

cows-webhelp

Content

仪表盘	4
检查畜群是否有发情动物	4
检查畜群是否存在健康问题	4
检查畜群是否存在管理问题	8
检查动物位置	9
发情监测	11
“发情监测”页面具有什么功能？	11
如何检查我的“发情提示”？	12
在哪里可以查看有关发情提示列表中的奶牛的更多信息？	12
为什么我会看到有发情提示的怀孕的动物和/或处于主动等待期的动物？	12
仪表盘上的圆圈的颜色有什么含义？	12
我想接收更多或更少发情提示。如何更改此设置？	12
何时应为奶牛配种？	12
输入配种信息	13
在 Velos 中输入操作	13
奶牛在哪里？	14
我应如何处理已处理的关注提示？	14
当我收到疑似发情提示时该怎么办？	14
紧急关注	14
当我收到紧急关注时该怎么办？	14
何时会收到紧急关注？	16
如何在我的邮箱中接收紧急关注？	16
紧急关注何时会消失？	16
我想接收更多或更少紧急关注。如何更改此设置？	16
要检查的动物	16
当我收到“要检查的动物”提示时该怎么办？	17
如何检查我的“要检查的动物”提示？	19
仪表盘上的圆圈的颜色有什么含义？	19
何时会收到“要检查的动物”关注提示？	19
我想接收更多或更少“要检查的动物”提示。如何更改此设置？	19
畜群性能	19
畜群性能指示器显示哪些信息？	19
何时会收到组群提醒？	20
当我收到组群提醒时该怎么办？	20
在哪里可以更改组群提醒的设置？	21



组群提醒何时会消失？	22
我想接收更多或更少组群提醒。如何更改此设置？	22
日历	22
日历小组件是什么？	22
自定义事件是什么？	22
日历事件与日历提示有什么区别？	22
如何添加自定义事件？	22
如何添加自定义日历提示？	22
我可以使用的哪些日历提示？	23
耳标	23
当我收到耳标关注提示时该怎么办？	23
耳标提示列表	24
牧场	24
“牧场”页面具有什么功能？	24
我应如何处理未知动物？	24
Velos 中的生产组群是什么？	24
如何查看一个组群/栏的数据？	25
如何查看一个动物的数据？	25
我想删除某个组群/栏，但无法选择它。	25
某动物移至其他组群/栏。该怎么办？	26
饲喂	26
如何创建饲喂计划？	26
挤奶厅饲喂	37
如何校准饲喂站？	37
日常使用	38
系统关注	41
系统关注是什么？	41
Velos 中显示哪些系统关注？	41
在哪里可以找到系统关注？	41
系统提示何时会消失？	41
系统通知	41
系统通知是什么？	41
Velos 中显示哪些系统通知？	41
系统通知何时会消失？	41
快捷输入	41
在哪里可以更改动物数据？或者，如何更改多个动物的数据？	42
如何在选定多个动物时更改单个动物的数据？	42
帐户类别和权限	42
我想要使用其他帐户类别。如何更改此设置？	42
“用户管理”指什么？	42



牧场管理程序	43
如何设置与我的牧场管理程序的连接?	43
如何更新牧场管理程序的连接?	43
图标	44



仪表板

仪表板显示每日用户任务的概览并回答 2 个问题：

- 我的动物今天过得怎么样？
- 我今天必须执行哪些任务？

您可以一目了然地查看当天必须执行的操作。您的日常工作大致可分为 4 项任务：

- 检查畜群是否有发情动物。
- 检查畜群是否存在健康问题。
- 检查畜群是否存在管理问题。
- 检查动物位置。

 建议您将健康关注整合到牧场的日常健康工作中。每天至少检查 1 次提示信息。


检查畜群是否有发情动物

按照以下步骤检查畜群是否有发情动物：

1. 在仪表板的发情监测小组件中，每天至少检查一次是否有发情提示。

 有疑似发情提示的动物不会计入圆圈内的总数

2. 有发情提示时，单击显示发情提示。

3. 单击箭头图标  以检查动物的活动模式，并查看更多详细信息，以确定应对该动物执行的操作。

4. 单击绿条旁边的多项操作，输入您已执行的操作。例如：已检查奶牛或已为奶牛配种。

 为动物配种后，请参阅输入配种信息 (page 13)，了解有关在 Velos 或您的管理软件中输入配种信息的更多信息。

检查畜群是否存在健康问题

检查紧急健康问题

每天至少检查一次仪表板的紧急关注。当某个动物在很长时间内表现出异常行为时，这可能表明出现严重的健康问题，系统将显示紧急关注。需要立即执行操作。收到紧急关注时，请按下方图表中的说明进行操作。



紧急关注

同一组群中的多个动物出现相同的关注提示？

是

组群干扰引发关注提示或关注提示设置过于敏感。

- 1.检查牧场中的动物。
- 2.在“设置”>“健康和管理”>“关注提示”中检查关注提示设置。

否

图标指示智能耳标问题？

是

智能耳标连接错误可能产生关注提示。检查智能耳标，必要时进行调整。

否

项圈太紧、太松等等？

是

项圈连接错误可能产生关注提示。检查项圈，必要时进行调整。

否



除了检查仪表盘，请确保您还会收到紧急关注电子邮件。

1. 转到设置 > 联系人 > 电子邮件通知。
2. 单击紧急关注。
3. 在电子邮件通知字段中，选择您的用户名。
4. 单击保存。




确保输入您所选用户名的有效电子邮件地址：

1. 转到设置 > 联系人 > 联系人/用户。
2. 单击用户名。
3. 检查电子邮件字段的电子邮件地址。

检查是否存在其他健康问题

每天至少检查两次仪表盘的要检查的动物。要检查的动物列表显示要检查是否存在健康问题的动物。此处会列出表现出异常行为的所有动物，包括需要紧急关注的动物。单击显示发情提示可查看完整列表。收到健康关注时，请按下方流程图中的步骤操作。

在要检查的动物页面上，单击  图标检查动物的活动模式，并查看更多详细信息。单击添加以添加日历事件。若有奶牛定位许可证，请单击多项操作 > 在地图上查看以查看动物的位置。



需要检查动物的
关注提示

同一组群中的多个动物出现相同的关注提示？

是

组群干扰引发关注提示或关注提示设置过于敏感。

- 1.检查牧场中的动物。
- 2.在“设置”>“健康和管理”>“关注提示”中检查关注提示设置。

否

组群在过去3天发生更改？

是

组群更改可能导致异常行为。在接下来几天观察奶牛，她可能有危险。

否

图标指示智能耳标问题？

是

智能耳标连接错误可能产生关注提示。检查智能耳标，必要时进行调整。

否

这头奶牛最近是否处于发情期？

是

这头奶牛可能正在发情。根据牧场管理方案处理奶牛。

否



检查畜群是否存在管理问题

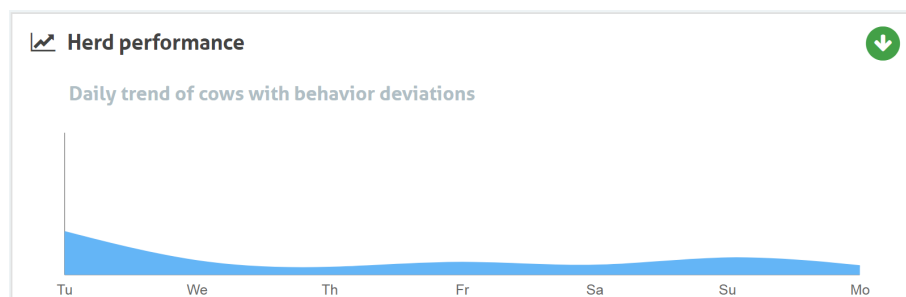
检查畜群性能趋势

系统可监控组群性能，并可通过图表在仪表板上显示。畜群性能图显示有关各组群或整个奶牛群行为的趋势和见解。此图直观地显示外部因素和您的管理策略对组群和畜群行为的影响，比如分组条件、饲喂策略和挤奶程序对畜群性能的影响。

此图显示全群中表现出异常行为的动物数量（以 % 形式）。表现出异常行为的所有动物均包括在内，即使这些动物尚没有健康关注。性能趋势由右上角的图标表示。

使用畜群性能趋势对行为变化作出响应和改进牧场管理。目标是尽量提高奶牛行为的稳定性，因为稳定性和规律性是奶牛牧场获得成功的重要贡献因素。奶牛是具有习惯的生物，如果每天遵循相同的习惯，它们能够发挥出最佳性能。奶牛的日常生活发生任何类型的变化都会产生压力，而压力会对奶牛的产奶量、繁殖和健康产生负面影响。

此图越平缓越好，体现的行为偏差越小越好。请参阅下图中的牧场示例，该牧场的畜群性能稳定、良好，且行为偏差较小。



除性能图之外，当一个组群中与之前行为相比表现出异常行为的奶牛数量达到特定百分比时，系统会向您发送提醒。这表明外部因素可能对奶牛有影响，对它们的健康、产奶量和繁殖构成危险。收到组群提醒时，请按下方图表中的说明进行操作。



组群提醒

检查组群图。有无突发行为变化？

是

一次性问题可能导致突发变化（如疾病、影响整个组群的问题、管理上的巨大变化）。尽量将对组群行为产生巨大影响的管理变化减至最小。

否

长期不规则行为表明管理不规则（不规则的饲喂时间、饲料量、每日饲料成分）。试图找出问题的根源，确保组群行为的稳定性。这可能会影响牧场管理方案。

检查动物位置

Velos 中的动物位置应该与畜棚中奶牛的实际位置相对应。Velos 将检查是否对应。如果不对应，可在仪表板上的动物出现在意外的组群/栏小组件看到检测到哪些动物的位置不对应。

单击显示提示小组件，查看动物完整列表：

- 动物在正确的栏中，但在 Velos 中的位置显示错误？在 Velos 中使用多项操作按钮或在您的牧场管理软件（如适用）中进行更改。
- 动物在 Velos 中的位置显示正确，但在错误的栏中？把畜棚中的动物移至正确的栏中。



设置检查动物出现在意外的组群/栏

要检查动物是否在正确的组群/栏中，必须先进行一些设置。您可以使用：

- 奶牛定位系统（如适用）。
- 带感应天线的 VP4102 V-模块。
- 其他耳标身份识别系统，例如饲喂站。

设置上述一种或多种方法后，系统就可以使用了。

 该系统结合了不同的方法来检测动物位置。


使用奶牛定位系统

当使用奶牛定位系统时，必须使用 VPaint 中的地图位置。如果在安装奶牛定位系统期间绘制了位置，则无需进一步的操作。当位置尚未添加到地图中时，请执行以下步骤：

1. 转到设置 > 定位 > VPaint。
2. 在区域选项卡上绘制不同的位置：
 - a. 将光标放入绘制元素的上角，然后单击并按住鼠标左键约 1 秒钟，直到该元素出现在网格中。
 - b. 移动光标以放大元素。
 - c. 将光标放在元素上，然后单击鼠标左键以填入详细信息（例如名称）。
 - d. 重复这些步骤，以便完成必须绘制的所有位置。
3. 单击递交以保存位置。

使用带天线的 V-模块

当使用一个或多个 VP4102 来检查正确的组群/栏时，必须添加额外的运转组件 (BC) UHF 动物位置检测器。

 确保天线的放置方式可以清楚地看到动物的位置：

- 动物应该每天靠近几次感应天线。
- 天线不应太靠近畜棚内的其他空间。

 每个 VP4102 必须添加运转组件。

1. 转到设置 > 系统 > 运转组件。
2. 单击添加运行组件。
3. 在类型字段中选择 UHF 动物位置检测器。
4. 在名字字段中输入运转组件的描述。
5. 单击下一页。
6. 在 V-模块字段中选择要用于检查正确的组群/栏的 V-模块。
7. 在区域字段中选择 VP4102 的位置。
8. 单击递交。
9. 对要用于检查正确的组群/栏的所有 VP4102 重复这些步骤。

使用其他身份识别系统

在牧场中使用其他身份识别点时，要添加运转组件 (BC) ISO 动物位置检测器。

 每个身份识别点都必须添加一个运转组件。

1. 转到设置 > 系统 > 运转组件。
2. 单击添加运行组件。



3. 在类型字段中选择 ISO 动物位置检测器。
4. 在名字字段中输入运转组件的描述。
5. 单击下一页。
6. 在V-模块字段中选择要用于检查正确的组群/栏的身份识别点。
7. 在区域字段中选择身份识别点的位置。
8. 单击递交。
9. 对要用于检查正确的组群/栏的所有身份识别点重复这些步骤。

发情监测

“发情监测”页面具有什么功能？

此页面将列出有发情提示的所有动物。您可根据此信息制定操作计划，例如为动物配种，并对这些操作进行维护和管理。参阅下面的说明，了解有关您可执行的操作的更多信息。

关注提示


在此选项卡中，您可查看处于发情期的动物列表。通过使用左上角的多项操作按钮，您可同时为多个动物执行以下操作：

- 已确认：在您计划为奶牛配种且您将在管理软件中输入配种日期时，将动物标记为已确认。
- 未发情：在动物未处于发情期时标记动物。
- 快捷输入：在您想要使用快捷输入功能为多个动物输入相同数据时，选择此选项。
- 在地图上查看（仅当有奶牛定位许可证时可用）：在地图上查看选定的动物，以确认它们在畜棚中的位置。

操作执行完成后，发情提示将移至已处理选项卡。

单独单击某个动物后面的多项操作按钮，可仅针对该动物执行以下任务：

- 已确认：在您计划为奶牛配种且您将在管理软件中输入配种日期时，将动物标记为已确认。
- 未发情：在动物未处于发情期时标记动物。
- 发情中。在动物处于发情期且您并不打算为它配种时标记动物。
- 发情日期。在您已为奶牛配种且您不使用其他管理软件输入配种日期时，选择此选项。Velos 会将今日日期输入为配种日期。
- 持续空怀。在动物不应再配种时，将动物标记为“持续空怀”。
- 在地图上查看（仅当有奶牛定位许可证时可用）：在地图上查看动物，以确认它在畜棚中的位置。

要为发情提示包括或排除处于主动等待期的动物和怀孕的动物，请单击过滤器图标 ，然后（取消）选中您（不）想在发情提示列表中看到的动物。

已处理

在此选项卡中，您可查看已处理的发情提示。通过使用左上角的多项操作按钮，您可同时为多个动物执行以下操作：

- 移至发情提示。当您不小心将动物移至已处理选项卡时，您可将它们移回关注提示选项卡。
- 快捷输入：在您想要使用快捷输入功能为多个动物输入相同数据时，选择此选项。
- 在地图上查看（仅当有奶牛定位许可证时可用）：在地图上查看选定的动物，以确认它们在畜棚中的位置。

单独单击某个动物后面的多项操作按钮，可仅针对该动物执行以下任务：

- 移至发情提示。当您不小心将动物移至已处理选项卡时，您可将其移回关注提示选项卡。
- 在地图上查看（仅当有奶牛定位许可证时可用）：在地图上查看动物，以确认它在畜棚中的位置。

疑似

在此选项卡中，您可查看疑似进入发情期的动物。通过使用左上角的多项操作按钮，您可同时为多个动物执行以下操作：

- 快捷输入：在您想要使用快捷输入功能为多个动物输入相同数据时，选择此选项。
- 在地图上查看（仅当有奶牛定位许可证时可用）：在地图上查看选定的动物，以确认它们在畜棚中的位置。




单独单击某个动物后面的多项操作按钮，可仅针对该动物执行以下任务：

- 在地图上查看（仅当有奶牛定位许可证时可用）：在地图上查看动物，以确认它在畜棚中的位置。

如何检查我的“发情提示”？

在您的仪表板上，检查发情监测小组件中是否存在有关提示的动物。存在有关提示的动物时，单击显示发情提示链接可查看应检查的动物及其详细的行为信息。


在哪里可以查看有关发情提示列表中的奶牛的更多信息？

1. 在您的仪表板上，单击发情监测小组件中的显示发情提示链接。
2. 单击箭头图标  检查动物当前的活动模式，并查看动物的发情周期，以确定应对该动物执行的操作。

为什么我会看到有发情提示的怀孕的动物和/或处于主动等待期的动物？

Velos 将显示有发情提示的所有动物，包括怀孕的动物和处于主动等待期的动物。如果您不想看到这些动物，请按照以下步骤操作：

Velos 将显示有发情提示的所有动物，包括怀孕的动物和处于主动等待期的动物。如果您不想看到这些动物，请按照以下步骤操作：

1. 在仪表板的发情监测模块中，单击显示发情提示。
2. 单击过滤器图标 。
3. 取消选中显示处于主动等待期的动物和/或显示怀孕的动物复选框。
4. 单击关闭。

Velos 现在仅显示处于授精期的发情动物数量。

仪表板上的圆圈的颜色有什么含义？

圆圈的颜色指示工作进度。绿色圆圈表示您无需检查发情提示列表，因为没有任何动物处于发情期。当圆圈为橙色/红色时，必须检查发情提示列表。

有关更多信息，请参阅教学视频发情监测。

我想接收更多或更少发情提示。如何更改此设置？

单击设置图标  可更改关注提示设置。移动滑块可接收更多或更少关注提示。



请注意，将系统的敏感度设置得更高也意味着误报的关注提示数量可能会增加。将系统的敏感度设置得更低可能导致遗漏发情奶牛。



默认情况下，当有发情监测关注提示时，V-box 上的关注提示灯会缓慢闪烁。如果没有必要，可按以下步骤关闭发情监测关注提示状态灯：

1. 转到设置 > 系统 > 运转组件。
2. 单击指示灯。
3. 取消勾选用于发情监测关注提示复选框。

何时应为奶牛配种？

Velos 中会为有发情监测关注提示的动物显示绿条，便于查看某只动物的发情进度。该条基于下图，显示了整个发情期间受孕的可能性。绿色越深，配种时受孕的几率就越高。



下图适用于经科学研究证明的典型情况。特定情况（例如，使用有性精液）可能具有不同的最佳配种时间。请根据您的业务情况，考虑这一点。



- 快捷输入：在您想要使用快捷输入功能为多个动物输入相同数据时，选择此选项。
- 在地图上查看（仅当有奶牛定位许可证时可用）：在地图上查看选定的动物，以确认它们在畜棚中的位置。

对动物个体执行操作

单击绿条旁边的多项操作，对动物个体执行操作。：

- 已确认：在您计划为奶牛配种且您将在管理软件中输入配种日期时，将动物标记为已确认。
- 未发情：在动物未处于发情期时标记动物。
- 发情中。在动物处于发情期且您并不打算为它配种时标记动物。
- 发情日期。在您已为奶牛配种且您不使用其他管理软件输入配种日期时，选择此选项。Velos 会将今日日期输入为配种日期。
- 持续空怀。在动物不应再配种时，将动物标记为“持续空怀”。
- 在地图上查看（仅当有奶牛定位许可证时可用）：在地图上查看动物，以确认它在畜棚中的位置。

要为发情提示包括或排除处于主动等待期的动物和怀孕的动物，请单击过滤器图标 ，然后（取消）选中您（不）想在发情提示列表中看到的动物。

奶牛在哪里？



仅当有奶牛定位许可证时可用。

当奶牛有发情提示或健康关注，并且想对其进行检查时，您可在 Velos 中查看它在畜棚中的位置：

1. 转到发情提示列表。
2. 单击绿条后面的多项操作，或选择您要检查的所有动物并单击左上角的多项操作。
3. 选择在地图上查看。Velos 将显示所有选定动物的位置。

我应如何处理已处理的关注提示？

无需任何操作。所有动物的操作均已执行。当不小心将关注提示移至已处理列表时，请单击多项操作将其移回关注提示列表。

当我收到疑似发情提示时该怎么办？

有疑似发情提示的动物被怀疑进入发情期。疑似发情提示在不太确定发情提示是否真实的早期阶段生成。此提示可用于包括日常生育方案中刚刚进入发情期的奶牛。

单击箭头图标  检查动物的活动模式，并查看更多详细信息。若有奶牛定位许可证，请单击多项操作 > 在地图上查看以查看动物的位置。

紧急关注

当我收到紧急关注时该怎么办？

当您收到紧急关注时，请查看该关注并尽快解决问题。建议您 优先 解决这些关注，因为这些关注仅在需要紧急帮助时显示。收到紧急关注时，请按下方流程图中的步骤操作。

单击  图标检查动物的活动模式，并查看更多详细信息。若有奶牛定位许可证，请单击多项操作和在地图上查看以查看动物的位置。

在畜棚中检查动物后，单击多项操作和已确认。该紧急提示移至“已确认”选项卡。V 盒上的状态指示灯自动停止快速闪烁。



将关注标记为已确认并不意味着该关注从 Velos 仪表板上消失。只要系统检测到异常行为，仪表板上就会显示该紧急关注。



紧急关注

同一组群中的多个动物出现相同的关注提示？

是

组群干扰引发关注提示或关注提示设置过于敏感。

- 1.检查牧场中的动物。
- 2.在“设置”>“健康和管理”>“关注提示”中检查关注提示设置。

否

图标指示智能耳标问题？

是

智能耳标连接错误可能产生关注提示。检查智能耳标，必要时进行调整。

否

项圈太紧、太松等等？

是

项圈连接错误可能产生关注提示。检查项圈，必要时进行调整。

否



有关更多信息，请参阅教学视频健康监控。

何时会收到紧急关注？

当某个动物在很长时间内表现出异常行为时，这可能表明出现严重的健康问题，系统将显示紧急关注。它取决于生成紧急关注时使用的耳标类型：

- 项圈式耳标 IFER(P)：奶牛不活动时间超过 6 小时。
- 项圈式耳标 IFE：奶牛未进食时间超过 12 小时。
- 脚环式耳标：奶牛躺卧时间超过 8 小时。

要更改紧急关注的时间段，请单击关注提示页面上的设置图标  并移动滑块。



紧急关注将以推送通知的形式发送。为此，请设置您的电子邮件通知。有关说明，请参阅如何在我的邮箱中接收紧急关注？(page 16)。



使用 V-box 上的关注提示灯来查看是否有紧急关注。

1. 转到设置 > 系统 > 运转组件。
2. 单击指示灯。
3. 勾选用于紧急健康关注提示复选框。

此后，当紧急关注出现时，指示灯会快速闪烁。在紧急关注列表中将该关注标记为“已确认”后，它会停止闪烁。

如何在我的邮箱中接收紧急关注？

1. 转到设置 > 联系人 > 电子邮件通知。
2. 单击您要在邮箱中接收的通知。
3. 在电子邮件通知字段中，选择您的用户名。
4. 单击保存。



确保输入您所选用户名的有效电子邮件地址：

1. 转到设置 > 联系人 > 联系人/用户。
2. 单击用户名。
3. 勾选电子邮件地址的电子邮件字段。

紧急关注何时会消失？

在您解决了与提示相关的问题之后，提示将会消失。这意味着：

- 对于耳标 (I)FE：奶牛再次开始进食后立即消失。
- 对于耳标 (I)FER(P)：奶牛再次开始进食、反刍或表现出其他活动行为后立即消失。
- 对于脚环式耳标：奶牛再次开始站立后立即消失。

另外，当您选择该奶牛并单击操作 > 已确认后，该紧急关注也会消失。

我想接收更多或更少紧急关注。如何更改此设置？

单击屏幕右上角的设置图标  可更改关注提示设置。移动滑块可更改时间段。这会导致提前或推后接收紧急关注。



将时间段设置得更短也意味着误报的关注提示数量可能会增加。将时间段设置得更长可能导致错过在出现紧急健康问题快速干预的机会。


要检查的动物



当我收到“要检查的动物”提示时该怎么办？

 建议您将健康关注整合到牧场的日常健康工作中。每天至少检查 2 次关注提示。

收到健康关注时，请按下方流程图中的步骤操作。

单击  图标检查动物的行为模式，并查看更多详细信息。要进入诊断，请单击添加以添加日历事件。若有奶牛定位许可证，请单击多项操作 > 在地图上查看以查看动物的位置。



需要检查动物的
关注提示

同一组群中的多个动物出现相同的关注提示？

是

组群干扰引发关注提示或关注提示设置过于敏感。

- 1.检查牧场中的动物。
- 2.在“设置”>“健康和管理”>“关注提示”中检查关注提示设置。

否

组群在过去3天发生更改？

是

组群更改可能导致异常行为。在接下来几天观察奶牛，她可能有危险。

否

图标指示智能耳标问题？

是

智能耳标连接错误可能产生关注提示。检查智能耳标，必要时进行调整。

否

这头奶牛最近是否处于发情期？

是

这头奶牛可能正在发情。根据牧场管理方案处理奶牛。

否



有关更多信息，请参阅教学视频健康监控。

如何检查我的“要检查的动物”提示？

在您的仪表板上，检查是否有要检查的动物。存在有关提示的动物时，单击显示发情提示链接可查看应检查的动物及其详细的行为信息。

仪表板上的圆圈的颜色有什么含义？

颜色指示要检查的动物是否处于临界期（过渡期）。橙色部分表示动物处于过渡期，黄色部分显示处于其他时期的动物数量。圆圈内的数字表示要检查的动物列表中动物的总数。

有关更多信息，请参阅教学视频健康监控。

何时会收到“要检查的动物”关注提示？

系统会在 2 种情况下生成“要检查的动物”关注提示：

- 当一头奶牛在某一天表现出极端异常行为时。
- 当一头奶牛表现出与其前几天的正常行为不同的异常行为时。

异常行为可能表明潜在的疾病或患病风险，因此务必要当天对奶牛进行检查。根据耳标的类型，将对颈部或脚部运动进行监测。

项圈式耳标 (I)FER(P)	项圈式耳标 (I)FE	脚环式耳标
动物不活动时间增加。	动物进食时间缩短。	动物： <ul style="list-style-type: none">• 走动步数减少（可选，请参阅“要检查的动物”设置），或• 躺卧时间缩短，或• 躺卧时间增加

对于项圈式耳标 (I)FER(P)，“要检查的动物”列表全天持续更新。项圈式耳标 (I)FE 和脚环式耳标的“要检查的动物”列表每天午夜更新一次。

要更改“要检查的动物”关注提示的设置，请单击关注提示页面上的设置图标  并移动滑块。

我想接收更多或更少“要检查的动物”提示。如何更改此设置？

1. 在您的仪表板上，单击要检查的动物小组件中的显示发情提示。
2. 单击屏幕右上角的设置图标 。
3. 移动滑块可接收更多或更少关注提示。



请注意，将系统的敏感度设置得更高也意味着误报的关注提示数量可能会增加。将系统的敏感度设置得更低也意味着遗漏的潜在健康问题数量可能会增加。



当动物行为呈现多变时，例如在放牧季节，请取消选中脚环式耳标的显示低运动量复选框，以防系统显示不必要的“要检查的动物”关注提示。

畜群性能

畜群性能指示器显示哪些信息？

畜群性能图显示有关各群组或整个奶牛群行为的趋势和见解。此图直观地显示外部因素和您的管理策略对群组和畜群行为的影响，比如分组条件、饲喂策略和挤奶程序对畜群性能的影响。

此图显示全群中表现出异常行为的动物数量（以 % 形式）。表现出异常行为的所有动物均包括在内，即使这些动物尚没有健康关注。性能趋势由右上角的图标表示。





正趋势

昨天表现出异常行为的动物数量少于前几天的平均数量。



中性趋势

昨天表现出异常行为的动物数量等于前几天的平均数量。



负趋势

昨天表现出异常行为的动物数量多于前几天的平均数量。

除性能图之外，当一个组群中与之前行为相比表现出异常行为的奶牛数量达到特定百分比时，系统会向您发送提醒。这表明外部因素可能对奶牛有影响，对它们的健康、奶产量和繁殖构成危险。

畜群性能趋势应如何使用？

您可使用畜群性能趋势对行为变化作出响应和改进牧场管理。目标是尽量提高奶牛行为的稳定性，因为稳定性和规律性是奶牛牧场获得成功的重要贡献因素。奶牛是具有习惯的生物，如果每天遵循相同的习惯，它们能够发挥出最佳性能。奶牛的日常生活发生任何类型的变化都会产生压力，而压力会对奶牛的产奶量、繁殖和健康产生负面影响。

此图越平缓越好，体现的行为偏差越小越好。请参阅下图中的牧场示例，该牧场的畜群性能稳定、良好，且行为偏差较小。



有关更多信息，请参阅教学视频畜群性能趋势。

何时会收到组群提醒？

组群提醒通知您同一组群/栏中的多个动物的行为偏离正常行为。原因主要与管理有关。例如，农场管理方案或气候改变，这可能会导致奶牛进食不足、奶牛进食劣质食物、奶牛饮水不足或环境过热。

项圈式耳标 (I)FER(P)	项圈式耳标 (I)FE	脚环式耳标
同一组群/栏中的多个动物： <ul style="list-style-type: none"> • 进食时间缩短，和/或 • 反刍时间缩短，和/或 • 不活动时间增加 	同一组群/栏中的多个动物进食时间缩短。	同一组群/栏中的多个动物： <ul style="list-style-type: none"> • 走动步数减少（可选，请参阅“要检查的动物”设置），或 • 躺卧时间缩短，或 • 躺卧时间增加

当我收到组群提醒时该怎么办？

收到组群提醒时，请通过单击箭头图标  查看该提醒并阅读描述。收到组群提醒时，请按下方流程图中的步骤操作。



组群提醒

检查组群图。有无突发行为变化？

是


一次性问题可能导致突发变化（如疾病、影响整个组群的问题、管理上的巨大变化）。尽量将对组群行为产生巨大影响的管理变化减至最小。

否

长期不规则行为表明管理不规则（不规则的饲喂时间、饲料量、每日饲料成分）。试图找出问题的根源，确保组群行为的稳定性。这可能会影响牧场管理方案。

一般来说，找到问题原因并确保消除原因。

在哪里可以更改组群提醒的设置？

1. 转到设置 > 健康和管理 > 关注提示，或单击组群提醒列表右上角的设置图标 .
2. 单击组群提醒选项卡。
3. 移动滑块可提前或推后接收提醒。



 提前接收提醒也意味着误报的组群提醒数量可能会增加。推后接收提醒可能会导致遗漏潜在的管理问题。

组群提醒何时会消失？

在您解决了与提示相关的问题之后，提示将会消失。这意味着：

- 对于耳标 (I)FE：奶牛组群再次开始进食后立即消失。
- 对于耳标 (I)FER(P)：奶牛组群再次开始进食、反刍或表现出其他活动行为后立即消失。
- 对于脚环式耳标：奶牛组群再次开始站立后立即消失。

我想接收更多或更少组群提醒。如何更改此设置？

单击屏幕右上角的设置图标  可更改组群提醒设置。移动滑块可提前或推后接收提醒。

 提前接收提醒也意味着误报的组群提醒数量可能会增加。推后接收提醒可能会导致遗漏潜在的管理问题。

日历

日历小组件是什么？

日历显示已计划某个事件或已计算即将发生某个事件的动物的列表，例如，当动物在主动等待期过后未配种时显示妊娠或发情提示。此列表包含 2 种不同类型的日历提示：

- 常规日历提示，比如动物未处于发情期、动物尚未配种、动物即将干奶、动物预计即将产犊等提示。要更改常规日历提示的设置，请转到设置 > 日历 > 常规。
- 自定义日历提示（可选），适用于常规日历提示中不可用的所有日历操作。例如，动物应进行酮血病检测或动物最近产犊等提示。要添加自定义日历提示，请转到设置 > 日历 > 自定义提示。

自定义事件是什么？

自定义事件是可添加到动物时间表的自定义注释。例如，动物接受某种疾病治疗的时间。Velos 中已包含一些基于生产和繁殖的预定义事件（例如“配种”、“干奶”）。除了这些事件以外，用户还可添加自定义事件。有关添加自定义事件的更多信息，请参阅如何添加自定义事件？(page 22)。

日历事件与日历提示有什么区别？

日历事件

日历事件是可添加到动物时间表的（自定义）注释。例如，动物接受某种疾病治疗的时间。Velos 中已包含一些基于生产（例如“处于泌乳期”）和繁殖（例如“干奶”）的预定义事件。除了这些事件以外，用户还可添加自定义事件。有关添加自定义事件的更多信息，请参阅如何添加自定义事件？(page 22)。

日历提示

日历提示是计划或计算日历事件时生成的提醒，例如，当动物在主动等待期过后未配种时显示妊娠或发情提示。日历提示可用作检查表或待办事项列表。有关日历提示类型以及如何更改这些提示的更多信息，请参阅我可以使用的哪些日历提示？(page 23)。

如何添加自定义事件？

1. 转到设置 > 日历 > 自定义事件。
2. 单击添加，然后填写事件名称。
3. 单击确定。

如何添加自定义日历提示？

1. 转到设置 > 日历 > 自定义提示。
2. 单击添加提示项。
3. 选择应为其生成提示的常规事件或自定义事件。
4. 填写提示名称和应生成的时间。



5. 单击确定以保存新提示。

我可以使用的哪些日历提示？

日历提示分为两种：常规提示和自定义提示。日历提示列表可用作检查表或操作列表。

常规日历提示

常规提示是针对以下事件的预定义提示：

- 未发情
- 未配种
- 发情中
- 妊检
- 干奶
- 产犊

可以使用所有、部分或不使用预定义的常规日历提示。日历提示设置可以更改。

1. 转到设置 > 日历 > 常规。
2. 单击关注提示选项卡。
3. 选中复选框将激活日历提示，取消选中复选框则将取消日历提示。
4. 如有必要，更改应生成日历提示之前的天数。
5. 单击提交以保存提示。

自定义日历提示

当常规日历提示不够用时，可以创建自定义日历提示。例如，动物应进行酮血病检测、动物应接种疫苗或动物最近产犊等提示。要添加自定义日历提示，请按照以下步骤操作：

1. 转到设置 > 日历 > 自定义提示。
2. 单击添加提示项，然后填写事件名称。
3. 选择应为其生成提示的常规事件或自定义事件和泌乳期。
4. 填写提示名称和应生成的时间。
5. 单击确定以保存新日历提示。

耳标

当我收到耳标关注提示时该怎么办？

过去 24 小时内无数据

显示此关注提示的原因有很多：

- 奶牛超出感应天线范围，例如奶牛吃草时。在此情况下，请选中超出范围复选框。只要选中该复选框，系统便不会再显示此关注提示。当动物再次处于感应天线范围内时，请取消选中此复选框。
- 检查耳标编号。如果 Velos 中的耳标编号不正确，请单击编辑智能耳标编号，然后输入正确的编号。
- 耳标已取下，但仍在发送某些数据（休眠模式）。单击移除智能耳标可从 Velos 中删除仍有效的耳标。
- 耳标可能已损坏。单击移除智能耳标，然后为奶牛佩戴新耳标。

位置不正确

根据耳标的类型，关注提示指示耳标位置的问题所在：

- 耳标前后颠倒佩戴。项圈式耳标朝后佩戴。佩戴耳标时使凹槽（和耳标背面的箭头）指向奶牛头部。
- 耳标的位置。项圈式耳标在颈部转向两侧或项圈扭曲。
- 脚环式耳标上下颠倒。佩戴耳标时请使耳标编号位于耳标上方。



有关佩戴耳标的更多信息，请参阅教学视频：

- 项圈式耳标
- 脚环式耳标

无足够测量值

- 耳标已取下，但仍在发送某些数据（休眠模式）。单击移除智能耳标可删除仍有效的耳标。
- 耳标可能已损坏。为奶牛佩戴新耳标，然后单击更换智能耳标以输入新耳标的编号。

耳标提示列表

- 过去 24 小时内无数据
- 位置不正确
- 无足够测量值
- 耳标位于错误位置
- 耳标前后颠倒佩戴

牧场

“牧场”页面具有什么功能？

在此页面上，您可查看牧场概览。您可查看有关全群、组群/栏内的动物或动物个体的详细信息。根据可用模块，您可查看其他信息（例如，有关挤奶或隔离的信息）。

我应如何处理未知动物？

未知动物列表显示正在发送数据的耳标编号，但在 Velos 中对应的动物未知。要添加耳标编号到系统，请执行以下操作：

1. 输入动物编号、系谱号、出生日期、产犊日期和泌乳期（如适用）。
2. 单击保存。

耳标编号现已添加到系统。

当一个或多个耳标未使用时：

1. 选择未使用的耳标编号。
2. 单击多项操作。
3. 选择删除。
4. 单击确认。



使用其他管理软件时，请不要在 Velos 中填写动物数据。在此情况下，请在您的管理软件中输入动物数据。

Velos 中的生产组群是什么？

为了能够从系统检索正确无误、最宝贵的信息，以及生成恰当的关注提示和组群更正，必须确保动物在 Velos 系统中的分组始终与其在牧场中的分组安置一致。安置在一起的动物通过相同的方式进行管理，并且它们的行为受相同的外部因素（例如，放牧、相同的进食时间等）影响。通过在此页面对所有动物进行正确分组，系统能够正确检测一个组中的所有动物的异常行为，从而可以指出实际的管理问题。



必须在 Nedap Velos 中定义至少 1 个组群/栏。如果未定义，则服务检查表中的生产组群链接前面会出现一个红色感叹号。

有牧场管理程序的系统

1. 运行牧场管理程序，并在此页面上检查生产组群是否与动物安置情况完全一致。
 - a. 组群与安置情况完全一致？不必进行更多操作。某动物移至其他组群/栏后，Velos 中将自动更新相关组群/栏。
 - b. 如果组群与动物安置情况不一致（例如，多个生产组群被安置在一起），则转到第 2 步。



2. 将相关生产组群合并为安置在一起的动物的更大组群。单击应与一个或多个其他生产组群合并的生产组群。
3. 如有必要，可更改生产组群的名称。
4. 在组群/栏字段中，选择安置此动物组群的区域，然后单击递交。
5. 单击应与一个或多个其他生产组群合并的生产组群。
6. 转到设置 > 牧场 > 牧场布局，移除未使用的组群/栏。如有必要，重命名使用的组群/栏。

某动物移至其他组群/栏后，Velos 中将自动更新相关组群/栏。

无牧场管理程序的系统

1. 单击添加组群。
2. 为组群选择名称，例如“哺乳期中”、“已干奶”或“幼畜”。
3. 在组群/栏中，选择新建位置。
4. 单击递交。
5. 对把动物安置在一起的所有必要组群重复上述步骤。

添加组群/栏后，必须将动物添加到 Velos 中，并关联到正确的组群/栏：

1. 在“仪表板”上，单击未知动物。
2. 填入所有动物数据。在组群/栏中，选择刚刚添加到 Velos 的组群/栏之一。



确保动物的组群/栏始终是最新的，否则系统将无法正常工作。这可以手动或自动完成：

- 手动。当某动物移动到另一个组群/栏时，可在动物页面上选择正确的组群/栏，也可以通过“快捷输入”同时为多只动物更改组群/栏。
- 自动。使用基于生产的分组（设置 > 日程表 > 基于生产的分组）选项，以便在动物的生产状态发生改变时，自动将动物移动至不同的组群/栏。

何时必须“更新动物组群/栏”？

当使用牧场管理程序，且意外地（手动）更改了动物的组群/栏时，您可以使用更新动物组群/栏按钮同时重置所有动物的组群/栏。然后，Velos 会将组群/栏更改为动物的生产组群（与意外更改组群/栏之前的情况相同 [动物页面 > 编辑 > 字段组群/栏更改为关联到生产组群]）。




此选项不适用于无牧场管理程序的系统。必须更正某只动物的组群/栏时，请手动更改。

如何查看一个组群/栏的数据？

在牧场概览下拉菜单中选择一个组群可查看一个组群/栏的数据。

如何查看一个动物的数据？

1. 转到牧场。
2. 单击查看动物。
3. 选择在列表中显示，以查看属于所选组群/栏的所有动物的列表。
4. 单击列表中的动物编号，以查看该动物页面，其中显示有关该动物的所有发情监测以及健康和管理信息。您也可以可以在屏幕右上角的搜索栏中输入动物编号，然后单击搜索图标 。

我想删除某个组群/栏，但无法选择它。

Velos 的其他组件正在使用该组群/栏。仅当组群/栏处于以下情况时可以将其删除：

- 未用作动物的起始组群/栏。
- 未用作组群的起始组群/栏。
- 未与任何生产状态关联。
- 未被行为组件使用。



请参见  图标以查看组群/栏是否在使用中。

某动物移至其他组群/栏。该怎么办？

有牧场管理程序的系统

如果使用了牧场管理程序，则当某动物移动到其他组群/栏时，组群/栏会自动更新。不必进行更多操作。

无牧场管理程序的系统

如果使用的是没有牧场管理程序的独立式系统，则可以手动或自动更改组群/栏：

- 手动。当某动物移动到另一个组群/栏时，可在动物页面上选择正确的组群/栏，也可以通过“快捷输入”同时为多只动物更改组群/栏。
- 自动。使用基于生产的分组（设置 > 日程表 > 基于生产的分组）选项，以便在动物的生产状态发生改变时，自动将动物移动至不同的组群/栏。

饲喂

如何创建饲喂计划？

利用电子浓缩喂养，按照饲喂计划饲喂一群奶牛。可以基于出生日期、泌乳期或固定量设置几种具有不同饲喂曲线的饲喂计划。当许可证中包含挤奶时，也可以根据产奶量饲喂，和/或使用挤奶厅饲喂次数。

如何设置饲喂计划取决于是否有牧场管理程序：

- 当使用牧场管理程序时，Nedap Velos 使用牧场管理程序中的饲喂计划设置。此外，必须在 Nedap Velos 中进行一些额外的设置。当您使用牧场管理程序时，请按照使用牧场管理程序时创建饲喂计划 (page 26) 中的说明设置 Nedap Velos 部件。
- 仅使用 Velos 时，必须在 Nedap Velos 中设置饲喂计划。当您不使用牧场管理程序时，请按照在不使用牧场管理程序的情况下，创建饲喂计划 (page 29) 中的说明设置 Nedap Velos 部件。

使用牧场管理程序时创建饲喂计划

创建饲喂计划之前

1. 确保满足所有必要条件：

- 安装奶牛饲喂站
- 安装并配置 VPU
- 安装并配置读取器
- 您的许可证中包含以下运转组件之一：
 - 无后门的饲喂站
 - 有后门的饲喂站
 - 挤奶厅饲喂人字形
- 安装并配置运转组件“奶牛饲喂站”
- 当需要在挤奶厅饲喂时，还需要安装并配置运转组件“挤奶厅饲喂”。

2. 确保所有奶牛都在 Nedap Velos 中，并且与耳标一一对应。

创建饲喂计划

1. 设置饲料类型。确保 Nedap Velos 中的饲料类型编号与您的牧场管理计划中的饲料类型编号相同。Nedap Velos 中已设置 1 种饲料类型。要添加饲料类型，请查看添加饲料类型 (page 27) 中的说明。
2. 设置料塔。确保 Nedap Velos 中的料塔数量与您牧场管理程序中的料塔数量相同。已在 Nedap Velos 中设置 1 种料塔。要添加料塔，请查看添加料塔 (page 27) 中的说明。
3. 设置饲喂计划。必须在 Nedap Velos 中至少设置 1 个饲喂计划。在 Nedap Velos 中使用默认饲喂计划完成此操作。只需设置必须的数据：
 - a. 饲喂分布，请参阅定义饲喂分布 (page 28)。
 - b. 饲喂分布的限度，请参阅定义限度 (page 29)。始终在 Nedap Velos 中进行手动定义，即使在您的牧场管理程序中已完成设置。



如需要，可手动添加更多饲喂计划，请参阅添加新的饲喂计划 (page 27)。例如，在以下情况下可能需要执行此操作：

- - 根据奶牛年龄进行饲喂。
- 根据奶牛的健康情况进行饲喂。
- 对不同饲料类型采取不同的饲喂速度。
- 各饲料类型的限度不同。



当您在牧场管理程序中更改饲喂计划时，切勿忘记更改 Nedap Velos 中的相同设置。更改将在下一次饲喂开始之后生效。

创建饲喂计划之后

设置饲喂计划之后，按照以下步骤操作：

1. 运行牧场管理程序。
2. 设置饲喂开始 (page 36)。
3. 启用饲料剩余提示 (page 36)。
4. 如适用，启用挤奶厅饲喂，请参阅如何启动挤奶厅饲喂？ (page 37)。

添加新的饲喂计划

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲喂计划。
2. 选择添加饲喂计划。
3. 填写饲喂计划的唯一编号和名称，例如“1 岁以下的犊牛”。
4. 单击添加。

按照在 Nedap Velos 中创建饲喂计划的描述完成饲喂计划。

添加饲料类型

默认饲喂计划中，已有 1 种类型可用。当您需要使用更多饲料类型时，请在 Nedap Velos 中进行添加。

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲料类型。
2. 单击添加饲料类型。
3. 填写以下数据：
 - 编号：饲料类型编号。
 - 名称：饲料类型名称。
 - 颜色：用来在饲喂曲线的图形化显示中表示饲料类型的颜色。
4. 单击确定。



确保 Nedap Velos 中的饲料类型编号与您的牧场管理计划中的饲料类型编号相同。

添加料塔

默认料塔 1 已可用。当您需要使用更多料塔时，请在 Nedap Velos 中进行添加。

1. 转到设置 > 饲喂 > 料塔。
2. 单击添加料塔。
3. 填写以下数据：
 - 编号：饲料类型编号。
 - 名称：饲料类型名称。
 - 饲料类型：选择料塔的饲料类型。
4. 单击提交。

如需要，可以控制料塔存料：



1. 在存料一栏，单击 0 千克。
2. 填写存料：
 - a. 存料提示。当达到指定数量的存料时就会出现提示。在存料提示字段填写此数量（千克）。
 - b. 存料。Velos 自动计算总存料。始终可以手动改变此饲料量。在此情况下，可在字段中填写总存料的数量（千克）。
 - c. 新给料。新给料之后，在此字段中填写总给料量（千克）。Velos 自动计算总存料。
3. 单击确定。

定义饲喂分布

饲喂计划中定义的饲喂量表示 24 小时的总饲喂量。为确保奶牛可以在频繁周期内进行少量饲喂，需要在 Nedap Velos 中定义周期。周期数决定了每个发布周期分发的饲料量。

 当您使用农场管理程序时，还必须在 Nedap Velos 中定义饲喂分布。

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲喂计划。
2. 单击要定义饲喂分布的饲喂计划。
3. 转到“饲喂分布”选项卡。
4. 填写以下数据：
 - 循环时间：循环时间通过选择每日小时总数来确定每日饲料总量的饲喂分布，时段数将基于此每日小时总数。较短的循环时间导致奶牛必须更频繁地前往饲喂站。
 - 周期数：循环时间分为多个周期，每个周期会有一个新的饲料剩余量。
 - 解锁周期：这个数字决定了每个解锁周期的饲喂量。其数量必须与周期数相同或更少。因此，每日饲喂量的总量将除以填写的解锁周期数字。
 - 续喂上一饲喂周期余料：通过激活此选项，饲料剩余量（当天剩余）将被计入下一个每日饲喂量中（下一次饲喂开始之后）。

常见饲喂分布示例：

- 当奶牛在建筑物内时：
 - 循环时间：24 小时
 - 周期数：6
 - 解锁周期：5

Table 1: 示例 A，1 个循环，8.0 千克

周期	1	2	3	4	5	6
时间	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
饲料 1 (8 千克)	1.6 千克	1.6 千克	1.6 千克	1.6 千克	1.6 千克	剩余

- 当奶牛在建筑物内时：
 - 循环时间：12 小时
 - 周期数：3
 - 解锁周期：2

Table 2: 示例 B，2 个循环，8.0 千克

循环	1			2		
周期	1	2	3	1	2	3
时间	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
饲料 1 (8 千克)	2.0 千克	2.0 千克	剩余	2.0 千克	2.0 千克	剩余

- 当奶牛外出时：



- 循环时间：24 小时
- 周期数：4
- 解锁周期：3

Table 3: 示例 A，1 个循环，8.0 千克

周期	1	2	3	4
时间	10:00	16:00	22:00	04:00
饲料 1 (8 千克)	2.7 千克	2.7 千克	2.6 千克	剩余
饲料 2 (3 千克)	1.0 千克	1.0 千克	1.0 千克	剩余



Caution

饲喂周期给料量上限的默认值为 2.5 千克。在示例 C 中，这一数值应改为至少 3.7 千克。否则，会有饲料不会分配。请参阅定义限度 (page 29)。



Caution

当过多的饲料从一个循环转移到另一个循环时，过度喂养的风险就会增加。可以通过设置最大续喂量来防止此类事件，请参阅定义限度 (page 29)。

定义限度

可使用限度选项控制奶牛的饲喂方式。这样可避免奶牛在一个周期内出现消耗饲料过多或不足的情况。按饲料类型设置限度。

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲喂计划。
2. 单击要定义限度的饲喂计划。
3. 在饲喂计划中，选择“限度”选项卡。
4. 填写以下数据：
 - 饲喂速度：确定浓缩饲喂站中两个饲料分量之间的间隔时间。默认饲喂速度 300 克/分钟。
 - 最大续喂量：当打开此选项时，防止将过多的饲喂量带入下一个每日饲料量中（下一次饲喂开始之后）。默认最大续喂量为 0。
 - 每日最大增量/减量：防止计算后的每日饲喂量突然出现大幅变化。每日最大增量/减量默认值为 1 千克。
 - 饲喂周期给料量下限：对于每日饲喂量较少的奶牛，避免因分布饲喂造成多次访问。饲喂周期给料量下限默认值为 1 千克。
 - 饲喂周期给料量上限：避免奶牛在一个周期内消耗过多饲料。饲喂周期给料量上限默认值为 2.5 千克。



Caution

为避免因过快增加和过度饲喂奶牛而造成的危险，每日最大增量/减量和饲喂周期给料量上限具有重要作用。每日最大增量/减量设置会覆盖饲喂计划中饲喂量的大幅增加或减少！

在不使用牧场管理程序的情况下，创建饲喂计划

创建饲喂计划之前

1. 确保满足所有必要条件：
 - 安装奶牛饲喂站
 - 安装并配置 VPU
 - 安装并配置读取器
 - 您的许可证中包含以下运转组件之一：
 - 无后门的饲喂站
 - 有后门的饲喂站
 - 挤奶厅饲喂人字形
 - 安装并配置运转组件“奶牛饲喂站”



- 当需要在挤奶厅饲喂时，还需要安装并配置运转组件“挤奶厅饲喂”。
2. 确保所有奶牛都在 Nedap Velos 中，并且与耳标一一对应。

创建饲喂计划

1. 设置饲料类型。Nedap Velos 中已设置 1 种饲料类型。要添加饲料类型，请查看添加饲料类型 (page 27)中的说明。
2. 设置料塔。已在 Nedap Velos 中设置 1 种料塔。要添加料塔，请查看添加料塔 (page 27)中的说明。
3. 设置饲喂计划：
 - 选择饲料类型 (page 31)
 - 定义饲喂量 (page 31)
 - 定义修正
 - 定义饲喂分布
 - 定义限度
 - 添加更多饲喂计划，请参阅添加新的饲喂计划 (page 27)

创建饲喂计划之后

设置饲喂计划之后，按照以下步骤操作：

1. 设置饲喂开始 (page 36)。
2. 启用饲料剩余提示 (page 36)。
3. 如适用，启用挤奶厅饲喂，请参阅如何启动挤奶厅饲喂？ (page 37)。

添加饲料类型

默认饲喂计划中，已有 1 种类型可用。当您需要使用更多饲料类型时，请在 Nedap Velos 中进行添加。

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲料类型。
2. 单击添加饲料类型。
3. 填写以下数据：
 - 编号：饲料类型编号。
 - 名称：饲料类型名称。
 - 颜色：用来在饲喂曲线的图形化显示中表示饲料类型的颜色。
4. 单击确定。

添加料塔

默认料塔 1 已可用。当您需要使用更多料塔时，请在 Nedap Velos 中进行添加。

1. 转到设置 > 饲喂 > 料塔。
2. 单击添加料塔。
3. 填写以下数据：
 - 编号：饲料类型编号。
 - 名称：饲料类型名称。
 - 饲料类型：选择料塔的饲料类型。
4. 单击提交。

如需要，可以控制料塔存料：

1. 在存料一栏，单击 0 千克。
2. 填写存料：
 - a. 存料提示。当达到指定数量的存料时就会出现提示。在存料提示字段填写此数量（千克）。
 - b. 存料。Velos 自动计算总存料。始终可以手动改变此饲料量。在此情况下，可在字段中填写总存料的数量（千克）。
 - c. 新给料。新给料之后，在此字段中填写总给料量（千克）。Velos 自动计算总存料。



3. 单击确定。

添加饲喂计划

Nedap Velos 中有一个可用的默认饲喂计划。按照以下步骤添加更多饲喂计划。

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲喂计划。
2. 选择添加饲喂计划。
3. 填写饲喂计划的唯一编号和名称，例如“幼畜”。
4. 单击添加。
5. 利用以下设置完成饲喂计划：
 - 饲料类型 (添加饲料类型 (page 30))
 - 饲喂量 (定义饲喂量 (page 31))
 - 修正 (定义修正)
 - 饲喂分布 (定义饲喂分布)
 - 限度 (定义限度)
6. 重复第 2 - 5 步，以创建多种饲喂计划。

选择饲料类型

1. 在饲喂计划中选择饲料类型选项卡。
2. 将开关从关闭切换为启用，以选择一个或多个饲料类型。
3. 单击确定。

定义饲喂量

为计算动物的正确饲喂量，Nedap Velos 必须了解 24 小时的总饲喂量。这必须在饲喂计划的饲喂量选项卡中按照每个饲料类型进行定义。饲喂量的定义有 3 个选择：

- 固定量。按照静态计划饲喂一群奶牛。请参阅固定量 (page 31)
- 基于出生日期。基于出生日期饲喂一群奶牛。这种方法可用于犊牛，以便缓慢增加饲喂量。请参阅出生日期 (page 32)。
- 基于泌乳期。根据泌乳期饲喂一群奶牛，可以管理奶牛在整个泌乳期的饲喂量。当许可证中包含挤奶时，也可以根据奶牛的产奶量调整饲喂量。请参阅泌乳期 (page 32)。

每个饲喂计划只能定义一种饲喂量 (固定量、出生日期或泌乳期)。当饲喂量需求增加时，可添加新的饲喂计划。请参阅添加新的饲喂计划 (page 27)。

固定量

固定量由静态计划组成，是唯一一个无需任何奶牛日历数据的饲喂量。例如，当一头奶牛生病时，或者当您想一直以同样的方式喂养奶牛时，可使用这种方法。饲喂量将基于饲喂计划的限度而缓慢增加，请参阅定义限度 (page 29)。

1. 在饲喂计划中选择饲喂量选项卡。
2. 在类型字段中，选择固定量。
3. 填写每种饲料类型中必须包含的饲喂量 (千克)。
4. 单击确定。

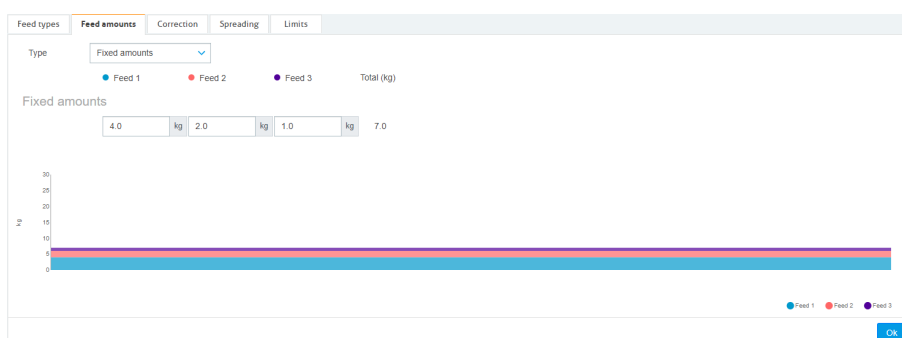


Figure 3: 基于固定量的饲喂计划示例



出生日期

基于出生日期的饲喂量，即使用奶牛的出生日期来计算饲喂量。对犊牛和母牛来说，逐步增加饲料量很有益处。饲喂曲线的起点，即第 0 天是奶牛的出生日期。饲喂曲线使用的是奶牛日历中的实际出生日期，因此请确保填写此日期。

1. 在饲喂计划中选择饲喂量选项卡。
2. 在类型字段中，选择出生日期。
3. 在曲线上填写日期和相应的饲喂量（千克）。曲线上的每一天都是增加或减少饲喂量的检查点。
4. 单击添加以添加更多行。您可以使用任意多的行。

 始终至少使用 2 行，以确保可以正确计算饲喂量。

5. 单击确定。

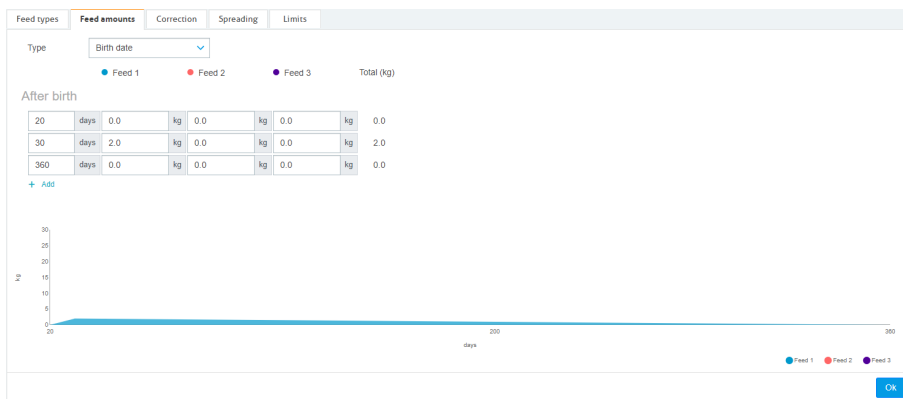


Figure 4: 基于出生日期的饲喂计划示例

泌乳期

基于泌乳期的饲喂量，即利用奶牛泌乳期中的多个时刻来计算饲喂量。Nedap Velos 定义了 3 种周期：

- 产犊前。定义产犊前的饲料类型，以便给奶牛饲喂不同于其他周期的饲料类型。基于配种日期，第 0 天是预期产犊日期。
- 产犊后。在日历中填写实际产犊日期后，立即进入产犊后的周期。第 0 天是实际产犊日期。
- 干奶前。干奶前是指根据配种日期和妊检计算的预期干奶日期。

当 Nedap Velos 许可证中包含挤奶时，可使用额外的产奶喂饲表，以根据产奶量调整饲喂量。

产犊前

1. 在类型字段中，选择泌乳期。
2. 产犊前，单击添加以添加行。
3. 填写您想要从预期产犊日期（= 第 0 天）开始饲喂的每种饲料类型的饲喂量。
4. 如果您想在预期产犊日期之前（= 第 -1 天到第 -x 天）定义一定天数的饲喂量，请单击添加以添加行。
5. 填写此周期的天数，以及每种饲料类型的饲喂量。此图开始显示饲喂曲线的轨迹。
6. 添加任意多行以定义产犊前周期。

产犊后

1. 单击添加以添加“0”行。第 0 天是实际产犊日期。
2. 填入与直到产犊日相同的饲喂量。
3. 单击添加以添加多行至产犊后周期。您可以添加任意多的行。填写每一行后，此图会发生变化并计算饲喂量。

干奶前

1. 单击添加以添加行如前一天。



- 填写您想在干奶前饲喂相同饲喂量的天数。这意味着：奶牛将获得产犊后周期最后一天的饲喂量直到这一天。
- 单击添加以添加行，以定义干奶前周期的饲喂量。您可以添加任意多的行。

 最后一行应始终减少饲喂量。填写不再饲喂奶牛的日期，饲喂量为 0.0 千克。此图逐渐减少饲喂量。

- 当许可证中未包含挤奶时，单击确定以保存饲喂计划。

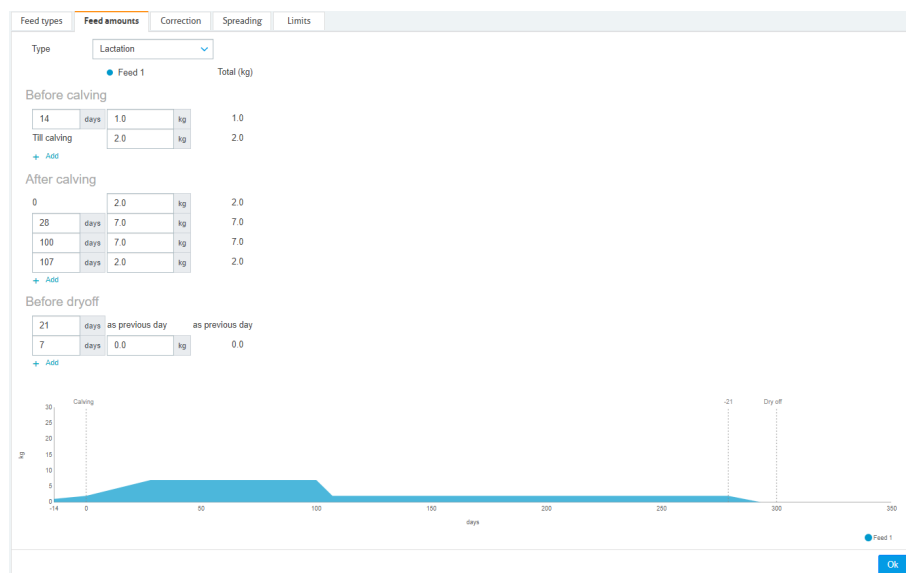



Figure 5: 基于泌乳期的饲喂计划示例

产奶喂饲表

当 Nedap Velos 许可证中包含挤奶时，可根据产奶量调整饲喂量。为实现这一点，必须定义一个产奶喂饲表。产奶喂饲表可根据产奶量自动调整奶牛饲喂量。Velos 使用奶牛过去 10 天的平均产奶量计算修正。

- 在开始字段中，选择产奶喂饲表的开始时刻。这是产犊后周期的一天。
- 单击添加以在表格中添加行。
- 在第一栏产奶中，填写需要修正饲喂量的产奶量（千克）。
- 在第二栏中，填写每种饲料类型的饲喂量（千克），即在达到相应的产奶量时应饲喂的饲料量。

 正常情况下，系统将根据泌乳期曲线上的饲喂量饲喂奶牛。仅当产奶喂饲表的饲喂量高于泌乳期曲线时，才会修正饲喂量。饲喂量永远不会高于饲喂计划的定义限制，请参阅定义限度 (page 29)。

- 添加任意多的行以定义产奶喂饲表。
- 单击确定以保存更改。



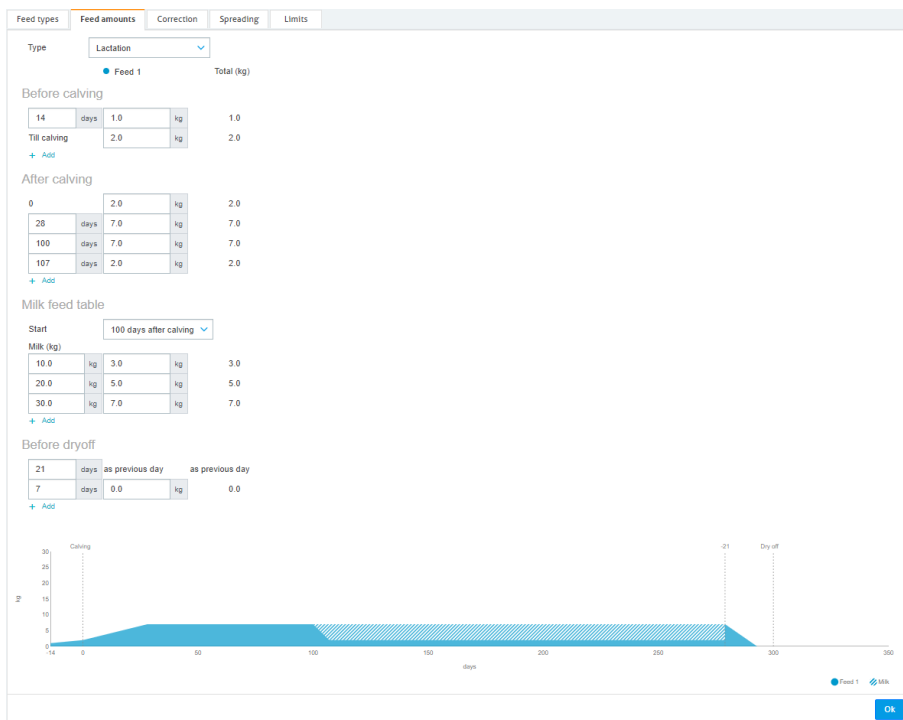


Figure 6: 基于泌乳期和产奶喂饲表的饲喂计划示例

定义修正


必要时，针对具体的饲喂计划定义修正。例如，天气突然发生变化，导致奶牛食量增多或减少时，这样的修正很有益处。修正饲喂计划将影响到根据该饲喂计划进行饲喂的所有奶牛。

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲喂计划。
2. 单击要定义饲喂分布的饲喂计划。
3. 转到“修正”选项卡。
4. 填写修正内容：
5. 选择修正类型：
 - a. 绝对值：填写必须从每日的饲喂量中减去或增加的饲喂量（千克）（每种饲料类型）。如果需要减少饲喂量，则先填写减号（-），然后填写要减少的数量。例如，当前每日的饲喂量为 4 千克，应修正为 3 千克：填写“-1 千克”。
 - b. 百分比：填写必须从每日的饲喂量中减去或增加的饲喂量百分比（%）（每种饲料类型）。如果需要减少饲喂量，则先填写减号（-），然后填写要减少的百分比。例如，当前每日的饲喂量为 4 千克，应修正为 3 千克：填写“-25%”。
6. 单击确定。

 修正将在下一次饲喂开始之后生效。

定义饲喂分布

饲喂计划中定义的饲喂量表示 24 小时的总饲喂量。为确保奶牛可以在频繁周期内进行少量饲喂，需要在 Nedap Velos 中定义周期。周期数决定了每个发布周期分发的饲料量。

 当您使用农场管理程序时，还必须在 Nedap Velos 中定义饲喂分布。

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲喂计划。
2. 单击要定义饲喂分布的饲喂计划。
3. 转到“饲喂分布”选项卡。
4. 填写以下数据：



- 循环时间：循环时间通过选择每日小时总数来确定每日饲料总量的饲喂分布，时段数将基于此每日小时总数。较短的循环时间导致奶牛必须更频繁地前往饲喂站。
- 周期数：循环时间分为多个周期，每个周期会有一个新的饲料剩余量。
- 解锁周期：这个数字决定了每个解锁周期的饲喂量。其数量必须与周期数相同或更少。因此，每日饲喂量的总量将除以填写的解锁周期数字。
- 续喂上一饲喂周期余料：通过激活此选项，饲料剩余量（当天剩余）将被计入下一个每日饲喂量中（下一次饲喂开始之后）。

常见饲喂分布示例：

- 当奶牛在建筑物内时：
 - 循环时间：24 小时
 - 周期数：6
 - 解锁周期：5

Table 4: 示例 A，1 个循环，8.0 千克

周期	1	2	3	4	5	6
时间	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
饲料 1 (8 千克)	1.6 千克	1.6 千克	1.6 千克	1.6 千克	1.6 千克	剩余

- 当奶牛在建筑物内时：
 - 循环时间：12 小时
 - 周期数：3
 - 解锁周期：2

Table 5: 示例 B，2 个循环，8.0 千克

循环	1			2		
周期	1	2	3	1	2	3
时间	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
饲料 1 (8 千克)	2.0 千克	2.0 千克	剩余	2.0 千克	2.0 千克	剩余

- 当奶牛外出时：
 - 循环时间：24 小时
 - 周期数：4
 - 解锁周期：3

Table 6: 示例 A，1 个循环，8.0 千克

周期	1	2	3	4
时间	10:00	16:00	22:00	04:00
饲料 1 (8 千克)	2.7 千克	2.7 千克	2.6 千克	剩余
饲料 2 (3 千克)	1.0 千克	1.0 千克	1.0 千克	剩余



Caution

饲喂周期给料量上限的默认值为 2.5 千克。在示例 C 中，这一数值应改为至少 3.7 千克。否则，会有饲料不会分配。请参阅定义限度 (page 29)。



Caution

当过多的饲料从一个循环转移到另一个循环时，过度喂养的风险就会增加。可以通过设置最大续喂量来防止此类事件，请参阅定义限度 (page 29)。



定义限度

可使用限度选项控制奶牛的饲喂方式。这样可避免奶牛在一个周期内出现消耗饲料过多或不足的情况。按饲料类型设置限度。

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲喂计划。
2. 单击要定义限度的饲喂计划。
3. 在饲喂计划中，选择“限度”选项卡。
4. 填写以下数据：
 - 饲喂速度：确定浓缩饲喂站中两个饲料分量之间的间隔时间。默认饲喂速度 300 克/分钟。
 - 最大续喂量：当打开此选项时，防止将过多的饲喂量带入下一个每日饲料量中（下一次饲喂开始之后）。默认最大续喂量为 0。
 - 每日最大增量/减量：防止计算后的每日饲喂量突然出现大幅变化。每日最大增量/减量默认值为 1 千克。
 - 饲喂周期给料量下限：对于每日饲喂量较少的奶牛，避免因分布饲喂造成多次访问。饲喂周期给料量下限默认值为 1 千克。
 - 饲喂周期给料量上限：避免奶牛在一个周期内消耗过多饲料。饲喂周期给料量上限默认值为 2.5 千克。



Caution

为避免因过快增加和过度饲喂奶牛而造成的危险，每日最大增量/减量和饲喂周期给料量上限具有重要作用。每日最大增量/减量设置会覆盖饲喂计划中饲喂量的大幅增加或减少！

设置饲喂开始

Nedap Velos 每天计算一次必须分配的饲料量。这是饲喂开始的时刻。您可以在一天中的任何时间在 Nedap Velos 中设置饲喂开始。当您使用牧场管理程序时，请考虑牧场管理程序中的饲喂开始。



在 Nedap Velos 中，对饲喂设置的更改将在下一次饲喂开始之后生效。

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲喂设置。
2. 单击时钟图标，或在字段饲喂开始中输入需要的时间以设置饲喂开始的时间。
3. 单击提交。

启用饲料剩余提示

如要检查是否所有奶牛都已吃完各自的饲喂量，可以在 Velos 中生成饲料剩余量列表。启用该选项后，当有动物没有吃完所有饲料时就会出现自动提示。

1. 转到设置 > 饲喂 > 提示。
2. 如需获得提示，请填写绝对值和百分比数值。
3. 单击提交。

只有同时达到两个数值时，系统才会生成提示。例如，若将数值设置为 0.5 千克和 10%：

- 总饲喂量为 5 千克：饲料剩余量为 500 克及以上
- 总饲喂量为 8 千克：饲料剩余量为 800 克及以上

示例

将提示限度设置为 0.5 千克（绝对）和 10%（相对）：

- 一只动物的总饲喂量为 8 千克/天 > 提示限值的绝对值为 500 克，相对值为 800 克（8 千克的 10%）> 如果有 800 克或更多饲料没有吃完，就会显示饲料剩余量提示。

如要查看饲料剩余量提示：

1. 转到仪表板 > 饲喂 > 饲料剩余量。
2. 单击蓝色图标查看每只动物的饲喂历史。



报告

如要查看饲料剩余提示报告：

1. 转到报告 > 饲喂。过去七天内有若干份报告可用。
2. 选择其中一个报告选项。

挤奶厅饲喂

如何启动挤奶厅饲喂？

当部分每日的饲喂量必须在挤奶期间饲喂时，可使用挤奶厅饲喂选项。

在挤奶厅进行饲喂时，请确保已安装以下设备：

- 挤奶厅身份识别系统
- 读取器电机控制 (V-模块)
- 运转组件“挤奶厅饲喂”

启用挤奶厅饲喂

在 Nedap Velos 中启用挤奶厅饲喂：

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲喂设置。
2. 勾选此框挤奶厅饲喂。
3. 单击提交。

定义挤奶厅饲喂的饲喂量

在挤奶时，定义必须饲喂的特定饲喂量。定义的饲喂量是一个总量，将被划分至每日所有挤奶时段。定义 Nedap Velos 中的饲喂量。

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲喂计划。
2. 单击要定义饲喂量的饲喂计划。饲喂量选项卡自动打开。
3. 单击已启用字段后面的下拉菜单并选择“%”或“kg”以定义饲喂量。
4. 在奶厅中的饲料量字段中填写每天必须在挤奶厅提供的总饲喂量 (% 或 kg)。当使用多种饲料类型时，请定义每种饲料类型的饲喂量。
5. 单击确定。

如何校准饲喂站？

为了确保每个饲喂站和每种饲料类型的饲喂量准确无误，必须在系统启动过程中校准饲料分量的重量。此外，推荐在每次新给料以及在每次更改饲料成分后进行校准。

- 在系统启动过程中，需要分别校准所有饲喂站。这只需完成一次，就能确保所有饲喂站的所有螺旋钻载座都已校准。
- 每次新给料以及在每次更改饲料成分后，必须对饲料进行校准。由于所有螺旋钻都已在系统启动过程中校准，所以此校准可以很快完成。在填入某个饲喂站的分配的重量之后，Velos 会自动为同一区域的所有其他饲喂站计算正确的分量重量。

启动校准

1. 单击校准应答器。
2. 单击添加。
3. 填写感应器编号和要校准的饲料类型，然后单击提交。



确保为每种饲料类型添加一个校准应答器。只要该应答器被用作校准应答器，就不能在奶牛身上使用。

4. 拿上笔和纸，去一个饲料槽为空的饲喂站。
5. 将耳标放在天线区，直到该饲喂站开始分配饲料。



 特定饲料类型的分配单位为 5 个分量。等待饲料分配完成。

6. 收集分配的饲料，称出总量，将总量记下来。
7. 为所有饲喂站重复第 5 和第 6 步。
8. 回到 Velos 中的“校准”页面（设置 > 饲喂 > 校准），选择饲喂站所在的区域。
9. 单击多项操作按钮，然后选择校准。
10. 在饲料类型字段中，选择刚才校准的饲料类型。
11. 填写每个饲喂站的总分配重量，然后单击确定。
12. 对所有饲料类型和饲喂站重复此程序。

新增一批饲料之后的校准

1. 带上笔和纸，去一个饲料槽为空的饲喂站。可以是该区域内的任何饲喂站。
2. 将耳标放在天线区，直到该饲喂站开始分配饲料。

 饲喂站分配多个分量。等待饲料分配完成。

3. 收集分配的饲料，称出总量，将总量记下来。
4. 回到 Velos 中的“校准”页面（设置 > 饲喂 > 校准），选择饲喂站所在的区域。
5. 单击多项操作按钮，然后选择相对校准。
6. 在饲料类型字段中，选择刚才校准的饲料类型。
7. 在饲喂站字段中，选择刚才校准的饲喂站。
8. 在分配的重量字段中，填写总分配重量，然后单击确定。
Velos 现在会为同一区域内的所有其他饲喂站计算校准重量。
9. 对所有饲料类型和所有区域重复此程序。



日常使用

我可以在饲喂小组件中查看什么？

仪表板上的饲喂小组件将显示所有饲喂提示。对于奶牛没有吃完（全部）饲料、饲喂站中还没有饲喂计划的新奶牛都会出现饲料剩余提示。当因给料问题而不能饲喂奶牛时，也会出现饲喂提示。

当我收到饲料剩余量提示时该怎么办？

当奶牛没有吃完饲喂量时，就会出现饲料剩余量提示。在仪表板上的饲喂小组件中，会出现一个蓝色链接，其中包含带有饲料剩余量提示的奶牛数量。单击该链接可查看哪些奶牛没有吃完饲料，以及查看更多信息。

饲料剩余量列表中列出了所有具有饲料剩余量提示的奶牛。显示了今天和昨天的饲料剩余量。单击  图标查看数字数据。要查看奶牛 2 周的历史记录，请单击  图标。当奶牛长时间饮食不佳时，检查畜棚中的奶牛。

何时会收到饲料剩余量提示？

当动物没有吃完正常的饲喂量时，会出现饲料剩余量提示。只有同时达到两个数值时，系统才会生成提示，请查阅设置 > 饲喂 > 关注提示。

定义修正

必要时，针对具体的饲喂计划定义修正。例如，天气突然发生变化，导致奶牛食量增多或减少时，这样的修正很有益处。修正饲喂计划将影响到根据该饲喂计划进行饲喂的所有奶牛。

1. 转到设置 > 饲喂 > 饲喂计划。
2. 单击要定义饲喂分布的饲喂计划。
3. 转到“修正”选项卡。
4. 填写修正内容：



5. 选择修正类型：

- a. 绝对值：填写必须从每日的饲喂量中减去或增加的饲喂量（千克）（每种饲料类型）。如果需要减少饲喂量，则先填写减号 (-)，然后填写要减少的数量。例如，当前每日的饲喂量为 4 千克，应修正为 3 千克：填写“-1 千克”。
- b. 百分比：填写必须从每日的饲喂量中减去或增加的饲喂量百分比 (%)（每种饲料类型）。如果需要减少饲喂量，则先填写减号 (-)，然后填写要减少的百分比。例如，当前每日的饲喂量为 4 千克，应修正为 3 千克：填写“-25%”。

6. 单击确定。

 修正将在下一次饲喂开始之后生效。

如何中断特定时段的饲喂？

可视需要为饲喂站或区域创建一个或多个投料关闭时段。例如，一群奶牛正在挤奶，而此时不应饲喂其他动物，停止饲喂就会很有用。

为饲喂站设置投料中断：

1. 转到设置 > 饲喂 > 投料中断。
2. 选择添加饲喂站关闭时段。
3. 从下拉列表中选择奶牛饲喂站。
4. 填写首个关闭时段的开始和结束时间。例如上午 06:00 至 08:00。
5. 如有需要，输入更多关闭时段。
6. 单击提交。

为区域设置投料中断：

1. 转到设置 > 饲喂 > 投料中断。
2. 选择添加停止饲喂某区域内动物时段。
3. 从下拉列表中选择区域。
4. 填写首个关闭时段的开始和结束时间。例如上午 06:00 至 08:00。
5. 如有需要，输入更多关闭时段。
6. 单击提交。

如何关闭饲喂？

有时可能需要关闭奶牛饲喂，例如当奶牛生病时。在此情况下，请在 Nedap Velos 的单个奶牛页面中关闭饲喂：

1. 在搜索对话框中填写奶牛编号，然后按一下 Enter 键或单击放大图标。
2. 转到“饲喂”选项卡。
3. 单击选项卡右上角的编辑。
4. 单击饲喂后面的滑块，以停止饲喂这头奶牛。
5. 单击提交。

 这是唯一立即停止饲喂的方法。

要查看无法喂饲的奶牛，转到仪表盘 > 饲喂 > 无法喂饲。

恢复饲喂奶牛：

1. 单击无法喂饲列表中的特定奶牛，或在搜索对话框中填写奶牛编号，然后按一下 Enter 键或单击放大图标。
2. 转到“饲喂”选项卡。
3. 单击选项卡右上角的编辑。
4. 单击饲喂字段，以打开这头奶牛的饲喂信息。
5. 单击提交。



如何饲喂未知奶牛？

未知动物列表显示正在发送数据但在 Velos 中奶牛未知的耳标编号。系统会将这些奶牛添加至默认组群 99，并按默认饲喂计划进行饲喂。

要将这些奶牛加入系统并为其分配其他饲料计划，请在管理软件中输入奶牛数据。

在哪里可以找到饲喂概览？

饲喂信息可在几个概览中找到：

- 牧场 > 牧场概览 > 饲喂。
昨天到今天的总饲喂量（每日饲喂量）和饲料剩余量概览。按组群/栏划分。
- 牧场 > 牧场概览 > 组群/栏 - 饲喂。
昨天到今天的总饲喂量（每日饲喂量）和饲料剩余量概览。按饲喂计划和选项（按钮）划分，以查看该组群/栏中的动物。此列表显示该组群/栏中的所有奶牛，以及它们当前和下一次的饲喂量。
- 牧场 > 牧场概览 > 组群/栏 > “动物”页面 - 饲喂。
从昨天到今天，一头奶牛的总饲喂量（每日饲喂量）和饲料剩余量概览。

如何在不使用牧场管理程序的情况下分配奶牛饲料？

特定奶牛

对于一头特定的奶牛，您可以根据饲喂计划或固定量饲喂。按照以下步骤完成设置：

1. 在右上角的搜索对话框中填写奶牛编号，进入奶牛页面。
2. 按 Enter 以打开奶牛页面。
3. 单击饲喂选项卡。
4. 单击选项卡右上角的编辑。
5. 选择一个饲喂计划或在饲喂量下拉菜单中设置一个固定量。
6. 填写饲喂动物的每种饲料类型中必须包含的饲喂量（千克）。
7. 单击提交。

奶牛将在下一次饲喂开始之后按照饲喂设置进行饲喂。

多头奶牛或一群奶牛

对于多头奶牛或一群奶牛，您不能分配固定量。但可以更改饲喂计划。使用快捷输入选项进行更改：

1. 转到快捷输入页面。
2. 选择需要的选项并输入特定的奶牛编号或其他选项之一。
3. 单击下一个。
4. 在选择中，您可以概览选定的奶牛或组群，以及奶牛编号。
5. 选择一项或多项要执行的操作。
6. 单击查看动物时，请仔细检查选择。
7. 单击应用。

选定的奶牛将在下一次饲喂开始之后按照其饲喂设置进行饲喂。

如何设置饲喂开始

您在饲喂计划或奶牛固定饲料量上所做的任何更改都将在饲喂开始之后生效。设置饲喂开始的三种方法：

- 在设置的饲喂开始时间自动开始饲喂。转到设置 > 饲喂 - 饲喂设置 > 饲喂开始，查看自动饲喂的开始时间。
- 开始手动饲喂所有奶牛。转到设置 > 饲喂 - 饲喂设置。
- 开始手动饲喂一头或多头特定的奶牛或生产组群。转到快捷输入 > 选择 > 下一页 > 操作 1 - 饲喂 - 开始手动饲喂。



Caution

手动饲喂开始是用户在不考虑饲喂计划限定的情况下进行的有意操作。请谨记，要防止奶牛突然摄入过多或过少的饲料。



系统关注

系统关注是什么？

系统关注是需要立即关注的系统相关信息。系统可以运行，但某些关键组件无法运行或需要更新。

Velos 中显示哪些系统关注？

系统关注	原因	解决方案
服务器通信无数据交换 [0]：互联网连接不稳定	数据与服务器之间的互联网同步传输失败。与农场管理程序进行云端连接时需要此功能。该异常可能是因互联网连接或同步出现问题而导致。	<ul style="list-style-type: none">• 请检查您的互联网连接。您现在是否正常接入互联网？能否通过 vpu-online.com 域名访问本系统？如果 VP8002 没有有效的互联网连接：<ol style="list-style-type: none">a. 检查所有网线及连接器。b. 关闭 VP8002 的电源，然后再开启。c. 关闭路由器电源，然后再开启。• 检查农场管理程序是否存在需要关注的同步问题。• 在 Velos 中检查 VP8002 的网络设置：设置 > 系统 > 网络。• 检查路由器的网络设置。• 检查 Nedap Velos 中是否存在需要解决的同步问题：<ul style="list-style-type: none">- 检查 Business Insight (https://nedap-bi.com) 是否显示有连接错误。 <p>若上述方面全都正常，但系统关注提示仍然存在，请联系经销商。</p>

在哪里可以找到系统关注？

系统关注显示在仪表板屏幕顶部，并且根据不同的状态需要执行操作。

系统提示何时会消失？

在您解决了与提示相关的问题之后，提示将会消失。

系统通知

系统通知是什么？

系统通知是需要关注的系统相关信息。系统正在运行，但某些非关键组件无法运行或需要更新。例如当有新的 V-模块固件时、有未注册的许可证时或应当进行备份时。

Velos 中显示哪些系统通知？

- 更新许可证：许可证需要更新。
- VPack 固件：VPack 有可用更新。
- 备份失败：USB 备份失败。
- 在线备份失败：在线备份失败。
- 临时许可证：显示临时许可证的剩余天数。
- 您需要创建备份：已经数天没有创建备份。
- 达到最多动物数量（参见许可证）：您已达到当前许可证允许的最多动物数量。

系统通知何时会消失？



在您解决了与通知相关的问题之后，通知将会消失。

快捷输入



在哪里可以更改动物数据？或者，如何更改多个动物的数据？
Velos 中有多个位置可供您更改动物数据。

更改一个动物的数据

1. 在搜索栏中输入动物编号或耳标编号，然后单击放大镜图标 。
2. 单击编辑图标  以更改奶牛的基本数据或日历数据。
3. 更改数据，然后单击保存。

更改多个动物的数据

1. 在导航菜单中，单击快捷输入。
2. 选择要更改数据的动物。可以基于以下信息进行选择：
 - 编号。输入要选择的动物编号。
 - 生产组群。选择您要更改数据的生产组群。
 - 组群/栏。选择您要更改数据的组群/栏。
 - 关注类型。选择您要更改数据的关注提示。
3. 选中操作 1 复选框，然后选择要更改的动物数据。
4. 如有必要，选择多项操作以同时更改其他动物数据。
5. 单击下一个，然后按照屏幕说明操作。

如何在选定多个动物时更改单个动物的数据？

1. 单击快捷输入按钮。
2. 选择您要更改的编号、生产、组群/栏或关注类型。
3. 选择您要更改的操作，然后单击下一个按钮。
4. 在下一屏幕中，选择查看动物按钮。
5. 现在您可更改每个动物个体的设置。

帐户类别和权限

启动系统时，软件中有 2 个帐户类别：

- 服务。服务帐户类别具有所有查看和编辑权限，包括查看和编辑服务检查表，以及编辑 V-模块设置。
- 管理者。管理者帐户类别具有所有查看和编辑权限，但没有查看和编辑服务检查表，以及编辑 V-模块设置的权限。

我想要使用其他帐户类别。如何更改此设置？

添加帐户类别

除了“管理者”和“服务”帐户类别之外，还可以创建各种其他帐户类别：

1. 单击添加帐户类别。
2. 在名称字段中，填写新帐户类别的名称。
3. 为新帐户类别选择权限。
4. 单击递交。

删除帐户类别

1. 选择要删除的帐户类别并单击多项操作。
2. 单击移除。
3. 单击确认。

“用户管理”指什么？

用户管理指可以编辑所有帐户类别的权限，以及查看和编辑软件的所有联系人和用户。



牧场管理程序

如何设置与我的牧场管理程序的连接？

1. 在管理软件中，将耳标编号与动物关联。
2. 使用 Taurus 连接时：安装最新版本的 Nedap Taurus 电脑应用软件。您可以在附加软件页面上找到此软件。
3. 请联系管理软件供应商以配置管理连接。
4. 运行管理连接。

如何更新牧场管理程序的连接？

- 使用 Taurus 连接时：安装最新版本的 Nedap Taurus 电脑应用软件。您可以在附加软件页面上找到此软件。运行管理连接。
- 未使用 Taurus 连接时（自定义连接）：请联系管理软件供应商以更新管理连接。运行管理连接。










请查看下表，确认您使用的是 Taurus 连接还是自定义连接。

管理软件	公司	Taurus/自定义连接	更多信息
Agrovision	Agrovision	Taurus	http://www.agrovision.com
DairyComp305	VAS	Taurus	http://web.vas.com
DairyPlan C21	GEA	自定义连接	http://www.gea.com
DHI-PLUS	Amelcor	Taurus	http://amelcor.com
EasyDairy	EasyDairy	Taurus	http://www.easydairy.com.au
Herde	DSP Agrosoft	Taurus	http://www.herde-net.de
Herdmetrix	BouMatic	自定义	http://www.boumatic.com
Jantec	Jantec	Taurus	http://www.jantecsystems.com.au
PCDart	DRMS Raleigh	Taurus	http://www.drms.org
Profarm	SAC	自定义/Taurus	http://sacmilking.com
Riska	Bosmark	Taurus	http://www.riska.hu
Ruma	VSM	Taurus	http://www.ruma-vsm.nl
Superkuh	Agrocom	Taurus	http://www.claas.com
T4C	Lely	自定义连接	www.lelyt4c.com
TIM	SAC	自定义/Taurus	http://en.sacmilking.com
Uniform	Uniform Agri	Taurus 用于饲喂和挤奶 自定义用于发情和健康	https://www.uniform-agri.com
Veemanager	CRV	服务器连接	https://veemanager.crv4all.nl



图标

所示图标具有什么功能？

1.  过滤器图标
过滤器图标可用于在屏幕上隐藏或显示特定类型的信息。
2.  打印图标
打印图标可用于打印当前视图。
3.  列图标
列图标可用于在屏幕上隐藏或显示特定类型的列。
4.  I 图标
I 图标可用于查看图例。
5.  箭头图标
单击 V 图标可展开行。可查看展开行的更多详细信息或可对其执行操作。
6.  刷新图标
刷新图标可用于刷新当前页面的数据。
7.  放大镜
放大镜图标可用于搜索动物。
8.  设置图标
设置图标可用于查看和更改当前页面的设置。
9.  编辑图标
编辑图标可用于编辑屏幕上的数据。

版权和免责声明

版权所有 © Nedap N.V., Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo, The Netherlands。本文档为 Nedap N.V. 的财产，未经 Nedap N.V. 书面同意，不得以任何方式全部或部分复制文档内容。Nedap N.V. 对本文档的准确性、正确性和完整性不作任何明示或暗示的声明或保证。若本文档属于安装手册，则以安装手册为准。请自行承担产品的使用风险。Nedap N.V. 保留更改本文档和/或其所述产品的权利。有关任何更改或通知，请访问 Nedap Livestock Management 企业门户网站 (www.nedap.com/livestockmanagement-portal)。

