

海辰数字牧场

精准饲喂

使用说明书

天津市海辰博远软件有限公司

2025 年 1 月

目录

1. [设备配置](#)
2. [设置 TMR 班次时间](#)
3. [添加日粮配方所需基础物资](#)
4. [添加日粮配方](#)
5. [添加圈舍牛群类型分类](#)
6. [添加配置圈舍](#)
7. [添加加料放料工人](#)
8. [设置 TMR 车任务](#)
9. [饲喂任务预览](#)
10. [饲喂数据的修改](#)
11. [剩料量录入与干物质采食量查询](#)
12. [常用数据查询及导出](#)
 12. 1. [加料报表查询及导出](#)
 12. 2. [撒料报表查询及导出](#)
 12. 3. [加料汇总报表查询及导出](#)

12. 4. [撒料汇总报表查询及导出](#)

12. 5. [加料误差报表查询及导出](#)

12. 6. [撒料误差报表查询及导出](#)

12. 7. [圈舍饲喂及采食查看](#)

12. 8. [加撒料详细报表](#)

12. 9. [TMR 工作详情](#)（推荐使用）

13. [图表分析](#)

13. 1. [加料数据时间线](#)

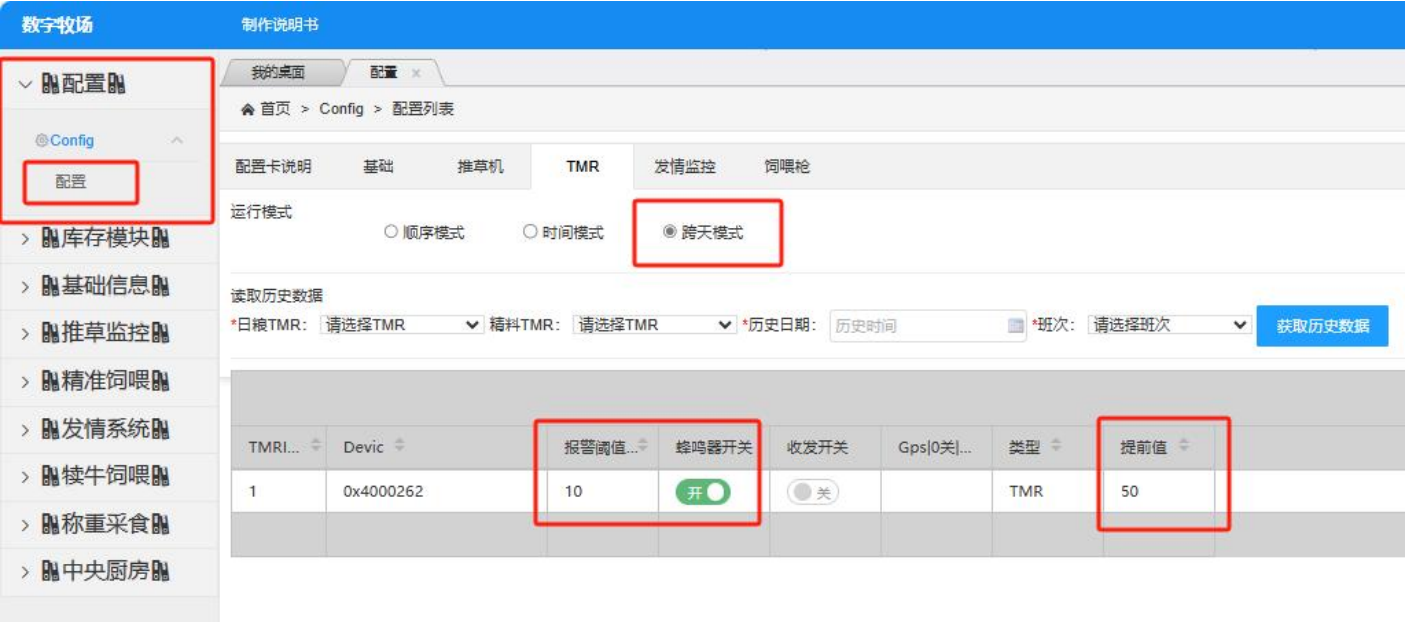
13. 2. [圈舍数据分析线](#)

13. 3. [配方数据分析线](#)

14. [常见问题](#)

1.设备配置：

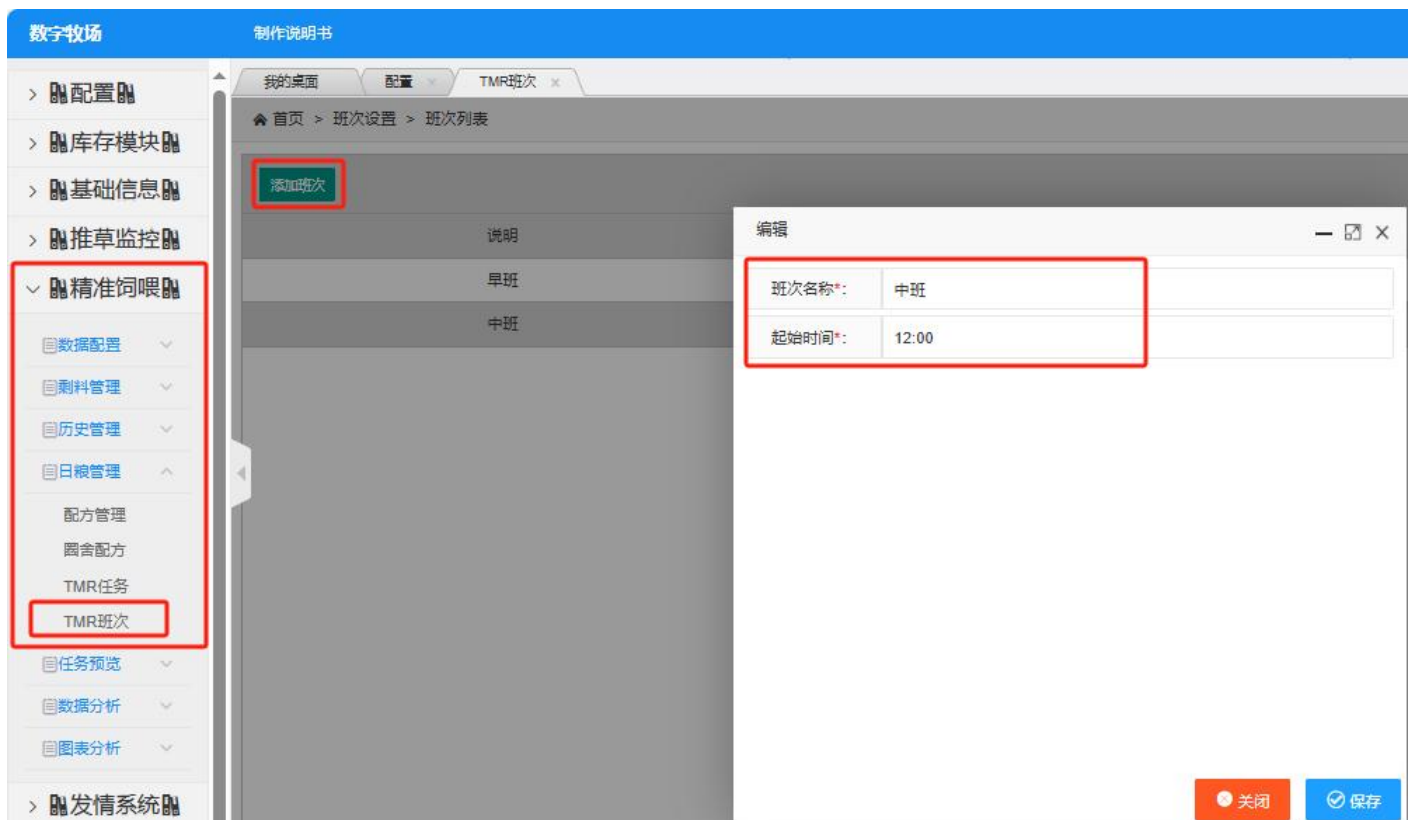
- 1.1. 运行模式：使用跨天模式
- 1.2. 读取历史数据（用来读取未被上传的数据，设备开机并联网状态下，选择设备、时间和班次读取）
- 1.3. 报警阈值：蜂鸣器警报重量，单位是公斤
- 1.4. 蜂鸣器开关（设备开机并联网状态下，可设置蜂鸣器开关）
- 1.5. 提前值（设备开启搅拌后，记录搅拌前后称重差值，以判断是否提前放料，单位是公斤）



2. 设置 TMR 班次及时间：

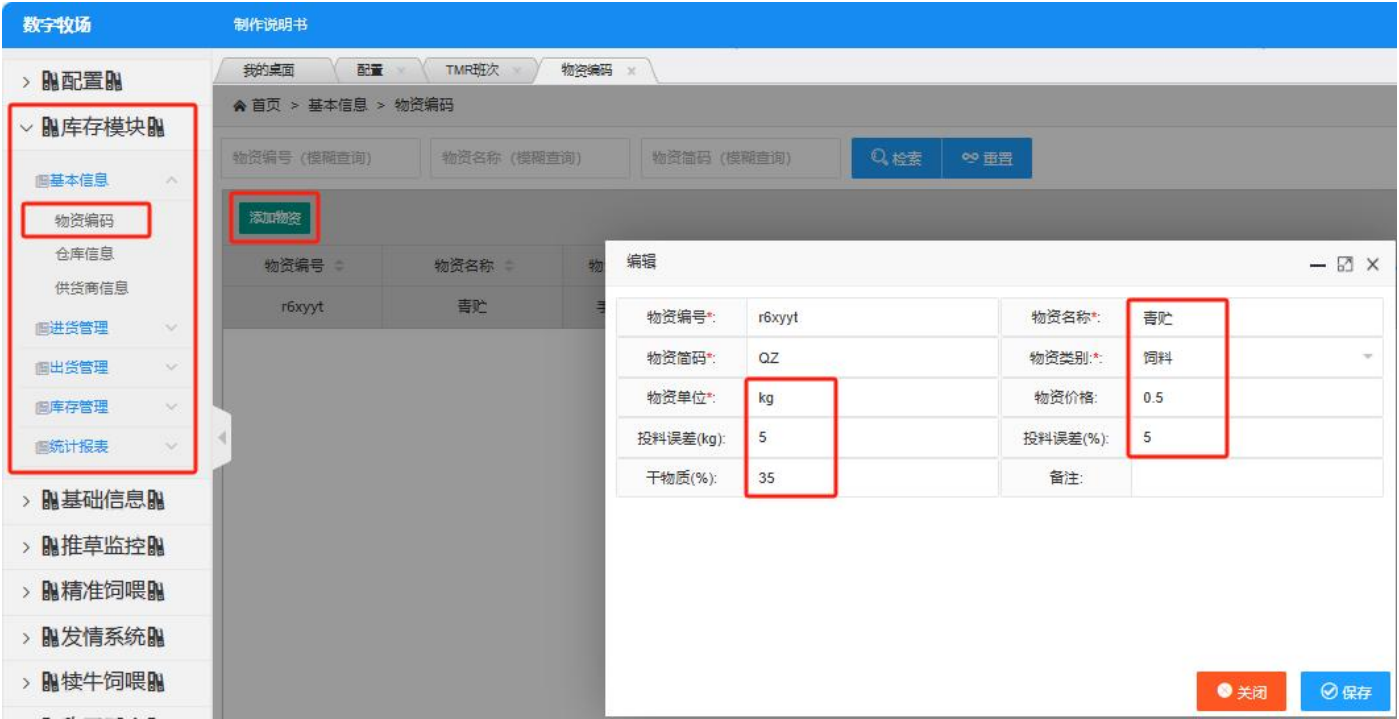
2.1. 精准饲喂>日粮管理>TMR 班次

2.2. 点击添加班次, 设置班次名称和开始时间(最多支持 4 个班次:早班、中班、 晚班、 夜班); 班次结束时间为下一班次开始时间)



3. 添加日粮配方所需基础物资：

- 3. 1. 库存模块>基本信息>物资编码
- 3. 2. 点击添加物资，输入物资名称、单位、价格、误差值、误差率、干物质含量、选择物资类别一般选择饲料



4. 添加日粮配方：

- 4.1. 日粮配方：单头牛或羊全天的饲料配方，按照 TMR 投料顺序制作
- 4.2. 精准饲喂>日粮管理>配方管理
- 4.3. 点击添加配方，选择（日粮配方）
- 4.4. 输入配方名称，点击添加一行，根据装料顺序选择物料，输入饲料重量，直至全配方结束
- 4.5. 自动跳转功能：加料重量达到设置条件后自动跳转到下一物料，设置物料延跳时间就可开启自动跳转功能，单位是秒，延跳重量是指提前值（图示：青贮加料重量到达计划重量提前值 0 公斤，开始计时，5 秒后跳到下一重量）
- 4.6. 搅拌计时功能：当前物料加料结束后，倒计时预设时间，倒计时结束后，蜂鸣器提示进行下一项工作（搅拌计时功能可为每项物料单独设置，也可在最后一项物料设置，在加料结束后整体搅拌；如设置了自动跳转功能，搅拌结束后会警报延跳时间后自动跳转到下一项，如没有设置自动跳转功能，警报响起后需要按屏幕确定键跳转到下一物料）

数字牧场 制作说明书 用户

我的桌面 配置 TMR班次 物资编码 配方管理

首页 > 配方管理 > 配方列表

添加配方 导出配方

配方名称: 育肥公牛 配置人员: 请选择 启用状态: 启用 配方属性: 日粮配方

备注:

添加一行

物料顺序	物料	饲料重量	干物质比	干物质重量	延跳时间	延跳重量	搅拌时间	单价	金额	是否槽料	槽料序号	量控制器	加料主/副	删除
1	青贮	5	0.35	1.75	5	0	5	0.5	2.5	否	0	0	主	删除

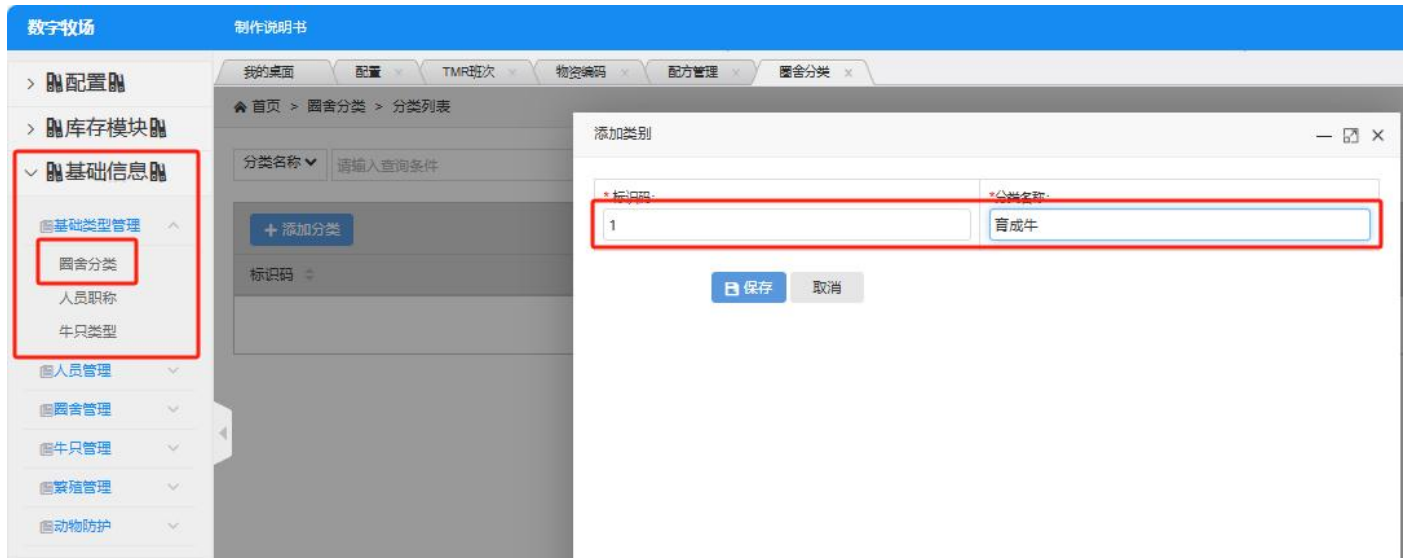
配方重量: 5 总金额: 2.5 干物质比: 0.35 干物质量: 1.75

取消 保存

5. 添加圈舍牛群类型分类：

5.1. 基础信息>基础类型管理>圈舍分类

5.2. 点击添加分类，设置标识码、分类名称



6. 添加配置圈舍：

6.1. 基础信息>圈舍管理>圈舍管理

6.2. 点击添加圈舍，设置圈舍编号（系统端显示），圈舍名称（设备端显示），圈舍描述

6.3. 设置实际存栏，饲喂头数（实际存栏参与饲喂系数计算，以及干物质采食量计算；饲喂头数直接参与饲喂计划计算）

6.4. 设置班次比例，将日粮划分班次，按比例计算各班次饲喂数据

6.5. 设置允许误差值和允许误差率（后期做圈舍放料准确度筛选使用）

6.6. 设置圈舍类型，后期做干物质分析筛选使用

6.7. 圈舍自动跳功能（为放料数值的准确，一般不设置自动跳转）

6.8. 搅拌罐数（早期的设计，因现在的饲喂理念改变不设置此项）

6.9. 出栏阈值（称重采食模块计算日增重，估算出栏日期使用，可不设置）

6.10. 饲养员和兽医（目前没有后续开发思路暂不设置）

数字牧场 制作说明书

我的桌面 配置 TMR班次 物资编码 配方管理 圈舍分类 圈舍管理

首页 > 圈舍管理 > 圈舍列表

圈舍编号(模糊查询) 圈舍名称(模糊查询) 饲料配方(模糊查询) 搜索 重置

添加圈舍 下载模板 导入圈舍

圈舍编号 圈舍名称

添加

圈舍编号*	测试圈	圈舍名称*	测试圈	
圈舍描述*	育成牛	饲料配方:	育肥公牛	
实际存栏*	40	饲喂头数*	41	
班次比例*	50	:	50	
	:	0	:	0
允许误差(kg)*:	20	允许误差率(%)*:	5	
自动跳重量*:	0	自动跳时间*:	0	
搅拌罐数*:	0	出栏阈值*:	0	
饲养员:	请选择	兽医:	请选择	
圈舍类型:	育成牛			

关闭 保存

7. 添加加料放料工人名单：

7.1. 基础信息>人员管理>人员管理

7.2. 点击添加人员，录入员工编号、姓名、入职日期选择职称、联系电话

7.3. 该项为统计加料放料准确度使用，非必须，可不设置

8. 添加 TMR 车任务：

8. 1. 精准饲喂>日粮管理>TMR 任务

8. 2. 点击添加任务，选择 TMR 编号（多设备下，每个车任务单独设置），选择工作班次

8. 3. 输入车次，根据任务安排设置车次序号（要求按 1. 2. 3. . 开始排序，不允许断号）

8. 4. 根据放料顺序，选择投喂圈舍（相同配方下可多选，勾选的先手顺序就是放料顺序）

8. 5. 根据人员情况设置加料人和撒料人（非必须可不设置）

8. 6. 任务全部设置后，点击验证配方，检查任务是否存在错误，如有错误，可根据提示修改

8. 7. 常见错误：配方混用（修改配方）、车次不连续（修改车次号）、配方投料顺序不连续（修改配方投料顺序）、配方出现双重物料（多是伊起牛下发的配方，因伊起牛混合配方中的适用牛群不一致导致，修改适用牛群一致后保存重新下发）

8. 8. 车次重发功能：车次重发是用来修改已生成数据的功能

8. 8. 1. 在设备开机状态下，点击后，会马上将重发的车次发送到设备，覆盖掉当前任务，所以需要谨慎使用。

8. 8. 2. 在设备关机状态下，点击后，会重新生成重发的空白数据

8. 8. 3. 使用方法：设备获取的车次任务数据需要修改，停止加料，修改正确数据，在设备开机状态下，点击该车次的车次重发按钮，数据更新后，开始加料即可

数字牧场 制作说明书

我的桌面 配置 TMR班次 物资编码 配方管理 圈舍分类 圈舍管理 人员管理 TMR任务

首页 > 任务 > 任务列表

添加任务 任务工作人员 验证配方

TMRID 班次 车次

添加任务

TMR编号*: 1 班次*: 早班

车次*: 1 投喂圈舍*: 测试圈 x

加料人: 王大海 x 撒料人: 全选 清空 反选

青肥公牛

☒ 测试圈

关闭 保存

9. 饲喂任务预览

- 9.1. 精准饲喂>任务预览>加料预览 or 撒料预览
- 9.2. 可根据任务预览数据检查饲喂数据是否正确

数字牧场

制作说明书

用户 HCBYTest

我的桌面

配置

TMR班次

物资编码

配方管理

圈舍分类

圈舍管理

人员管理

TMR任务

加料预览

首页

精准饲喂

加料预览

TMR车-全部

班次-全部

查看

导出料单

TMRID	班次	车次	圈舍	配方	配方类型	物料顺序	物料名称	配方牛头数	标准重量	重量累加
1	早班	1	测试圈	育肥公牛	日粮	1	青贮	41	103	103

数字牧场

制作说明书

用户 HCBYTest

我的桌面

配置

TMR班次

物资编码

配方管理

圈舍分类

圈舍管理

人员管理

TMR任务

加料预览

撒料预览

首页

精准饲喂

撒料预览

TMR车-全部

班次-全部

查看

导出料单

TMRID	班次	车次	圈舍	配方	牛头数	标准重量	重量累减
1	早班	1	测试圈	育肥公牛	41	103	-1

9.3. 导出配料单（导出的 excel 表格可自定义或打印使用）

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	TMR1, 早班, 第1车, 饲喂41头							
2	加料顺序	物料名称	标准重里	累加重里	撒料圈舍	应撒重里	剩余重里	
3	1	青贮	103	103	测试圈	103	0	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

10. 修改饲喂数据的方法

10. 1. 精准饲喂>日粮管理>圈舍配方
10. 2. **注意：**设备开机正常初始化后，主机主动获取本设备当前班次任务的第一车任务数据，此时服务器当天数据仅生成当前车次，随着工作的完成陆续生成后续车次任务，**原则上修改饲喂数据应在设备开机前完成，设备未进行到车次数据也可修改，修改后工作进行到该车次，自动执行最新饲喂数据**
10. 3. 班次饲喂数据=饲喂头数 x 日粮配方 x 班次比例
10. 4. 修改实际头数，自动乘饲喂系数，自动修改饲喂头数
10. 5. 修改饲喂系数，自动乘实际头数，自动修改饲喂头数
10. 6. 修改饲喂头数，自动除实际头数，自动修改饲喂系数
10. 7. 预改饲喂头数：当前班次输入预改头数，下一班次主机获取数据时自动生效并清空（常用于晚班搅草时间过晚，提前修改第二天早班数据使用）
10. 8. 饲料配方：点击后可直接替换该圈舍使用的配方（**注意：该圈舍在 TMR 任务中如果是多圈舍任务，修改时需保持多圈舍的配方一致性，否则配方出现混用后任务无法下发**）
10. 9. 班次比例：点击后可直接修改各班次比例
10. 10. 修改后需要在 TMR 任务子菜单中验证配方，预防任务出错，并且在任务预览中核对圈舍加撒料量

数字牧场

制作说明书

用户 HCBYTest

> 配置

> 库存模块

> 基础信息

> 推草监控

> 精准饲喂

数据配置

饲料管理

历史管理

日粮管理

配方管理

圈舍配方

TMR任务

TMR班次

任务预览

数据分析

图表分析

> 发情系统

> 犊牛饲喂

> 称重采食

我的圈舍

圈舍配方

首页 > 圈舍管理 > 圈舍配方

圈舍编号(模糊查询)

圈舍名称(模糊查询)

饲料配方(模糊查询)

检查

重置

导出

圈舍编号	圈舍名称	圈舍来源	饲喂头数	实际头数	饲喂系数	预改饲喂头数	饲料配方	班次比例	描述
测试圈	测试圈	手动自建	41	40	1.025		育肥公牛	50:50:0:0	育成牛

合计:

41.00

40.00

1

>

到第 1 页

确定

共 1 条

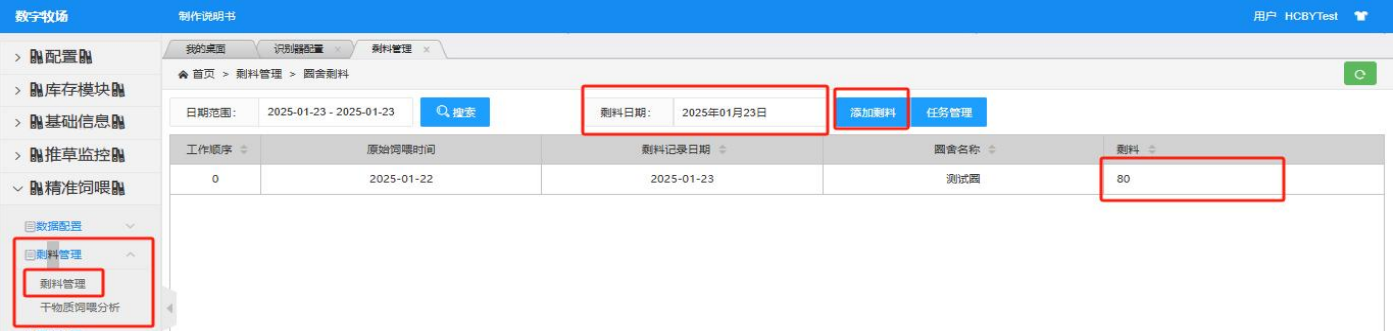
150 条/页

11. 剩料量录入与干物质采食量查询

11.1. 剩料开关：精准饲喂>数据配置>识别器配置：打开剩料开关

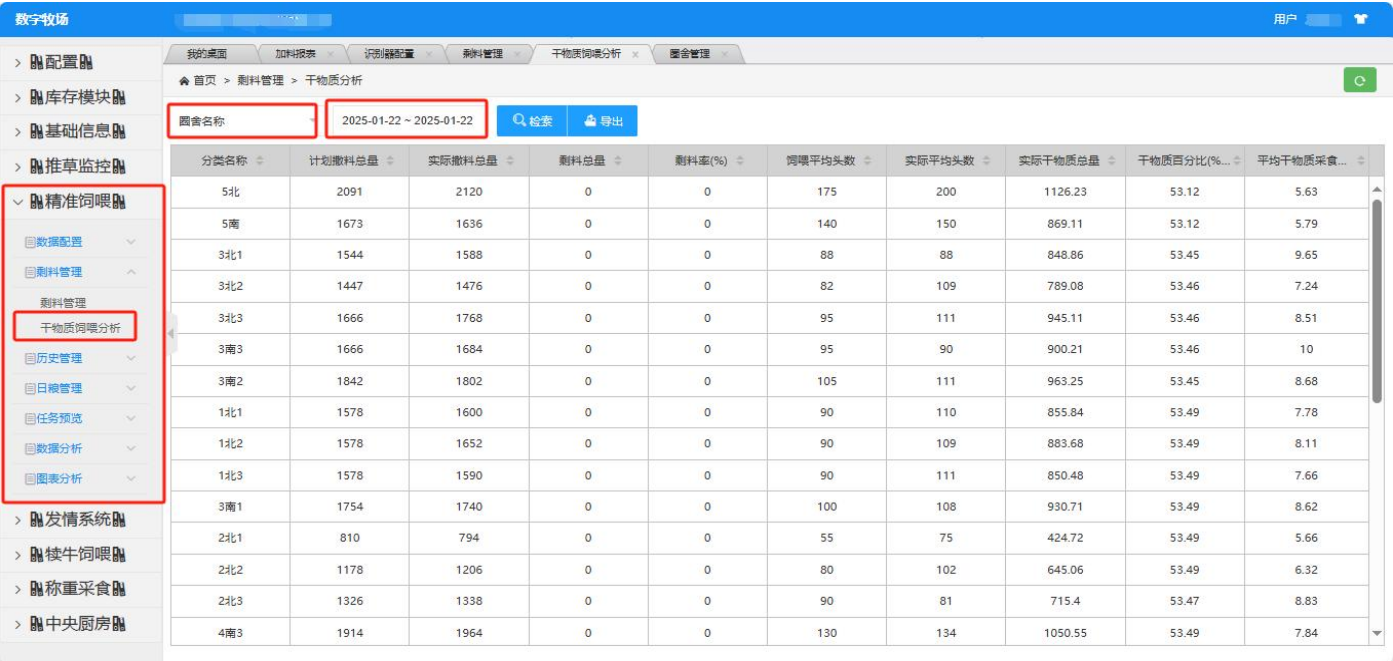


11.2. 录入圈舍剩料量：选择剩料日期，点击添加剩料，录入剩料量（该项可以在剩料车安装专用设备自动获取圈舍剩料量，也可手动录入）



11.3. 干物质采食量查询：精准饲喂>剩料管理>干物质饲喂分析

11.3.1. 选择查询类型、日期后查询或导出



12. 常用数据查询及导出：

12.1.加料报表查询及导出:

12.1.1. 加料报表是系统内加料数据的详尽统计，包含数据生成和回传所有数据，一般用来数据筛选统计使用

12.1.2. 精准饲喂>数据分析>加料报表

12. 1. 3. 选择日期时间段（双击日期，第一下为开始，第二下为结束），选择要查询 TMR 车号（默认全部），选择要查询的班次（默认全部），类型不需要选择，点击查询或者导出

数字牧场

用户

配置

库存模块

基础信息

推荐监控

精准饲喂

数据配置

饲料管理

历史管理

日粮管理

任务预览

数据分析

加料报表

饲料报表

加料汇总报表

配料汇总报表

配料误差报表

饲料误差报表

圈舍饲喂及采食

加料详细报表

TMR工作详情

图表分析

我的桌面

加料报表

识别器配置

饲料管理

干物质均衡分析

圈舍管理

首页

精准饲喂

加料报表

日期选择

2025-01-22 - 2025-01-22

TMR

1

班次

全部

类型

全部

查询

导出

日期	TMR	班次	车次	序号	类型	配方名称	物料名称	计划重量	实际重量	计划干物质	加入干物质	计划价格	实际价格
2025-01-22	1	1	7	5	日粮	公牛配方	水	205	240	0	0	0	0
2025-01-22	1	1		4	日粮		青贮	811	870	267.62	287.1	478.4664	513.3
2025-01-22	1	1		3	日粮		玉米面	571	570	491.08	490.2	1256.244	1254
2025-01-22	1	1		2	日粮		育成精料	269	268	241.89	241.2	779.433	777.2
2025-01-22	1	1		1	日粮		小麦秸秆	28	26	25.95	24.18	20.646	19.24
2025-01-22	1	1	6	5	日粮	大育成10-13月...	水	184	202	0	0	0	0
2025-01-22	1	1		4	日粮		青贮	1103	1098	363.83	362.34	650.475	647.82
2025-01-22	1	1		3	日粮		育成精料	319	318	286.65	286.2	923.65	922.2
2025-01-22	1	1		2	日粮		双鹿菜粕	81	80	72.77	72	214.2525	212
2025-01-22	1	1		1	日粮		小麦秸秆	463	470	430.64	437.1	342.657	347.8
2025-01-22	1	1	1	7	日粮		水	682	702	0	0	0	0
2025-01-22	1	1		6	日粮		青贮	1860	1862	613.8	614.46	1097.4	1098.58
合计								24318.00	24596.00	13006.48	13124.00	26614.02	26822.14

1

到第

1

页

确定

共 41 条

50 条/页

12.2. 撒料报表查询及导出

12.2.1. 撒料报表是系统内撒料数据的详尽统计，包含数据生成和回传所有数据，一般用来数据筛选统计使用

12.2.2. 精准饲喂>数据分析>撒料报表

12.2.3. 选择日期时间段（点击需要查看的起止日期，第一下为开始，第二下为结束），选择要查询 TMR 车号（默认全部），选择要查询的班次（默认全部），类型不需要选择，点击查询或者导出

12.2.4. 撒料车号是加撒分离的专用撒料车号

12.2.5. 搅拌结果：设置搅拌时间后，通过对比搅拌开始和搅拌结束的重量差值是否符合配置菜单中提前值，判断工人是否提前放料

12.2.6. 是否当前圈舍：带圈舍识别器的撒料车设备，识别当前撒料圈舍

日期	TMR	班次	车次	圈舍	配方名称	撒料车	搅拌结果	搅拌始重	搅拌终重	饲喂头数	实际头数	计划量	实际撒料	计划干物质
2025-01-22	1	1	1	5北	育成6月龄过渡配...	0	正常	66	66	175	200	2091	2120	1098.27
2025-01-22	1	1	1	5南		0	正常	66	66	140	150	1673	1636	878.61
2025-01-22	1	1	1	3北1		0	正常	88	88	88	88	772	780	414.45
2025-01-22	1	1	1	3北2		0	正常	88	88	85	109	745	764	400.32
2025-01-22	1	1	2	3北3	大育成10-13月...	0	正常	88	88	95	111	833	884	447.42
2025-01-22	1	1	1	3南3		0	正常	88	88	95	90	833	842	447.42
2025-01-22	1	1	1	3南2		0	正常	88	88	105	111	921	886	494.52
2025-01-22	1	1	1	1北1		0	正常	98	98	90	110	789	792	423.87
2025-01-22	1	1	1	1北2	大育成10-13月...	0	正常	98	98	90	109	789	800	423.87
2025-01-22	1	1	1	1北3		0	正常	98	98	90	111	789	802	423.87
2025-01-22	1	1	1	3南1		0	正常	98	98	100	108	877	872	470.97
2025-01-22	1	1	1	2北1		0	正常	172	172	55	75	405	402	216.57
合计											40789...	41122...	21832.02	

12.3.加料汇总报表查询及导出

12.3.1. 加料汇总报表是系统统计范围日期内物料使用总量

12.3.2. 精准饲喂>数据分析>加料汇总报表

12.3.3. 导出表格：查询结果后，在右上角点击导出按钮，选择 EXCEL 文件

数字牧场

精准饲喂

数据配置

饲料管理

历史管理

日粮管理

任务预览

数据分析

- 加料报表
- 加料汇总报表
- 加料误差报表
- 加料误差报表
- 圈舍饲喂及采食
- 加料工作详情
- TMR工作详情

发情系统

犊牛饲喂

称重采食

中央厨房

我的桌面

加料报表

识别器配置

饲料管理

干物质饲喂分析

圈舍管理

圈舍报表

加料汇总报表

精准饲喂

加料汇总报表

日期范围2025-01-01 - 2025-01-23

物料名称

查询

物料名称	饲料类型	计划使用量	实际使用量	误差值	计划金额	实际金额	误差率
46豆粕	日粮	41650	41743	139	151606	151944.52	0%
DDGS	日粮	49150	49072	170	88961.5	88820.32	0%
双能菜粕	日粮	42910	43648	1168	113696.42	115667.2	3%
国产苜蓿	日粮	65491	66904	1801	103473.13	105708.32	3%
大豆皮	日粮	11589	11672	125	0	0	1%
小麦秸秆	日粮	119924	121004	1984	88735.29	89542.96	2%
蒙1+预混14	日粮	20000	18610	1394	135400	125989.7	7%
水	日粮	107753	110102	3579	0	0	3%
玉米面	日粮	38693	39244	699	85124.2	86336.8	2%
育成精料	日粮	120256	121084	1266	348702.29	351143.6	1%
育成精料 (无肤皮)	日粮	16160	16366	274	0	0	2%
青贮	日粮	477000	478670	6240	281412.68	282415.3	1%
麸皮	日粮	37485	37495	58	62599.95	62616.65	0%
合计		1148061.00	1155614.00	18897.00	1459711.46	1460185.37	

你

12.4. 撒料汇总报表查询及导出

12.4.1. 撒料汇总报表是系统统计范围日期内各圈舍投料总量

12.4.2. 精准饲喂>数据分析>撒料汇总报表

12.4.3. 导出表格：查询结果后，在右上角点击导出按钮，选择 EXCEL 文件

The screenshot displays the '精准饲喂' (Precision Feeding) module in a web application. The left sidebar shows the navigation menu with '精准饲喂' expanded, and '撒料汇总报表' (Feed Dispensing Summary Report) selected. The top navigation bar includes tabs for '我的桌面', '加料报表', '饲喂配置', '饲料管理', '干物质饲喂分析', '圈舍管理', '撒料报表', '加料汇总报表', and '撒料汇总报表'. The main content area features a search filter with '日期范围' (Date Range) set to '2025-01-01 - 2025-01-23' and a '查询' (Query) button. Below the filter is a table with the following columns: '圈舍名称' (Pen Name), '计划撒料' (Planned Feed), '实际撒料' (Actual Feed), '计划金额' (Planned Amount), '实际金额' (Actual Amount), and '误差率' (Error Rate). The table lists data for various pens, including 1北1, 1北2, 1北3, 1南1, 1南2, 1南3, 2北1, 2北2, 2北3, 2南1, 2南2, 2南3, 3北1, and a total row '合计'.

圈舍名称	计划撒料	实际撒料	计划金额	实际金额	误差率
1北1	35573	35830	33369.75	33631.22	0.01%
1北2	35851	36142	33611.82	33891.46	0.01%
1北3	35705	35764	33500.67	33641.66	0.03%
1南1	34243	34340	31911.85	32111.18	0.03%
1南2	33712	34206	31453.95	31929.61	0.02%
1南3	34138	34486	31876.46	32206.36	0.01%
2北1	19499	19418	20952.82	20875.11	0.02%
2北2	29047	29044	30115.13	30116	0.01%
2北3	28176	28096	29405.93	29306	0.06%
2南1	27491	25458	28874.45	26921.72	0.07%
2南2	29501	29188	30303.66	29904.32	0.02%
2南3	21917	21778	22824.32	22631.45	0.02%
3北1	33346	33586	31327.06	31542.87	0.01%
合计	1151451.00	1000553.00	1463453.50	1022059.53	

12.5.加料误差报表查询及导出

12.5.1. 加料误差报表查询加料数据的误差值和误差率使用，主要用来查询指定日期范围内的加料准确度情况，多用于加料工人绩效考核使用

12.5.2. 精准饲喂>数据分析>加料误差表

12.5.3. 选择日期范围，选择需要查询的类型，不合格为超出设定误差值或误差率的条目，也可以自由设定误差范围

数字牧场

用户

配置

库存模块

基础信息

推荐监控

精准饲喂

数据配置

饲料管理

历史管理

日粮管理

任务预览

数据分析

加料报表

配料报表

加料汇总表

配料汇总表

加料误差报表

配料误差报表

圈舍饲喂及采食

加料料详细报表

TMR工作详情

我的圈舍

加料误差报表

首页

精准饲喂

加料误差报表

日期

2025-01-01 ~ 2025-01-31

TMR-全部

班次-全部

加料人-全部

误差值

不合格

查询

重置

导出

误差值不合格数量为: 622/1900

日期	TMR	班次	车次	配方名称	类型	物料...	物料名称	计划值	实际值	允许误差值	允许误差率	误差值	误差率	完成时间	加料人
2025-01-01	1	1	1	育成6月龄过...	日粮	1	国产苜蓿	344	420	5	5	76	22.09%	06:14	
2025-01-01	1	1			日粮	2	小冀秸秆	100	120	5	5	20	20.00%	06:15	
2025-01-01	1	1			日粮	5	大豆皮	404	408	2	2	4	0.99%	06:25	
2025-01-01	1	1	2	大育成10-1...	日粮	3	育成精料 (...	470	466	2	2	-4	-0.85%	07:28	
2025-01-01	1	1			日粮	5	青贮	2350	2364	5	5	14	0.60%	07:33	
2025-01-01	1	1	3	大育成10-1...	日粮	1	小冀秸秆	522	532	5	5	10	1.92%	08:02	
2025-01-01	1	1			日粮	4	大豆皮	127	136	2	2	9	7.09%	08:08	
2025-01-01	1	1			日粮	5	青贮	1740	1756	5	5	16	0.92%	08:11	
2025-01-01	1	1	4	小育成7-9月...	日粮	1	国产苜蓿	106	114	5	5	8	7.55%	08:35	
2025-01-01	1	1			日粮	4	育成精料 (...	386	392	2	2	6	1.55%	08:44	
2025-01-01	1	1			日粮	6	青贮	2060	2076	5	5	16	0.78%	08:51	
2025-01-01	1	1	5	小育成7-9月...	日粮	4	育成精料 (...	434	438	2	2	4	0.92%	09:25	

1 2 3 ... 7 > 到第 1 页 确定 共 622 条 90 条/页

12.6. 撒料误差报表查询及导出

12.6.1. 撒料误差报表查询圈舍撒料数据的误差值和误差率使用，主要用来查询指定日期范围内的撒料准确度情况，多用于撒料工人绩效考核使用

12.6.2. 精准饲喂>数据分析>撒料误差表

12.6.3. 选择日期范围，选择需要查询的类型，不合格为超出设定误差值或误差率的条目，也可以自由设定误差范围

数字牧场

用户

> 配置

> 库存模块

> 基础信息

> 推荐监控

> 精准饲喂

数据配置

饲料管理

历史管理

日粮管理

任务预览

数据分析

加料报表

撒料报表

加料汇总表

撒料汇总表

加料误差报表

撒料误差报表

圈舍饲喂及采食

加撒料详细报表

TMR工作详情

图表分析

我的桌面

加料误差报表

撒料汇总表

撒料误差报表

首页 > 精准饲喂 > 撒料误差报表

日期 2025-01-01 ~ 2025-01-31 TMR-全部 班次-全部 撒料人-全部 误差值 不合格 查询 重置 导出

误差值不合格数量为: 473/1313

日期	TMR	班次	车次	配方名称	圈舍名称	计划值	实际值	允许误差值	允许误差率	误差值	误差率	完成时间	撒料人
2025-01-01	1	1	1	育成6月龄过...	2南1	424	368	20	5	-56	-13.21%	06:49	无人员
2025-01-01	1	1	2	大育成10-1...	3南2	941	914	20	5	-27	-2.87%	07:54	无人员
2025-01-01	1	1	4	小育成7-9月...	4北3	991	1014	20	5	23	2.32%	09:05	无人员
2025-01-01	1	1			4南1	877	802	20	5	-75	-8.55%	09:11	无人员
2025-01-01	1	1	5	小育成7-9月...	4北2	1068	1132	20	5	64	5.99%	09:46	无人员
2025-01-01	1	1			1南2	877	908	20	5	31	3.53%	09:52	无人员
2025-01-01	1	1	6	公牛配方 (...)	公牛2	622	674	20	5	52	8.36%	10:14	无人员
2025-01-01	1	1			公牛3	858	778	20	5	-80	-9.32%	10:16	无人员
2025-01-01	1	2	5	小育成7-9月...	1南1	907	870	20	5	-37	-4.08%	16:14	无人员
2025-01-01	1	2	6	公牛配方 (...)	公牛1	590	616	20	5	26	4.41%	16:32	无人员
2025-01-01	1	2			公牛2	622	646	20	5	24	3.86%	16:32	无人员
2025-01-01	2	2	1	预混料配方...	预混料舍3	2216	2	2	2	-2214	-99.91%	08:13	无人员

1 2 3 ... 6 > 到第 1 页 确定 共 473 条 90 条/页

12.7.圈舍饲喂及采食查看

12.7.1. 圈舍饲喂及采食是查询范围日期内的各圈舍投喂量及各物料实际使用情况，以及干物质采食情况的

12.7.2. 精准饲喂>数据分析>圈舍饲喂及采食

12.7.3. 选择日期范围后，可查询各圈舍情况，下拉圈舍名称后，可查看各物料详细使用情况

数字牧场

用户

> 配置

> 库存模块

> 基础信息

> 推荐草料

> 精准饲喂

> 数据配置

> 饲料管理

> 历史管理

> 日粮管理

> 任务预览

> 数据分析

加料报表

撒料报表

加料汇总报表

撒料汇总报表

加料误差报表

撒料误差报表

圈舍饲喂及采食

加料详细报表

TMR工作详情

图表分析

我的圈舍

圈舍饲喂及采食

首页 > 精准饲喂 > 圈舍饲喂及采食

日期范围 2025-01-22 - 2025-01-22 查询

圈舍名称	计划投喂	实际投喂	剩料量	实际干物质	实际干物质采食	平均干物质采食
> 1北1	1578	1600	0	855.84	855.84	7.78
饲喂详情						
物料名称	计划投喂	实际投喂	剩料量	实际干物质	实际干物质采食	平均干物质采食
育成精料	233.98	240.66	0	216.59	216.59	1.97
小麦秸秆	340.02	339.84	0	316.05	316.05	2.87
双鹿莱粕	59.35	59.8	0	53.82	53.82	0.49
水	135.23	143.42	0	0	0	0
青贮	809.92	816.29	0	269.37	269.37	2.45
> 1北2	1578	1652	0	883.68	883.68	8.11
> 1北3	1578	1590	0	850.48	850.48	7.66
合计	50919.00	45284.00	0.00	24170.22	24170.22	234.40

12.8.加撒料详细报表

12.8.1. 加撒料详细报表是用来统计范围时间内，指定圈舍物料使用量，及多圈舍物料使用汇总和各物料使用明细的查询表

12.8.2. 精准饲喂>数据分析>加撒料详细报表

数字牧场

用户

配置

库存模块

基础信息

精准饲喂

精准饲喂

数据配置

饲料管理

历史管理

日粮管理

任务预览

数据分析

加料报表

撒料报表

加料汇总表

撒料汇总表

加料误差报表

撒料误差报表

圈舍饲喂及采食

加撒料详细报表

TMR工作详情

图表分析

我的桌面

精准饲喂

加撒料详细报表

日期范围

2025-01-01 - 2025-01-31

圈舍分类

公牛1 x +2

查询

汇总

详情

分类名称	饲料类型	计划使用量	实际使用量	误差值	计划金额	实际金额	误差率
公牛1		28964	30504	0	37630.62	39642.94	5%
公牛2		22369	24396	0	28471.48	31114.71	9%
公牛3		33578	31770	0	42764.33	40331.09	7%
合计		84911.00	86670.00	0.00	108866.43	111088.74	

数字牧场

巴彦淖尔市西禾牧业有限公司

用户 16072

配置

库存模块

基础信息

精准饲喂

精准饲喂

数据配置

饲料管理

历史管理

日粮管理

任务预览

数据分析

加料报表

撒料报表

加料汇总表

撒料汇总表

加料误差报表

撒料误差报表

圈舍饲喂及采食

加撒料详细报表

TMR工作详情

图表分析

我的桌面

精准饲喂

加撒料详细报表

日期范围

2025-01-01 - 2025-01-31

圈舍分类

公牛1 x +2

查询

汇总

详情

分类名称	饲料类型	计划使用量	实际使用量	误差值	计划金额	实际金额	误差率
公牛1						42.94	5%
公牛2					14.71	31114.71	9%
公牛3					31.09	40331.09	7%
合计		84911.00	86670.00	0.00	108866.43	111088.74	

饲喂汇总

公牛1,公牛2,公牛3

物料名称	饲料类型	计划使用量	实际使用量	误差值	计划金额	实际金额
46豆粕	日粮	41650	41743	139	151606	151944.52
DDGS	日粮	49150	49072	170	88961.5	88820.32
双虎菜粕	日粮	43268	44012	1174	114643.51	116631.8
国产苜蓿	日粮	65491	66904	1801	103473.13	105708.32
大豆皮	日粮	11589	11672	125	0	0
小麦秸秆	日粮	120799	121876	1987	89382.84	90188.24
饲1+预混14	日粮	20000	18610	1394	135400	125989.7

- > 配置管理
- > 库存模块
- > 基础信息
- > 推荐草监控
- > 精准饲喂
 - 数据配置
 - 饲料管理
 - 历史管理
 - 日粮管理
 - 任务预览
 - 数据分析
 - 加料报表
 - 撒料报表
 - 加料汇总报表
 - 撒料汇总报表
 - 加料误差报表
 - 撒料误差报表
 - 圈舍饲喂及采食
 - 加料料详细报表
 - TMR工作详情
- > 图表分析

我的桌面 加料料详细报表

首页 > 精准饲喂 > 加料料详细报表

日期范围 2025-01-01 - 2025-01-31 圈舍分类 公牛1 × +2 查询 汇总 详情

分类名称 饲料类型

公牛1公牛2公牛3

由于秤头抖动, 可能导致实际数据统计有略微偏差

圈舍	配方	物料名称	饲料类型	计划使用量	实际使用量	误差值
公牛1	公牛配方	青贮	日粮	12828.47	13369.39	110.69
		水	日粮	3054.64	3484.36	245.54
		小麦秸秆	日粮	431.5	477.25	44.43
		玉米面	日粮	8719.8	9083.27	77.69
		育成精料	日粮	3468.41	3692.72	95.62

合计84911.0086670.000.00108866.43111088.74

12.9.TMR 工作详情

12.9.1. 即时查看 TMR 日粮工作情况的表格，推荐使用

12.9.2. 精准饲喂>数据分析>TMR 工作详情

12.9.3. 选择日期后，点击左侧任务，右边自动显示加撒料详情

数字牧场

巴都湖农场牛业有限公司

用户: 16072

我的页面

TMR工作详情

2025-01-23

TMR-全部

班次:全部

搜索

新增

精准饲喂

数据管理

历史数据

数据对比

数据报表

数据汇总

数据导出

数据删除

数据恢复

数据备份

数据迁移

数据同步

数据更新

数据清理

数据维护

数据监控

数据预警

数据审计

数据安全

数据合规

数据隐私

数据质量

数据完整性

数据准确性

数据及时性

数据一致性

数据可靠性

数据可用性

数据可访问性

数据可移植性

数据可扩展性

数据可集成性

数据可互操作性

数据可兼容性

数据可移植性

数据可扩展性

数据可集成性

数据可互操作性

数据可兼容性

任务1

TMR-1

班次:全部

配方名称:青饲10-13月龄配方

饲喂头数:315

操作人员:加料人,无人,无人,无人,无人

开始时间:05:57:39

结束时间:05:57:39

作业时间:14:00分钟

加料时间:43:33分钟

撒料时间:6:7

撒料时间:2/2

任务2

TMR-1

班次:全部

配方名称:大青饲10-13月龄配方

饲喂头数:465

操作人员:加料人,无人,无人,无人,无人

开始时间:06:41:03

结束时间:06:41:03

作业时间:16:54分钟

加料时间:20:00分钟

撒料时间:56:54分钟

撒料时间:5/5

任务3

TMR-1

班次:全部

配方名称:大青饲10-13月龄配方

饲喂头数:370

操作人员:加料人,无人,无人,无人,无人

开始时间:07:38:50

结束时间:07:38:50

作业时间:15:16分钟

加料时间:15:00分钟

撒料时间:30:16分钟

撒料时间:5/5

任务4

TMR-1

班次:全部

配方名称:小青饲7-9月龄配方

饲喂头数:625

操作人员:加料人,无人,无人,无人,无人

开始时间:08:09:02

结束时间:08:09:02

作业时间:25:56分钟

加料时间:20:00分钟

撒料时间:45:56分钟

撒料时间:7/7

任务5

TMR-1

班次:全部

配方名称:小青饲7-9月龄配方

饲喂头数:620

操作人员:加料人,无人,无人,无人,无人

开始时间:08:55:02

结束时间:08:55:02

作业时间:23:56分钟

加料时间:19:00分钟

撒料时间:42:56分钟

撒料时间:6/6

任务6

TMR-1

班次:全部

配方名称:大青饲10-13月龄配方

饲喂头数:245

操作人员:加料人,无人,无人,无人,无人

开始时间:09:38:23

结束时间:09:38:23

作业时间:15:61分钟

加料时间:11:00分钟

撒料时间:26:61分钟

撒料时间:5/5

任务7

TMR-1

班次:全部

配方名称:公母配方

饲喂头数:1/7

操作人员:公母配方

开始时间:10:05:29

结束时间:10:05:29

作业时间:12:51分钟

加料时间:8:00分钟

撒料时间:20:51分钟

撒料顺序	饲料名称	计划重量	实际重量	剩余重量	误差值	误差率	完成时间	撒料时长	确认方式
1	国产苜蓿	630	640	630	10	2.86%	06:08:00	10.33分钟	主料自动
2	小磨麸糠	113	116	743	3	2.65%	06:09:00	1.00分钟	主料自动
3	双麦麸糠	158	160	901	2	1.27%	06:16:00	7.00分钟	主料自动
4	青饲料	564	568	1465	4	0.71%	06:18:00	2.00分钟	主料自动
5	玉米面	158	158	1623	0	0.00%	06:19:00	1.00分钟	主料自动
6	青饲	1575	1600	3198	25	1.59%	06:22:00	3.00分钟	主料自动
7	水	567	580	3765	13	2.29%	06:27:00	5.00分钟	主料手动

撒料顺序	饲料名称	饲喂头数	计划重量	实际重量	剩余重量	误差值	误差率	完成时间	撒料时长	确认方式
1	5t	175	2091	2144	1674	53	2.53%	06:36:00	9.00分钟	主料手动
2	5m	140	1673	1600	1	-73	-4.36%	06:41:00	5.00分钟	主料手动

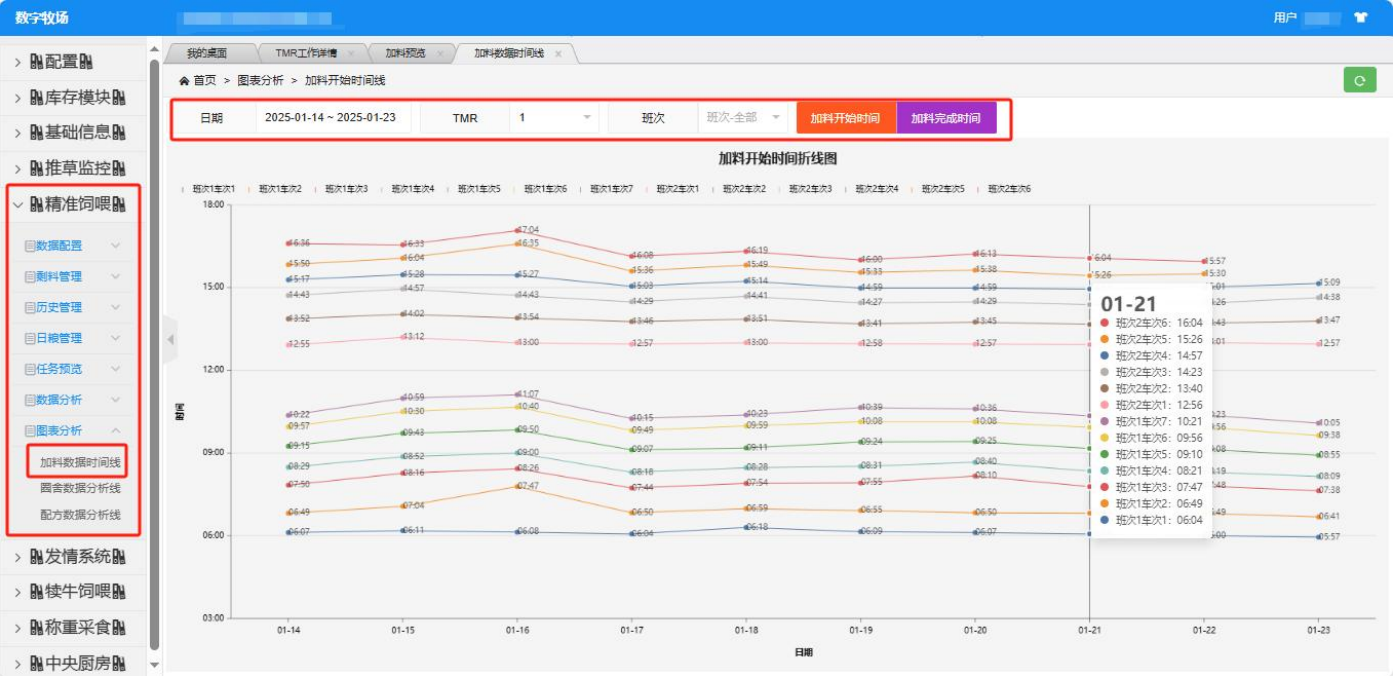
13. 图表分析：

13.1.加料数据时间线

13.1.1. 加料数据时间线是对比范围时间内各车次加料开始时间和加料完成时间的折线图，通过折线图的方式清晰的对比各车次的工作时间，帮助牧场找到工作上的问题

13.1.2. 精准饲喂>图标分析>加料数据时间线

13.1.3. 默认近 10 天的加料开始时间，最多支持 20 天的查询

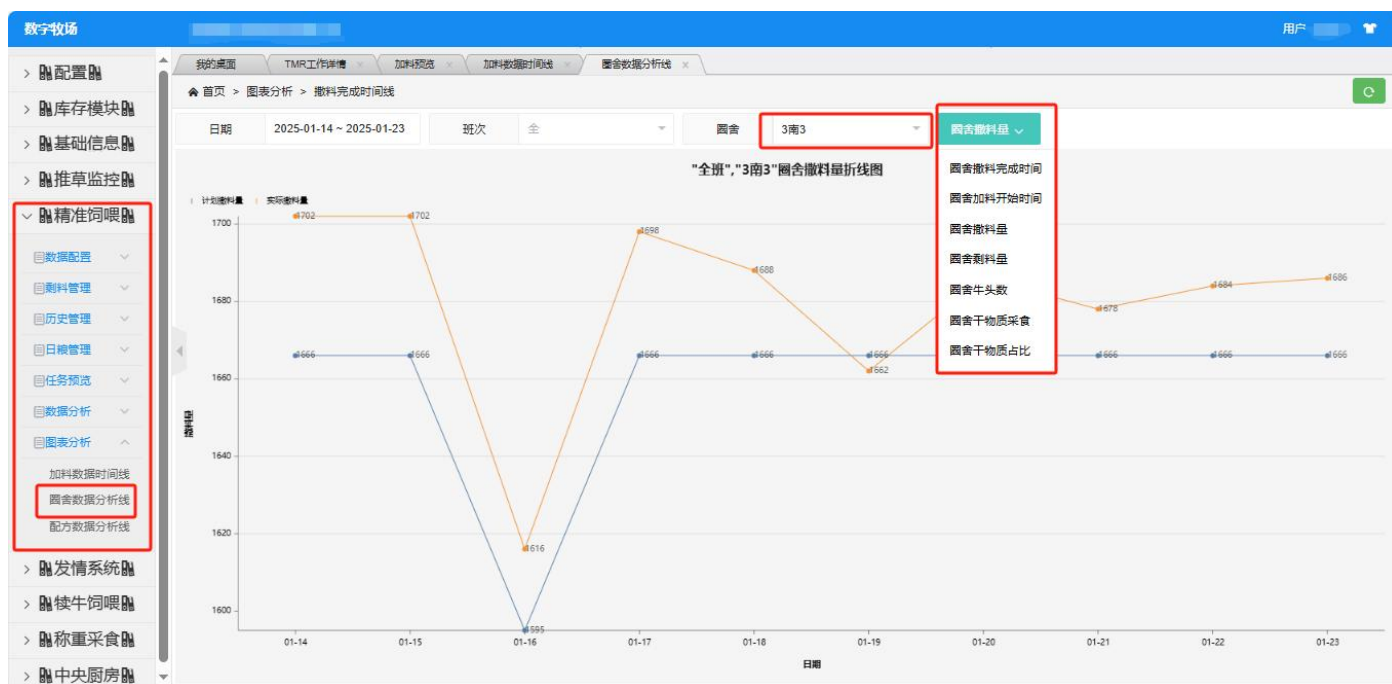


13.2. 圈舍数据分析线

13.2.1. 圈舍数据分析线是单圈舍查看多项对比数据折线图的图表，可查看做料时间，撒料量，牛头数变化，干物质采食量变化的图表

13.2.2. 精准饲喂>图标分析>圈舍数据分析线

13.2.3. 默认近 10 天的数据对比，最多支持 20 天，选择圈舍后，选择需要查看的项目



13.3. 配方数据分析线

13.3.1. 配方数据分析线是按配方查看多项对比数据折线图的图表，可查看撒料量，头数变化，干物质采食量及占比变化的图表

13.3.2. 精准饲喂>图标分析>圈舍数据分析线

13.3.3. 默认近 10 天的数据对比，最多支持 20 天，选择圈舍后，选择需要查看的项目



14. 常见问题

14.1. 设备开机初始化后**网络连接**是红色，不主动获取数据

原因：网络连接失败

解决方法：1. 等待设备自动重连

2. 联系我公司改装外接天线

3. 更换其他移动公司 SIM 卡

14.2. 设备开机初始化后**称重仪表**是红色，不主动获取数据

原因：主机未收到正确的称重数据

解决方法：1. 设置主机对接的称重仪表型号

2. 重启称重仪表

3. 检查 3 芯数据线

4. 检查称重仪表是否正常

14.3. 设备开机初始化后进入显示获取数据 0/0

原因：当前班次饲喂数据已完成或不正常

解决方法：1. 检查时间是否已经到了开始时间

2. 检查加料报表，当前班次数据是否全部都按过去了，如果是这个原因，需要使用车次重发功能

3. 检查 TMR 任务，使用验证配方测试配方有没有问题

14.4. 设备开机初始化进入后显示上一班次最后一车的撒料数据

原因：上一班次放完料后，主机没有按确定就关机了

解决方法：1. 按确定上传数据后，关机再开机就可以了

14.5. 本车次工作完成后，显示上传失败，请重启设备

原因：回传数据的时候，网络断开连接，无法上传数据

解决方法：1. 关机再开机等待上传完成即可