Help

cows-webhelp

Conteúdo

Paine	l de controlo	4
	Verificar o seu efetivo quanto a animais com o cio	4
	Verificar o seu efetivo quanto a problemas de saúde	. 4
	Verificar o seu efetivo quanto a problemas de gestão	. 8
	Verificar a localização dos animais	10
Deter	cão do cio	11
Better	O que posso fazer na página Deteccão do cio?	11
	Como posso verificar os meus avisos de cio?	12
	Onde posso ver mais informações sobre uma vaca na lista de avisos de cio?	12
	Porque vejo animais gestantes e/ou animais no período de espera voluntário com um aviso de cic	?
		13
	O que significa a cor do círculo no Painel de controlo?	13
	Pretendo receber mais ou menos avisos de cio. Como posso alterar isto?	13
	Quando deve ser efetuada a inseminação de uma vaca?	13
	Introduzir uma inseminação	14
	Introduzir uma ação no Velos	14
	Onde se encontra a vaca?	15
	O que devo fazer com um aviso V-scan?	15
	O que devo fazer quando receber um aviso de suspeita?	15
Aviso	urgente	15
Aviso	urgente	15 16
Aviso	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Ouando recebo um aviso urgente?	15 16 18
Aviso	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio?	15 16 18 18
Aviso	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio? Quando desaparece um aviso urgente?	15 16 18 18
Aviso	urgenteO que devo fazer quando receber um aviso urgente?Quando recebo um aviso urgente?Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio?Quando desaparece um aviso urgente?Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto?	15 16 18 18 18 18
Aviso	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio? Quando desaparece um aviso urgente? Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto?	15 16 18 18 18 18
Aviso	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio? Quando desaparece um aviso urgente? Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto? ais a verificar	 15 16 18 18 18 18 18
Aviso Anim	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio? Quando desaparece um aviso urgente? Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto? ais a verificar O que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar?	 16 18 18 18 18 19
Aviso Anim	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio? Quando desaparece um aviso urgente? Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto? ais a verificar O que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar? Como posso verificar os meus avisos de Animais a verificar?	 16 18 18 18 19 21
Aviso Anim	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio? Quando desaparece um aviso urgente? Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto? ais a verificar O que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar? O que significa a cor do círculo no Painel de controlo?	 15 16 18 18 18 19 21 21
Aviso	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio? Quando desaparece um aviso urgente? Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto? ais a verificar O que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar? Como posso verificar os meus avisos de Animais a verificar? O que significa a cor do círculo no Painel de controlo? Quando recebo um aviso de Animais a verificar?	15 16 18 18 18 18 18 19 21 21 21
Aviso	urgenteO que devo fazer quando receber um aviso urgente?Quando recebo um aviso urgente?Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio?Quando desaparece um aviso urgente?Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto?ais a verificarO que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar?Como posso verificar os meus avisos de Animais a verificar?O que significa a cor do círculo no Painel de controlo?Quando receber mais ou menos avisos de Animais a verificar?Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar?Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar?Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar?Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar.O que significa a cor do círculo no Painel de controlo?Quando recebo um aviso de Animais a verificar?Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar. Como posso alterar isto?	15 16 18 18 18 18 19 21 21 21 21 21
Aviso	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio? Quando desaparece um aviso urgente? Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto? ais a verificar O que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar? Como posso verificar os meus avisos de Animais a verificar? O que significa a cor do círculo no Painel de controlo? Quando recebo um aviso de Animais a verificar? Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar.	 15 16 18 18 18 19 21
Aviso Anim Desei	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? O que devo fazer quando receber avisos urgentes na minha caixa de correio? Quando desaparece um aviso urgente? Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto? ais a verificar O que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar? O que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar? O que significa a cor do círculo no Painel de controlo? Quando recebo um aviso de Animais a verificar? Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar? O que significa a cor do círculo no Painel de controlo? Quando recebo um aviso de Animais a verificar? Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar. Como posso alterar isto? Pretendo recebor mais ou menos avisos de Animais a verificar. O que significa a cor do círculo no Painel de controlo? Quando recebo um aviso de Animais a verificar? Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar. Como posso alterar isto? Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar. O que mostra o indicador de desempenho dos efetivos? O que mostra o indicador de desempenho dos efetivos?	15 16 18 18 18 18 19 21 21 21 21 21 21 22 22
Aviso Anim Desei	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? O que devo fazer quando receber avisos urgentes na minha caixa de correio? Quando desaparece um aviso urgente? Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto? ais a verificar O que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar? O que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar? O que significa a cor do círculo no Painel de controlo? Quando recebo um aviso de Animais a verificar? Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar. O que significa a cor do círculo no Painel de controlo? Quando recebo um aviso de Animais a verificar. Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar. Como posso alterar isto? Pretendo recebo um aviso de Animais a verificar. O que significa a cor do círculo no Painel de controlo? Quando recebo um aviso de Animais a verificar? O que mostra o indicador de desempenho dos efetivos? O que mostra o indicador de desempenho dos efetivos? Quando recebo um alerta de grupo? O que mostra o indicador de desempenho dos efetivos?	15 16 18 18 18 18 19 21 21 21 21 21 21 21 21 22 22
Aviso Anim Desei	urgente O que devo fazer quando receber um aviso urgente? Quando recebo um aviso urgente? Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio? Quando desaparece um aviso urgente? Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto? ais a verificar O que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar? Como posso verificar os meus avisos de Animais a verificar? O que significa a cor do círculo no Painel de controlo? Quando recebor mais ou menos avisos de Animais a verificar. Como posso alterar isto? Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar? O que significa a cor do círculo no Painel de controlo? Quando recebor mais ou menos avisos de Animais a verificar. Como posso alterar isto? mpenho dos efetivos O que mostra o indicador de desempenho dos efetivos? Quando recebo um alerta de grupo? O que devo fazer quando receber um alerta de grupo?	15 16 18 18 18 19 21 21 21 21 21 21 21 22 23



Quando desaparece um alerta de grupo?	25
Pretendo mais ou menos alertas de grupo. Como posso alterar isto?	25
Calendário	25
O que é o widget do calendário?	25
O que é um evento personalizado?	25
Qual é a diferenca entre um evento de calendário e um aviso de calendário?	
Como posso adicionar um evento personalizado?	26
Como posso adicionar um aviso de calendário personalizado?	26
Que avisos de calendário estão disponíveis para mim?	26
Etiquetas	27
O que devo fazer quando receber um aviso de Etiqueta?	27
Lista com avisos de Etiquetas	27
Exploração	20
O que passo fazer pa página Evploração?	20
O que deve fazer com es animais descenhesides?	20 20
O que é um grupe de produção po Velos?	20 20
Come veie es dades de um grupe/curral?	20
Como voio os dados de um animal?	····· 27 20
Pretendo apagar um grupo/curral, mas não consigo selecioná-lo	27
Um animal é movido para outro grupo/curral. O que devo fazer?	30
Decão	20
	30
Como criar um plano de ração?	30
Alimentação em sala de ordenna	42
Utilização diária	43
System attentions	16
O que ção avisos de sistema?	40
O que sub avisos do sistema são aprocentados no Volos?	40
Que avisos do sistema são apresentados no velos:	47 17
Quando desaparece um aviso do sistema?	47
Natificaçãos de sistema	47
	4/
O que sao notificações de sistema?	47
Que notificações de sistema são apresentadas no velos?	47 47
	47
Entrada rápida	47
Onde posso alterar os dados dos animais? Ou como posso alterar os dados de vários animais?	40
Como posso alterar dados de animais individuais quando estão selecionados vários animais?	48
Funções e permissões	48
Pretendo utilizar outras funções. Como posso alterar isto?	48
O que significa "Gestão de utilizadores"?	49



Programa de Gestão Agrícola	49
Como estabeleço a ligação ao meu Programa de Gestão Agrícola?	. 49
Como atualizo a minha ligação ao Programa de Gestão Agrícola?	49
Ícones	50



Painel de controlo

O painel de controlo mostra um resumo das suas tarefas de utilizador diárias e responde a 2 questões:

- Como estão os meus animais hoje?
- Que tarefas tenho de realizar hoje?

Pode ver de imediato que ações tem de efetuar nesse dia. A sua rotina diária pode ser dividida praticamente em 4 tarefas:

- · Verificar o seu efetivo quanto a animais com o cio.
- Verificar o seu efetivo quanto a problemas de saúde.
- Verificar o seu efetivo quanto a problemas de gestão.
- Verificar a localização dos seus animais.

É recomendável integrar os avisos de saúde na rotina de saúde diária da exploração. Verifique os avisos pelo menos 1 vez por dia.

Verificar o seu efetivo quanto a animais com o cio

Siga os passos seguintes para verificar o seu efetivo quanto a animais com o cio:

1. Verifique o painel de controlo, pelo menos uma vez por dia, para ver se existem avisos de cio no widget **Deteção do cio**.

👔 Os animais com aviso de suspeita não são contabilizados no número total no círculo

- 2. Clique em Mostrar avisos quando existirem avisos de cio.
- 3. Clique no ícone de seta para verificar o padrão de atividade do animal e para ver informações mais detalhadas que permitam determinar qual a ação que deve ser tomada em relação ao animal.
- 4. Clique em **Ações** ao lado da barra de cor verde para introduzir a medida que tomou. Por exemplo: vaca verificada ou vaca inseminada.

Se inseminar um animal, consulte Introduzir uma inseminação (página 14) para mais informações sobre como introduzir uma inseminação no Velos ou no seu software de gestão.

Verificar o seu efetivo quanto a problemas de saúde

Verifique se existem problemas de saúde urgentes

Verifique o painel de controlo, pelo menos uma vez por dia, para ver se existem **Avisos urgentes**. É apresentado um aviso urgente quando um animal demonstra um comportamento anormal durante demasiado tempo, o que pode indicar um problema de saúde grave. É necessária ação imediata. Siga as instruções no gráfico abaixo ao receber um aviso urgente.





Além de verificar o painel de controlo, certifique-se de que recebe os avisos urgentes no seu e-mail.

- 1. Vá para Parâmetros > Contactos > Notificação por e-mail.
- 2. Clique em Aviso urgente.
- 3. No campo Notificação por e-mail, selecione o seu nome de utilizador.
- 4. Clique em Guardar.

Certifique-se de que introduziu um endereço de e-mail válido para o nome de utilizador que selecionou: 1. Vá para **Parâmetros > Contactos > Contactos/Utilizadores**.

- 2. Clique no nome do utilizador.
- 3. Verifique o endereço de e-mail no campo **E-mail**.

Verifique se existem outros problemas de saúde

Verifique o painel de controlo, pelo menos duas vezes por dia, para ver se existem **Animais a verificar**. A lista **Animais a verificar** mostra animais a verificar quanto a problemas de saúde. Todos os animais com um comportamento anormal, incluindo animais com aviso urgente, são apresentados aqui. Clique em **Mostrar avisos** para ver a lista completa. Siga os passos no fluxograma abaixo quando receber um aviso de saúde.

Na página **Animais a verificar**, clique no **'** ícone para verificar o padrão de atividade do animal e para ver informações mais detalhadas. Clique em **Adicionar** para adicionar um evento de calendário. Quando existir uma licença para Posicionamento das vacas, clique em **Ações > Ver no mapa** para ver onde se encontra o animal.





Verificar o seu efetivo quanto a problemas de gestão

Verifique a tendência de desempenho dos efetivos

O sistema monitoriza o desempenho do grupo e mostra-o num gráfico no seu painel de controlo. O gráfico de desempenho dos efetivos mostra tendências e perspetivas sobre o comportamento de grupos ou sobre o efetivo leiteiro completo. Analisa a forma como fatores externos e as suas estratégias de gestão influenciam o comportamento e o desempenho dos seus grupos e efetivo, tais como o impacto das condições de alojamento, as estratégias de alimentação e os procedimentos de ordenha.

O gráfico mostra quantos animais do efetivo completo (em %) demonstram comportamento anormal. Todos os animais com comportamento anormal estão incluídos, mesmo quando ainda não têm um aviso de saúde. A tendência de desempenho é indicada por um ícone no canto superior direito.

Utilize a tendência de desempenho dos efetivos para responder a alterações de comportamento e efetuar melhorias na gestão da sua exploração. Procure o máximo de estabilidade possível no comportamento das vacas, uma vez que a estabilidade e a regularidade são contribuições importantes para o sucesso de uma exploração leiteira. As vacas são criaturas de hábitos e conseguem alcançar o seu melhor desempenho se seguirem todos os dias o mesmo padrão. Qualquer tipo de alteração na rotina diária das vacas causa stress, e o stress tem um efeito negativo na produção de leite, na reprodução e na saúde das vacas leiteiras.

O gráfico deve estar o mais plano possível e indicar o mínimo possível de desvios de comportamento. Consulte a imagem abaixo para ver um exemplo de uma exploração com um desempenho dos efetivos bom e estável, com menos desvios de comportamento.



Além do gráfico, o sistema alerta-o se uma determinada percentagem das vacas num grupo estiver a demonstrar um comportamento anormal comparativamente com o seu comportamento anterior. Isto indica que fatores externos podem estar a afetar as vacas, representando um risco para a sua saúde, para a produção de leite e para a reprodução. Siga as instruções no gráfico abaixo ao receber um alerta de grupo.





A alteração repentina pode ser causada por um problema único (doença, problema que afete todo o grupo, grandes alterações de gestão). Tente minimizar as alterações de gestão com um grande impacto no comportamento do grupo.

Sim



Verificar a localização dos animais

A localização dos animais no Velos deve corresponder à localização real da vaca no estábulo. O Velos verifica se é esse o caso. Se não for, o widget **Animais em grupo/curral inesperado** no Painel de controlo mostra os animais para os quais foi detetada uma diferença de localização.

Clique em Mostrar avisos no widget para ver a lista completa dos animais:

- O animal está no curral correto, mas a localização respetiva no Velos está incorreta? Altere-a no Velos com o botão Ações, ou se aplicável, no seu software de gestão agrícola.
- A localização no Velos está correta, mas o animal está no curral errado? Mova o animal para o curral correto no estábulo.

Configurar animais em grupo/curral inesperado

Para verificar se os animais estão no grupo/curral correto, tem de efetuar primeiro algumas configurações. Pode utilizar:

- o sistema de Localização de vacas (se aplicável).
- os pacotes VP4102 com antenas.
- outra identificação de marca, por exemplo, uma estação de alimentação.

Depois de configurar um ou mais dos métodos descritos acima, o sistema fica pronto a utilizar.

👔 O sistema combina os diversos métodos para detetar onde se encontram os animais.

Utilizar o sistema de Localização de vacas

Quando utiliza o sistema de Localização de vacas, são necessárias as localizações do mapa em VPaint. Se as localizações já tiverem sido desenhadas durante a instalação do sistema de Localização das vacas, não são necessárias mais ações. Se as localizações ainda não estiverem adicionadas ao mapa, siga os passos seguintes:

- 1. Aceda a > > .
- 2. No separador desenhe as diferentes localizações:
 - a. Coloque o cursor no canto superior direito de um elemento desenhado e clique sem soltar durante 1 segundo com o botão esquerdo do rato até o elemento aparecer na grelha.
 - b. Mova o cursor para ampliar o elemento.
 - c. Coloque o cursor sobre o elemento e clique com o botão esquerdo do rato para preencher os detalhes (por exemplo, o nome).
 - d. Repita estes passos para todas as localizações que têm de ser desenhadas.
- 3. Clique em para guardar as localizações.

Utilize os pacotes V com antenas

Se utilizar um ou mais VP4102 para verificar o grupo/curral correto, tem de adicionar um Componente comportamental (CC) Detetor de localização de animais UHF.

 $\left(\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right)$

Verifique se as antenas estão posicionadas de forma a que seja fácil saber onde estão os animais:
Os animais devem aproximar-se da antena algumas vezes por dia.

A antena não deve estar demasiado perto de outros espaços no estábulo.

] Tem de adicionar um CC por cada VP4102.

- 1. Aceda a > > .
- 2. Clique em .
- 3. No campo , selecione Detetor de localização de animais UHF.
- 4. No campo introduza uma descrição para o CC.



- 5. Clique em .
- 6. No campo , selecione o pacote V que deseja utilizar para verificar o grupo/curral correto.
- 7. No campo , selecione onde se encontra o VP4102.
- 8. Clique em .
- 9. Repita estes passos para todos os VP4102 que quiser utilizar para verificar o grupo/curral correto.

Utilizar outra identificação de marca

Quando utilizar outro ponto de identificação na quinta, adicione o Componente comportamental (CC) Detetor de localização de animais ISO.

🗋 Tem de adicionar um CC por cada ponto de identificação.

- 1. Aceda a > > .
- 2. Clique em .
- 3. No campo , selecione **Detetor de localização de animais ISO**.
- 4. No campo introduza uma descrição para o CC.
- 5. Clique em .
- 6. No campo, selecione o ponto de identificação que quer utilizar para verificar o grupo/estábulo correto.
- 7. No campo, selecione onde se encontra o ponto de identificação.
- 8. Clique em .
- 9. Repita estes passos para todos os pontos de identificação que quer utilizar para verificar o grupo/estábulo correto.

Detecção do cio

O que posso fazer na página Detecção do cio?

Nesta página são apresentados todos os animais com aviso de cio. Pode planear ações com base nestas informações (como, por exemplo, inseminar um animal) e manter a administração destas ações. Consulte a explicação abaixo para mais informações sobre quais as ações que podem ser tomadas.

Avisos

Neste separador pode ver uma lista dos animais com o cio. Com o botão **Acções** no canto superior esquerdo pode efetuar as seguintes ações para vários animais em simultâneo:

- Vista: marque os animais como vistos quando estiver a planear inseminar as vacas <u>e</u> for introduzir as datas de inseminação no seu software de gestão.
- Sem cio: marque os animais quando não estiverem com o cio.
- Entrada rápida: selecione esta opção quando pretender introduzir os mesmos dados com uma entrada rápida para vários animais.
- Ver no mapa (apenas disponível na licença para Posicionamento das vacas): veja os animais selecionados no mapa para saber onde se encontram no estábulo.

Depois de se efetuar uma ação, os avisos de cio passam para o separador V-scan.



Clique no botão **Acções** individual, atrás de um animal, para efetuar as seguintes tarefas apenas para esse animal:

- Vista: marque o animal como visto quando estiver a planear inseminar a vaca e for introduzir a data de inseminação no seu software de gestão.
- Sem cio: marque o animal quando não estiver com o cio.
- Em cio. Marque o animal quando estiver com o cio e não for inseminá-lo.
- **Data de ins**. Selecione esta opção quando tiver inseminado a vaca e <u>não</u> utilizar outro software de gestão para introduzir a data de inseminação. O Velos introduz automaticamente a data de hoje como data de inseminação.
- Não inseminar. Marque o animal como "Não inseminar" quando já não deve voltar a ser inseminado.
- Ver no mapa (apenas disponível na licença para Posicionamento das vacas): veja o animal no mapa para saber onde se encontra no estábulo.

Para incluir ou excluir animais no período de espera voluntário e animais gestantes para avisos de cio, clique no ícone de filtro **T** e (des)marque os animais que (não) pretende ver na lista de avisos de cio.

V-scan

Neste separador pode ver os avisos de cio que foram tratados. Com o botão **Acções** no canto superior esquerdo pode efetuar as seguintes ações para vários animais em simultâneo:

- Vá para Avisos . Se mover os animais para o separador V-scan por engano, pode movê-los de volta para o separador Avisos.
- Entrada rápida: selecione esta opção quando pretender introduzir os mesmos dados com uma entrada rápida para vários animais.
- Ver no mapa (apenas disponível na licença para Posicionamento das vacas): veja os animais selecionados no mapa para saber onde se encontram no estábulo.

Clique no botão **Acções** individual, atrás de um animal, para efetuar as seguintes tarefas apenas para esse animal:

- Vá para Avisos . Se mover o animal para o separador V-scan por engano, pode movê-lo de volta para o separador Avisos.
- Ver no mapa (apenas disponível na licença para Posicionamento das vacas): veja o animal no mapa para saber onde se encontra no estábulo.

Suspeita

Neste separador pode ver os animais que se suspeita estarem com o cio. Com o botão **Acções** no canto superior esquerdo pode efetuar as seguintes ações para vários animais em simultâneo:

- Entrada rápida: selecione esta opção quando pretender introduzir os mesmos dados com uma entrada rápida para vários animais.
- Ver no mapa (apenas disponível na licença para Posicionamento das vacas): veja os animais selecionados no mapa para saber onde se encontram no estábulo.

Clique no botão **Acções** individual, atrás de um animal, para efetuar a seguinte tarefa apenas para esse animal:

• Ver no mapa (apenas disponível na licença para Posicionamento das vacas): veja o animal no mapa para saber onde se encontra no estábulo.

Como posso verificar os meus avisos de cio?

No painel de controlo, verifique no widget **Deteção do cio** se existem animais com aviso. Quando existem animais com aviso, clique na ligação **Mostrar avisos** para ver que animais deve verificar e as informações detalhadas sobre o respetivo comportamento.

Onde posso ver mais informações sobre uma vaca na lista de avisos de cio?

- 1. No painel de controlo, clique na ligação Mostrar avisos no widget Detecção do cio.
- 2. Clique no ícone de seta para verificar o padrão de atividade atual do animal e para ver o ciclo de cio do animal para determinar qual a ação que deve ser tomada.



Porque vejo animais gestantes e/ou animais no período de espera voluntário com um aviso de cio?

O Velos mostra todos os animais com um aviso de cio, incluindo animais gestantes e animais no período de espera voluntário. Se não pretender ver estes animais, siga os passos seguintes:

O Velos mostra todos os animais com um aviso de cio, incluindo animais gestantes e animais no período de espera voluntário. Se não pretender ver estes animais, siga os passos seguintes:

- 1. No bloco de deteção do cio no painel de controlo, clique em **Mostrar avisos**.
- 2. Clique no ícone de filtro 👖 .
- 3. Desmarque a(s) caixa(s) Mostrar animais dentro do período de espera voluntário e/ou Mostrar animais gestantes.
- 4. Clique em Fechar.

O Velos apenas mostra agora o número de animais com o cio no período de inseminação.

O que significa a cor do círculo no Painel de controlo?

A cor do círculo indica o progresso do trabalho. Um círculo verde indica que não tem de verificar a lista de avisos porque não existem animais com o cio. Quando o círculo é laranja/vermelho, a lista de avisos tem de ser verificada.

Consulte o vídeo de instruções Deteção do cio para mais informações.

Pretendo receber mais ou menos avisos de cio. Como posso alterar isto?

Clique no ícone de parâmetros 🥨 para mudar os parâmetros dos avisos. Desloque o cursor para receber mais ou menos avisos.

Tenha em atenção que tornar o sistema mais sensível também significa que a quantidade de avisos falsos pode aumentar. Tornar o sistema menos sensível pode resultar na incapacidade de identificar vacas com o cio.

Por defeito, a luz de aviso na V-box pisca lentamente quando existem avisos de deteção de cio. Se tal não for necessário, desligue a luz de estado para aviso da deteção de cio da seguinte forma:

- 1. Vá para Parâmetros > Sistema > Componentes comportamentais.
- 2. Clique em Luz de aviso.
- 3. Desmarque a caixa Usar para avisos de deteção de cio.

Quando deve ser efetuada a inseminação de uma vaca?

Para ver a evolução do cio de um animal, o Velos exibe uma barra verde para os animais com aviso de deteção do cio. A barra baseia-se na figura abaixo e mostra a probabilidade de conceção durante todo o cio. Quanto mais escura for a cor verde, tanto maior a probabilidade de conceção ao inseminar.

A figura abaixo aplica-se à situação média, como demonstrado por investigação científica. Casos específicos, como a utilização de sémen sexado, podem ter diferentes momentos ideias de inseminação. Tenha isto em consideração na sua exploração.





Figura 1: Momento ideal de inseminação (Roelofs et al. 2005 (Theriogenology)) 1. Probabilidade de conceção em % 3. Momento ideal de inseminação

2. Duração do cio em horas

A barra de progresso do Velos mostra a mesma informação:



Figura 2: Exemplo do momento ideal de inseminação no Velos

Depende do ponto de partida do cio em que o animal deve ser inseminado. É possível mudar para a coluna **Início de cio** que indica o ponto de partida. Para ver se o animal já está no momento de inseminação ideal (cor verde escura da barra), a data e hora atuais são indicadas pelo • . Neste exemplo, o animal está no momento de inseminação ideal e pode ser inseminado. A área verde escura do momento de inseminação ideal tem a duração de 5 horas após o começo do cio até 17 horas após o começo do cio. Tente inseminar o animal neste período de tempo para aumentar a probabilidade de conceção. A inseminação depois deste período de tempo ainda tem uma probabilidade razoável de conceção. Assim sendo, se falhar o período de tempo ideal, continua a ser preferível, em muitos casos, inseminar.

Introduzir uma inseminação

Ao inseminar um animal, siga os próximos passos para registar corretamente a data de inseminação no seu software de gestão ou no Velos:

Introduzir uma inseminação ao utilizar o software de gestão

- 1. Na lista de avisos de cio, selecione todos os animais que são inseminados.
- 2. Clique em **Acções** no canto superior esquerdo e selecione **Vista**. Todos os avisos de cio selecionados são movidos para o separador *V-scan*.
- 3. Preencha a data de inseminação no software de gestão.

Introduzir uma inseminação se não estiver a utilizar o software de gestão

1. Na lista de avisos de cio, clique em Acções mesmo ao lado da barra de cor verde.

2. Selecione **Data de ins**. O Velos regista automaticamente a data como data de inseminação e o aviso é movido para o separador *V*-scan.

Introduzir uma ação no Velos

Quando um aviso de cio é gerado para uma vaca, podem ser efetuadas várias ações no Velos a partir da lista de avisos de cio. Pode utilizá-la para atualizar a sua administração. Consulte abaixo mais informações sobre que ações podem ser tomadas.

Se utilizar outro software de gestão, introduza os novos dados dos animais no seu software de gestão em vez do Velos.



Ações para vários animais em simultâneo

Clique em Acções no canto superior esquerdo para efetuar uma ação para vários animais em simultâneo:

- Vista: marque os animais como vistos quando estiver a planear inseminar as vacas <u>e</u> for introduzir as datas de inseminação no seu software de gestão.
- Sem cio: marque os animais quando não estiverem com o cio.
- Entrada rápida: selecione esta opção quando pretender introduzir os mesmos dados com uma entrada rápida para vários animais.
- Ver no mapa (apenas disponível na licença para Posicionamento das vacas): veja os animais selecionados no mapa para saber onde se encontram no estábulo.

Ações para animais individuais

Clique em **Acções** ao lado da barra de cor verde para efetuar uma ação para um animal individual. :

- Vista: marque o animal como visto quando estiver a planear inseminar a vaca <u>e</u> for introduzir a data de inseminação no seu software de gestão.
- Sem cio: marque o animal quando não estiver com o cio.
- Em cio. Marque o animal quando estiver com o cio e não for inseminá-lo.
- **Data de ins**. Selecione esta opção quando tiver inseminado a vaca e <u>não</u> utilizar outro software de gestão para introduzir a data de inseminação. O Velos introduz automaticamente a data de hoje como data de inseminação.
- Não inseminar. Marque o animal como "Não inseminar" quando já não deve voltar a ser inseminado.
- Ver no mapa (apenas disponível na licença para Posicionamento das vacas): veja o animal no mapa para saber onde se encontra no estábulo.

Para incluir ou excluir animais no período de espera voluntário e animais gestantes para avisos de cio, clique no ícone de filtro i e (des)marque os animais que (não) pretende ver na lista de avisos de cio.

Onde se encontra a vaca?

👖 Apenas disponível com uma licença para Localização das vacas.

Se existir um aviso de cio ou de saúde para uma vaca e pretender vê-la, pode ver no Velos o local onde se encontra no estábulo:

- 1. Vá para a lista de avisos de cio.
- 2. Clique em **Ações** atrás da barra de cor verde ou selecione todos os animais que pretende verificar e clique em **Ações** no canto superior esquerdo.
- 3. Selecione Ver no mapa. O Velos mostra agora onde se encontram todos os animais selecionados.

O que devo fazer com um aviso V-scan?

Não é necessária qualquer ação. As ações para todos os animais já foram executadas. Se um aviso for movido para a lista **V-scan** por engano, clique em **Acções** para movê-lo de volta para a lista **Avisos**.

O que devo fazer quando receber um aviso de suspeita?

Os animais com um aviso de suspeita de cio são suspeitos de virem a estar com o cio. O aviso de suspeita é gerado numa fase inicial quando há menos certezas de que o aviso seja verdadeiro. Pode ser utilizado para incluir vacas no protocolo de fertilidade diário, que acabaram de ficar com o cio.

Clique no ícone de seta verificar o padrão de atividade do animal e para ver mais informações. Quando existir uma licença para Posicionamento das vacas, clique em **Acções > Ver no mapa** para ver onde se encontra o animal.

Aviso urgente



O que devo fazer quando receber um aviso urgente?

Ao receber um aviso urgente, verifique o aviso e resolva o problema o mais rápido possível. Recomendamos que <u>dê</u> <u>prioridade</u> à resolução destes avisos, uma vez que só aparecem quando há uma necessidade de ajuda urgente. Siga os passos no fluxograma abaixo quando receber um aviso urgente.

Clique no ícone **v** para verificar o padrão de atividade do animal e para ver mais informações. Quando existir uma licença para Posicionamento das vacas, clique em **Ações** e **Ver no mapa** para ver onde se encontra o animal.

Quando tiver verificado o animal no estábulo, clique em **Ações** e **Visto**. O aviso urgente muda para a marca *Visto*. A luz de estado da V-Box para automaticamente de piscar depressa.

Marcar o aviso como **Visto** não significa que ele desapareça do Painel de controlo do Velos. O aviso urgente fica visível no Painel de controlo enquanto o sistema detetar um comportamento invulgar.





Consulte o vídeo de instruções Monitorização da saúde para mais informações.

Quando recebo um aviso urgente?

É apresentado um aviso urgente quando um animal demonstra um comportamento anormal durante demasiado tempo, o que pode indicar um problema de saúde grave. Isso depende do tipo de Etiqueta quando um aviso urgente é gerado: • Etiqueta de pescoço IFER(P): a vaca está inativa durante mais de 6 horas.

- Etiqueta de pescoço IFE: a vaca não come há 12 horas.
- Etiqueta de perna: a vaca está deitada há mais de 8 horas.

Para alterar o período de tempo para os avisos urgentes, clique no ícone de parâmetros 🗱 na página de avisos e desloque o cursor.

Os avisos urgentes devem ser recebidos como notificações push. Configure a sua notificação por e-mail para este efeito. Consulte Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio? (página 18) para obter as instruções.

Use a luz de aviso na V-box para ver quando existem avisos urgentes. 1. Vá para **Parâmetros > Sistema > Componentes comportamentais**.

- 2. Clique em Luz de aviso.
- 3. Marque a caixa Usar para avisos de saúde urgentes.

A partir de agora, a luz de aviso pisca rapidamente quando um aviso urgente aparece. Ela deixa de piscar quando o aviso é marcado como Visto na lista de avisos urgentes.

Como posso receber avisos urgentes na minha caixa de correio?

- 1. Vá para Parâmetros > Contactos > Notificação por e-mail.
- 2. Clique na notificação que pretende receber na sua caixa de correio.
- 3. No campo Notificação por e-mail, selecione o seu nome de utilizador.
- 4. Clique em Guardar.

ที่

Certifique-se de que introduziu um endereço de e-mail válido para o nome de utilizador que selecionou: 1. Vá para **Parâmetros > Contactos > Contactos / Utilizadores**.

- 2. Clique no nome do utilizador.
- 3. Verifique o endereço de e-mail no campo **E-mail**.

Quando desaparece um aviso urgente?

Quando resolve o problema que está associado ao aviso, o aviso desaparece. Isto significa:

- Para a Etiqueta (I)FE: assim que a vaca começar a comer novamente.
- Para a Etiqueta (I)FER(P): assim que a vaca começar a comer, a ruminar ou a mostrar outro comportamento ativo novamente.
- Para a Etiqueta de perna: assim que a vaca começar a colocar-se de pé novamente.

Além disso, o aviso urgente desaparece quando selecionar a vaca e clicar em Ação > Visto.

Pretendo receber mais ou menos avisos urgentes. Como posso alterar isto?

Clique no ícone de parâmetros 🔅 no canto superior direito do ecrã para alterar os parâmetros dos alertas. Desloque o cursor para alterar o período de tempo. Isto implica que irá receber avisos urgentes mais cedo ou mais tarde.



Tornar o período de tempo mais curto também significa que a quantidade de avisos falsos pode aumentar. Tornar o período de tempo mais longo pode resultar em oportunidades perdidas de intervenção rápida em problemas de saúde urgentes.

Animais a verificar

Ŋ

O que devo fazer quando receber um aviso de Animais a verificar?

É recomendável integrar os avisos de saúde na rotina de saúde diária da exploração. Verifique os avisos pelo menos 2 vezes por dia.

Siga os passos no fluxograma abaixo quando receber um aviso de saúde.

Clique no ícone **v** para verificar o padrão de comportamento do animal e para ver mais informações. Para introduzir o diagnóstico, clique em **Adicionar** para adicionar um evento de calendário. Quando existir uma licença para Posicionamento das vacas, clique em **Ações > Ver no mapa** para ver onde se encontra o animal.





Consulte o vídeo de instruções Monitorização da saúde para mais informações.

Como posso verificar os meus avisos de Animais a verificar?

No painel de controlo, verifique se existem **Animais a verificar**. Quando existem animais com aviso, clique na ligação **Mostrar avisos** para ver que animais com aviso deve verificar e as respetivas informações de comportamento.

O que significa a cor do círculo no Painel de controlo?

A cor indica se os animais a verificar estão ou não num período crítico (período de transição). A secção laranja indica os animais no período de transição, a secção amarela mostra o número de animais noutros períodos. O número no círculo indica o número total de animais na lista *Animais a verificar*.

Consulte o vídeo de instruções Monitorização da saúde para mais informações.

Quando recebo um aviso de Animais a verificar?

O sistema gera um aviso de Animais a verificar em 2 situações:

- Quando uma vaca demonstra um comportamento extremamente anormal num dia.
- Quando uma vaca demonstra um comportamento anormal que é diferente do seu comportamento normal nos dias anteriores.

Um comportamento anormal pode indicar possível doença ou um risco de doença, por isso, é importante verificar as vacas nesse dia. Os movimentos do pescoço ou da perna são medidos, consoante o tipo de Etiqueta.

Etiqueta de pescoço (I)FER(P)	Etiqueta de pescoço (I)FE	Etiqueta Perna
O animal tem um tempo de inatividade maior.	O animal tem um tempo de alimentação reduzido.	O animal tem: • um n.º de passos reduzido (opcional, consulte os parâmetros Animais a verificar) ou • um tempo deitado reduzido • um tempo deitado maior

Para a Etiqueta de pescoço (I)FER(P), a lista Animais a verificar é atualizada continuamente durante o dia. A lista Animais a verificar para a Etiqueta de pescoço (I)FE e para a Etiqueta de perna, é atualizada uma vez por dia à meia noite.

Para alterar os parâmetros para os avisos de Animais a verificar, clique no ícone de parâmetros 🤹 na página de avisos e desloque o cursor.

Pretendo receber mais ou menos avisos de Animais a verificar. Como posso alterar isto?

- 1. No painel de controlo, clique em **Mostrar avisos** no widget **Animais a verificar**.
- 2. Clique no ícone de parâmetros 🔅 no canto superior direito do ecrã.
- 3. Desloque o cursor para receber mais ou menos avisos.

Tenha em atenção que tornar o sistema mais sensível também significa que a quantidade de avisos falsos pode aumentar. Tornar o sistema menos sensível também significa que a quantidade de possíveis avisos de saúde perdidos pode aumentar.

Quando o comportamento do animal é variável, por exemplo, durante a época de pastagem, desmarque as caixas **Mostrar a diminuição de actividade** para a Etiqueta de perna, para evitar avisos desnecessários de Animais a verificar.

Desempenho dos efetivos



ที่

O que mostra o indicador de desempenho dos efetivos?

O gráfico de desempenho dos efetivos mostra tendências e perspetivas sobre o comportamento de grupos ou sobre o efetivo leiteiro completo. Analisa a forma como fatores externos e as suas estratégias de gestão influenciam o comportamento e o desempenho dos seus grupos e efetivo, tais como o impacto das condições de alojamento, as estratégias de alimentação e os procedimentos de ordenha.

O gráfico mostra quantos animais do efetivo completo (em %) demonstram comportamento anormal. Todos os animais com comportamento anormal estão incluídos, mesmo quando ainda não têm um aviso de saúde. A tendência de desempenho é indicada por um ícone no canto superior direito.

•	Tendência positiva	O número de animais com comportamento anormal de ontem é inferior à média dos dias anteriores.
0	Tendência neutra	O número de animais com comportamento anormal de ontem é igual à média dos dias anteriores.
$\mathbf{\bullet}$	Tendência negativa	O número de animais com comportamento anormal de ontem é superior à média dos dias anteriores.

Além do gráfico, o sistema alerta-o, se uma determinada percentagem das vacas num grupo estiver a demonstrar um comportamento anormal comparativamente com o seu comportamento anterior. Isto indica que fatores externos podem estar a afetar as vacas, representando um risco para a sua saúde, para a produção de leite e para a reprodução.

Como devo utilizar a tendência de desempenho dos efetivos?

Pode utilizar a tendência de desempenho dos efetivos para responder a alterações de comportamento e efetuar melhorias na gestão da sua exploração. Procure o máximo de estabilidade possível no comportamento das vacas, uma vez que a estabilidade e a regularidade são contribuições importantes para o sucesso de uma exploração leiteira. As vacas são criaturas de hábitos e conseguem alcançar o seu melhor desempenho se seguirem todos os dias o mesmo padrão. Qualquer tipo de alteração na rotina diária das vacas causa stress, e o stress tem um efeito negativo na produção de leite, na reprodução e na saúde das vacas leiteiras.

O gráfico deve estar o mais plano possível e indicar o mínimo possível de desvios de comportamento. Consulte a imagem abaixo para ver um exemplo de uma exploração com um desempenho dos efetivos bom e estável, com menos desvios de comportamento.



Consulte o vídeo de instruções Tendências de desempenho dos efetivos para mais informações.

Quando recebo um alerta de grupo?

Os alertas de grupo informam-no que o comportamento de vários animais no mesmo grupo/curral está a desviar-se do normal. A causa está sobretudo relacionada com a gestão. Por exemplo, um protocolo ou ambiente de exploração alterado, o que pode resultar em vacas que não comeram o suficiente, vacas que foram mal alimentadas, vacas que não beberam água suficiente ou um ambiente demasiado quente.



Etiqueta de pescoço (I)FER(P)	Etiqueta de pescoço (I)FE	Etiqueta de perna
 Vários animais no mesmo grupo/curral têm: um tempo de alimentação reduzido, e/ou um tempo de ruminação diminuído, e/ou um tempo de inatividade maior 	Vários animais no mesmo grupo/ curral têm um tempo de alimentação reduzido.	 Vários animais no mesmo grupo/curral têm: um n.º de passos reduzido (opcional, consulte os parâmetros Animais a verificar) ou um tempo deitado reduzido um tempo deitado maior

O que devo fazer quando receber um alerta de grupo?

Ao receber um alerta de grupo, verifique o alerta e leia a descrição clicando no ícone de seta 💙 . Siga os passos no fluxograma abaixo quando receber um alerta de grupo.





A alteração repentina pode ser causada por um problema único (doença, problema que afete todo o grupo, grandes alterações de gestão). Tente minimizar as alterações de gestão com um grande impacto no comportamento do grupo.

Sim



Localize a causa do problema e certifique-se de que a resolve.

Onde posso alterar os parâmetros dos alertas de grupo?

- 1. Vá para **Parâmetros > Saúde e gestão > Avisos** ou clique no ícone de parâmetros 🔅 no canto superior direito da lista de alertas de grupo.
- 2. Clique no separador Alertas de grupo.
- 3. Desloque o cursor para receber um alerta mais cedo ou mais tarde.

Receber um alerta mais cedo também significa que a quantidade de alertas de grupo falsos pode aumentar. Receber um alerta mais tarde pode resultar na incapacidade de identificar possíveis problemas de gestão.

Quando desaparece um alerta de grupo?

Quando resolve o problema que está associado ao aviso, o aviso desaparece. Isto significa:

- Para a Etiqueta (I)FE: assim que o grupo de vacas começar a comer novamente.
- Para a Etiqueta (I)FER(P): assim que o grupo de vacas começar a comer, a ruminar ou a mostrar outro comportamento ativo novamente.
- Para a Etiqueta de perna: assim que o grupo de vacas começar a colocar-se de pé novamente.

Pretendo mais ou menos alertas de grupo. Como posso alterar isto?

Clique no ícone de parâmetros 🔅 no canto superior direito do ecrã para alterar os parâmetros dos alertas de grupo. Desloque o cursor para receber um alerta mais cedo ou mais tarde.

Receber um alerta mais cedo também significa que a quantidade de alertas de grupo falsos pode aumentar. Receber um alerta mais tarde pode resultar na incapacidade de identificar possíveis problemas de gestão.

Calendário

O que é o widget do calendário?

O calendário mostra uma lista de animais para os quais está planeado ou calculado um evento como, por exemplo, um controlo de gestação ou um aviso quando um animal não foi inseminado após o período de espera voluntário. A lista contém 2 tipos diferentes de avisos de calendário:

- Avisos de calendário gerais, tais como avisos para animais que não estão com o cio, animais que ainda não foram inseminados, animais para secagem, animais que se espera que vão parir em breve, etc. Para alterar os parâmetros para os avisos de calendário gerais, vá para Parâmetros > Calendário > Geral.
- Avisos de calendário personalizados (opcional), para todas as ações de calendário que ainda não estão disponíveis nos avisos de calendário gerais. Por exemplo, avisos para animais que devem ser testados quanto a cetose ou animais que pariram recentemente. Para adicionar avisos de calendário personalizados, vá para Parâmetros > Calendário > Avisos personalizados.

O que é um evento personalizado?

Um evento personalizado é uma nota definida por si que pode adicionar à linha cronológica de um animal. Por exemplo, quando um animal está a receber tratamento devido a uma doença. O Velos já dispõe de alguns eventos predefinidos que se baseiam na produção e na reprodução (por exemplo, "Inseminar", "Secagem"). Além destes eventos, podem ser adicionados eventos personalizados. Consulte Como posso adicionar um evento personalizado? (página 26) para mais informações sobre como adicionar um evento personalizado.



Qual é a diferença entre um evento de calendário e um aviso de calendário?

Evento de calendário

Um evento de calendário é uma nota (definida por si) que pode adicionar à linha cronológica de um animal. Por exemplo, quando um animal está a receber tratamento devido a uma doença. O Velos já dispõe de alguns eventos predefinidos que se baseiam na produção (por exemplo, "em lactação") e na reprodução (por exemplo, "secagem"). Além destes eventos, podem ser adicionados eventos personalizados. Consulte Como posso adicionar um evento personalizado? (página 26) para mais informações sobre como adicionar um evento personalizado.

Aviso de calendário

Um aviso de calendário é um alerta que é gerado quando está planeado ou calculado um evento de calendário como, por exemplo, um controlo de gestação ou um aviso quando um animal não foi inseminado após o período de espera voluntário. Os avisos de calendário podem ser utilizados como lista de verificação ou como lista de tarefas. Consulte Que avisos de calendário estão disponíveis para mim? (página 26) para mais informações sobre os tipos de avisos de calendário e como alterar estes avisos.

Como posso adicionar um evento personalizado?

- 1. Vá para Parâmetros > Calendário > Eventos personalizados.
- 2. Clique em Adicionar e preencha um nome para o evento.
- 3. Clique em Ok.

Como posso adicionar um aviso de calendário personalizado?

- 1. Vá para Parâmetros > Calendário > Avisos personalizados.
- 2. Clique em Adicionar aviso.
- 3. Selecione um evento geral ou personalizado para o qual deve ser gerado um aviso.
- 4. Preencha o nome do aviso e quando deve ser gerado.
- 5. Clique em **Ok** para guardar o novo aviso.

Que avisos de calendário estão disponíveis para mim?

Os avisos de calendário estão divididos em dois tipos: avisos gerais e avisos personalizados. A lista de avisos de calendário pode ser utilizada como lista de verificação ou como lista de ações.

Avisos de calendário gerais

Os avisos gerais são avisos predefinidos para:

- Sem cio
- Sem inseminação
- Em cio
- Controlo de gestação
- Secagem
- Parto

É possível utilizar todos, nenhum ou uma seleção dos avisos de calendário gerais predefinidos. Os parâmetros para os avisos de calendário podem ser alterados.

1. Vá para **Parâmetros > Calendário > Geral**.

- 2. Clique no separador Avisos.
- 3. (Des)marque a caixa para (des)ativar o aviso de calendário.
- 4. Se necessário, altere o número de dias após os quais o aviso de calendário deve ser gerado.
- 5. Clique em Submeter para guardar os avisos.



Avisos de calendário personalizados

Se os avisos de calendário gerais não forem suficientes, podem ser criados avisos de calendário personalizados. Por exemplo, avisos para animais que devem ser testados quanto a cetose, animais que devem ser vacinados ou animais que pariram recentemente. Para adicionar avisos de calendário personalizados, siga os passos seguintes:

- 1. Vá para Parâmetros > Calendário > Avisos personalizados.
- 2. Clique em Adicionar aviso e preencha um nome para o evento.
- 3. Selecione um evento geral ou personalizado para o qual deve ser gerado um aviso e a lactação.
- 4. Preencha o nome do aviso e quando deve ser gerado.
- 5. Clique em **Ok** para guardar o novo aviso de calendário.

Etiquetas

O que devo fazer quando receber um aviso de Etiqueta?

Sem dados nas últimas 24 horas

Podem existir vários motivos para este aviso:

- A vaca está fora do alcance da antena, por exemplo, quando está a pastar. Neste caso, marque a caixa Fora de alcance. O aviso já não irá aparecer desde que a caixa esteja marcada. Desmarque a caixa quando o animal estiver novamente ao alcance da antena.
- Verifique o número da Etiqueta. Se o número da Etiqueta no Velos não estiver correto, clique em Editar N.º Smarttag e introduza o número correto.
- A Etiqueta é retirada mas continua a enviar alguns dados (modo de suspensão). Clique em **Remover Smarttag** para remover a marca do Velos como Etiqueta ativa.
- A Etiqueta pode estar avariada. Clique em Remover Smarttag e coloque uma nova Etiqueta na vaca.

Posição incorreta

Consoante o tipo de Etiqueta, o aviso indica o que há de errado com a posição da marca:

- A etiqueta está colocada de trás para a frente. A Etiqueta de pescoço está colocada ao contrário. Coloque a Etiqueta com a ranhura (e a seta na parte de trás da marca) a apontar na direção da cabeça da vaca.
- Posição da Etiqueta. A Etiqueta de pescoço roda para os lados no pescoço ou está torcida na coleira.
- A Etiqueta da perna está de cabeça para baixo. Coloque a Etiqueta de modo a que o respetivo número fique na parte superior da mesma.

Consulte os vídeos de instruções para obter mais informações sobre a colocação das Etiquetas:

- Tag Neck
- Tag Leg

Sem medições suficientes

- A Etiqueta é retirada mas continua a enviar alguns dados (modo de suspensão). Clique em **Remover Smarttag** para apagar a marca como Etiqueta ativa.
- A Etiqueta pode estar avariada. Coloque uma nova Etiqueta na vaca e clique em **Substituir Smarttag** para introduzir o número da nova marca.

Lista com avisos de Etiquetas

- Sem dados nas últimas 24 horas
- Posição incorreta
- Sem medições suficientes
- A etiqueta está na posição errada
- A etiqueta está colocada de trás para a frente



Exploração

O que posso fazer na página Exploração?

Nesta página pode ver um resumo da sua exploração. Pode ver informações detalhadas sobre o efetivo completo, animais num grupo/curral ou animais individuais. Consoante os módulos disponíveis, pode ver informações adicionais (por exemplo, informações sobre a ordenha ou a separação).

O que devo fazer com os animais desconhecidos?

A lista de animais desconhecidos mostra os números de Etiquetas que estão a enviar dados ativamente e para os quais o animal não é conhecido no Velos. Para adicionar os números das Etiqueta ao sistema:

- 1. Introduza o número do animal, o número de identificação, a data de nascimento, a data de parto e a lactação (se aplicável).
- 2. Clique em Guardar.

Os números das Etiqueta foram adicionados ao sistema.

Quando uma ou mais Etiquetas não estiverem a ser utilizadas:

- 1. Selecione os números das Etiquetas que não estão a ser utilizadas.
- 2. Clique em Ações.
- 3. Selecione Apagar.
- 4. Clique em Ok.

Ao utilizar outro software de gestão, não preencha os dados dos animais no Velos. Nesse caso, introduza os dados dos animais no seu software de gestão.

O que é um grupo de produção no Velos?

Para obter a informação correta e mais valiosa do sistema, e para gerar avisos de grupo e correções de grupo adequados, é importante que os animais que estão sempre alojados em grupo na exploração sejam agrupados da mesma forma no Velos. Os animais que são alojados juntos são geridos da mesma forma e o seu comportamento é influenciado pelos mesmos fatores externos (ex.: pastagem, o mesmo tempo de alimentação, etc.). Ao agrupar todos os animais da forma correta nesta página, o sistema consegue detetar corretamente o comportamento invulgar de todos os animais de um grupo, o que pode ser indicativo de problemas de gestão reais.

É preciso definir pelo menos 1 grupo/curral no Nedap Velos. Se este não for definido, um ponto de exclamação vermelho aparecerá à frente da ligação **Grupos de produção** na lista de verificação de serviço.

Sistema com um programa de gestão agrícola

- 1. Execute o programa de Gestão agrícola e verifique nesta página se os grupos de produção são exatamente como os animais estão alojados.
 - a. Os grupos são exatamente como os animais estão alojados? Não requer qualquer outra ação. O grupo/curral será atualizado automaticamente no Velos quando um animal é movido para outro grupo/curral.
 - b. Se os grupos não representarem a forma como os animais estão alojados (por exemplo, múltiplos grupos de produção estão alojados no mesmo local), vá para o passo 2.
- 2. Junte os grupos de produção em grupos maiores de animais que ocupem o mesmo alojamento. Clique no grupo de produção que deve ser unido a um ou mais grupos de produção diferentes.
- 3. Se necessário, altere o nome do grupo de produção.
- 4. No campo Grupo/curral, selecione um dos locais onde este grupo de animais está alojado e clique em Submeter.
- 5. Repita o procedimento para todos os grupos de produção que devem ser unidos a outros grupos de produção.
- 6. Vá para **Parâmetros > Exploração > Modelo da exploração** e remova os grupos/currais que não estiverem a ser usados. Se necessário, altere o nome dos grupos/currais que são usados.

O grupo/curral será atualizado automaticamente no Velos quando um animal é movido para outro grupo/curral.



Sistema sem um programa de gestão agrícola

- 1. Clique em Adicionar grupo.
- 2. Escolha um nome para o grupo, por exemplo "Em lactação", "Seco" ou "Gado jovem".
- 3. No campo Grupo/curral, selecione Criar nova localização.
- 4. Clique em Submeter.
- 5. Repita os passos para todos os grupos necessários em que os animais estejam alojados juntos.

Sempre que são adicionados grupos/currais, os animais têm de ser adicionados no Velos e unidos ao grupo/curral certo:

- 1. No Painel de controlo, clique em Animais desconhecidos.
- 2. Insira todos os dados dos animais. Na coluna **Grupo/curral**, selecione um dos grupos/currais que acabou de adicionar no Velos.

Tenha o cuidado de manter o grupo/curral de um animal sempre atualizado, caso contrário, o sistema não conseguirá funcionar corretamente. Pode fazê-lo manualmente ou automaticamente:

- Manualmente. Selecione o grupo/curral certo na página do animal quando um animal é movido para outro grupo/curral ou mude o grupo/curral de múltiplos animais em simultâneo, através da Entrada Rápida (Quick Entry).
- Automaticamente. Use o alojamento baseado na produção (Parâmetros > Calendário > Estrutura com base na produção) para mover automaticamente os animais para um grupo/curral diferente quando o estado da produção dos animais mudar.

Quando tenho de "Atualizar grupo/curral de animais"?

Se estiver a usar um programa de Gestão Agrícola e tiver alterado os grupos/currais dos animais (manualmente) inadvertidamente, pode reiniciar o grupo/curral para todos os animais ao mesmo tempo com o botão **Atualizar grupo/ curral de animais**. O Velos irá alterar o grupo/curral para o grupo de produção do animal (a situação anterior à da alteração inadvertida do grupo/curral (**Página do animal > Editar >** Campo **Grupo/curral** muda para **Associar a grupo de produção**)).

Esta opção não se aplica nos sistemas sem programa de gestão agrícola. Neste caso, se for necessário corrigir o grupo/curral de um animal, faça-o manualmente.

Como vejo os dados de um grupo/curral?

Selecione um grupo no menu de lista pendente **Resumo da exploração** para ver os dados de um grupo/curral.

Como vejo os dados de um animal?

1. Vá para Exploração.

Ŋ

- 2. Clique em Ver animais.
- 3. Selecione Mostrar na lista para ver uma lista de todos os animais que pertencem ao grupo/curral selecionado.
- Clique no número do animal na lista para ver a página do animal com todas as informações sobre a detecção do cio e saúde e gestão do animal. É também possível introduzir um número de animal na barra de pesquisa, no canto superior direito do ecrã, e clicar no ícone de pesquisa Q.

Pretendo apagar um grupo/curral, mas não consigo selecioná-lo.

O grupo/curral está a ser utilizado por outra secção do Velos. Um grupo/curral só pode ser removido nas seguintes circunstâncias:

- fora de uso como grupo/curral local para animais.
- fora de uso como grupo/curral local para grupos.
- não associado a nenhum estado de produção.
- fora de uso por um componente comportamental.

Consulte o ícone 🤨 para ver se o grupo/curral está a ser utilizado.



Um animal é movido para outro grupo/curral. O que devo fazer?

Sistema com um programa de gestão agrícola

Com um programa de gestão agrícola, o grupo/curral é atualizado automaticamente quando um animal é movido para outro grupo/curral. Não requer qualquer outra ação.

Sistema sem um programa de gestão agrícola

Quando se tem um sistema autónomo sem programa de gestão agrícola, o grupo/curral pode ser movido manualmente ou automaticamente:

- Manualmente. Selecione o grupo/curral certo na página do animal quando um animal é movido para outro grupo/ curral ou mude o grupo/curral de múltiplos animais em simultâneo, através da Entrada Rápida (Quick Entry).
- Automaticamente. Use o alojamento baseado na produção (Parâmetros > Calendário > Estrutura com base na produção) para mover automaticamente os animais para um grupo/curral diferente quando o estado da produção dos animais mudar.

Ração

Como criar um plano de ração?

Com Electronic Concentrate Feeding, um grupo de vacas é alimentado de acordo com um plano de ração. Podem ser configurados vários planos de ração com as suas próprias curvas de alimentação: com base na data de nascimento, no ciclo de lactação ou em quantidades fixas. Se a licença incluir a ordenha, também é possível fazer a alimentação com base na produção de leite, e/ou em sala de ordenha.

A configuração dos planos de ração depende do facto de ter ou não um Programa de Gestão Agrícola:

- Se utilizar um Programa de Gestão Agrícola, o Nedap Velos utiliza os parâmetros dos planos de ração a partir do Programa de Gestão Agrícola. Além disso, é necessário efetuar algumas parametrizações adicionais no Nedap Velos. Siga as instruções descritas em Criar planos de ração com um programa de gestão agrícola (página 30) para configurar a parte do Nedap Velos quando utiliza um Programa de Gestão Agrícola.
- Se utilizar apenas o Velos, é necessário configurar os planos de ração no Nedap Velos. Siga as instruções descritas em Criar planos de ração sem utilizar um Programa de Gestão Agrícola (página 34) para configurar os planos de ração no Nedap Velos se não utilizar um Programa de Gestão Agrícola.

Criar planos de ração com um programa de gestão agrícola

Antes de criar os planos de ração

- 1. Certifique-se de que cumpriu todos os seguintes requisitos:
 - A estação de alimentação da vaca está montada
 - O VPU está instalado e configurado
 - Os leitores estão instalados e configurados
 - A sua licença inclui um dos Componentes comportamentais seguintes:
 - Estação de ração sem porta traseira
 - Estação de ração com porta traseira
 - Alimentação em espinha na sala de ordenha
 - O Componente comportamental "Alimentador de vacas" está instalado e configurado
 - O Componente comportamental "Alimentação em sala de ordenha" está instalado e configurado se a alimentação na sala de ordenha também for necessária.
- 2. Certifique-se de que todas as vacas estão no Nedap Velos, e associadas a uma marca.

Criar os planos de ração

1. Selecione os tipos de ração. Certifique-se de que o número de tipos de ração no Nedap Velos é igual ao número de tipos de ração do seu Programa de Gestão Agrícola. O tipo de ração 1 já está configurado no Nedap Velos. Para adicionar tipos de ração, siga as instruções descritas em Adicionar tipos de ração (página 31).



- Configure os silos. Certifique-se de que o número de silos no Nedap Velos é igual ao número de silos do seu Programa de Gestão Agrícola. O silo 1 já está configurado no Nedap Velos. Para adicionar silos, siga as instruções descritas em Adicionar silos (página 32).
- 3. Configurar os planos de ração. É preciso configurar pelo menos o plano de ração 1 no Nedap Velos. Para o fazer, utilize o plano de ração padrão do Nedap Velos. Os únicos dados que é necessário configurar são:
 - a. A distribuição da ração, consulte Definir a distribuição (página 32).
 - b. Os limites da distribuição da ração, consulte Definir os limites (página 33). Defina sempre os dados manualmente no Nedap Velos, mesmo que já estejam configurados no seu Programa de Gestão Agrícola.

Se necessário, pode adicionar manualmente mais planos de ração, consulte Adicionar um novo plano de ração (página 31). Isto pode ser necessário se, por exemplo:

- – Fizer a alimentação com base na idade das vacas.
 - Fizer a alimentação com base na saúde das vacas.
 - A velocidade de alimentação para os tipos de ração for diferente.
 - Os limites para os tipos de ração forem diferentes.

Se fizer alterações nos planos de ração no seu Programa de Gestão Agrícola, não se esqueça de alterar os mesmos parâmetros no Nedap Velos. As alterações produzirão efeito após o início da alimentação seguinte.

Depois de criar os planos de ração

Depois de configurar o plano de ração, siga os passos seguintes:

- 1. Execute o Programa de Gestão Agrícola.
- 2. Configurar o início da alimentação (página 41).
- 3. Ativar avisos de saldo de ração (página 41).
- 4. Se aplicável, ative a alimentação em sala de ordenha, consulte Como ativar a alimentação em sala de ordenha? (página 42).

Adicionar um novo plano de ração

- 1. Aceda a Parâmetros > Ração > Planos de ração.
- 2. Selecione Adicionar plano de ração.
- 3. Preencha um número único e o nome do plano de ração, por exemplo "Vitelos até 1 ano".
- 4. Clique em Adicionar.

Preencha o plano de ração tal como descrito em Criar planos de ração no Nedap Velos.

Adicionar tipos de ração

No plano de ração padrão já está disponível 1 tipo de ração. Se utilizar mais tipos de ração, adicione-os no Nedap Velos.

1. Aceda a Parâmetros > Ração > Tipos de ração.

- 2. Clique em Adicionar tipo de ração.
- 3. Preencha os seguintes dados:
 - Número: Número do tipo de ração.
 - Nome: Nome do tipo de ração.
 - **Cor**: Cor utilizada para representar o tipo de ração no ecrã gráfico das curvas de ração.
- 4. Clique em Ok.

Certifique-se de que o número de tipos de ração no Nedap Velos é igual ao número de tipos de ração do seu Programa de Gestão Agrícola.



Adicionar silos

O silo padrão 1 já está disponível. Se utilizar mais silos, adicione-os no Nedap Velos.

- 1. Aceda a Parâmetros > Ração > Silos.
- 2. Clique em Adicionar silo.
- 3. Preencha os seguintes dados:
 - Número: Número do tipo de ração.
 - Nome: Nome do tipo de ração.
 - **Tipo de ração**: Selecione o tipo de ração do silo.
- 4. Clique em Submeter.

Se necessário, pode controlar o stock do silo:

- 1. Na coluna Stock, clique em 0 kg.
- 2. Preencha o stock:
 - a. **Aviso de stock**. O aviso de stock é apresentado quando é atingida uma quantidade de stock específica. Preencha essa quantidade (kg) no campo Aviso de stock.
 - b. **Stock**. O Velos calcula automaticamente o stock total. Esta quantidade pode sempre ser alterada manualmente. Nesse caso, preencha a quantidade do stock total (kg) neste campo.
 - c. **Nova entrega**. Depois de uma nova entrega, preencha a quantidade total (kg) da entrega neste campo. O Velos calcula automaticamente o stock total.
- 3. Clique em **OK**.

Definir a distribuição

As quantidades de ração que são definidas nos planos de ração indicam 1 quantidade total de ração durante 24 horas. Para ter a certeza de que as vacas podem ser alimentadas com pequenas porções em períodos frequentes, é necessário definir os períodos no Nedap Velos. O número de períodos determina a quantidade de ração que é distribuída em cada período de distribuição de ração.

Se utilizar um Programa de Gestão Agrícola, também é necessário definir a distribuição no Nedap Velos.

1. Aceda a Parâmetros > Ração > Planos de ração.

- 2. Clique no plano de ração para o qual quer definir a distribuição.
- 3. Vá para o separador Distribuição.
- 4. Preencha os seguintes dados:
 - Tempo do ciclo: O tempo do ciclo determina a distribuição do total diário de ração selecionando o número total de horas por dia em que o número de períodos se baseia. Um tempo de ciclo curto faz com que as vacas venham mais vezes à estação de alimentação.
 - N.º de períodos: O tempo do ciclo pode ser dividido em períodos, e é atribuído um novo saldo de ração a cada período.
 - Período de distribuição: Este número determina a quantidade de ração contida em cada período de distribuição. Tem de ter o mesmo número de períodos ou menos. Consequentemente, a quantidade de ração diária será dividida pelo número que preencheu no período de distribuição.
 - Transferência do saldo de ração: Ao ativar esta opção, o saldo de ração (o resto de hoje) é transferido para a quantidade de ração diária seguinte (após o início da próxima alimentação).

Alguns exemplos de distribuição normal são:

- Quando as vacas estão nos edifícios:
 - Tempo do ciclo: 24 horas
 - N.º de períodos: 6
 - Períodos de distribuição: 5



Tabela 1: Exemplo A com 1 ciclo, 8,0 kg

Período	1	2	3	4	5	6
Hora	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
Ração 1 (8 kg)	1,6 kg	Descanso				

Quando as vacas estão nos edifícios:

- Tempo do ciclo: 12 horas
- N.º de períodos: 3
- Períodos de distribuição: 2

Tabela 2: Exemplo B com 2 ciclos, 8,0 kg

Ciclo	1			2		
Período	1	2	3	1	2	3
Hora	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
Ração 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Descanso	2,0 kg	2,0 kg	Descanso

Quando as vacas saem para o exterior:

- Tempo do ciclo: 24 horas
- N.º de períodos: 4
- Períodos de distribuição: 3

Tabela 3: Exemplo A com 1 ciclo, 8,0 kg

Período	1	2	3	4
Hora	10:00	16:00	22:00	04:00
Ração 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Descanso
Ração 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Descanso

👔 Cuidado

O valor padrão da Quantidade máx. por período é 2,5 kg. No exemplo C, este valor deve ser alterado para pelo menos 3,7 kg. Caso contrário, não será fornecida toda a ração. Consulte Definir os limites (página 33).

Cuidado

Se for transferida demasiada ração de um ciclo para outro, há o risco de sobrealimentação. Isto pode ser evitado configurando uma transferência máxima, consulte Definir os limites (página 33).

Definir os limites

Com a opção **Limites**, é possível controlar a forma como as vacas estão a ser alimentadas. A vaca pode ser impedida de consumir ração em excesso ou insuficiente num período. Os limites são configurados por tipo de ração.

1. Aceda a Parâmetros > Ração > Planos de ração.

- 2. Clique no plano de ração para o qual quer definir limites.
- 3. No plano de ração, selecione o separador Limites.
- 4. Preencha os seguintes dados:
 - Velocidade de alimentação: Determina o intervalo entre duas porções doseadas no alimentador de concentrados. A velocidade de alimentação padrão é de 300 g/min.
 - Transferência máx.: Evita que uma quantidade excessiva de ração seja transferida para a quantidade de ração diária seguinte (depois da alimentação seguinte começar), quando esta opção está ativada. A transferência máxima padrão é 0.



- Aumento/diminuição máxima por dia: Evita grandes alterações súbitas na quantidade de ração diária calculada. O aumento/diminuição máxima padrão é 1 kg.
- Quantidade mín. por período: Evita várias visitas causadas por distribuição de ração para vacas com uma quantidade de ração diária baixa. A quantidade mínima padrão por período é 1 kg.
- Quantidade máx. por período: Protege uma vaca de consumir demasiada ração num período. A quantidade máxima padrão por período é 2,5 kg.



O Aumento/diminuição máx. por dia e a quantidade máx. por período são muito importantes para evitar um aumento demasiado rápido e o perigo de alimentação excessiva da vaca. O parâmetro aumento/diminuição máx. por dia anula os aumentos ou diminuições grandes da quantidade de ração num plano de ração!

Criar planos de ração sem utilizar um Programa de Gestão Agrícola

Antes de criar os planos de ração

- 1. Certifique-se de que cumpriu todos os seguintes requisitos:
 - A estação de alimentação da vaca está montada
 - O VPU está instalado e configurado
 - Os leitores estão instalados e configurados
 - A sua licença inclui um dos Componentes comportamentais seguintes:
 - Estação de ração sem porta traseira
 - Estação de ração com porta traseira
 - Alimentação em espinha na sala de ordenha
 - O Componente comportamental "Alimentador de vacas" está instalado e configurado
 - O Componente comportamental "Alimentação em sala de ordenha" está instalado e configurado se a alimentação na sala de ordenha também for necessária.
- 2. Certifique-se de que todas as vacas estão no Nedap Velos, e associadas a uma marca.

Criar os planos de ração

- 1. Selecione os tipos de ração. O tipo de ração 1 já está configurado no Nedap Velos. Para adicionar tipos de ração, siga as instruções descritas em Adicionar tipos de ração (página 31).
- 2. Configure os silos. O silo 1 já está configurado no Nedap Velos. Para adicionar silos, siga as instruções descritas em Adicionar silos (página 32).
- 3. Configure os planos de ração:
 - Selecionar tipos de ração (página 35)
 - Definir as quantidades de ração (página 35)
 - Definir correções
 - Definir a distribuição
 - Definir os limites
 - Adicione mais planos de ração, consulte Adicionar um novo plano de ração (página 31)

Depois de criar os planos de ração

Depois de configurar o plano de ração, siga os passos seguintes:

- 1. Configurar o início da alimentação (página 41).
- 2. Ativar avisos de saldo de ração (página 41).
- Se aplicável, ative a alimentação em sala de ordenha, consulte Como ativar a alimentação em sala de ordenha? (página 42).

Adicionar tipos de ração

No plano de ração padrão já está disponível 1 tipo de ração. Se utilizar mais tipos de ração, adicione-os no Nedap Velos.



- 1. Aceda a Parâmetros > Ração > Tipos de ração.
- 2. Clique em Adicionar tipo de ração.
- 3. Preencha os seguintes dados:
 - Número: Número do tipo de ração.
 - Nome: Nome do tipo de ração.
 - Cor: Cor utilizada para representar o tipo de ração no ecrã gráfico das curvas de ração.
- 4. Clique em Ok.

Adicionar silos

O silo padrão 1 já está disponível. Se utilizar mais silos, adicione-os no Nedap Velos.

- 1. Aceda a Parâmetros > Ração > Silos.
- 2. Clique em Adicionar silo.
- 3. Preencha os seguintes dados:
 - Número: Número do tipo de ração.
 - Nome: Nome do tipo de ração.
 - Tipo de ração: Selecione o tipo de ração do silo.
- 4. Clique em **Submeter**.

Se necessário, pode controlar o stock do silo:

- 1. Na coluna **Stock**, clique em 0 kg.
- 2. Preencha o stock:
 - a. **Aviso de stock**. O aviso de stock é apresentado quando é atingida uma quantidade de stock específica. Preencha essa quantidade (kg) no campo Aviso de stock.
 - b. **Stock**. O Velos calcula automaticamente o stock total. Esta quantidade pode sempre ser alterada manualmente. Nesse caso, preencha a quantidade do stock total (kg) neste campo.
 - c. **Nova entrega**. Depois de uma nova entrega, preencha a quantidade total (kg) da entrega neste campo. O Velos calcula automaticamente o stock total.
- 3. Clique em **OK**.

Adicionar planos de ração

Já existe um plano de ração padrão no Nedap Velos. Siga os passos seguintes para adicionar mais planos de ração.

1. Aceda a Parâmetros > Ração > Planos de ração.

- 2. Selecione Adicionar plano de ração.
- 3. Preencha um número único e o nome do plano de ração, por exemplo "Gado jovem".
- 4. Clique em Adicionar.
- 5. Complete o plano de ração com os seguintes parâmetros:
 - Tipos de ração (Adicionar tipos de ração (página 34))
 - Quantidades de ração (Definir as quantidades de ração (página 35))
 - Correções (Definir correções)
 - Distribuição (Definir a distribuição)
 - Limites (Definir os limites)
- 6. Repita os passos 2 5 para criar vários planos de ração.

Selecionar tipos de ração

- 1. No plano de ração, selecione o separador Tipos de ração.
- 2. Selecione um ou mais tipos de ração movendo o interruptor de Off para On.
- 3. Clique em **Ok**.

Definir as quantidades de ração



Para calcular as quantidades de ração para os animais, o Nedap Velos tem de saber a quantidade total de ração para 24 horas. Esta tem de ser definida por tipo de ração no separador **Quantidades de ração** do plano de ração. Existem 3 opções para definir a quantidade de ração:

- **Quantidade fixa**. Alimentar um grupo de vacas de acordo com um plano estático. Consulte Quantidade fixa (página 36)
- Com base na data de nascimento. Alimentar um grupo de vacas com base nas datas de nascimento respetivas. Isto pode ser utilizado para os vitelos e permite aumentar lentamente a quantidade de ração. Consulte Data de nascimento (página 36).
- Com base na **lactação**. Alimentar um grupo de vacas com base na lactação permite gerir as quantidades de ração para um ciclo de lactação completo de uma vaca. Se a sua licença incluir a ordenha, também é possível ajustar a quantidade de ração com base na produção de leite das vacas. Consulte Lactação (página 37).

Só pode ser definida uma quantidade de ração (quantidade fixa, data de nascimento ou lactação) por plano de ração. Se forem necessárias mais quantidades de ração, adicione um novo plano de ração. Consulte Adicionar um novo plano de ração (página 31).

Quantidade fixa

A quantidade fixa baseia-se num plano estático, e é a única quantidade de ração que não necessita dos dados de calendário da vaca. Pode ser utilizada, por exemplo, quando uma vaca está doente ou quando quer alimentar as vacas sempre da mesma maneira. A quantidade será aumentada lentamente, com base nos limites do plano de ração, consulte Definir os limites (página 33).

- 1. No plano de ração, selecione o separador **Quantidades de ração**.
- 2. No campo Tipo, selecione Quantidades fixas.
- 3. Preencha a quantidade total de ração por tipo de ração em quilogramas (Kg) que tem de ser fornecida.
- 4. Clique em Ok.

Feed types	Feed amounts	Correction Sp	oreading Limits	
Туре	Fixed amoun	its 🗸		
	Feed 1	Feed 2	Feed 3	Total (kg)
Fixed an	nounts			
	4.0	kg 2.0	kg 1.0	kg 7.0
30				
25 20				
2 15				
10				
0				

Figura 3: Exemplo de um plano de ração baseado em quantidades fixas

Data de nascimento

A quantidade de ração com base na data de nascimento utiliza a data de nascimento das vacas para calcular a quantidade de ração. Isto é útil no caso dos vitelos e novilhos para efetuar o aumento gradual da quantidade de ração. O início da curva de ração, ou seja o dia 0, é a data de nascimento da vaca. A curva de ração utiliza a data real de nascimento da vaca, indicada no calendário, por isso certifique-se de que está preenchida.

- 1. No plano de ração, selecione o separador Quantidades de ração.
- 2. No campo Tipo, selecione Data de nascimento.
- 3. Preencha os dias da curva e a quantidade de ração correspondente em kg. Cada dia da curva é um ponto de controlo para aumentar ou diminuir a quantidade de ração.
- 4. Clique em Adicionar para adicionar mais linhas. Pode utilizar o número de linhas que quiser.

Utilize sempre no mínimo 2 linhas para ter a certeza de que as quantidades de ração podem ser calculadas corretamente.

5. Clique em Ok.



ed types	Feed	amounts	Correct	ion Sp	preading		Limits			
Туре	E	Birth date		~						
		Feed 1		Feed 2	2	•	Feed 3		Total (kg)	
fter birt	th									
20	days	0.0	kg	0.0	k	g O	0.0	kg	0.0	
30	days	2.0	kg	0.0	k	g 0	0.0	kg	2.0	
360	days	0.0	kg	0.0	k	g 0	0.0	kg	0.0	
+ Add										
Add 20 25 20 15 10 5										
Add 20 25 20 15 10 5 0 20									28	31

Figura 4: Exemplo de um plano de ração baseado na data de nascimento

Lactação

A quantidade de ração baseada no ciclo de lactação utiliza vários momentos do ciclo de lactação das vacas para calcular as quantidades de ração. O Nedap Velos define 3 períodos:

- Antes do parto. O período Antes do parto pode ser definido para alimentar a vaca com outro tipo de ração durante o resto do ciclo. O dia 0 é a data de parto prevista com base na data de inseminação.
- **Após o parto**. O período Após o parto inicia-se assim que a data de parto real for preenchida no calendário. O dia 0 é a data real do parto.
- Antes da secagem. O período Antes da secagem é calculado com a data de secagem prevista baseada na data de inseminação e no controlo da gestação.

Se a licença do Nedap Velos incluir também a ordenha, pode utilizar-se uma tabela de alimentação/produção adicional para ajustar as quantidades de ração com base na produção de leite.

Antes do parto

- 1. No campo Tipo, selecione Lactação.
- 2. Clique em Adicionar para adicionar a linha Antes do parto.
- 3. Preencha o tipo de quantidade de ração que quer fornecer a partir da data de parto prevista (= dia 0).
- 4. Se quiser definir uma quantidade de ração para um determinado número de dias **antes** da data de parto prevista (= dia -1 até ao dia -x), clique em **Adicionar** para adicionar uma linha.
- 5. Preencha o número de dias desse período e a quantidade de ração por tipo de ração. O gráfico começa a mostrar o curso da curva de ração.
- 6. Adicione o número de linhas que desejar para definir o período Antes do parto.

Após o parto

- 1. Clique em Adicionar para adicionar a linha "0". O dia 0 é a data real do parto.
- 2. Preencha a quantidade de ração igual à do dia Até ao parto.
- 3. Clique em **Adicionar** para adicionar mais linhas ao período Após o parto. Pode adicionar o número de linhas que quiser. Depois de preencher todas as linhas, o gráfico muda e calcula a quantidade de ração.

Antes da secagem

- 1. Clique em Adicionar para adicionar a linha como dias anteriores.
- 2. Preencha até quantos dias antes da secagem quer fornecer a mesma quantidade de ração. Isto significa que a vaca recebe a mesma quantidade de ração que no período Após o parto até esse dia.
- 3. Clique em **Adicionar** para adicionar linhas para definir as quantidades de ração para o período antes da secagem. Adicione o número de linhas que quiser.
 - A última linha deve ser sempre uma linha em que a quantidade de ração será reduzida. Preencha o dia em que as vacas devem deixar de receber ração e a quantidade de ração 0,0 kg. O gráfico diminui gradualmente a quantidade de ração.



4. Se a licença não incluir a ordenha, clique em **Ok** para guardar o plano.



Figura 5: Exemplo de um plano de ração baseado no ciclo de lactação

Tabela de alimentação/produção

Se a licença do Nedap Velos incluir a ordenha e utilizar medidores de leite eletrónicos, pode ajustar a quantidade de ração com base na produção de leite. Para poder fazê-lo, tem de definir uma tabela de alimentação/produção. A tabela de alimentação/produção ajusta automaticamente a quantidade de ração de uma vaca de acordo com a produção de leite. O Velos utiliza a produção média de leite de uma vaca durante os últimos 10 dias para calcular a correção.

- 1. No campo **Iniciar**, selecione o momento de início para a tabela de alimentação/produção. Ou seja, um dos dias do período Após o parto.
- 2. Clique em Adicionar para adicionar uma linha à tabela.
- 3. Na primeira coluna Leite, preencha a produção de leite (kg) para a qual a quantidade de ração tem de ser corrigida.
- 4. Na segunda coluna, preencha a quantidade de ração (kg) por tipo de ração que deve ser fornecida quando a produção de leite correspondente for atingida.

Normalmente, as vacas serão alimentadas de acordo com as quantidades de ração da curva de lactação.
 No caso da quantidade de ração da tabela de alimentação/produção ser superior à curva de lactação, a quantidade de ração será corrigida. A quantidade de ração nunca será superior aos limites do plano de ração definidos, consulte Definir os limites (página 33).

- 5. Adicione o número de linhas que quiser para definir a tabela de alimentação/produção.
- 6. Clique em **Ok** para guardar o plano de ração.



Feed types	Feed	l amounts	Correction	Spreading	Limits
Туре	- []	Lactation	~		
		Ecod 1		Total (kg)	
Pofor	obvie	- 10001		. Star (ng)	
Belore C	aivin	9			
14	days	1.0	kg	1.0	
Till calving		2.0	kg	2.0	
+ Add					
After cal	lving				
0		2.0	kg	2.0	
28	days	7.0	kg	7.0	
100	days	7.0	kg	7.0	
107	days	2.0	kg	2.0	
+ Add					
Milk fee	d tabl	e			
	G 10101				
Start Milk (ka)		100 days	atter calving N	<u> </u>	
10.0	kg	3.0	ka	3.0	
20.0	ka	5.0	ka	5.0	
30.0	ka	7.0	ka	7.0	
+ Add					
Boforo d	Invoff				
Delote C	in yOII				
21	days	as previous	sday asp	revious day	
7	days	0.0	kg	0.0	
+ Add					
30	Calving				
25					
P 15					
10					
5					
0-14	0		50		100

Figura 6: Exemplo de um plano de ração baseado no ciclo de lactação com tabela de alimentação/produção

Definir correções

Se necessário, defina correções para um plano de ração específico. Isto pode ser útil quando, por exemplo, as condições climáticas mudam repentinamente e, em resultado, as vacas ingerem mais ou menos ração. Ao corrigir o plano de ração, este irá afetar todas as vacas que são alimentadas de acordo com esse plano.

- 1. Aceda a Parâmetros > Ração > Planos de ração.
- 2. Clique no plano de ração para o qual quer definir a distribuição.
- 3. Vá para o separador *Correção*.
- 4. Preencha a correção:
- 5. Selecione o tipo de correção:
 - a. Absoluta: Preencha a quantidade de ração (kg) que tem de ser subtraída ou adicionada à quantidade de ração diária (por tipo de ração). Se for necessária menos ração, coloque o sinal de subtração (-) seguido da quantidade. Por exemplo, a quantidade de ração diária atual é de 4 kg e deve ser corrigida para 3 kg: insira -1 kg.
 - b. Percentagem: Preencha a percentagem de ração (%) que tem de ser subtraída ou adicionada à quantidade de ração diária (por tipo de ração). Se for necessária menos ração, coloque o sinal de subtração (-) seguido da percentagem. Por exemplo, a quantidade de ração diária atual é de 4 kg e deve ser corrigida para 3 kg: insira -25%.
- 6. Clique em OK.

Definir a distribuição

As quantidades de ração que são definidas nos planos de ração indicam 1 quantidade total de ração durante 24 horas. Para ter a certeza de que as vacas podem ser alimentadas com pequenas porções em períodos frequentes, é necessário definir os períodos no Nedap Velos. O número de períodos determina a quantidade de ração que é distribuída em cada período de distribuição de ração.

Se utilizar um Programa de Gestão Agrícola, também é necessário definir a distribuição no Nedap Velos.



As correções produzirão efeito após o início da alimentação seguinte.

1. Aceda a Parâmetros > Ração > Planos de ração.

- 2. Clique no plano de ração para o qual quer definir a distribuição.
- 3. Vá para o separador Distribuição.
- 4. Preencha os seguintes dados:
 - Tempo do ciclo: O tempo do ciclo determina a distribuição do total diário de ração selecionando o número total de horas por dia em que o número de períodos se baseia. Um tempo de ciclo curto faz com que as vacas venham mais vezes à estação de alimentação.
 - N.º de períodos: O tempo do ciclo pode ser dividido em períodos, e é atribuído um novo saldo de ração a cada período.
 - Período de distribuição: Este número determina a quantidade de ração contida em cada período de distribuição. Tem de ter o mesmo número de períodos ou menos. Consequentemente, a quantidade de ração diária será dividida pelo número que preencheu no período de distribuição.
 - Transferência do saldo de ração: Ao ativar esta opção, o saldo de ração (o resto de hoje) é transferido para a quantidade de ração diária seguinte (após o início da próxima alimentação).

Alguns exemplos de distribuição normal são:

- Quando as vacas estão nos edifícios:
 - Tempo do ciclo: 24 horas
 - N.º de períodos: 6
 - Períodos de distribuição: 5

Tabela 4: Exemplo A com 1 ciclo, 8,0 kg

Período	1	2	3	4	5	6
Hora	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
Ração 1 (8 kg)	1,6 kg	Descanso				

- Quando as vacas estão nos edifícios:
 - Tempo do ciclo: 12 horas
 - N.º de períodos: 3
 - Períodos de distribuição: 2

Tabela 5: Exemplo B com 2 ciclos, 8,0 kg

Ciclo	1			2		
Período	1	2	3	1	2	3
Hora	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
Ração 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Descanso	2,0 kg	2,0 kg	Descanso

- Quando as vacas saem para o exterior:
 - Tempo do ciclo: 24 horas
 - N.º de períodos: 4
 - Períodos de distribuição: 3

Tabela 6: Exemplo A com 1 ciclo, 8,0 kg

Período	1	2	3	4
Hora	10:00	16:00	22:00	04:00
Ração 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Descanso
Ração 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Descanso



Cuidado

O valor padrão da Quantidade máx. por período é 2,5 kg. No exemplo C, este valor deve ser alterado para pelo menos 3,7 kg. Caso contrário, não será fornecida toda a ração. Consulte Definir os limites (página 33).

Cuidado

Se for transferida demasiada ração de um ciclo para outro, há o risco de sobrealimentação. Isto pode ser evitado configurando uma transferência máxima, consulte Definir os limites (página 33).

Definir os limites

Com a opção **Limites**, é possível controlar a forma como as vacas estão a ser alimentadas. A vaca pode ser impedida de consumir ração em excesso ou insuficiente num período. Os limites são configurados por tipo de ração.

1. Aceda a **Parâmetros > Ração > Planos de ração**.

- 2. Clique no plano de ração para o qual quer definir limites.
- 3. No plano de ração, selecione o separador Limites.
- 4. Preencha os seguintes dados:
 - Velocidade de alimentação: Determina o intervalo entre duas porções doseadas no alimentador de concentrados. A velocidade de alimentação padrão é de 300 g/min.
 - Transferência máx.: Evita que uma quantidade excessiva de ração seja transferida para a quantidade de ração diária seguinte (depois da alimentação seguinte começar), quando esta opção está ativada. A transferência máxima padrão é 0.
 - Aumento/diminuição máxima por dia: Evita grandes alterações súbitas na quantidade de ração diária calculada. O aumento/diminuição máxima padrão é 1 kg.
 - Quantidade mín. por período: Evita várias visitas causadas por distribuição de ração para vacas com uma quantidade de ração diária baixa. A quantidade mínima padrão por período é 1 kg.
 - Quantidade máx. por período: Protege uma vaca de consumir demasiada ração num período. A quantidade máxima padrão por período é 2,5 kg.

🕥 Cuidado

O Aumento/diminuição máx. por dia e a quantidade máx. por período são muito importantes para evitar um aumento demasiado rápido e o perigo de alimentação excessiva da vaca. O parâmetro aumento/diminuição máx. por dia anula os aumentos ou diminuições grandes da quantidade de ração num plano de ração!

Configurar o início da alimentação

Uma vez por dia, o Nedap Velos calcula a quantidade de ração que tem de ser distribuída. Isto é o início da alimentação. Pode configurar o início da alimentação no Nedap Velos a qualquer hora do dia. Se utilizar um Programa de Gestão Agrícola tenha em consideração o início da alimentação do seu Programa de Gestão Agrícola.

As alterações dos parâmetros de alimentação produzirão efeito após o início da alimentação seguinte no Nedap Velos.

1. Aceda a Parâmetros > Ração > Parâmetros de ração.

- 2. Clique no ícone de relógio ou digite a hora desejada no campo **Início da alimentação** para configurar a hora do início da alimentação.
- 3. Clique em Submeter.

Ativar avisos de saldo de ração

Para verificar se todas as vacas ingeriram as respetivas quantidades de ração, é possível gerar listas de saldo de ração no Velos. Quando esta opção está ativada, são apresentados avisos automáticos quando um animal não ingeriu toda a ração.

1. Aceda a **Parâmetros > Ração > Avisos**.

2. Preencha ambos os valores (absoluto e de percentagem) para obter um aviso.



3. Clique em Submeter.

Um aviso só é gerado quando ambos os valores são atingidos. Por exemplo, com os valores definidos para 0,5 kg e 10%:

- Quantidade total de ração de 5 kg: o saldo de ração é 500 g ou mais
- Quantidade total de ração de 8 kg: o saldo de ração é 800 g ou mais

Exemplo

Os limites de aviso estão definidos para 0,5 kg (absoluto) e 10% (relativo):

 Um animal recebe uma quantidade total de ração de 8 kg/dia > o limite de aviso é 500 g absolutos e 800 g relativos (10% de 8 kg) > O aviso de saldo de ração é emitido se 800 g ou mais da ração não forem ingeridos.

Para ver o aviso de saldo de ração:

- 1. Aceda a Painel de controlo > Ração > Saldo de ração.
- 2. Clique no sinal gráfico azul para ver o histórico de ração por animal.

Relatórios

Para ver os relatórios dos avisos de saldo de ração:

- 1. Aceda a **Relatórios > Ração.** Estão disponíveis vários relatórios até aos últimos sete dias.
- 2. Selecione uma das opções de relatório.

Alimentação em sala de ordenha

Como ativar a alimentação em sala de ordenha?

Se for necessário fornecer a quantidade de ração diária por partes durante a ordenha, pode utilizar a opção **Alimentação em sala de ordenha**.

Quando efetuar a alimentação em sala de ordenha, certifique-se de que o equipamento indicado abaixo está instalado:

- Identificação na sala de ordenha
- Controlo do motor do leitor (V-pack)
- Componente comportamental "Alimentação em sala de ordenha"

Ativar a alimentação em sala de ordenha

Ative a alimentação em sala de ordenha no Nedap Velos:

- 1. Aceda a Parâmetros > Ração > Parâmetros de ração.
- 2. Marque a caixa Alimentação em sala de ordenha.
- 3. Clique em Submeter.

Definir a quantidade de ração para a sala de ordenha

Pode definir a quantidade de ração específica que tem de ser fornecida durante a ordenha. A quantidade de ração definida é a quantidade total e será dividida por todas as sessões de ordenha do dia. Defina a quantidade de ração no Nedap Velos.

- 1. Aceda a Parâmetros > Ração > Planos de ração.
- 2. Clique no plano de ração para o qual quer definir a quantidade de ração. O separador **Quantidades de ração** abrese automaticamente.
- 3. Clique no menu de lista pendente atrás do campo Ativado e selecione % ou kg para definir a quantidade de ração.
- 4. No campo **Qual na sala de ordenha**, preencha qual a parte da quantidade de ração total (% ou kg) que tem de ser fornecida na sala de ordenha. Se utilizar vários tipos de ração, defina a quantidade de ração por tipo de ração.
- 5. Clique em Ok.



Como calibrar as estações de alimentação?

Para obter a quantidade certa de ração para cada estação de alimentação e tipo de ração, é necessário calibrar a porção de ração durante o arranque do sistema. Além disso, a calibração é recomendada após cada nova entrega de ração e uma alteração da composição da ração.

- Durante o arranque do sistema, todas as estações de alimentação têm de ser calibradas individualmente. Isto tem de ser feito apenas uma vez para garantir que todos os motores dos sem-fim de todas as estações de alimentação são calibrados.
- A alimentação tem de ser calibrada após cada nova entrega de ração e cada mudança da composição da ração. Uma vez que todos os sem-fim são calibrados durante o arranque do sistema, esta calibração pode ser feita rapidamente. Depois de preencher o peso doseado de uma estação de alimentação, o Velos calcula automaticamente o peso correto da porção para todas as estações de alimentação do mesmo local.

Calibração inicial

- 1. Clique em Identificadores de calibração.
- 2. Clique em Adicionar.
- 3. Preencha o número da marca e o tipo de ração a calibrar e depois clique em Submeter.

D Tenha o cuidado de adicionar um identificador de calibração para cada tipo de ração. Desde que este identificador seja utilizado como identificador de calibração, não pode ser utilizado numa vaca.

- 4. Pegue em papel e caneta e vá a uma estação de alimentação com um comedouro vazio.
- 5. Coloque a marca no campo da antena até que a estação de alimentação comece a distribuir ração.

👖 O dispensador do tipo de ração específico doseia 5 porções. Aguarde até que a distribuição da ração termine.

- 6. Recolha a ração distribuída, pese a quantidade total e anote-a.
- 7. Repita os passos 5 e 6 para todas as estações de alimentação.
- Volte à página Calibração no Velos (Parâmetros > Ração > Calibração) e selecione o local das estações de alimentação.
- 9. Clique no botão Ações e selecione Calibrar.
- 10. No campo **Tipo de ração**, selecione o tipo de ração que acabou de calibrar.
- 11. Preencha o peso total dispensado por estação de alimentação e clique em **Ok**.
- 12. Repita o processo para todos os tipos de ração e todas as estações de alimentação.

Calibração após um novo lote de ração

- 1. Pegue em papel e caneta e vá a uma estação de alimentação com um comedouro vazio. Pode ser qualquer estação de alimentação no local.
- 2. Coloque a marca no campo da antena até que a estação de alimentação comece a distribuir ração.

👖 A estação de alimentação doseia múltiplas porções. Aguarde até que a distribuição da ração termine.

- 3. Recolha a ração distribuída, pese a quantidade total e anote-a.
- Volte à página Calibração no Velos (Parâmetros > Ração > Calibração) e selecione o local das estações de alimentação.
- 5. Clique no botão Ações e selecione Calibração relativa.
- 6. No campo **Tipo de ração**, selecione o tipo de ração que acabou de calibrar.
- 7. Selecione a estação de alimentação que acabou de calibrar no campo Alimentador.
- 8. No campo Peso doseado, preencha o peso total dispensado e clique em Ok.
 O Velos irá agora calcular o peso de calibração para todas as outras estações de alimentação do mesmo local.
- 9. Repita o processo para todos os tipos de ração e todas as localizações.



Utilização diária

O que posso ver no widget Ração?

O widget **Ração** no Painel de controlo mostra todos os avisos de ração. Os Avisos de saldo de ração são apresentados para as vacas que não comeram (toda) a ração e as vacas que são novas na estação de alimentação e ainda não têm plano de ração. Os avisos de ração também são apresentados quando as vacas não conseguem comer devido a problemas na distribuição da ração.

O que fazer quando receber um aviso de saldo de ração?

É gerado um aviso de saldo de ração quando uma vaca não tiver comido as suas quantidades de ração. No widget **Ração** do Painel de controlo aparece uma ligação azul com o número de vacas que têm um aviso de saldo de ração. Clique na ligação para ver que vacas não comeram as suas quantidades de ração e para ver mais informações.

Na lista saldo de ração, aparecem todas as vacas que apresentem um aviso de saldo de ração. São apresentados os

saldos de ração de hoje e de ontem. Clique no ícone 💙 para ver os dados em números. Para ver o histórico de 2

semanas da vaca, clique no ícone 🛄 . Se a vaca não tiver comido bem durante um longo período, examine a vaca no estábulo.

Quando recebo um aviso de saldo de ração?

Aparece um aviso de saldo de ração se o animal não tiver comido a quantidade de ração normal. É gerado um aviso quando ambos os valores dos parâmetros do aviso forem atingidos, consulte **Parâmetros > Ração > Avisos**.

Definir correções

Se necessário, defina correções para um plano de ração específico. Isto pode ser útil quando, por exemplo, as condições climáticas mudam repentinamente e, em resultado, as vacas ingerem mais ou menos ração. Ao corrigir o plano de ração, este irá afetar todas as vacas que são alimentadas de acordo com esse plano.

1. Aceda a Parâmetros > Ração > Planos de ração.

- 2. Clique no plano de ração para o qual quer definir a distribuição.
- 3. Vá para o separador Correção.
- 4. Preencha a correção:
- 5. Selecione o tipo de correção:
 - a. Absoluta: Preencha a quantidade de ração (kg) que tem de ser subtraída ou adicionada à quantidade de ração diária (por tipo de ração). Se for necessária menos ração, coloque o sinal de subtração (-) seguido da quantidade. Por exemplo, a quantidade de ração diária atual é de 4 kg e deve ser corrigida para 3 kg: insira -1 kg.
 - b. Percentagem: Preencha a percentagem de ração (%) que tem de ser subtraída ou adicionada à quantidade de ração diária (por tipo de ração). Se for necessária menos ração, coloque o sinal de subtração (-) seguido da percentagem. Por exemplo, a quantidade de ração diária atual é de 4 kg e deve ser corrigida para 3 kg: insira -25%.
- 6. Clique em **OK**.

As correções produzirão efeito após o início da alimentação seguinte.

Como bloquear a alimentação para um determinado período?

Opcionalmente, é possível criar um ou mais períodos de bloqueio para uma estação ou localização de alimentação. Isto pode ser útil quando, por exemplo, um grupo de vacas é ordenhado, e os outros animais não podem comer durante a ordenha.

Bloquear ração na estação de alimentação:

- 1. Aceda a Parâmetros > Ração > Bloqueio.
- 2. Selecione Adicionar períodos de bloqueio para estação.
- 3. Selecione o Alimentador de vacas na lista pendente.
- 4. Preencha a hora de início e de fim do primeiro período de bloqueio. Por exemplo, das 06:00 às 08:00.



- 5. Preencha mais períodos de bloqueio, se necessário.
- 6. Clique em Submeter.

Bloquear ração para localização:

- 1. Aceda a Parâmetros > Ração > Bloqueio.
- 2. Selecione Adicionar períodos de bloqueio para localização.
- 3. Selecione a localização na lista pendente.
- 4. Preencha a hora de início e de fim do primeiro período de bloqueio. Por exemplo, das 06:00 às 08:00.
- 5. Preencha mais períodos de bloqueio, se necessário.
- 6. Clique em Submeter.

Como desligar a alimentação?

Algumas vezes pode ser necessário desligar a alimentação para uma vaca, por exemplo, quando a vaca está doente. Nesse caso, desligue a alimentação na página individual da vaca no Nedap Velos:

- 1. Preencha o número da vaca no caixa de procura e prima Enter ou clique na lupa.
- 2. Vá para o separador Ração.
- 3. Clique em Editar no canto superior direito do separador.
- 4. Clique no cursor deslizante atrás de Ração para desligar a alimentação para essa vaca.
- 5. Clique em Submeter.

🛽 Esta é a única maneira de parar a alimentação imediatamente.

Para ver as vacas cuja alimentação está desligada, aceda a Painel de controlo > Ração > Alimentação inativa.

Para retomar a alimentação da vaca:

- 1. Clique na vaca específica na lista Alimentação desativada, ou preencha o número da vaca na caixa de procura e prima Enter ou clique na lupa.
- 2. Vá para o separador Ração.
- 3. Clique em Editar no canto superior direito do separador.
- 4. Clique no campo Alimentação para ligar a alimentação para essa vaca.
- 5. Clique em Submeter.

Como alimentar vacas desconhecidas?

A lista de animais desconhecidos mostra os números de marca que estão a enviar dados ativamente e pelos quais a vaca não é conhecida no Velos. Estas vacas são adicionadas ao grupo padrão 99 e alimentadas de acordo com o plano de ração padrão.

Para adicionar as vacas ao sistema e atribuir outro plano de ração às vacas, introduza os dados da vaca no seu software de gestão.

Onde posso encontrar resumos da ração?

Pode encontrar as informações da ração em diversos resumos:

• Aceda a Exploração > Resumo da exploração - Ração.

Um resumo dos totais de ração (quantidades de ração diária) e os saldos de ração de ontem e hoje. Divididos por grupo/curral.

Exploração > Resumo da exploração > Grupo/curral - Ração.

Um resumo dos totais de ração (quantidades de ração diária) e os saldos de ração de ontem e hoje. Dividido por planos de ração e opção (botão) para ver os animais deste grupo/curral. Esta lista mostra todas as vacas deste grupo/estábulo, com a respetiva quantidade de ração atual e seguinte.

Aceda a Exploração > Resumo da exploração > Grupo/curral > Página Animal - Ração.

Um resumo dos totais de ração (quantidades de ração diária) e os saldos de ração de ontem e hoje de uma vaca.



Como atribuir ração às vacas sem utilizar um Programa de Gestão Agrícola?

Vaca específica

Pode fornecer ração a uma vaca específica utilizando um plano de ração ou uma quantidade fixa. Siga os passos seguintes para o fazer:

- 1. Aceda à página da vaca preenchendo o número da vaca na caixa de procura no canto superior direito.
- 2. Prima Enter para abrir a página da vaca.
- 3. Clique no separador Ração.
- 4. Clique em Editar no canto superior direito do separador.
- 5. Selecione um plano de ração ou configure uma quantidade fixa no menu de lista pendente de Quantidades de ração.
- 6. Preencha a quantidade de ração absoluta por tipo de ração em quilogramas que deve ser fornecida ao animal.
- 7. Clique em Submeter.

A vaca será alimentada de acordo com o parâmetro de ração correspondente depois do início da próxima alimentação.

Várias vacas ou grupos de vacas

No caso de várias vacas ou de um grupo de vacas, não pode atribuir uma quantidade fixa. Em vez disso, pode alterar o plano de ração. Utilize a opção de Entrada rápida para fazer o seguinte:

- 1. Aceda à página Entrada rápida.
- 2. Selecione a opção desejada e introduza o número da vaca específica ou uma das outras opções.
- 3. Clique em Seguinte.
- 4. Em Seleção, obtém um resumo das vacas ou grupos que selecionou e o número de vacas.
- 5. Selecione uma ou mais Ações que gostaria de efetuar.
- 6. Verifique duas vezes a sua seleção quando clicar em Ver animais.
- 7. Clique em Aplicar.

As vacas selecionadas serão alimentadas de acordo com o parâmetro de alimentação respetivo depois do início da próxima alimentação.

Como fazer o início da alimentação

Todas as alterações que fizer num plano de ração ou nas quantidades de ração fixas ao nível da vaca terão efeito após o início de uma alimentação. Existem três maneiras de fazer o início da alimentação:

- Automático à hora de início de alimentação configurada. Aceda a Parâmetros > Ração Parâmetros de ração > Início da alimentação para ver quando é feito o início automático da alimentação.
- Início da alimentação manual para todas as vacas. Aceda a Parâmetros > Ração > Parâmetros de ração.
- Início da alimentação manual para uma ou mais vacas específicas ou grupos de produção. Aceda a Entrada rápida
 > Seleção > Seguinte > Ação 1 Ração Início da alimentação manual.



Um início de alimentação manual é uma ação deliberada efetuada por um utilizador e não tem em conta os limites de um plano de ração. Tenha isto em mente para evitar que as vacas recebam ração em excesso ou insuficiente.

System attentions

O que são avisos do sistema?

Os avisos do sistema são mensagens relacionadas com o sistema que precisam de atenção imediata. O sistema pode estar a funcionar, mas alguns componentes essenciais não funcionam ou precisam de uma atualização.



Que avisos do sistema são apresentados no Velos?

Aviso do sistema	Causa	Solução
ServerCommunication Sem troca de dados[0]: Ligação instável à Internet	A sincronização de Internet dos dados para/do servidor falhou. Esta é necessária quando existe uma ligação ao programa de Gestão Agrícola na nuvem. Este pode ser provocado por um problema com a ligação à Internet ou de sincronização.	 Verifique a sua ligação à Internet. Tem acesso à Internet e consegue aceder ao sistema através do domínio vpu-online.com? Se o VP8002 não tiver uma ligação à Internet: a. Verifique todos os cabos e fichas de rede. b. Desligue e volte a ligar o VP8002. c. Desligue e volte a ligar o router. Verifique se existe um problema de sincronização no programa de Gestão Agrícola que necessite de atenção. Verifique as definições de rede do VP8002 no Velos: Parâmetros > Sistema > Rede. Verifique as definições de rede do seu router. Verifique se existe um problema de sincronização no Nedap Velos que necessite de resolução: Verifique se existe um problema de sincronização no Nedap Velos que necessite de resolução:

Onde posso encontrar avisos do sistema?

Os avisos do sistema aparecem na parte superior do ecrã **Painel de controlo** e, consoante o estado, vão precisar que sejam tomadas ações.

Quando desaparece um aviso do sistema?

Quando resolve o problema que está associado ao aviso, o aviso desaparece.

Notificações de sistema

O que são notificações de sistema?

As notificações de sistema são mensagens relacionadas com o sistema que precisam de atenção. O sistema está a funcionar, mas alguns componentes não essenciais não funcionam ou precisam de uma atualização. Por exemplo, quando existe um novo Firmware do V-pack, uma licença não registada ou está na altura de efetuar uma cópia de segurança.

Que notificações de sistema são apresentadas no Velos?

- Actualizar licença: a licença tem de ser atualizada.
- Firmware do VPack: existem atualizações disponíveis para VPacks.
- Falha de cópia de segurança: backup via USB falhou.
- Falha de cópia de segurança online: a cópia de segurança online falhou.
- Licença temporária: mostra os dias restantes da sua licença temporária.
- Tem de efetuar uma cópia de segurança: não foi efetuada qualquer cópia de segurança nos últimos dias.
- O número máximo de animais foi atingido (consulte a licença): atingiu o número máximo de animais permitido com a sua licença atual.

Quando desaparece uma notificação de sistema?

Quando resolve o problema que está associado à notificação, a notificação desaparece.

Entrada rápida



Onde posso alterar os dados dos animais? Ou como posso alterar os dados de vários animais?

Existem diferentes locais no Velos onde pode alterar os dados dos animais.

Alterar os dados de um animal

- 1. Introduza o número do animal ou o número da Etiqueta na barra de pesquisa e clique no ícone da lupa 📿 .
- 2. Clique no ícone de edição 🥜 para alterar os dados básicos ou os dados de calendário da vaca.
- 3. Altere os dados e clique em **Guardar**.

Alterar os dados de vários animais

- 1. No menu de navegação, clique em Entrada rápida.
- Selecione para que animais os dados têm de ser alterados. Essa seleção pode basear-se em:

 Número. Introduza o(s) número(s) do(s) animal/animais que pretende incluir na sua seleção.
 - Grupo de produção. Selecione o grupo de produção para o qual pretende alterar os dados.
 - Grupo/curral. Selecione o grupo/curral para o qual pretende alterar os dados.
 - Tipo de aviso. Selecione o aviso para o qual pretende alterar os dados.
- 3. Marque a caixa Ação 1 e selecione quais os dados dos animais que devem ser alterados.
- 4. Se necessário, selecione mais ações para alterar outros dados de animais em simultâneo.
- 5. Clique em Seguinte e siga as instruções no ecrã.

Como posso alterar dados de animais individuais quando estão selecionados vários animais?

- 1. Clique no botão Entrada rápida.
- 2. Selecione o número, produção, grupo / curral ou tipo de aviso que pretende alterar.
- 3. Selecione a ação que pretende alterar e clique no botão seguinte.
- 4. No ecrã seguinte, selecione o botão Ver animais.
- 5. Agora pode alterar os parâmetros de cada animal individual.

Funções e permissões

Ao iniciar o sistema existem 2 funções no software:

- Serviço. A função de serviço tem todas as permissões de visualização e edição, incluindo visualização e edição da lista de verificação de serviço e edição dos parâmetros do VPack.
- Gestor. A função de gestor tem todas as permissões de visualização e edição, exceto a visualização e edição da lista de verificação de serviço e a edição dos parâmetros do VPack.

Pretendo utilizar outras funções. Como posso alterar isto?

Adicionar uma função

Para além da função Gestor e Serviço, podem ser criados todos os tipos de funções:

- 1. Clique em Adicionar função.
- 2. No campo Nome, preencha o nome da nova função.
- 3. Selecione as permissões para a nova função.
- 4. Clique em Submeter.

Apagar uma função

- 1. Selecione a função que pretende apagar e clique em Ações.
- 2. Clique em Remover.
- 3. Confirme com Ok.



O que significa "Gestão de utilizadores"?

Gestão de utilizadores significa a possibilidade de editar as permissões de todas as funções e de ver e editar todos os contactos e utilizadores do software.

Programa de Gestão Agrícola

Como estabeleço a ligação ao meu Programa de Gestão Agrícola?

- 1. Associe os números das etiquetas aos animais no software de gestão.
- 2. Se usa uma ligação Taurus: instale a versão mais recente do software Taurus para PC da Nedap. Irá encontrar este software na página de software adicional.
- 3. Contacte o fornecedor do software de gestão para configurar a ligação de gestão.
- 4. Execute a ligação de gestão.

Como atualizo a minha ligação ao Programa de Gestão Agrícola?

- Ao utilizar uma ligação Taurus: Instale a versão mais recente do software Taurus para PC da Nedap. Irá encontrar este software na página de software adicional. Execute a ligação de gestão.
- Se não utilizar uma ligação Taurus (ligação personalizada): Contacte o fornecedor do software de gestão para atualizar a ligação de gestão. Execute a ligação de gestão.

Verifique a tabela abaixo para ver se usa uma ligação Taurus ou uma ligação personalizada.

Software de gestão	Empresa	Ligação Taurus/ personalizada	Mais informações
Agrovision	Agrovision	Taurus	http://www.agrovision.com
DairyComp305	VAS	Taurus	http://web.vas.com
DairyPlan C21	GEA	Ligação personalizada	http://www.gea.com
DHI-PLUS	Amelicor	Taurus	http://amelicor.com
EasyDairy	EasyDairy	Taurus	http://www.easydairy.com.au
Herde	DSP Agrosoft	Taurus	http://www.herde-net.de
Herdmetrix	BouMatic	Personalizada	http://www.boumatic.com
Jantec	Jantec	Taurus	http://www.jantecsystems.com.au
PCDart	DRMS Raleigh	Taurus	http://www.drms.org
Profarm	SAC	Personalizada/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	Ligação personalizada	www.lelyt4c.com
TIM	SAC	Personalizada/Taurus	http://en.sacmilking.com
Uniform	Uniform Agri	Taurus para alimentação e ordenha Personalizado para alimentação e ordenha	https://www.uniform-agri.com
Veemanager	CRV	Ligação ao servidor	https://veemanager.crv4all.nl



Ícones

O que posso fazer com os ícones apresentados?

1. TÍcone de filtro

O ícone de filtro pode ser utilizado para mostrar ou ocultar certos tipos de informações no ecrã.

2. Icone de impressão

O ícone de **impressão** pode ser utilizado para imprimir a vista atual.

- Ícone de colunas
 O ícone de colunas pode ser utilizado para mostrar ou ocultar certos tipos de colunas no ecrã.
- 4. 🖪 Ícone I

O ícone I pode ser utilizado para ver a legenda.

5. VÍcone de seta

O ícone **V** pode ser clicado para expandir a fila. Podem ser vistas mais informações detalhadas ou podem ser efetuadas mais ações com a fila expandida.

6. 🔁 Ícone de atualização

O ícone de **atualização** pode ser utilizado para atualizar os dados na página atual.

7. 🔍 Lupa

O ícone da **lupa** pode ser utilizado para pesquisar animais.

8. 🔅 Ícone de parâmetros

O ícone de **parâmetros** pode ser utilizado para ver e alterar os parâmetros da página atual.

9. 🥜 Ícone de edição

O ícone de **edição** pode ser utilizado para editar os dados no ecrã.

Copyright e exclusão de responsabilidade

Copyright © Nedap N.V., Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo, Países Baixos. O presente documento é propriedade da Nedap N.V. e o seu conteúdo não pode ser reproduzido de forma alguma, na sua totalidade ou parcialmente, sem o consentimento prévio por escrito da Nedap N.V. A Nedap N.V. não fornece quaisquer representações ou garantias, expressas ou implícitas, quanto à exatidão, correção e integralidade do presente documento. O presente documento é parte integrante do manual de instalação; o manual de instalação será o documento principal. O utilizador utiliza os produtos por sua própria conta e risco. A Nedap N.V. reserva-se o direito de efetuar alterações a este documento e/ou aos produtos descritos. Para quaisquer alterações ou notificações, consulte o portal empresarial da Nedap Livestock Management (www.nedap.com/livestockmanagement-portal).

