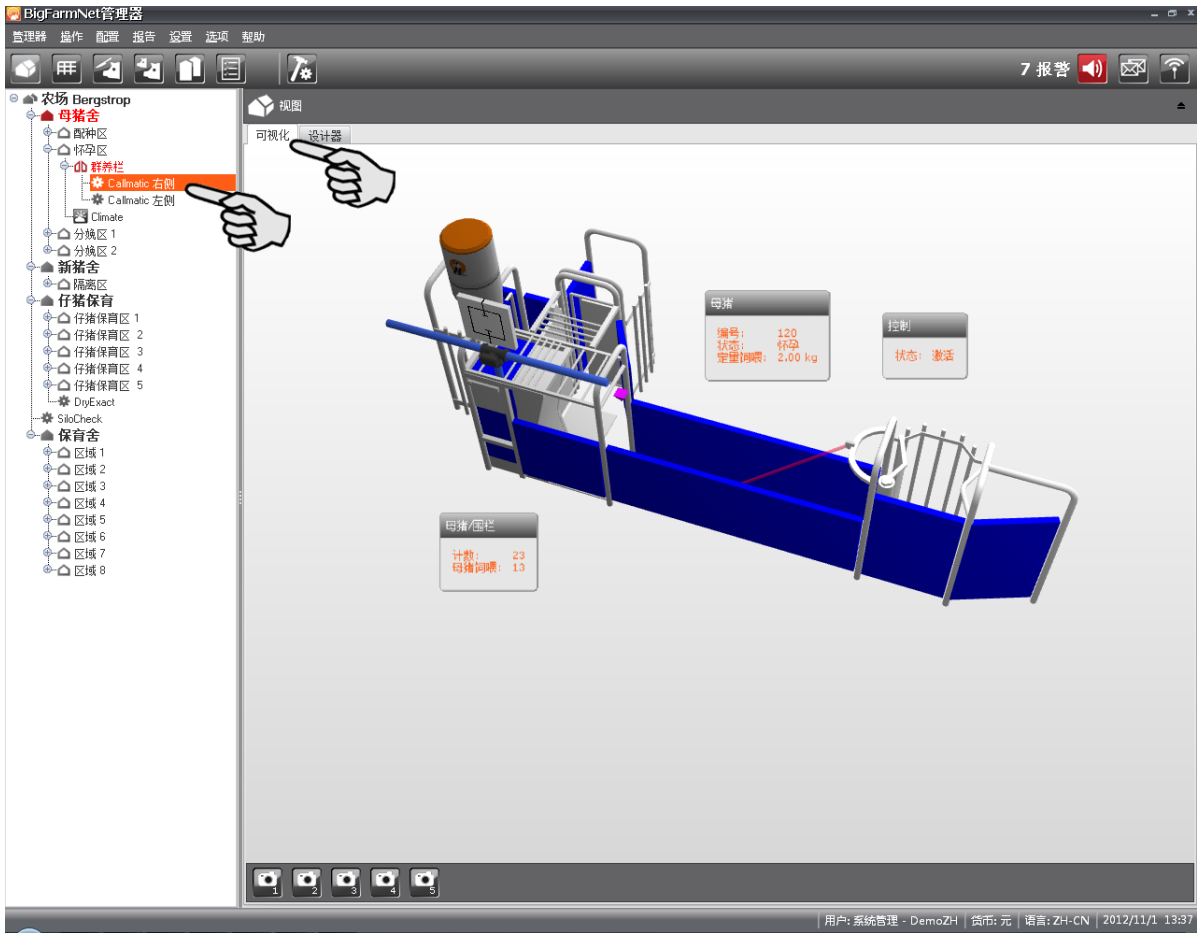


图 7-1：“可视化”应用窗口和 Callmatic 饲喂站

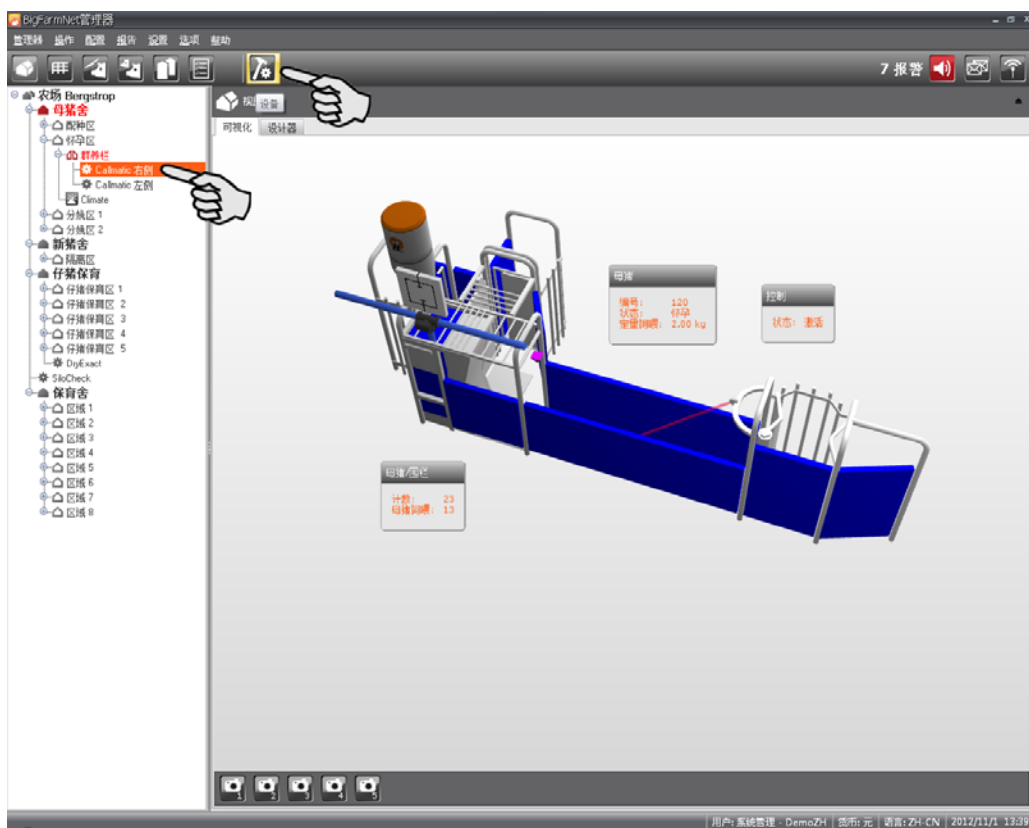


图 7-2: 访问 Callmatic 饲喂站的“设备”窗口

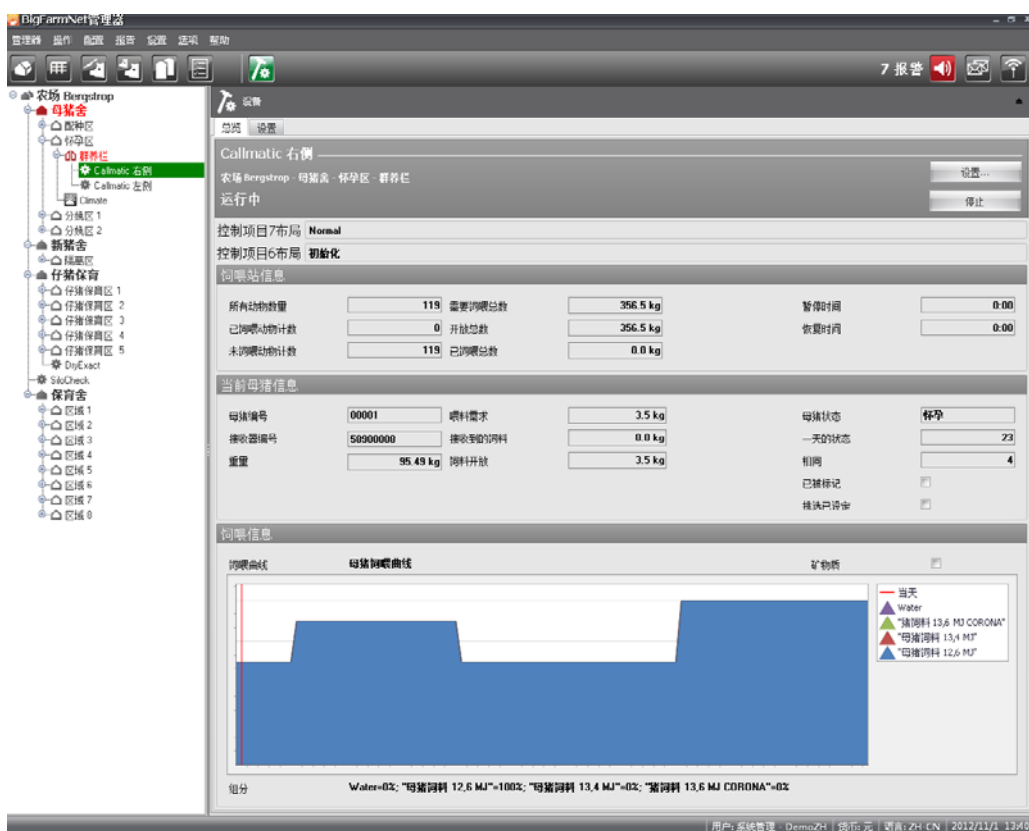


图 7-3: “设备”窗口

7.1 模式

电子母猪饲喂站可以按照“正常”模式或是“训练”模式运行。

为使母猪熟悉如何使用饲喂站，在初期以训练模式运行饲喂站可能会有所帮助。

训练模式的特点包括以下几项：

- “门关闭时间”的时长为正常模式的两倍
- “饲喂后时间”的时长为正常模式的两倍
- “门打开时间”的时长为正常模式的两倍
- 入口门仅在天线识别出发射器后才会关闭
- 当光障传感器识别到母猪时，食槽盖打开，母猪将获得饲料。

看第“训练模式”章，第 88 页

7.2 饲喂站信息

饲喂站信息					
所有动物数量	119	需要饲喂总数	356.5 kg	暂停时间	0:00
已饲喂动物计数	0	开放总数	356.5 kg	恢复时间	0:00
未饲喂动物计数	119	已饲喂总数	0.0 kg		

“饲喂站信息”菜单项里面包括分配到此饲喂站的所有母猪的饲喂数据。此外，您还可以看到饲喂站暂停时间信息。

7.2.1 已饲喂母猪数

这个值是指饲喂站已经饲喂的母猪的数量。您可以在饲喂站设置中输入一个限值（百分比形式），限定已饲喂母猪的数量。

看第“饲料限值”章，第 90 页

7.2.2 未饲喂母猪数

这个值是指当日仍旧需要饲喂的母猪数。这个值是指没有获得其日粮的母猪的数量。您可以在饲喂站设置中输入一个限值（百分比形式），限定已饲喂母猪的数量。

看第“饲料限值”章，第 90 页

7.2.3 暂停时间

在暂停时间范围内，入口门保持关闭状态，也就是说既不能饲喂母猪也不能挑选母猪。通过这里确定的暂停时间，可以让猪群在特定的时间保持平静。

7.3 母猪信息

当前母猪信息					
母猪编号	00001	饲料需求	3.5 kg	母猪状态	怀孕
接收器编号	58900008	接收到的饲料	0.0 kg	一天的状态	23
重量	95.49 kg	饲料开放	3.5 kg	相同	4
				已被标记	☐
				挑选已设定	☐

当前处在饲喂站内的母猪的数据显示在 “ 当前母猪信息 ” 下面。

7.3.1 母猪编号

这是当前处于饲喂站内的母猪的编号，经天线识别显示在这里。

7.3.2 发射器编号

这是当前处于饲喂站内的母猪的发射器编号，经天线识别显示在这里。

7.3.3 重量

如果饲喂站配有称重器，这里就会显示站内母猪的重量。

7.3.4 日粮

这里显示的料量为母猪当天允许采食的饲料量。该值通过饲喂曲线中所列出的预设值计算得出。

看第 ” 母猪饲喂曲线 ” 章，第 68 页

7.3.5 母猪状态

显示当前处在饲喂站内的母猪的状态信息，例如 “ 怀孕 ” 。

7.3.6 状态时间

程序于此显示母猪处于当前状态已有多少天。

7.3.7 胎次

后备母猪的开始值为0，第一次受精之后变为1。此后，每次断奶之后这个值都会加上1。

7.3.8 已标记

这里显示站内母猪是否需要打上颜色标记。您可以在活动设置章节中找到打上颜色标记的几种可能原因。

看第 ” 操作设置 ” 章，第 85 页

7.3.9 计划挑选

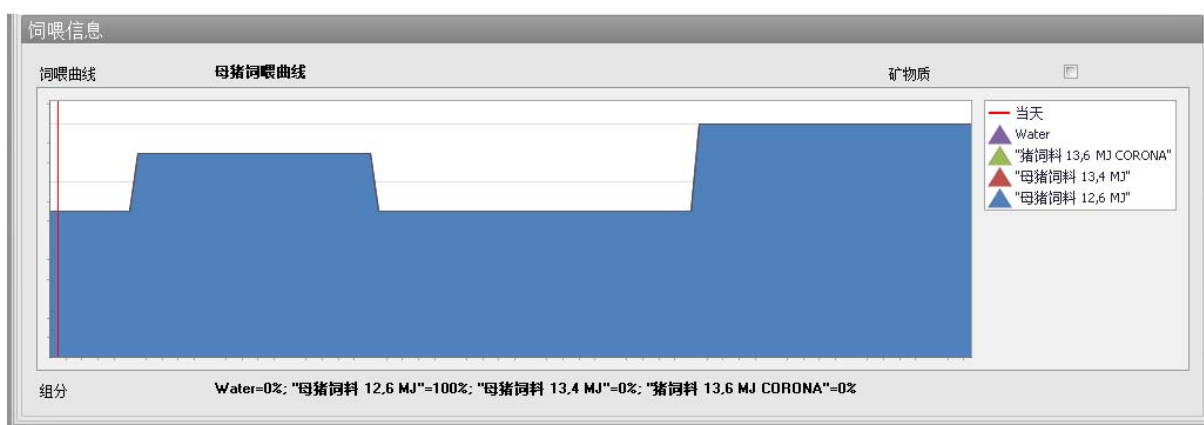
这里显示母猪采食之后是否会被挑选出来。母猪挑选依据一定的规则进行。具体规则可以在 “ 规则管理 ” 中进行定义。在 “ 规则管理 ” 中，您可以定义满足特定条件的母猪必须要进行哪些处理。例如，可以是在怀孕后的某一天进行挑选，以进行怀孕检查。

看第 ” 规则管理器（母猪）” 章，第 48 页

挑选的其他原因，请见 “ 故障处理 ” 章节。

看第 ” 操作设置 ” 章，第 85 页

7.4 饲喂信息



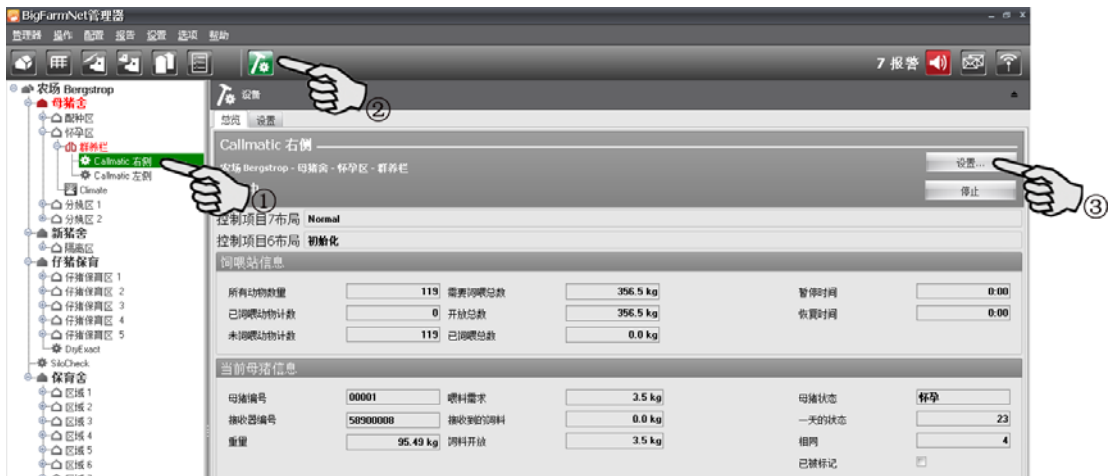
“饲喂信息”菜单显示母猪的饲喂数据，例如饲喂曲线和饲料组分。每头母猪的饲喂曲线的定义和分配都在母猪管理器下面完成。

看第 “母猪饲喂曲线” 章，第 68 页

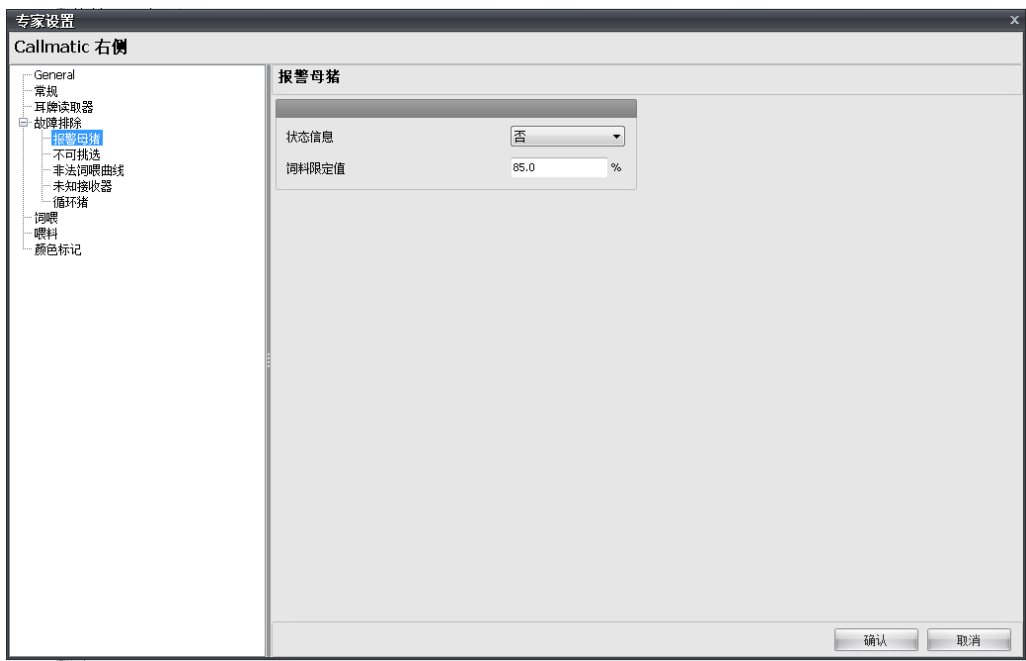
7.5 饲喂站配置

如要修改某个饲喂站的设置，您需要按照以下步骤进行：

- 1. 点击结构视图中相应的饲喂站即可
- 2. 点击主题选择栏内的 “设备” 符号
- 3. 点击 “设置”



- 4. 之后 “专家设置...” 窗口会打开



- 5. 点击需要修改的词条。

7.5.1 操作设置

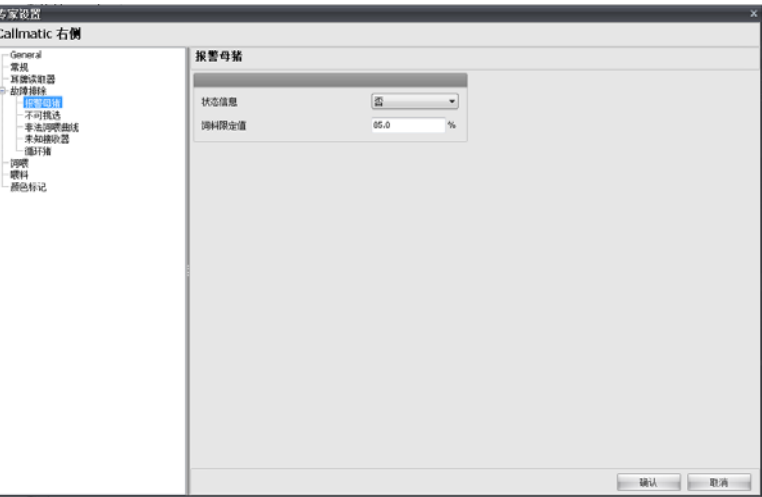
在操作设置 / 故障处理菜单下，您可以设置发生问题时要怎么做。您必须确定发生故障后是产生报警信息、警告信息还是不产生任何信息。

警告	BigFarmNet 管理器在报警管理中显示警告信息。与报警信息不同，警告信息无需确认。
报警	报警信息将停止系统。在 505 控制装置和 BigFarmNet 管理器的报警管理器中都会显示报警信息。用户必须确认所有报警信息并消除报警的起因，系统才会重新正常运行。



对可能引起严重后果的故障，信息类型应选为 “报警”。

7.5.1.1 报警母猪



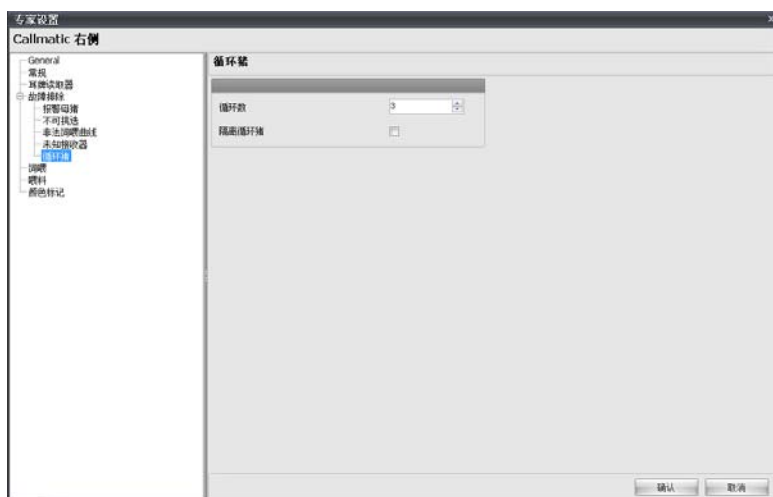
采食量未达到其日粮量的母猪被认定为报警母猪。您可以通过这个菜单输入一个饲料限定值，以此为界来认定 “报警母猪”。例如，如果输入的限定值是 85%，则母猪的采食量必须要达到日粮量的 85%，否则这头母猪就会被认定为报警母猪。

7.5.1.2 错误饲喂曲线



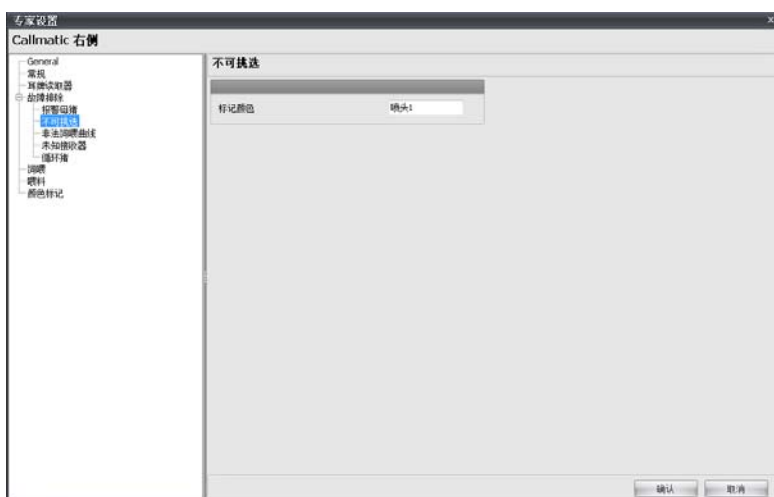
如果使用根本就没有定义或是定义错误的饲喂曲线来饲喂母猪，就会发生这个问题。例如，如果曲线中定义了一种饲料，而从技术角度来讲这种饲料无法被配量到饲喂站，这时就会发生这个问题。（看第 ” 组分 ” 章，第 91 页）

7.5.1.3 循环母猪



尽管有些母猪已经不被允许继续采食饲料，但是它们可能仍旧不断地访问饲喂站。通过这个菜单，您可以设置在访问次数达到多少时即被挑选出来，以避免其毫无必要地占据饲喂站。

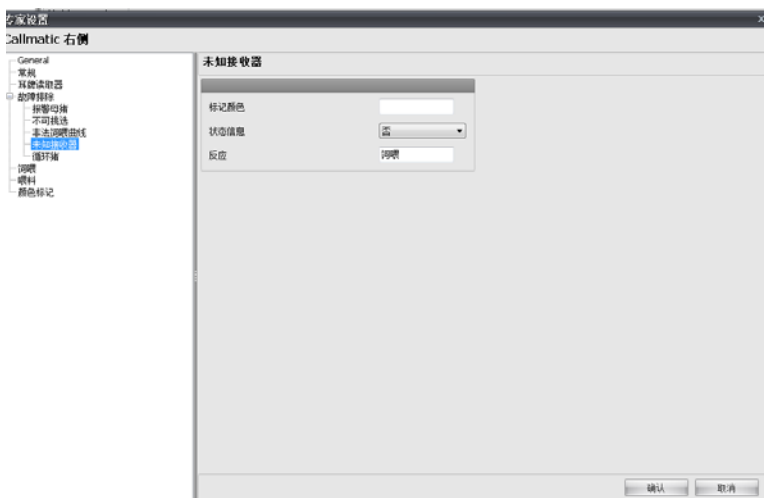
7.5.1.4 挑选不可用



如果因为某些原因无法挑选母猪，例如已挑选母猪的数量已经超过最大设定值，这时您可以将无法继续挑选出来的母猪打上某种颜色标记。

看第 ” 挑选区最大母猪数 ” 章，第 89 页

7.5.1.5 未知发射器

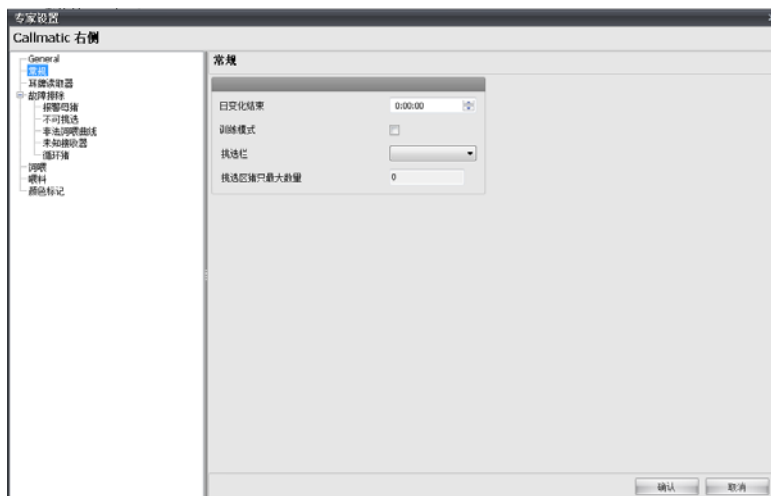


使用该菜单设定对带有未知发射器的母猪应做何种处理。

通过菜单 “ 处理措施 ” 来决定未带发射器的母猪是被饲喂还是被挑选。

使用 “ 信息 ” 菜单设置当带有未知发射器的母猪进入饲喂站时应出现哪种类型的信息。

7.5.2 常规



7.5.2.1 开始时间 / 结束时间

在开始时间 / 结束时间下面，您可以定义某个继电器输出的切换时间。例如，这个功能可以用来控制照明。

7.5.2.2 日变化

在日变化选项下所设定的时间结束后，会开始一个新的 24- 小时周期，这个周期是应用饲喂和挑选数据的基础。

默认情况下，日变化以午夜 12 点为界。

如果不想选定为午夜 12 点，您可以在 BigFarmNet 管理器内输入另外的时间点，作为日变化的分界时间。

在这个时间点，以下数值会被重新确定：

- 已饲喂母猪数
- 饲料消耗量
- 剩余饲料
- 挑选

7.5.2.3 训练模式

为使母猪熟悉如何使用饲喂站，在初期以训练模式运行饲喂站可能会有所帮助。

训练模式的特点包括以下几项：

- “ 门关闭时间 ” 的时长为正常模式的两倍
- “ 饲喂后时间 ” 的时长为正常模式的两倍
- “ 门打开时间 ” 的时长为正常模式的两倍
- 入口门仅在天线识别出发射器后才会关闭

- 当光障传感器识别到母猪时，食槽盖打开，母猪将获得饲料。

7.5.2.4 挑选栏

您可以在这里选择一个房舍区域，即被挑选出来的母猪将被转移到的区域。当然，这种情况下饲喂站必须要配有挑选装置。

7.5.2.5 挑选区最大母猪数

为了防止挑选栏内母猪过多、造成拥挤，您可以在这里输入一个数值限定挑选栏内最多可容纳多少头母猪。对于挑选栏已满、无法容纳继续挑选出来的母猪的处理措施可以在故障处理故障处理下面输入设置。

看第 ” 挑选不可用 ” 章，第 87 页

7.5.3 颜色标记

使用 “ 颜色标记 ” 菜单可以输入各个喷墨装置的喷墨持续时间 （单位：秒）。



7.5.4 饲喂



您可以在这里输入饲喂站的饲喂数据。

7.5.4.1 门重新开启时间

“门重新开启时间”使母猪在采食完毕后能够从容地离开饲喂站。一旦饲喂后时间结束食槽盖会立刻关闭，这时该时间开始计时。在“门重新开启时间”计时完毕后，入口门会重新打开，下一头母猪即可以进入饲喂站。

看第”Callmatic 饲喂周期”章，第 5 页



饲喂后时间和采食速度能够根据母猪胎次在“胎次设置”中进行设定。

看第”胎次设置”章，第 90 页

7.5.4.2 标准饲喂曲线

转入时未进行饲喂曲线设置的母猪将按照标准饲喂曲线进行饲喂。

7.5.4.3 饲料限值

一头母猪的采食量至少要达到此处设置的日粮量百分比才会被认定为已饲喂。

7.5.4.4 暂停时间

在暂停时间范围内，入口门保持关闭状态，也就是说既不能饲喂母猪也不能挑选母猪。通过这里确定的暂停时间，可以让猪群在特定的时间保持平静。

7.5.4.5 胎次设置

相同指定的设置				
相同	后饲喂时间		采食速度	
1	240	s	26	s/100g
2	210	s	24	s/100g
3	180	s	22	s/100g
>3	150	s	20	s/100g

图 7-4： 饲喂后时间 / 采食速度

通常情况下，母猪的采食速度会随着胎次的增加而提高。您可以利用这个菜单，根据胎次设置饲喂后时间和采食速度。通过这种方法可以给“年轻”母猪提供比“年老”母猪更长的采食时间。

看第”离站时间”章，第 92 页

7.5.4.6 计量速度

饲料投放通过计量绞龙实现。计量绞龙接收来自控制装置的电脉冲，每次脉冲都投放设定的料量。使用该菜单能够以克为单位输入每个脉冲的投料量。如果您想暂时关闭计量装置，则您必须激活相应的选项。

7.5.4.7 释放时间 / 旋转时间

计量绞龙转动一周涉及到两个时间：释放时间和旋转时间。在释放时间内，饲料从计量装置下落到食槽内。

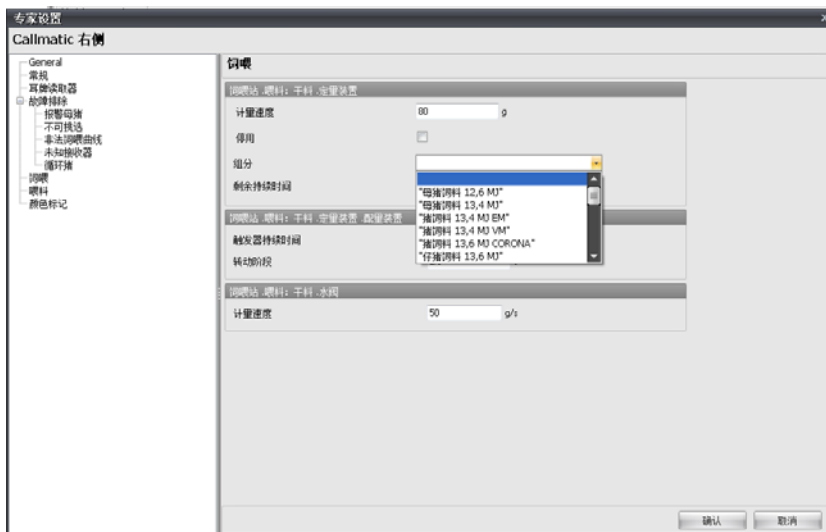
转动一周 = 释放时间 + 旋转时间

7.5.4.8 计量速度

必须使用该菜单输入水的计量速度（克 / 秒）。此外，所供水量还取决于水管内的压力。

7.5.5 常规

7.5.5.1 组分



选择可以在饲喂站料斗内找到的饲料的饲料类型。根据其饲喂曲线，如果饲喂站识别到某头母猪需要其他类型的饲料，则会出现下面的信息：“错误饲喂曲线”

看第 “错误饲喂曲线” 章，第 86 页

7.5.6 耳牌读取器



7.5.6.1 离站时间

如果在饲喂后时间内未识别到发射器，则“离站时间”开始计时。当“离站时间”计时完毕后，控制装置会认定母猪已离开饲喂站并重新打开入口门，允许下一头母猪进入饲喂站。如果在“离站时间”内重新识别到发射器，则该时间将被重置，并重新开始计时。

看第“Callmatic 饲喂周期”章，第 5 页

看第“采食速度”章，第 64 页

7.5.6.2 门锁闭时间

顺序（门锁闭时间）：

1. 母猪进入饲喂站并触发入口处的光障传感器。
2. 入口门关闭。
3. 一旦光障传感器重新处于非激活状态，门锁闭时间开始计时。
4. 在门锁闭时间内，天线必须要识别到发射器。否则软件会认为母猪身上没有发射器。
5. 如何处理无发射器的母猪取决于“故障处理”菜单中的设置。

根据设置，母猪可能获得一份紧急饲料、被挑选出来和 / 或被标记上颜色。

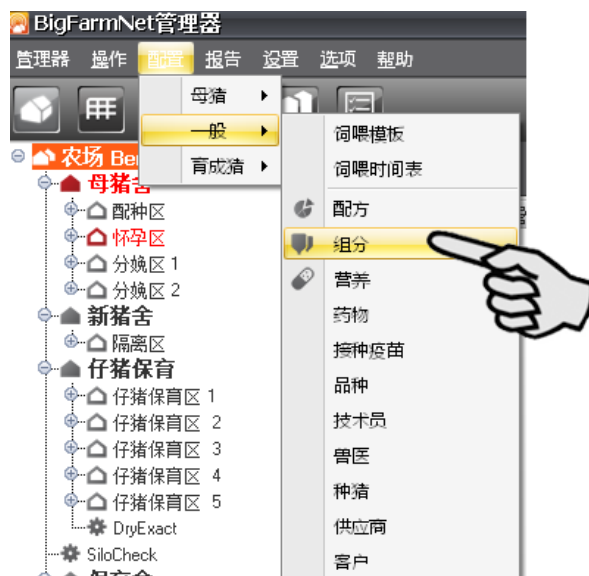
看第“Callmatic 饲喂周期”章，第 5 页

看第“未知发射器”章，第 87 页

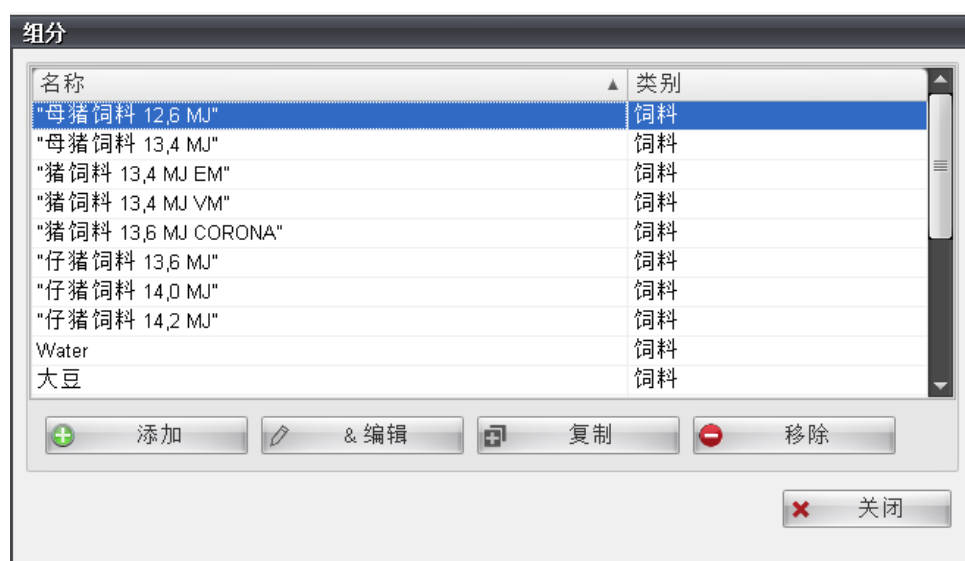
8 分步说明

8.1 如何输入新组分

1. 打开 “配置 – 常规” 下的菜单栏，选择 “组分” 词条。



2. 之后 “组分” 窗口会打开。



3. 点击 “添加”，输入一个组分名称。



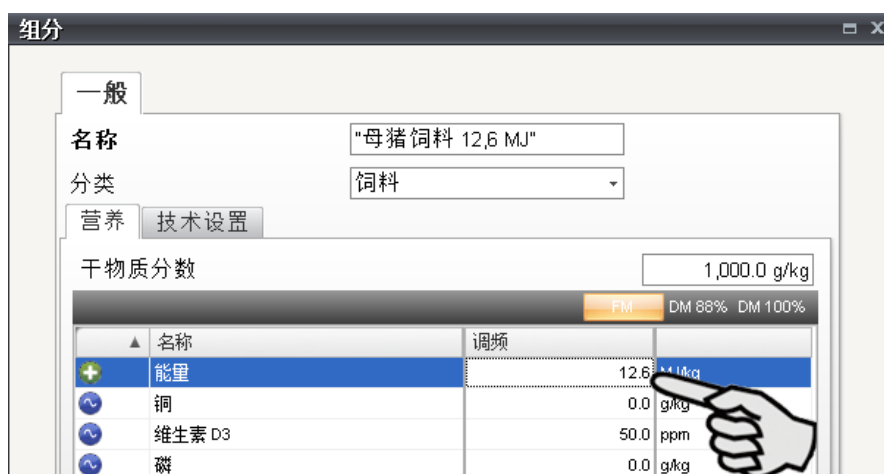
4. 选择分类:



5. 输入组分的干物质百分比:



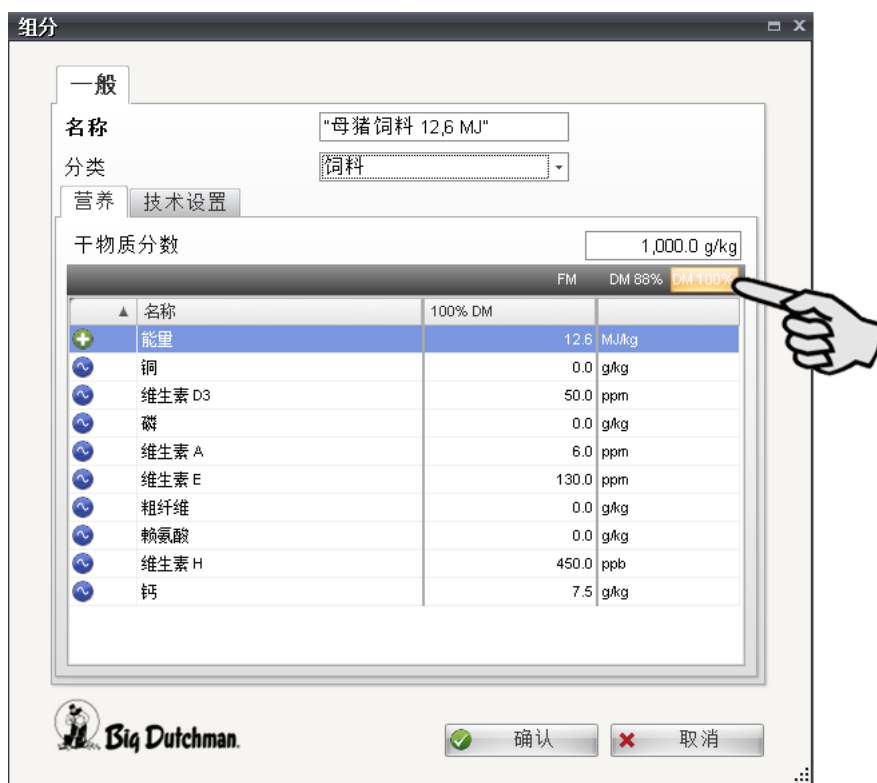
6. 输入每千克新鲜物质所含的能量 (MJ):



名称	调频
能量	12.6 MJ/kg
铜	0.0 g/kg
维生素 D3	50.0 ppm
磷	0.0 g/kg

您可以按照这种方式输入更多的组分。条件是，已经指定各个组分。

7. 您也可以以 88% 干物质为基础输入成分的百分比。为此，需要点击词条 “DM88%”。



组分

一般

名称: "母猪饲料 12.6 MJ"

分类: 饲料

营养 技术设置

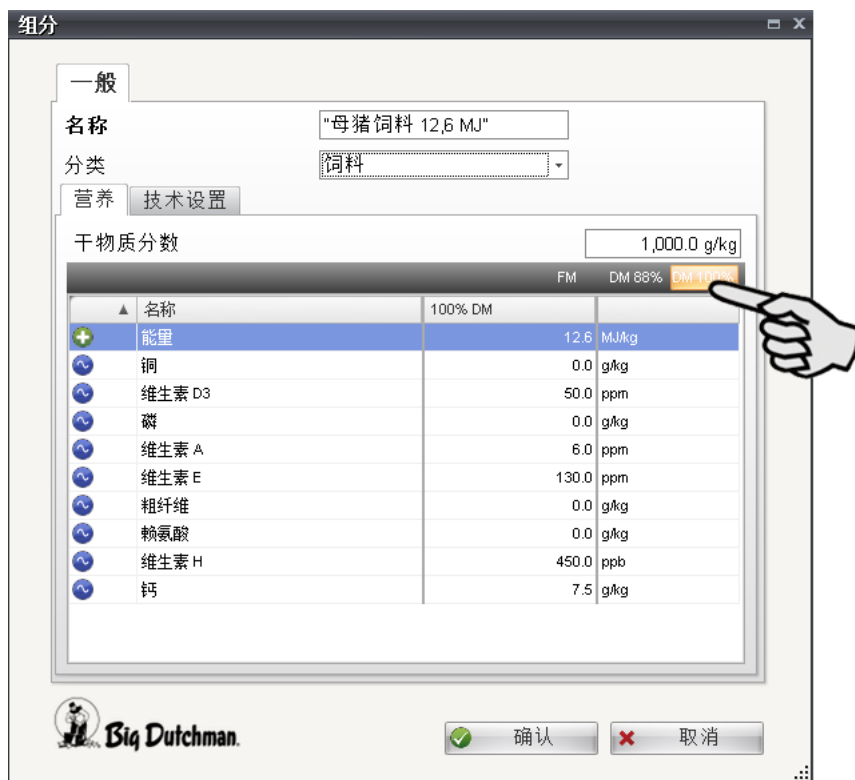
干物质分数: 1,000.0 g/kg

名称	100% DM	FM	DM 88%	DM 100%
能量	12.6	MJ/kg		
铜	0.0	g/kg		
维生素 D3	50.0	ppm		
磷	0.0	g/kg		
维生素 A	6.0	ppm		
维生素 E	130.0	ppm		
粗纤维	0.0	g/kg		
赖氨酸	0.0	g/kg		
维生素 H	450.0	ppb		
钙	7.5	g/kg		

Big Dutchman

确认 取消

8. 或是以 100% 干物质为基础输入成分的百分比。为此，需要点击词条 “DM100%”。



组分

一般

名称: "母猪饲料 12.6 MJ"

分类: 饲料

营养 技术设置

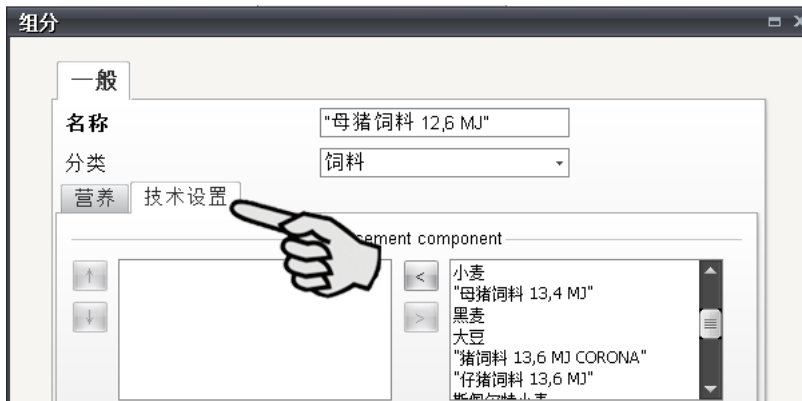
干物质分数: 1,000.0 g/kg

名称	100% DM	FM	DM 88%	DM 100%
能量	12.6	MJ/kg		
铜	0.0	g/kg		
维生素 D3	50.0	ppm		
磷	0.0	g/kg		
维生素 A	6.0	ppm		
维生素 E	130.0	ppm		
粗纤维	0.0	g/kg		
赖氨酸	0.0	g/kg		
维生素 H	450.0	ppb		
钙	7.5	g/kg		

Big Dutchman

确认 取消

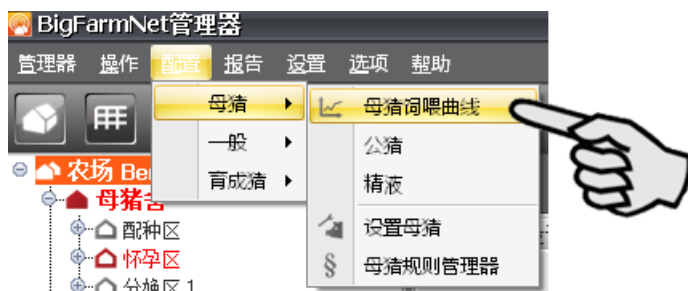
9. 点击标签 “技术设置”，选择替换组分、输入其他的计量参数。



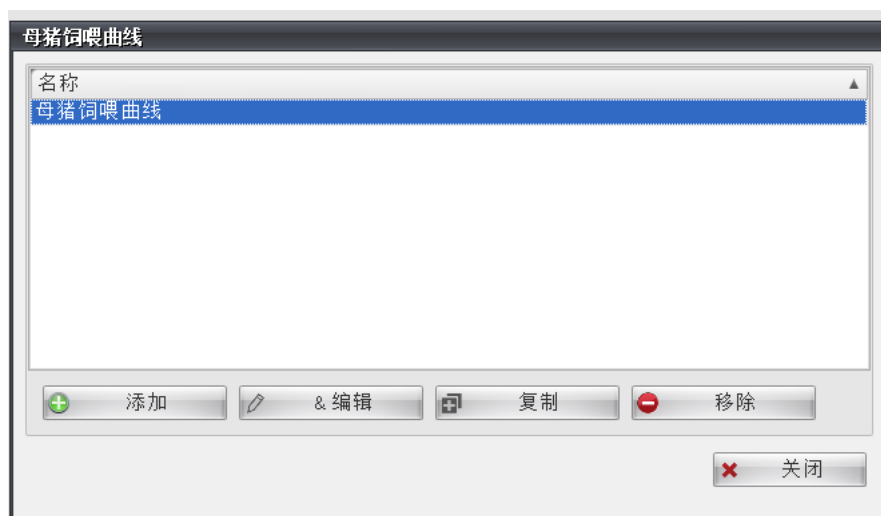
10. 完成所有设置之后，点击 “OK” 接受输入并关闭窗口。

8.2 如何定义新的母猪饲喂曲线（干料）

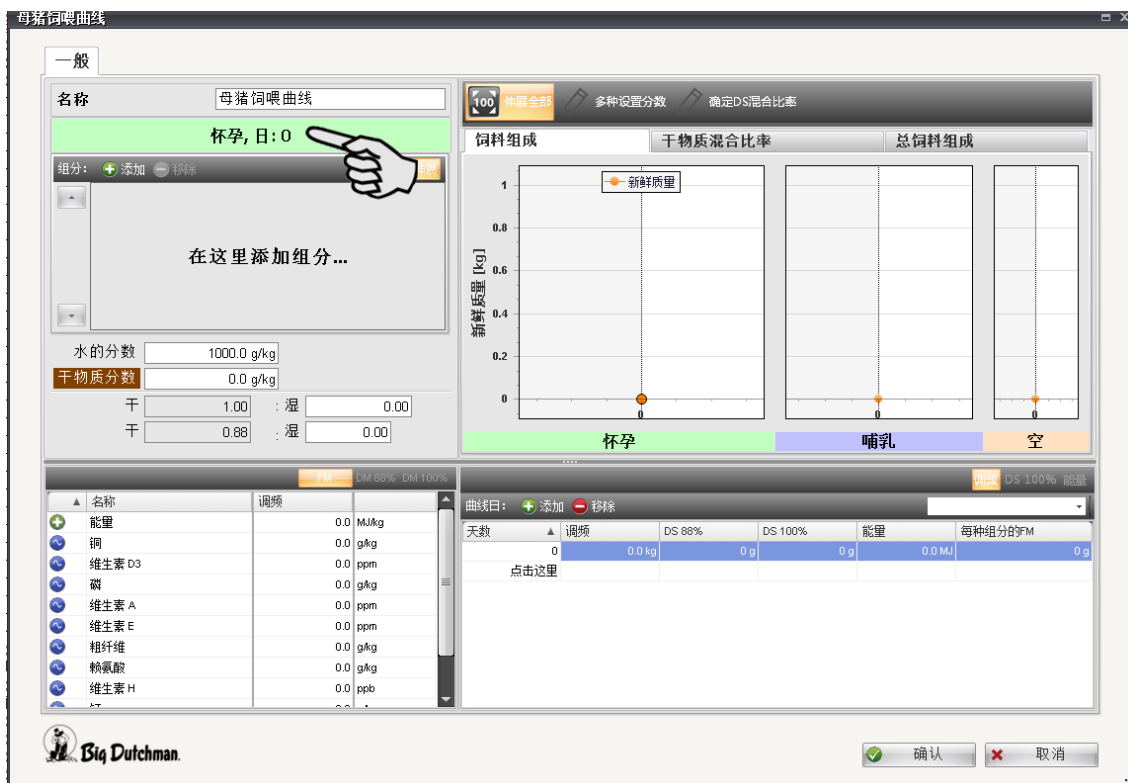
1. 打开“配置 - 母猪”下的菜单栏，选择“母猪饲喂曲线”词条。



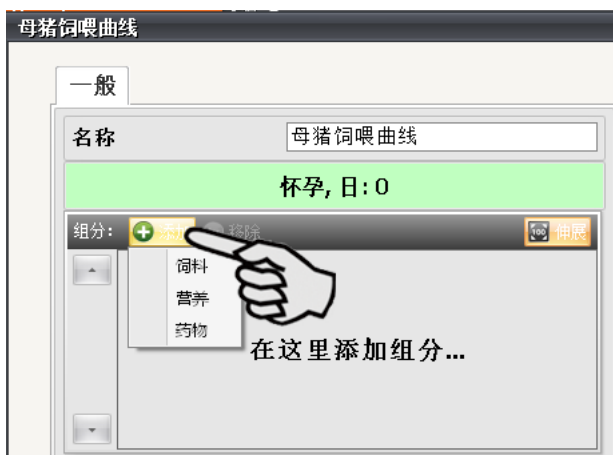
2. 打开“母猪饲喂曲线”选择窗口。



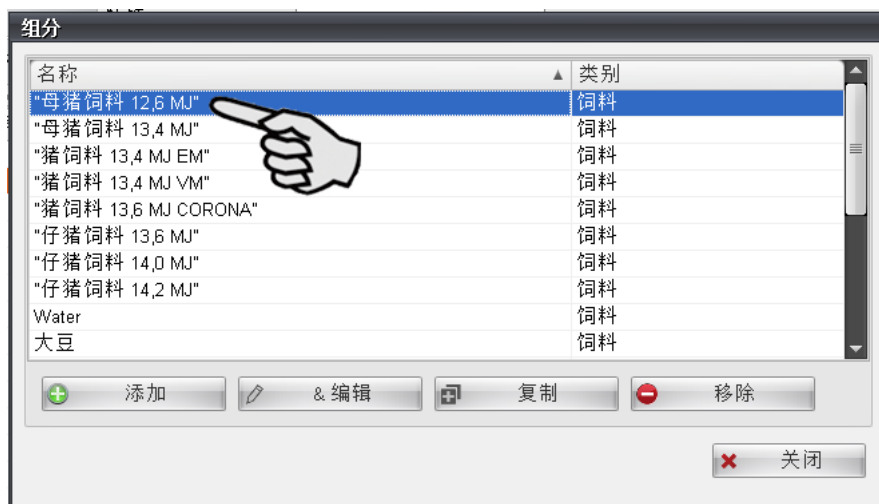
3. 点击“添加”
4. 打开“母猪饲喂曲线”编辑窗口。



5. 输入一个曲线名称
6. 点击“组分: 添加”，选择“饲料”选项:



7. 之后 “组分” 选择窗口会打开。

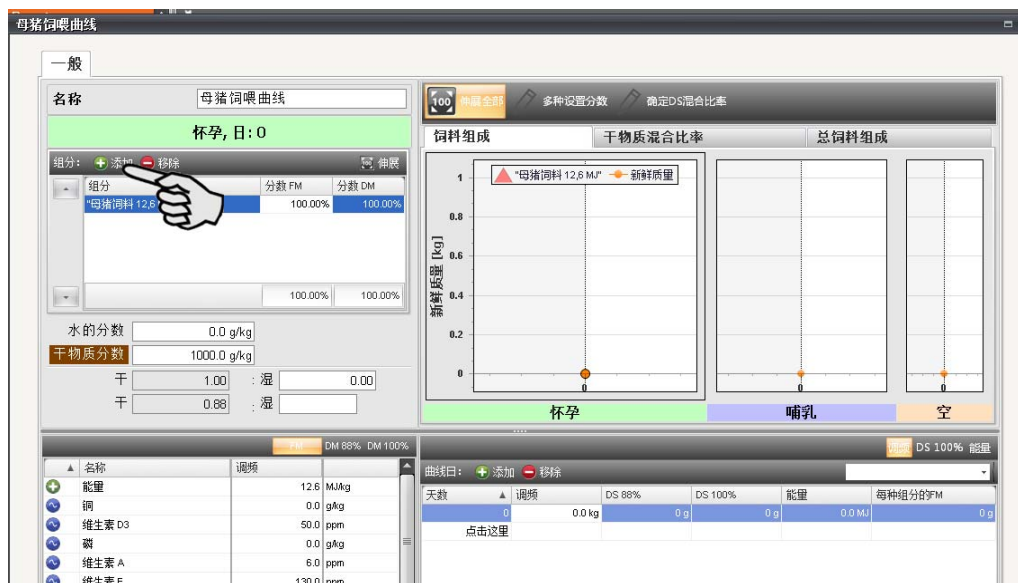


8. 选择一种组分，点击 “确认”。

9. 之后，选定的组分就会显示出来：

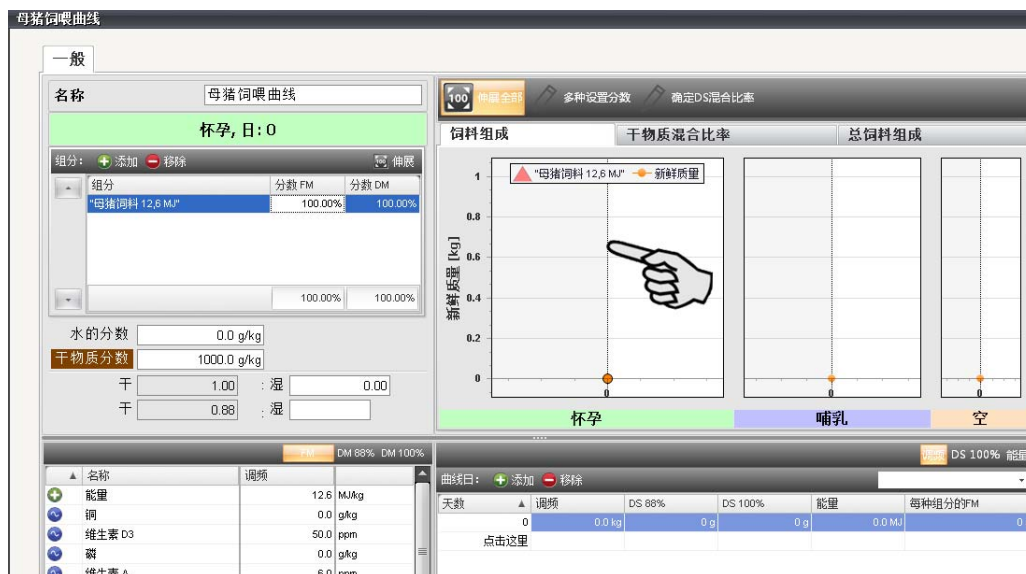


10. 您可以按照这种方式添加其他的组分：



所有已添加组分的初始百分比都默认为 10%。您可以在完成所有曲线日的输入之后更改这个百分比。

11. 第一步，为整个怀孕期创建曲线日。为此，您需要在“怀孕”栏内做出曲线标记。



12. 输入怀孕期的曲线数据。在怀孕的“日：0”，母猪饲料必须包括 31.5MJ。

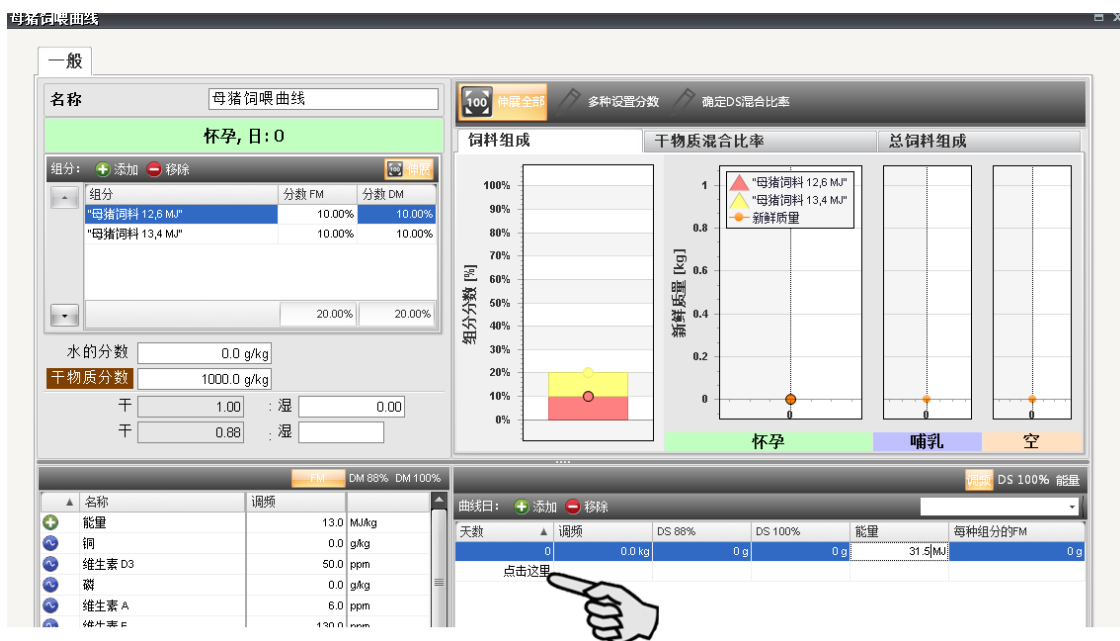


在本例中，饲料量的数据通过词条能量（MJ）来输入。不过，您也可以按照新鲜物质（FM）、88% 干物质（DM）或是 100% 干物质（DM）来输入饲料量。

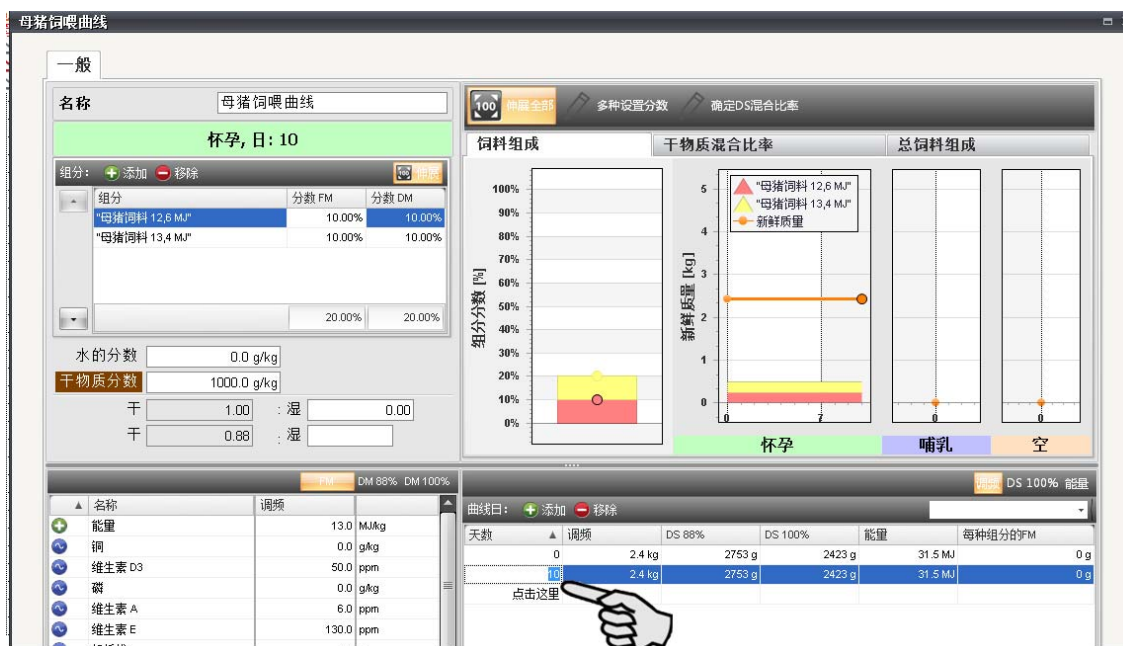
看第“曲线日的饲喂数据”章，第 74 页

看第“饲喂曲线描述”章，第 75 页

13. 添加另外一个曲线日：



14. 输入曲线日 10:



曲线日 0 的 MJ 值会自动输入到曲线日 10 后面，您不必再次输入，不过您可以更改数值。

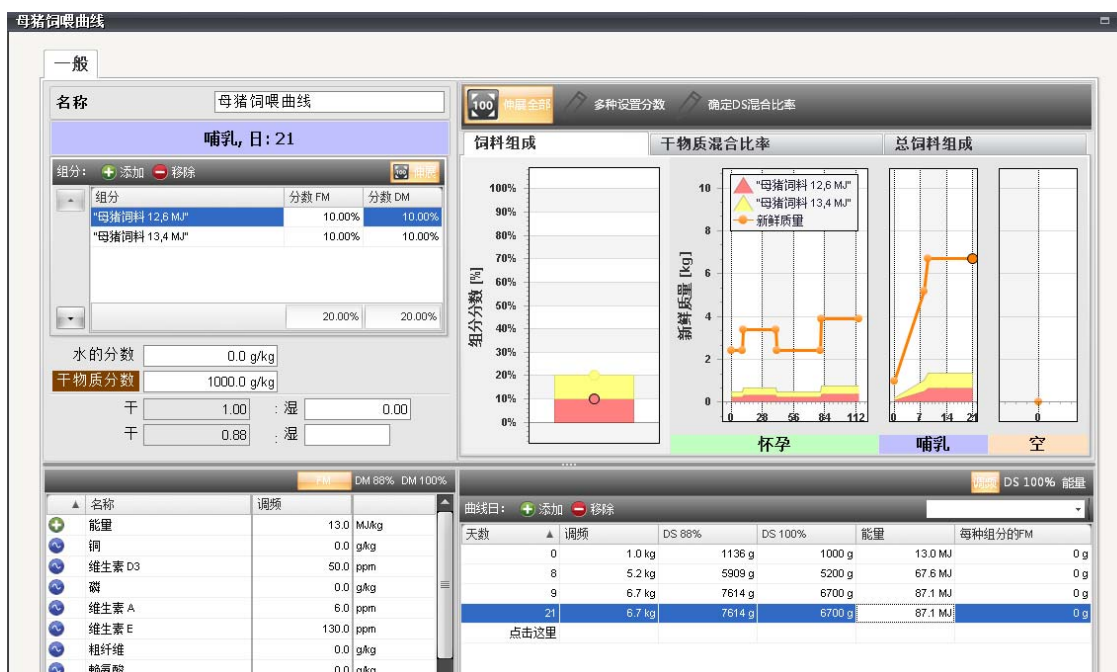
15. 输入怀孕期的其他曲线日:



16. 点击曲线 “哺乳” (1) 输入哺乳期的曲线数据。被选中的曲线范围与其名称 (2) 一同显示。



17. 按照怀孕期曲线数据的输入方式，输入哺乳期的曲线数据。



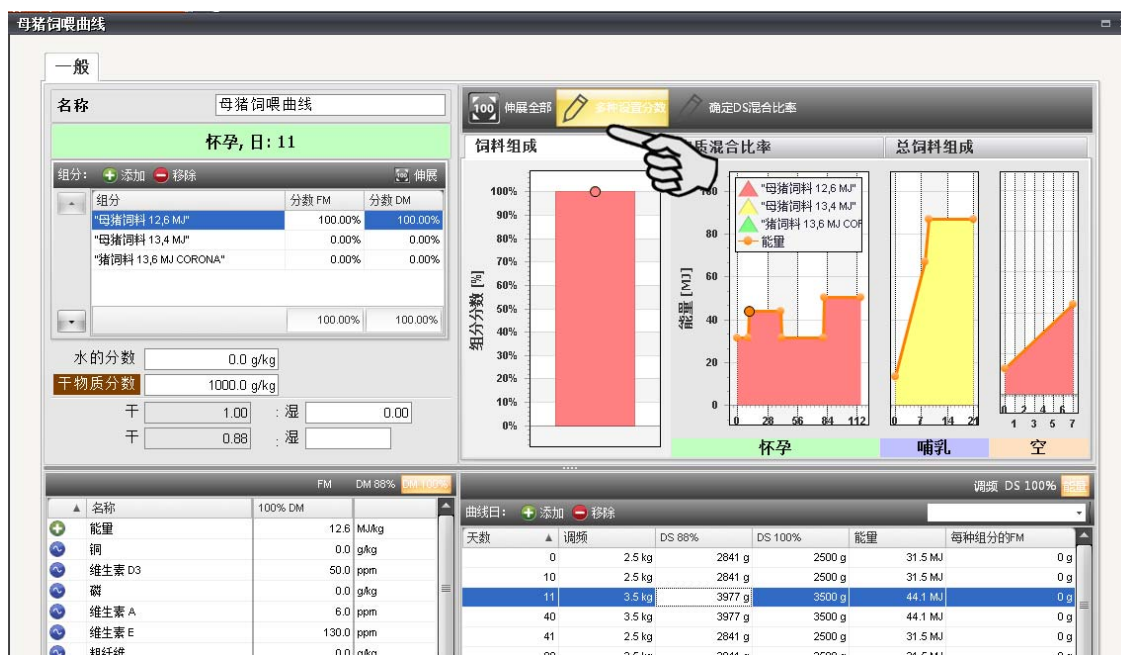
18. 点击曲线 “空怀” (1) 输入空怀期的曲线数据。被选中的曲线范围与其名称 (2) 一同显示。



19. 按照怀孕期和哺乳期曲线数据的输入方式，输入空怀期的曲线数据。



20. 在定义完怀孕期、哺乳期以及空怀期的曲线日之后，您必须指定饲料百分比。点击“多项组分比值设置”。



21. 随后“多项组分比值设置”窗口打开

22. 在本例中，饲喂曲线的设置定义在母猪怀孕和空怀期必须使用 100% 的 12.6MJ 母猪饲料。在哺乳期，则需饲喂 100% 的 13.04MJ 母猪饲料。第一步，将所有生产周期的这两部分内容都设置为 0。

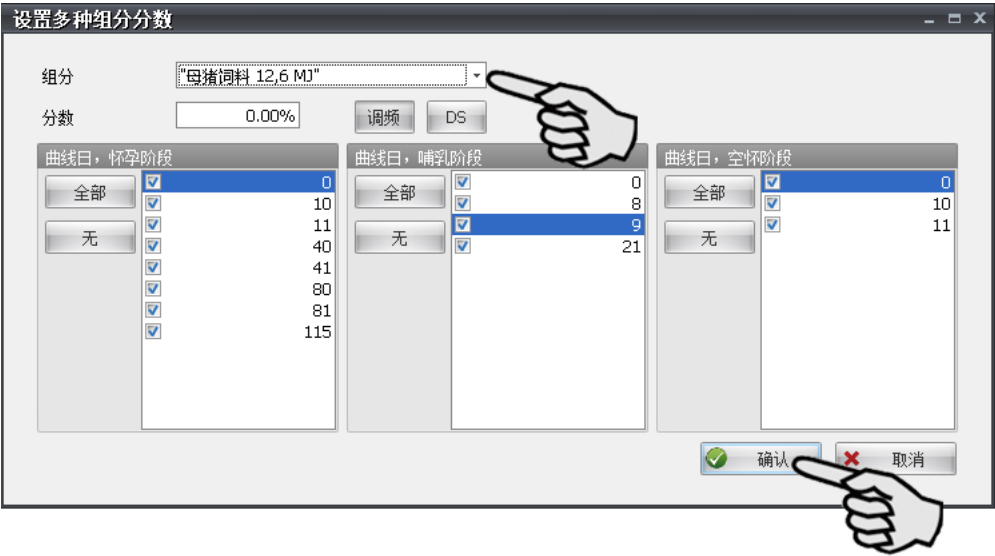


图 8-1： 将母猪饲料 12.6MJ 的百分比设置为 0

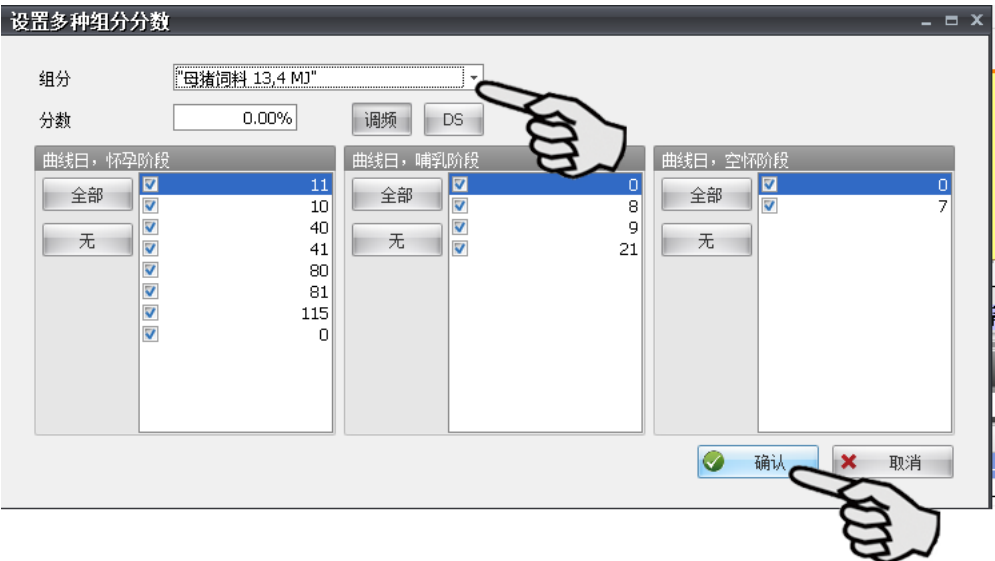
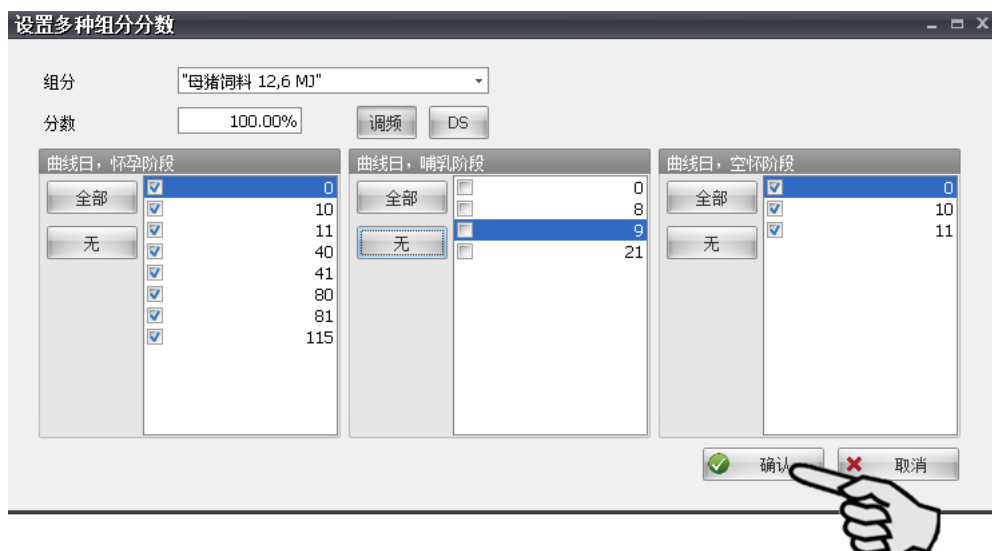
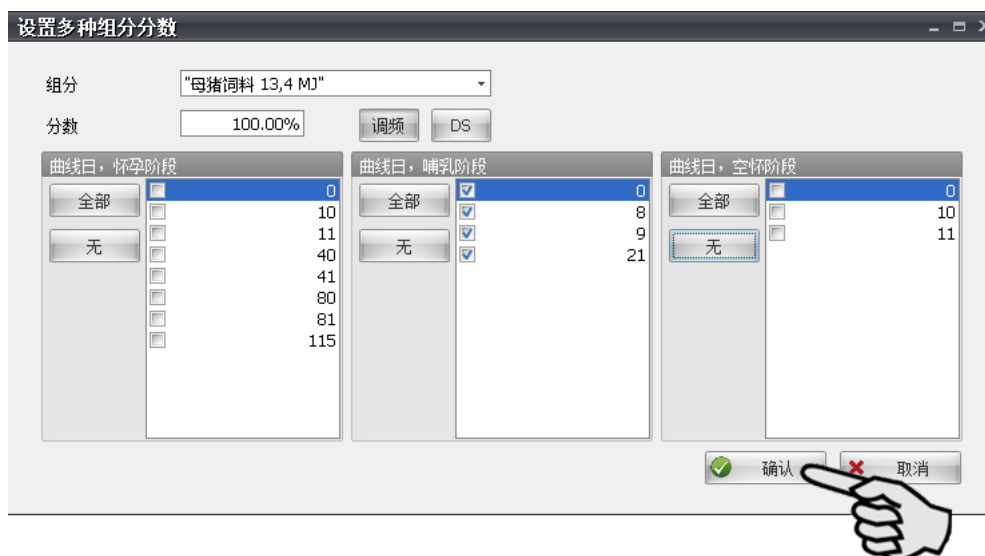


图 8-2： 将母猪饲料 13.4MJ 的百分比设置为 0

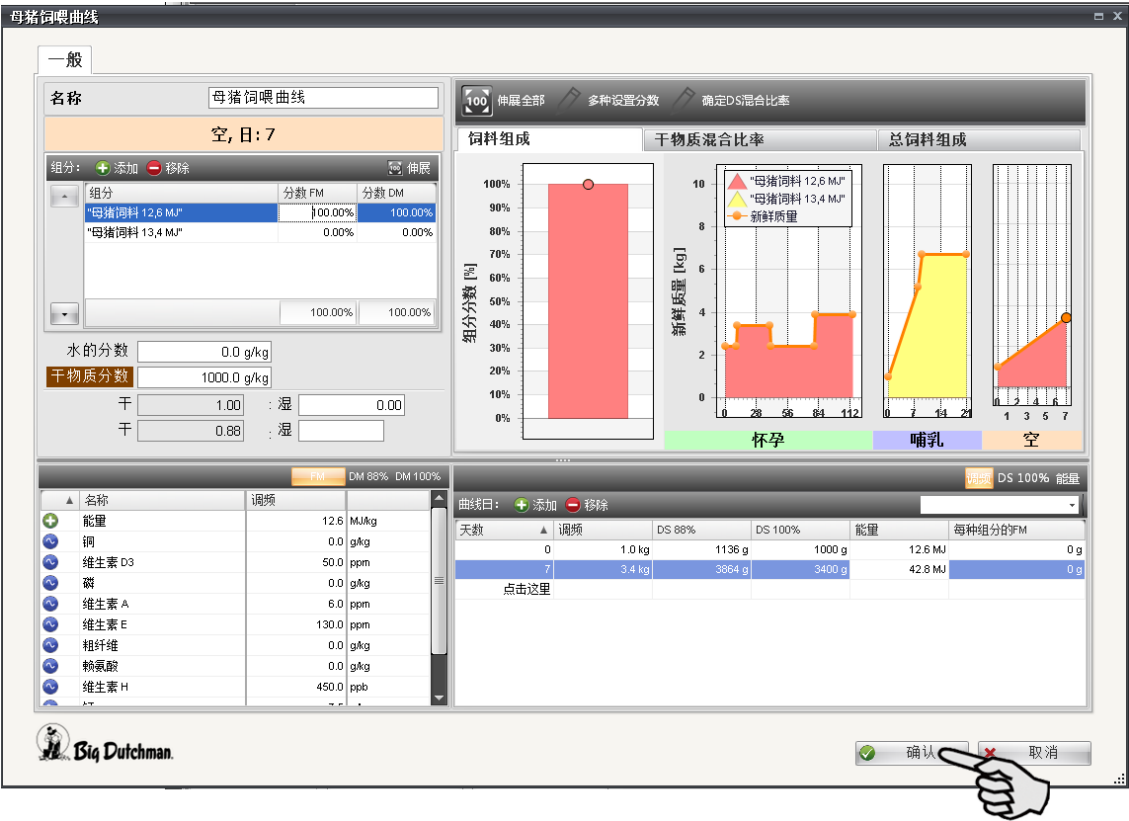
23. 如要在怀孕期和哺乳期使用 100% 的 12.6MJ 母猪饲料，您必须在组分中选中 12.6MJ、然后输入百分比比值 100%。选中“怀孕期曲线日”和“空怀期曲线日”下面的所有曲线日，然后点击确认。



24. 在哺乳期，需用 100% 的 13.4MJ 母猪饲料饲喂母猪。选择饲料 13.4MJ 作为组分。输入百分比比值 100%。删除“怀孕期曲线日”和“空怀期曲线日”下面具体曲线日前面复选框内所有的对勾符号。选中“哺乳期曲线日”下面的所有曲线日，然后点击 OK。



25. 至此，百分比设置分配完成，并将以不同的颜色显示在曲线图内。



26. 当您完成饲喂曲线保存并激活曲线进程时，点击确认即可。

8.3 如何转入母猪

1. 您可以在转入母猪之前选择转入母猪的目标房舍区域。为此，您只需在农场结构窗口（1）或是应用窗口（2）中选中目标位置即可方便地完成此项操作。还有另外一种选择，即稍后在转入对话框内选择目标位置。

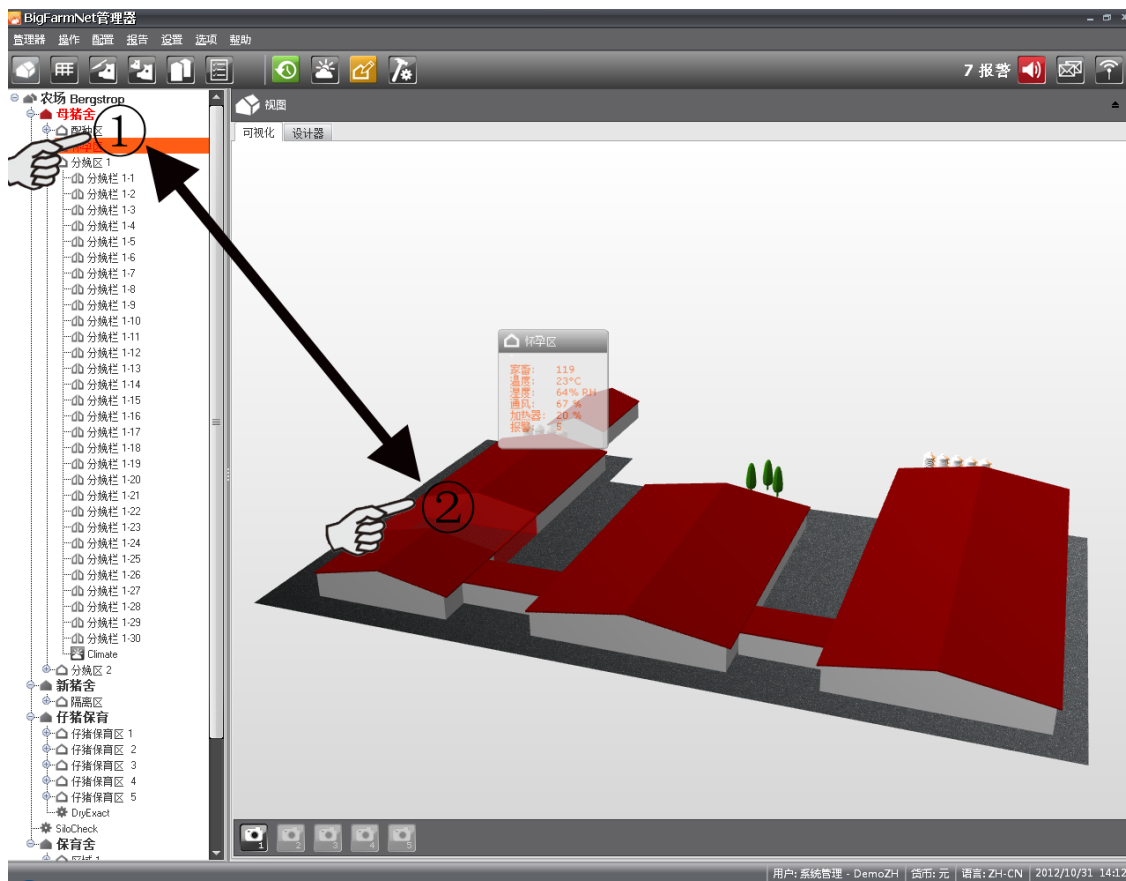
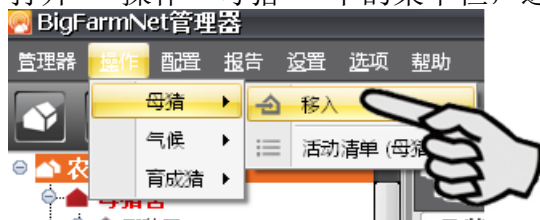


图 8-3： 选择房舍区域

2. 打开“操作 - 母猪”下的菜单栏，选择“转入”词条：



3. 打开 “ 转入母猪 ” 编辑窗口：

4. 系统会自动建议将当前日期最为转入日期。如果您想输入其他日期，您既可以直接输入日期也可以通过下拉列表选择日期。



请注意： 输入的活动执行日期必须要在转入日期之后！

5. 输入家畜数量（例如 10）：



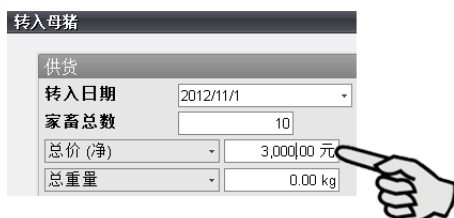
The screenshot shows a form titled "转入母猪" (Transfer Pigs). Under the "供货" (Supply) section, the "转入日期" (Transfer Date) is set to 2012/11/1. The "家畜总数" (Livestock Total) field is set to 10. A hand icon points to the input field.

6. 选择所有母猪的总价或是每头母猪的单价。在示例中，选择的是“总价”。



The screenshot shows the same form as step 5. The "总价 (净)" (Total Price (Net)) dropdown menu is open, showing options: "总价 (净)" (Total Price (Net)), "每单位价格 (净)" (Price per unit (Net)), and "每单位重量 (净)" (Price per unit weight (Net)). A hand icon points to the "总价 (净)" option.

7. 输入 10 头母猪的总价，例如 3000 元：



The screenshot shows the same form as step 6. The "总价 (净)" field is now set to 3,000.00 元. A hand icon points to the input field.

8. 您需要选择是输入 10 头母猪的总重还是一个控制重量值。



The screenshot shows the same form as step 7. The "总重量" (Total Weight) dropdown menu is open, showing options: "总重量" (Total Weight), "控制体重" (Control Weight), and "供应商" (Supplier). A hand icon points to the "总重量" option.

9. 输入 10 头母猪的总重，例如 1500kg：之后，电脑会自动计算单个母猪的重量，并显示在“家畜重量”下面。



The screenshot shows the same form as step 8. The "总重量" field is now set to 1,500.00 kg. The "家畜重量" (Livestock Weight) field is now calculated and set to 150.00 kg. A hand icon points to the "家畜重量" field.

10. 您还有另外一种选择，即输入一个控制重量和家畜数量。在这种情况下，每头母猪的重量也是自动确定的。（例如，5 头母猪重 750kg）

转入母猪

供货

转入日期 2012/11/1

家畜总数 10

总价 (净) 3,000.00 元

控制体重 750.00 kg 数量

家畜重量 150.00 kg

11. 打开 “ 供应商 ” 选择窗口：

供应商

编码	名称	城市
East	East Pig	Indianapolis
PigFood	East Pig Food	Indianapolis
West	West Pig AG	Storm Lake

+ 添加 & 编辑 + 复制 - 移除

✕ 关闭

12. 选择一个供应商：

供应商

编码	名称	城市
East	East Pig	Indianapolis
PigFood	East Pig Food	Indianapolis
West	West Pig AG	Storm Lake

+ 添加 & 编辑 + 复制 - 移除

✕ 关闭

13. 输入当前群组的数据这里输入的数据为当前群组内的所有母猪共享，而且仅需输入一次。

转入母猪

供货

转入日期: 2012/11/2

家畜总数: 10

总价 (净): 3,000.00 元

总重量: 1,500.00 kg

家畜重量: 150.00 kg

供应商: ...

当前群组

饲喂曲线: 母猪饲喂曲线

状况: 最佳的 厚度: 16 mm

种猪: ...

品种: ...

出生日期: 2012/11/2 后备母猪: ☒

接种疫苗: ... 编辑

目标位置

房舍: 母猪舍

隔间: 怀孕区

围栏: 群养栏 119

母猪编号: ...

母猪原始编号: ...

耳刺编号: ...

发射器编号: ...

备注: ...

0 / 10 新建 自动罗列

Big Dutchman

保存 取消

14. 点击“新建”，在当前母猪下面输入第一头母猪的母猪编号。如果复选框“自动编号”处于激活状态，则每增加一头母猪、母猪编号就会 +1。

转入母猪

转入日期: 2012/11/2
家畜总数: 10
总价(净): 3,000.00 元
总重量: 1,500.00 kg
家畜重量: 150.00 kg
供应商: ...

当前群组
饲喂曲线: 母猪饲喂曲线
状况: 最佳的
种猪: ...
品种: ...
出生日期: 2012/11/2
接种疫苗: ...
目标位置: 母猪舍
隔间: 怀孕区
围栏: 群养栏

当前母猪
母猪编号: 00101
母猪原始编号: ...
耳刺编号: ...
发射器编号: ...
备注: ...

1 / 10 新 自动罗列

Big Dutchman

已分配

母猪编号	母猪编号 原	耳刺编号	发射器编号	隔间	围栏
00101				怀孕区	群养栏

保存 取消

15. 输入第一头母猪的发射器编号。发射器编号有两栏。左侧一栏是所有发射器编号里的相同数字部分。右侧一栏是发射器编号上不同的部分，每头母猪的这部分发射器编号都不一样。

转入母猪

转入日期: 2012/11/2
家畜总数: 10
总价(净): 3,000.00 元
总重量: 1,500.00 kg
家畜重量: 150.00 kg
供应商: ...

当前群组
饲喂曲线: 母猪饲喂曲线
状况: 最佳的
种猪: ...
品种: ...
出生日期: 2012/11/2
接种疫苗: ...
目标位置: 母猪舍
隔间: 怀孕区
围栏: 群养栏

当前母猪
母猪编号: 00101
母猪原始编号: ...
耳刺编号: ...
发射器编号: 123456789 01
备注: ...

1 / 10 新 自动罗列

Big Dutchman

已分配

母猪编号	母猪编号 原	耳刺编号	发射器编号	隔间	围栏
00101			12345678901	怀孕区	群养栏

保存 取消

16. 如有要求，您也可以输入 “ 原始母猪编号 ” 、 “ 耳刺编号 ” 或是为每头母猪添加备注信息。
17. 在完成第一头母猪的所有输入设置之后，点击 “ 新建 ” 输入下一头母猪的数据。
18. 对于下一头母猪，您只需要更改发射器编号的变量部分即可，母猪编号会自动加 1。



19. 点击 “ 新建 ” 转入其他母猪，其步骤方式与转入上述两头母猪的方式相同。
20. 在屏幕的底部，您可以看到已转入的母猪的数量。5/10 是指 10 头母猪中已经有 5 头被转入。



21. 点击 “保存”，退出转入进程。

转入母猪

转入日期2012/11/2

家畜总数1

总价(净)0.00 元

总重量0.00 kg

家畜重量0.00 kg

供应商East

当前群组

饲喂曲线母猪饲喂曲线

状况最佳的厚度16 mm

种猪MSmi

品种1

出生日期2012/11/2

接种疫苗

目标位置

房舍母猪舍

隔间怀孕区

围栏群养栏119

当前母猪

母猪编号.00101

母猪原始编号

耳刺编号

发射器编号12345678901

备注

1 / 1

新

自动罗列

Big Dutchman

已分配

母猪编号	母猪编号 原	耳刺编号	发射器编...	隔间	围栏
00101			12345678901	怀孕区	群养栏

保存

取消

母猪管理器

版本号 : 07/12 M 87-19-9128 CN

BigFarmNet
manager

8.4 如何更改母猪的怀孕日

如要更改一头母猪的怀孕日，您必须删除上一次授精以及所有的后续活动。

1. 打开“母猪管理器”：



2. 从母猪清单列表中选中您要更改其怀孕日的母猪。

筛选器

识别 位置 农场 Bergstrop 202 母猪

状态 母猪编号

饲喂 发射器编号

行动 耳刺编号

行动 特殊

母猪清单 显示全部

母猪编号	位置	状态	当前胎次	状态天数	接收器编号	饲喂日	饲喂结束
00007	群养栏	怀孕	4	25	58900014	2012/10/31 0:00	37%
00008	群养栏	怀孕	4	25	58900015	2012/10/31 0:00	65%
00009	群养栏	怀孕	4	25	58900016	2012/10/31 0:00	41%
00010	群养栏	怀孕	4	25	58900017	2012/10/31 0:00	34%
00011	群养栏	怀孕	4	25	58900018	2012/10/31 0:00	62%
00012	群养栏	怀孕	4	25	58900019	2012/10/31 0:00	46%
00013	群养栏	怀孕	4	25	58900020	2012/10/31 0:00	36%
00014	群养栏	怀孕	4	25	58900021	2012/10/31 0:00	55%
00015	群养栏	怀孕	4	25	58900022	2012/10/31 0:00	58%
00016	群养栏	怀孕	4	25	58900023	2012/10/31 0:00	34%
00018	群养栏	怀孕	4	25	58900025	2012/10/31 0:00	59%
00019	群养栏	怀孕	4	25	58900026	2012/10/31 0:00	42%
00020	群养栏	怀孕	4	25	58900027	2012/10/31 0:00	55%
00021	群养栏	怀孕	4	25	58900028	2012/10/31 0:00	66%

常规 日期 类型 已注册 描述

饲喂 2012/10/8 怀孕诊断 已注册 产次: 4

活动 2012/9/7 授精 已注册

2012/9/1 断奶 已注册

2012/8/18 死亡仔猪 已注册

分娩 已注册

怀孕诊断 已注册

2012/4/12 授精 已注册

2012/4/6 断奶 已注册

2012/3/23 死亡仔猪 已注册

添加 编辑 移除

3. 点击详细信息视图部分的“活动”。

4. 选中上一次授精。

5. 点击“删除”

如果上一次授精之后还添加了其他活动，则必须按照逆向顺序删除这些活动。如果您必须要删除一次转栏，请一定要记得检查母猪的当前位置，如需要，则再进行一次转栏以修正其位置。

6. 之后，母猪的状态会变为“空怀”。这时即可对这头母猪重新输入授精活动。选中母猪，点击鼠标右键打开快捷菜单。选择活动“授精”。

母猪编号	位置	状态	当前胎次	状态天数	接收器编号	饲喂日	饲喂结束
00059	单体栏 58	已配种	4	28	58900066	2012/10/31 0:00	45%
00060	单体栏 59	已配种	4	28	58900067	2012/10/31 0:00	60%
00061	分娩栏 1-1	空怀			6 58900068	2012/10/31 0:00	65%
00062	分娩栏 1-2	空怀			6 58900069	2012/10/31 0:00	48%
00063	分娩栏 1-3	空怀				2012/10/31 0:00	37%
00064	分娩栏 1-4	空怀				2012/10/31 0:00	42%
00066	分娩栏 1-6	空怀				2012/10/31 0:00	37%
00067	分娩栏 1-7	空怀				2012/10/31 0:00	44%
00068	分娩栏 1-8	空怀				2012/10/31 0:00	49%
00069	分娩栏 1-9	空怀				2012/10/31 0:00	56%
00070	分娩栏 1-10	空怀				2012/10/31 0:00	34%
00071	分娩栏 1-11	空怀	3			2012/10/31 0:00	55%
00072	分娩栏 1-12	空怀	3		6 58900079	2012/10/31 0:00	54%
00073	分娩栏 1-13	空怀	3		6 58900080	2012/10/31 0:00	61%

7. 输入所需的授精“完成日期”，以将其分配到相应的怀孕日。此外，您必须要选择授精类型，然后单击确认按钮完成设置。更多授精数据的输入是可选项，此次授精无需这些输入。

授精

常规

注释

母猪编号

00063

位置

分娩栏 1-23

产次

3

完成日期

2012/11/2

发情 注释

...

人工授精 注释

...

人工授精类型

人工的

技术员

...

人工授精 1

精液

2

计数

0

人工授精 2

精液

...

计数

0

人工授精 3

精液

...

计数

0

母猪主数据

状况

最佳的

饲喂曲线

母猪饲喂曲线

Big Dutchman

确认

取消

8. 之后，这头母猪的怀孕日就会显示在母猪清单内、“状态天数”的下面。

母猪编号	位置	状态	当前胎次	状态天数	接收器编号	饲喂日	饲喂结束
00054	单体栏 53	已配种	4	28	58900061	2012/10/31 0:00	50%
00055	单体栏 54	已配种	4	28	58900062	2012/10/31 0:00	65%
00056	单体栏 55	已配种	4	28	58900063	2012/10/31 0:00	43%
00058	单体栏 57	已配种	4	28	58900065	2012/10/31 0:00	60%
00059	单体栏 58	已配种	4	28	58900066	2012/10/31 0:00	45%
00060	单体栏 59	已配种	4	28	58900067	2012/10/31 0:00	60%
00061	分娩栏 1-1	已配种	4	0 58900068		2012/10/31 0:00	65%
00062	分娩栏 1-2	空怀	3	6 58900069		2012/10/31 0:00	48%
00063	分娩栏 1-3	空怀	3	6 58900070		2012/10/31 0:00	37%
00064	分娩栏 1-4	空怀	3	6 58900071		2012/10/31 0:00	42%
00066	分娩栏 1-6	空怀	3	6 58900073		2012/10/31 0:00	37%
00067	分娩栏 1-7	空怀	3	6 58900074		2012/10/31 0:00	44%
00068	分娩栏 1-8	空怀	3	6 58900075		2012/10/31 0:00	49%
00069	分娩栏 1-9	空怀	3	6 58900076		2012/10/31 0:00	56%

8.5 如何删除一头母猪

如果您想要永久删除一头母猪，您必须将这头母猪转出或是将其认定为已死亡。然后，在第二步您可以使用筛选将所有转出或是死亡的母猪筛选出来，并最终删除筛选清单内的母猪。

1. 打开“母猪管理器”：



2. 从母猪清单中选中您想要转出的母猪。
3. 点击鼠标右键打开快捷菜单，选择活动“转出”。

母猪编号	位置	状态	当前胎次	状态天数	接收器编号	饲喂日	饲喂结束
00127	群养栏	怀孕	3		61 58900134	2012/10/31 0:00	46%
00128	群养栏	怀孕	3		61 58900135	2012/10/31 0:00	61%
00129	群养栏	怀孕			61 58900136	2012/10/31 0:00	37%
00130	群养栏				61 58900137	2012/10/31 0:00	40%
00131	群养栏				00138	2012/10/31 0:00	66%
00132	群养栏				00139	2012/10/31 0:00	45%
00133	群养栏	怀孕			00140	2012/10/31 0:00	46%
00134	群养栏	怀孕			00141	2012/10/31 0:00	60%
00135	群养栏	怀孕			00142	2012/10/31 0:00	57%
00136	群养栏	怀孕			00143	2012/10/31 0:00	58%
00137	群养栏	怀孕			00144	2012/10/31 0:00	41%
00138	群养栏	怀孕			00145	2012/10/31 0:00	65%
00139	群养栏	怀孕			00146	2012/10/31 0:00	35%
00140	群养栏	怀孕				2012/10/31 0:00	58%

4. 之后“转出”编辑窗口会打开：农场

转出

常规 注释

母猪编号: 00129

位置: 群养栏

完成日期: 2012/11/2

客户: ...

重量: 0.00 kg

价格: 0.00 元

原因: ...

母猪主数据

状况: 最佳的

Big Dutchman

确认 取消

5. 单击“确定”，确认转出这头母猪的操作。

6. 点击结构视图最高房舍等级，在整个农场范围内搜索母猪。



7. 如需按要筛选母猪，点击 “ 状态 ”。
8. 选择状态 “ 转出 ”。
9. 母猪清单内就会显示所有已被转出的母猪。点击鼠标右键，打开快捷菜单。
10. 选择活动 “ 删除 ”。
11. 一旦您点击弹出的确认窗口内的 “ 是 ”，选中的母猪就会被删除。



您也可以将整个农场内的 “ 死亡 ” 母猪筛选出来并删除。步骤方法与筛选删除转出母猪的方法相同。