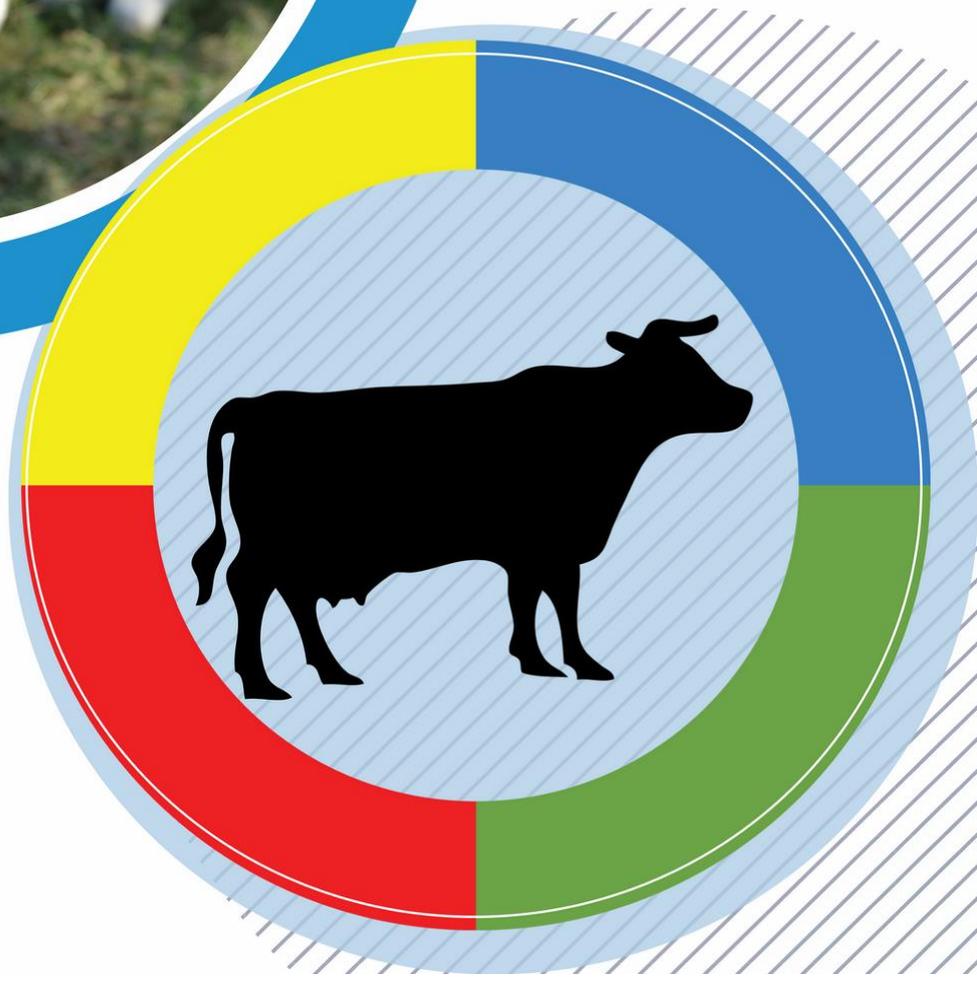


RODA REPRODUÇÃO

VERSÃO 2.0



RODA DA REPRODUÇÃO VERSÃO 2.0 (inclui a Roda do Crescimento)

Trata-se de dois calendários desenvolvidos nos Estados Unidos da América na década de 1950 sendo trazido em 1979 pelo Professor Vidal Pedroso de Faria para uso no rebanho da ESALQ (Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”) da Universidade de São Paulo (USP) em Piracicaba (SP).

Qualquer propriedade pode utilizar o aplicativo do **Programa Balde Cheio da Embrapa**, sendo ferramenta fundamental no auxílio ao gerenciamento instantâneo da reprodução de novilhas e vacas, além de mostrar o momento exato da secagem das vacas de acordo com a situação reprodutiva. Por meio desse aplicativo é possível identificar com rapidez e precisão animais com problemas reprodutivos e de desenvolvimento permitindo que atitudes sejam tomadas no sentido de solucioná-los, reduzindo ou evitando perdas.

Na versão 2.0, está disponível a roda do crescimento que permite gerenciar também o rebanho de recria, com indicação das idades e dos pesos ideais para cobertura das novilhas.

O correto uso do aplicativo RODA DA REPRODUÇÃO apresenta como vantagens:

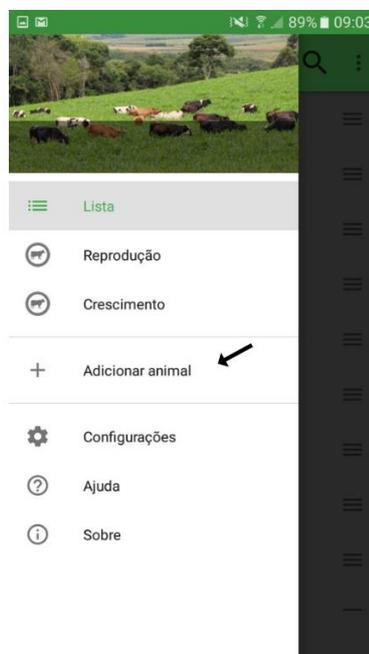
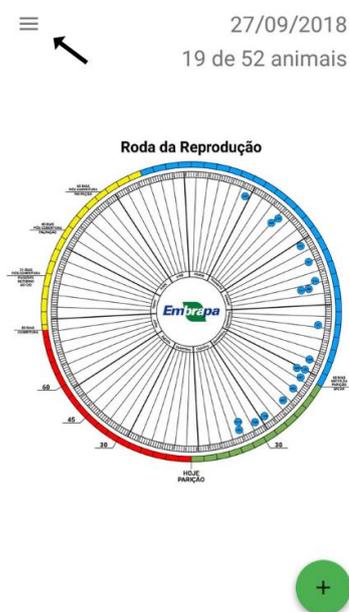
- 1) Visualizar de forma instantânea a situação global do rebanho; saber quais vacas não foram cobertas, permanecendo abertas ou vazias; quais novilhas e vacas foram inseminadas, sem que tenha havido tempo para o diagnóstico da gestação; quais novilhas e vacas estão prenhes; e quais vacas estão em lactação e secas;
- 2) Identificar animais que apresentem atraso na reprodução para tomada imediata de providência;
- 3) Identificar animais com período curto de lactação e, conseqüentemente, baixa persistência de produção;
- 4) Providenciar médico veterinário para orientação de exames reprodutivos;
- 5) Visualizar datas das partições de vacas e novilhas e as datas de secagem das vacas e distribuição das partições ao longo do ano;
- 6) Planejar a aquisição e venda de animais visando regularidade da produção leiteira ao longo do ano; e.
- 7) Prever meses do ano com maior e menor produção de leite.

Já na RODA DO CRESCIMENTO o produtor poderá:

- 1) Cadastrar todas as fêmeas em crescimento e não somente as novilhas e vacas em fase reprodutiva;
- 2) Monitorar o peso ideal das bezerras (animais com idade até 12 meses) e novilhas (animais a partir de 12 meses de idade) de acordo com a raça;
- 3) Programar o ritmo de ganho de peso para parição aos 24 ou 27 meses de idade;
- 4) Planejar as parições das novilhas de acordo com a distribuição dos partos ao longo do ano.

COMO USAR O APLICATIVO:

O primeiro passo é acessar a tela inicial e fazer o cadastro de todas as fêmeas da propriedade, vacas, bezerras e novilhas já inseminadas, cobertas ou prenhas. Para adicionar os animais basta acessar o menu do aplicativo clicando no botão do canto superior esquerdo e depois, no ícone “+ Adicionar animal”



As informações dos animais cadastrados nos dispositivos com a versão 1.0 serão resgatadas automaticamente sendo necessário apenas o cadastro das bezerras e das novilhas.

Sugere-se antes de começar os cadastros, ter em mãos uma relação completa de todo o rebanho com as informações necessárias:

Para animais que já pariram (vacas), inserir as seguintes informações:

NOME:

NÚMERO:

ESTÁGIO:

RAÇA:

DATA DO PARTO:

Para bezerras e para novilhas sem cobertura, inserir as informações:

NOME:

NÚMERO:

ESTÁGIO: bezerra/novilha

RAÇA:

DATA DO NASCIMENTO:

DATA DA PESAGEM:

PESO:

Para novilhas já cobertas (inseminadas, artificial ou monta natural) ou prenhes, preencher as informações:

NOME:

NÚMERO:

ESTÁGIO: novilha coberta

RAÇA:

DATA DA COBERTURA:

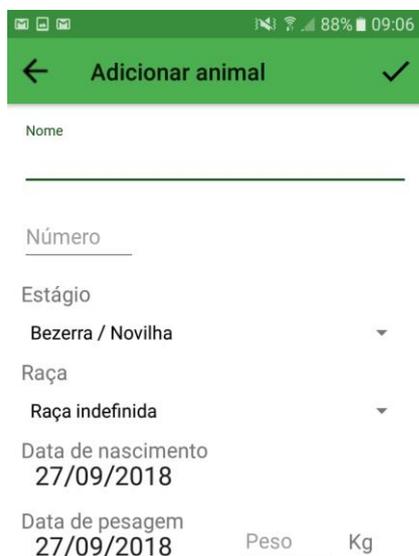
DATA DO NASCIMENTO:

DATA DA PESAGEM:

PESO:

Clicando sobre o ícone ESTÁGIO, abrem-se as seguintes opções para seleção:

- **bezerra**- fêmea até 12 meses de idade.
- novilha aberta - fêmea com mais de 12 meses de idade.
- **novilha coberta** - fêmea que ainda não pariu e que já foi inseminada ou coberta, porém a prenhez ainda não foi confirmada.
- **novilha prenhe** - fêmea que ainda não pariu nenhuma vez e está com a prenhez confirmada.
- **vaca em lactação vazia** - vaca produzindo leite e que ainda não houve qualquer cobertura após o parto.
- **vaca em lactação coberta** - vaca produzindo leite, inseminada ou coberta, porém, a prenhez ainda não foi confirmada.
- **vaca em lactação prenhe** - vaca produzindo leite e com prenhez confirmada.
- **vaca seca prenhe** - vaca que não está produzindo leite e com a prenhez confirmada.
- **vaca seca coberta** - vaca que não está produzindo leite, inseminada ou coberta, porém, a prenhez ainda não foi confirmada.
- **vaca seca vazia** - vaca que não está produzindo leite e está vazia (aberta).



Adicionar animal

Nome

Número

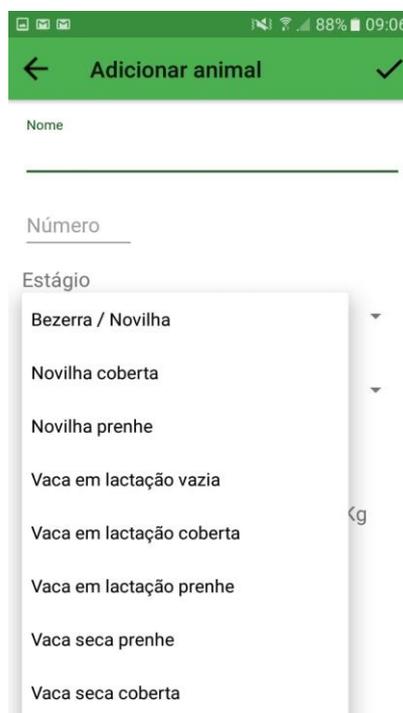
Estágio
Bezerra / Novilha

Raça
Raça indefinida

Data de nascimento
27/09/2018

Data de pesagem
27/09/2018

Peso Kg



Adicionar animal

Nome

Número

Estágio

- Bezerra / Novilha
- Novilha coberta
- Novilha prenhe
- Vaca em lactação vazia
- Vaca em lactação coberta
- Vaca em lactação prenhe
- Vaca seca prenhe
- Vaca seca coberta

Selecionar uma dessas fases e dar andamento ao registro. Dependendo da fase selecionada, há necessidade de preencher o peso vivo, as datas de pesagem, a data do último parto e também a data da última cobertura (inseminação ou monta natural) registrada. Preencher as informações com exatidão, sem as quais não se completa o preenchimento da roda reprodutiva. Repetir o processo para todos os animais. Nesta nova versão pode-se selecionar também a raça dos animais (raça indefinida, Jersey, Girolando, Jersolando, Sueco Vermelho, Holandês e Pardo Suíço).

IDENTIFICAÇÃO DAS CORES POR FASE (LEGENDA) da RODA DA REPRODUÇÃO:

É muito importante notar que existem cores diferentes para cada fase dos animais.

- vaca em lactação: COLORIDA 
- vaca em lactação vazia: VERMELHO 
- vaca em lactação coberta sem confirmação da prenhez: AMARELO 
- vaca em lactação prenhe: AZUL 
- vaca seca prenhe: VERDE 
- vaca seca coberta: CINZA 
- vaca seca vazia: PRETO COM VACA BRANCA 
- novilha coberta: ROSA CLARO 
- novilha prenhe: ROSA ESCURO 

Existe uma simbologia importante nas cores das quatro fases principais:

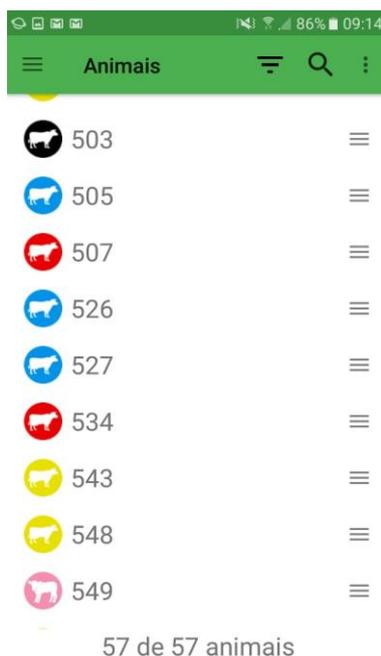
- a cor VERMELHA é sinônimo de CUIDADO/PERIGO: vacas em lactação vazias são as que demandam maior atenção, correto manejo, alimentação adequada, sanidade e conforto para que possam voltar a reproduzir rapidamente após o parto. O ideal é a cobertura ou inseminação positiva ter sido feita até 83 dias após o parto para se atingir o intervalo entre partos ideal de 12 meses como média do rebanho, considerando o período de gestação médio de 282 dias de uma fêmea bovina leiteira.

- a cor AMARELA identifica as vacas em lactação já inseminadas ou cobertas que demandam muita ATENÇÃO, em especial após 21 dias da cobertura, quando podem retornar ao cio. Na roda isto está em destaque no lado externo do círculo.

- vacas em lactação com prenhez confirmada recebem a cor AZUL, porque é o estágio “da paz e da tranquilidade”. O trabalho mais importante, que é o de emprenhar a vaca, já foi feito.

- vacas prenhes e secas são identificadas com a cor VERDE que simboliza a esperança de uma nova lactação.

Após o registro de todos os animais, tem-se uma lista em ordem numérica com os ícones coloridos do lado esquerdo de cada animal.

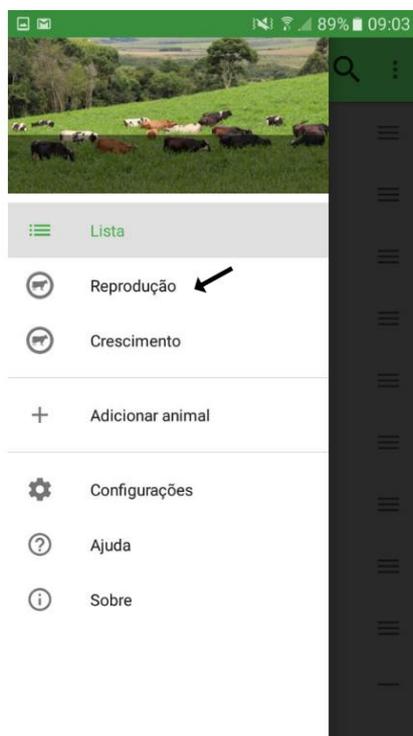


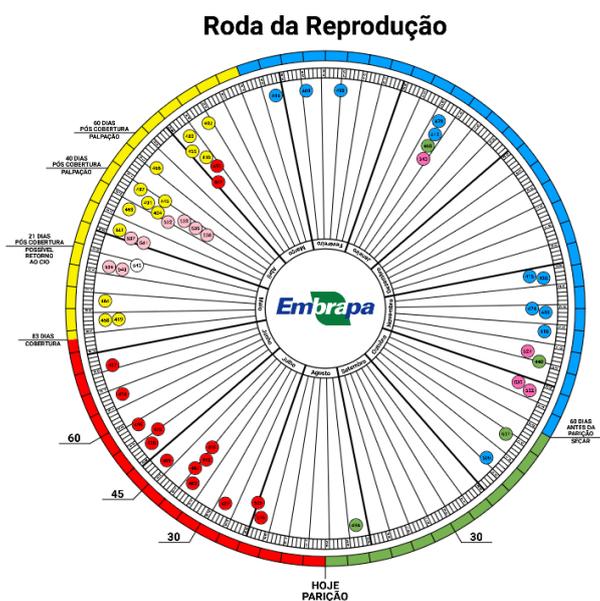
Do lado direito de cada animal cadastrado, o ícone que remete à listagem (três riscos) permite várias alterações: registrar um evento, desfazer o último evento, editar os dados do animal e remover o animal do cadastro.



ATENÇÃO: este aplicativo não armazena dados dos animais. Ele não substitui as fichas individuais, os livros de registros históricos de eventos, os softwares de controle de rebanho, pois cada vez que um NOVO EVENTO é inserido - seja uma nova lactação, aborto, cobertura ou secagem - os dados anteriores são substituídos e eliminados. O histórico reprodutivo das vacas não fica registrado neste sistema.

Todos os animais já foram cadastrados? Então, clique agora no ícone RODA REPRODUTIVA, no menu inicial e veja como ficou a distribuição do seu rebanho.





A roda reprodutiva nada mais é do que um calendário, que tem 365 divisões representando os dias ao longo dos 12 meses do ano e que se movimenta automaticamente pela data do seu smartphone ou tablet. Assim, você tem várias informações instantâneas sobre a condição de produção e reprodução do seu rebanho a partir de uma imagem única. Esta imagem demonstra com clareza uma série de informações que não ficam claras quando se usa uma planilha normal. Na parte de baixo do quadro está posicionada a data de HOJE.

ANALISANDO A FIGURA FORMADA:

Agora que todos os animais em produção estão inseridos corretamente, podemos interpretar a figura formada na roda:

- observe que do lado externo do quadro (em volta do círculo) está uma legenda da situação ideal das vacas. As faixas coloridas externas indicam qual seria a posição adequada das vacas.

- logo após a data de HOJE, inicia-se a faixa externa VERMELHA, ou seja, é normal que as vacas recém paridas estejam vazias até por volta do 83º dia após o parto. Se as vacas vermelhas estão coincidindo com esta faixa externa é bom sinal. Tudo normal. Contudo, se existem vacas vermelhas fora da área da

faixa vermelha externa, pode haver algum problema. Este animal estará com a reprodução em atraso e, provavelmente, não dará uma cria por ano. Dessa mesma forma, animais com cores diferentes das faixas externas indicam pontos de atenção!

Outros exemplos: vacas “azuis” (em lactação e prenhes) presentes na faixa verde indicam que não está sendo respeitado o período seco de descanso recomendado de 60 dias antes do próximo parto. Do lado externo do quadro existe a indicação do momento ideal de secagem das vacas em lactação já prenhes. Vacas “verdes” (secas e prenhes) na faixa azul indicam duas possibilidades: ou o animal demorou demais para ficar prenhe após o parto ou tem baixa persistência de produção e secou o leite antes do 10º mês de lactação, o que também não é desejável para a estrutura do rebanho e para a lucratividade do negócio leite. Vacas em “amarelo” na faixa de cor azul significa apenas falta de confirmação ou não da cobertura, não sendo um indicativo de problema de manejo.

Importante: observe ainda se as vacas estão posicionadas de duas formas distintas:

SE ESTIVEREM VAZIAS, AS VACAS ESTÃO POSICIONADAS NA RODA NA DATA DO ÚLTIMO PARTO!

SE JÁ FORAM INSEMINADAS, COBERTAS OU JÁ ESTÃO PRENHES, ELAS ESTÃO POSICIONADAS NA DATA PROVÁVEL DO PRÓXIMO PARTO!

Isto possibilita a visualização da provável distribuição dos partos ao longo dos próximos nove meses, caso não ocorram reabsorções embrionárias ou abortos.

IDENTIFICAÇÃO DAS CORES POR FASE (LEGENDA) da RODA DO CRESCIMENTO:

É muito importante notar que existem cores diferentes para cada fase dos animais.

- Bezerras em crescimento: AZUL 

- Todas as bezerras (idade inferior a 12 meses) recebem a cor AZUL, diferindo apenas pelo peso (círculo ou triângulo para cima ou para baixo) de acordo com a idade, raça e previsão de primeiro parto.

- Novilhas sem idade e sem peso para cobertura: AMARELO 

- Novilhas sem idade e com peso para cobertura: CINZA 

- Novilhas com idade e sem peso para cobertura: VERMELHO 

- Novilhas com idade e com peso para cobertura: VERDE 

Da mesma forma que no quadro da reprodução, existe uma simbologia importante nas cores das quatro fases quando novilhas:

- a cor VERMELHA é sinônimo de CUIDADO: são as novilhas que demandam MAIOR ATENÇÃO, pois necessitam recuperar o peso e entrar o mais rápido possível em reprodução.

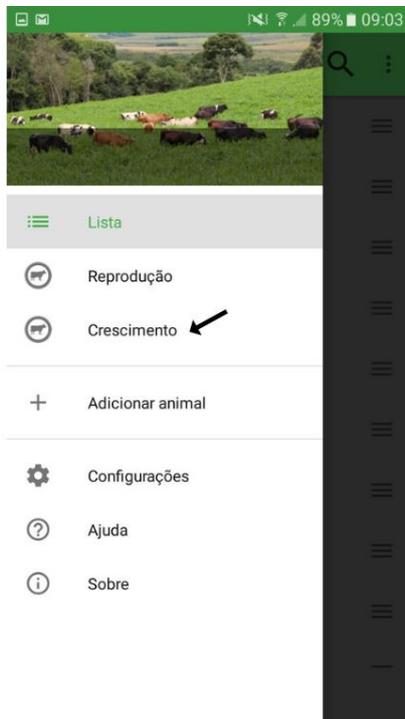
- a cor AMARELA identifica as novilhas que demandam ATENÇÃO especial, pois estão próximas à idade de cobertura, porém ainda não estão no peso correto. Na roda isto está em destaque no lado externo do círculo (Faixa externa amarela).

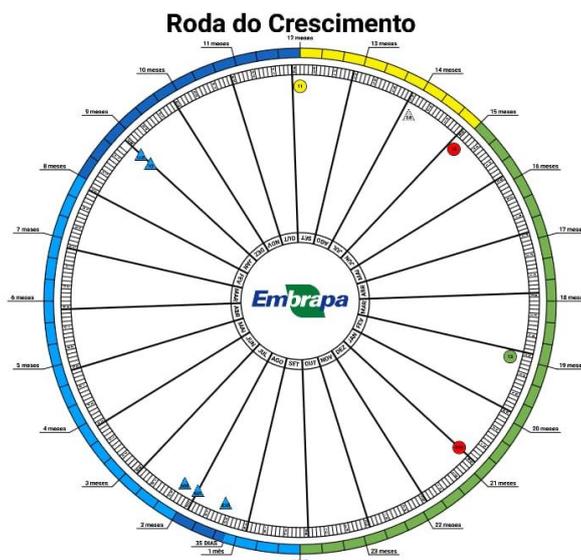
- Novilhas com peso e idade adequados para entrar em reprodução recebem a cor VERDE, que simboliza a esperança de uma nova matriz de boa qualidade chegando ao rebanho.

Após o registro de todos os animais, tem-se uma lista em ordem numérica com os ícones coloridos do lado esquerdo de cada animal. Do lado direito de cada animal cadastrado, o ícone que remete à listagem (três riscos) permite várias alterações: registrar um evento, desfazer o último evento, editar os dados do animal e remover o animal do cadastro.

ATENÇÃO: este aplicativo não armazena dados dos animais. Ele não substitui as fichas individuais, os livros de registros históricos de eventos ou os softwares de controle de rebanho, pois cada vez que um **NOVO EVENTO** é inserido - seja uma nova lactação, aborto, cobertura, secagem e até mesmo as pesagens dos animais em crescimento - os dados anteriores são substituídos e eliminados. O histórico reprodutivo das vacas e os pesos não ficam registrados neste sistema.

Todos os animais já foram cadastrados? Então, clique agora no ícone **RODA DO CRESCIMENTO**, no menu inicial e veja como ficou a distribuição do seu rebanho.





A RODA DO CRESCIMENTO é um pouco diferente da roda da REPRODUÇÃO, pois é um calendário com 730 divisões, representando os dias ao longo de 24 meses. Movimenta-se automaticamente pela data do seu smartphone ou tablet. Assim, você tem várias informações instantâneas sobre a condição de desenvolvimento, peso e idade para gerenciar todo o rebanho de recria da propriedade em uma imagem única. Esta imagem demonstra com clareza uma série de informações que não ficam claras quando se usa uma planilha normal.

ANALISANDO A FIGURA FORMADA:

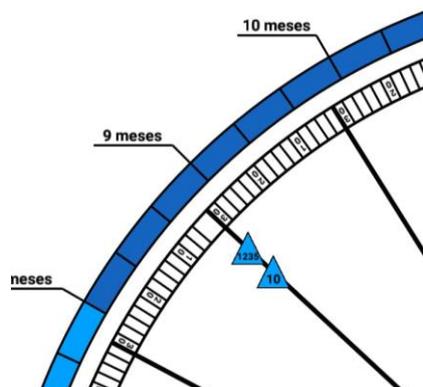
Agora que todos os animais em crescimento já estão identificados corretamente, podemos interpretar a figura formada na roda:

- observe que do lado externo do quadro (em volta do círculo), encontra-se uma legenda da situação ideal das bezerras e das novilhas. As faixas coloridas externas indicam qual seria a posição ideal dos animais.

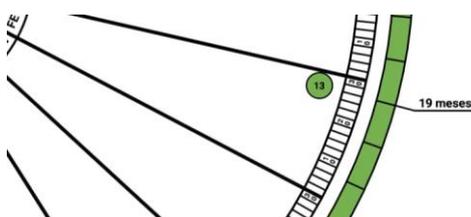
- logo após a data de HOJE, inicia-se a faixa externa AZUL.

ATENÇÃO: OS ÍCONES DAS BEZERRAS E DAS NOVILHAS SÃO DIFERENTES DE ACORDO COM O PESO, A IDADE, A RAÇA DO ANIMAL E A PREVISÃO DE IDADE AO PRIMEIRO PARTO.

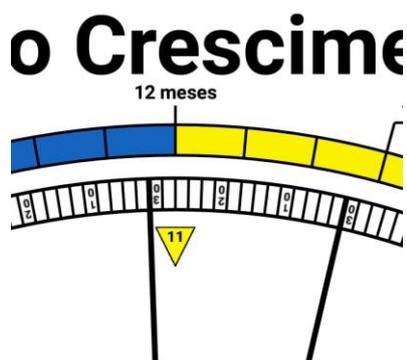
Animais ACIMA DO PESO adequado são identificados com um TRIÂNGULO VOLTADO PARA CIMA.



Animais com PESO IDEAL recebem um CÍRCULO



Animais ABAIXO DO PESO adequado são identificados COM UM TRIÂNGULO VOLTADO PARA BAIXO



Na Roda do crescimento não há diferenciação de cor dos ícones até o 12º mês de idade.

Exemplos:

Novilhas “amarelas” posicionadas na faixa verde indicam claramente que estão abaixo do peso (para aquela idade e raça) e dificilmente o objetivo de parição com peso adequado no momento do parto será atingido aos 24 ou

aos 27 meses de idade, conforme definição previamente registrada pelo produtor.

Novilhas “verdes” estão aptas a serem inseminadas ou cobertas. Após o registro do evento no aplicativo, há mudança AUTOMÁTICA do animal para a RODA DA REPRODUÇÃO. Em caso de diagnóstico negativo para a novilha coberta, haverá o retorno automático da Roda da Reprodução para a Roda do Crescimento na posição original.

O ganho de peso excessivo durante a puberdade, entre o 8º e o 12º mês de idade, pode afetar o desempenho produtivo da futura matriz, pelo acúmulo de tecido adiposo úbere. Por isso, a faixa azul mais escura neste período tem a função de alertar para ganhos de peso acima do desejado, algo em torno de 700g/dia.

QUADRO DE PESOS ADEQUADOS PARA CADA RAÇA.

IDADE (meses)	RAÇAS GRANDES	RAÇAS MÉDIAS	RAÇAS PEQUENAS
	peso (kg)	peso (kg)	peso (kg)
0	40	35	30
1	55	48	42
2	73	65	57
3	91	81	72
4	115	101	87
5	136	119	102
6	160	138	117
7	183	157	132
8	205	176	147
9	226	194	162
10	247	212	177
11	268	230	192
12	289	249	209
13	312	269	226
14	334	288	243
15 (cobrição)	356	310	266
16	380	330	280
17	404	351	298
18	428	372	316
19	452	394	337
20	476	417	358
21	500	439	379
22	527	465	403
23	555	491	427
24 (parição)	580	510	450

GRANDE HOLANDÊS e PARDO SUIÇO
MÉDIA GIROLANDO, JERSOLANDO e SUECO-VERMELHO
PEQUENA JERSEY

IDADE (meses)	RAÇAS GRANDES	RAÇAS MÉDIAS	RAÇAS PEQUENAS
	peso (kg)	peso (kg)	peso (kg)
nascimento	40	35	30
1	55	48	42
2	73	64	55
3	91	80	69
4	109	95	82
5	127	111	96
6	145	127	109
7	163	143	123
8	181	158	136
9	199	174	150
10	217	190	163
11	235	205	176
12	253	221	190
13	263	233	204
14	275	246	217
15	289	259	230
16	310	277	244
17	331	294	257
18 (cobrição)	352	310	268
19	376	330	284
20	400	350	300
21	424	369	315
22	448	389	330
23	472	413	354
24	496	437	378
25	524	463	402
26	552	489	426
27 (parição)	580	510	450

GRANDE HOLANDÊS e PARDO SUIÇO
MÉDIA GIROLANDO, JERSOLANDO e SUECO-VERMELHO
PEQUENA JERSEY

No dia a dia, o produtor deve observar os seguintes pontos na Roda da Reprodução:

- vacas “verdes” próximas à data HOJE: estão próximas da parição e devem ser colocadas em piquetes maternidade até o parto.
- vacas “azuis” próximas aos 60 dias pré-parto: programar a secagem para que a vaca descanse por dois meses. Um período menor de descanso prejudica a próxima lactação.
- vacas “vermelhas” após os 30 dias pós-parto (HOJE): devem ser observadas com cuidado e submetidas à avaliação reprodutiva para retorno ao cio rapidamente (palpação retal efetuada por médico veterinário capacitado).
- vacas “amarelas” após os 21 dias depois da cobertura ou inseminação: muita atenção para possível retorno ao cio.
- vacas “amarelas” depois de 40 dias após a cobertura/inseminação: vacas prontas para o diagnóstico de gestação. Em caso negativo, registrar o evento e ela volta a ser “vermelha” na data do parto anterior.

O produtor deve ainda observar os seguintes pontos na Roda do Crescimento:

- Bezerras e novilhas: atualizar mensalmente o peso vivo (pesagem na balança ou fita que correlaciona peso ao perímetro torácico) e monitorar a condição corporal que seja adequada à idade, à raça e à previsão de início da vida reprodutiva.
- Nos animais que estiverem abaixo do peso para determinada idade é necessário intervir no manejo e/ou na dieta para atender as metas de peso vivo e idade ao primeiro parto.

ATUALIZAÇÃO PERIÓDICA:

Devem ser anotados periodicamente os seguintes eventos no aplicativo Roda da Reprodução: data do parto, data do cio (observado, mas não efetuada a cobertura ou inseminação), data da cobertura ou inseminação, diagnóstico da palpação (negativa ou positiva), data da secagem e aborto (sem início de nova lactação ou com início de nova lactação). Na roda do crescimento, anotar o nascimento ou morte de fêmeas em recria e, mensalmente, inserir o peso vivo de todas as fêmeas em recria. Cada vez que é feito um registro de novo

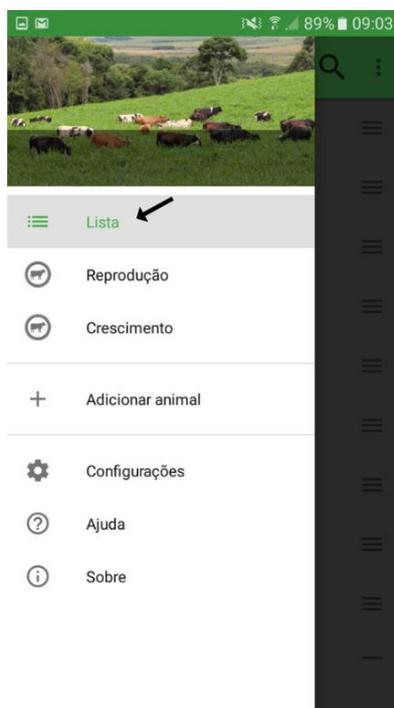
evento, o ícone, as cores e a posição dos animais no quadro são alterados automaticamente. O quadro pode ser atualizado diariamente, mas até mesmo uma frequência semanal para registro de novos eventos dá uma boa ideia dos procedimentos e práticas de manejo necessários para o rebanho. Se o quadro ficar desatualizado, as informações demonstradas visualmente na roda não corresponderão à verdade e, portanto, serão inúteis para a gestão do rebanho.

Outras ferramentas interessantes no aplicativo:

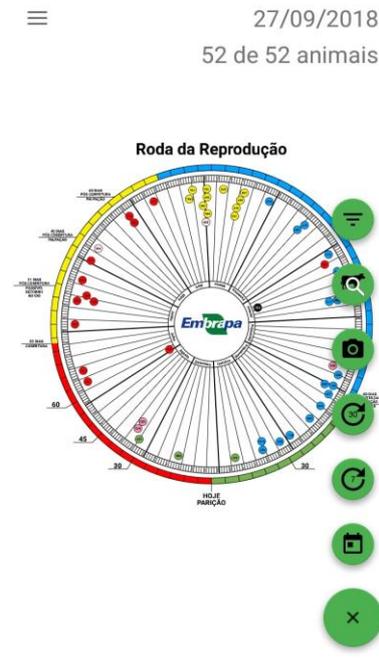
Na parte de baixo da tela da roda reprodutiva e da roda do crescimento alguns outros ícones podem ser usados para gerenciamento:

Lado esquerdo da tela, no menu inicial:

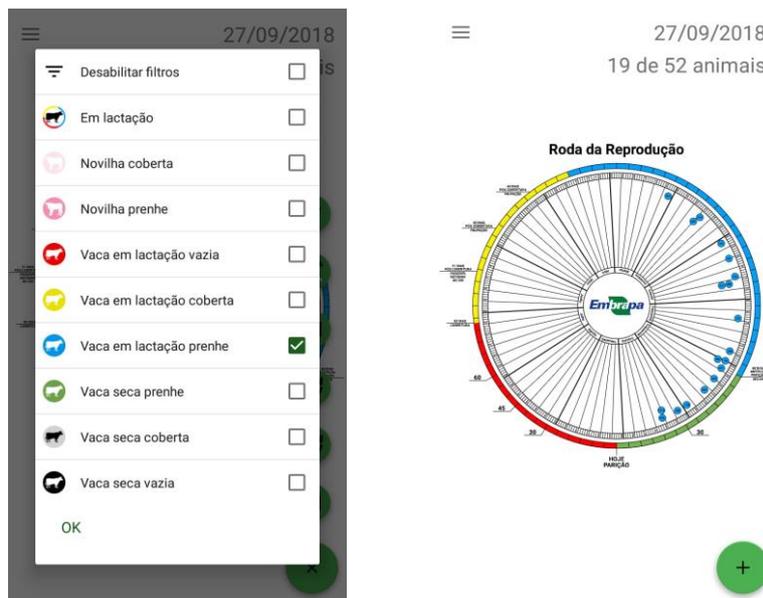
- O ícone “Lista” retorna à lista inicial por ordem numérica.



Lado direito da tela abaixo da roda, clicando no ícone “+”:



- O primeiro ícone abre as opções de **filtro** com a lista de fases para que somente as vacas desta determinada categoria apareçam na roda. Quando uma das fases é selecionada, o número total de animais exibidos aparece abaixo da data atual, no canto superior direito da tela da roda.



- O mesmo ícone agora na Roda do Crescimento abre os filtros relativos às diferentes fases da recria.



- O segundo ícone do lado direito (vaca com a lupa) abre a aba “localizar animal”. É só digitar o número ou nome da vaca para que a mesma fique em destaque na roda.



- O terceiro ícone (câmera fotográfica) grava a imagem da roda para posterior compartilhamento por e-mail ou outros aplicativos.

- O quarto ícone (círculo com o número 7) avança o quadro em uma semana para visualizar a situação do rebanho após 7 dias a contar da data atual. No

caso do uso desta ferramenta, a data que é exibida no canto superior direito muda automaticamente.

- O quinto ícone (círculo com número 30) avança o quadro em 30 dias a contar da data atual com o mesmo objetivo do anterior que é simular a situação do rebanho nos próximos meses. No caso do uso desta ferramenta, a data que é exibida no canto superior direito desta tela muda automaticamente.
- O sexto ícone (calendário) retorna a Roda na posição da data de hoje.

APROXIMAÇÃO DA TELA DA RODA: (zoom in/out)

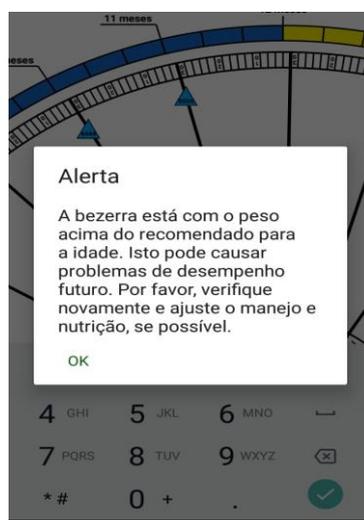
Usando os movimentos de “pinça” com os dedos, pode-se aproximar ou afastar a imagem para leitura dos números/nomes das vacas em cada pequeno círculo.

ATALHO PARA AS INFORMAÇÕES DOS ANIMAIS E REGISTROS DE EVENTOS:

Na tela das duas rodas (Reprodução ou Crescimento) pode-se acessar os dados de cada animal sem sair da mesma, apenas clicando sobre o número desejado. Abre-se nova janela com as informações e a opção de registrar um novo evento para este animal sem ter que retornar à listagem das vacas por ordem numérica.

ALERTA PARA GANHO DE PESO DAS BEZERRAS NA FASE DA PUBERDADE:

A Roda do Crescimento alerta quando as bezerras estiverem acima do peso ideal para a idade e a raça durante a fase da puberdade. Nesse caso aparecerá a seguinte mensagem:



GRAVAÇÃO DO NOME DO PRODUTOR E DA PROPRIEDADE E ENVIO DE IMAGENS:

Esta função pode ser acessada no menu inicial, “configurações” e “perfil”. Basta registrar o nome do produtor e da propriedade, município e Estado, que os dados ficarão armazenados na parte superior das imagens das rodas. Isto pode ser útil quando for necessário imprimir a imagem da roda preenchida e envio para outra pessoa avaliar, por exemplo, um técnico responsável. Para envio da imagem gravada por WhatsApp, e-mail ou mensagem de texto deve-se pressionar o ícone câmera fotográfica ao lado direito da roda para impressão e salvamento na caixa de imagens. Depois basta clicar em compartilhar, acessar o aplicativo de mensagens e anexar a imagem da roda já salva.

DEMAIS CONFIGURAÇÕES

REBANHO IMPORTAR/EXPORTAR: abre a opção de importar o arquivo com o rebanho dos arquivos de download presentes no dispositivo.

REMOVER TODOS ANIMAIS: Todos os dados dos animais são removidos e não poderão ser recuperados

FORMATO DE IMPORTAÇÃO: Descreve o formato do arquivo de dados para a importação e exportação de animais do aplicativo.

UNIDADE DE PESO: é possível configurar o aplicativo para registro dos pesos em quilogramas ou libras.

IDADE AO PRIMEIRO PARTO: É possível configurar o aplicativo para programação de primeiro parto aos 24 ou 27 meses de idade.

INDICADORES ZOOTÉCNICOS



- Vacas em lactação: 89% (42)
- Vacas no rebanho: 82% (47)
- Vacas em lactação no rebanho: 74% (42)

Esta é uma facilidade da nova versão, que calcula automaticamente três indicadores muito importantes para qualquer sistema de produção que pretenda ser eficiente e econômico, que são:

- PORCENTAGEM DE VACAS EM LACTAÇÃO (vacas em lactação/total de vacas) reflexo da eficiência reprodutiva e do período médio de lactação do rebanho. O ideal é 83% (derivado de um intervalo entre partos de 12 meses e de um período de lactação de 10 meses na média do rebanho).
- PORCENTAGEM DE VACAS NO REBANHO (Vacas/total de animais no rebanho) que indica a estrutura de rebanho relacionando o número de vacas ao total de cabeças existentes no rebanho. O recomendado é um mínimo de 60% de vacas no rebanho, sendo o restante composto por no máximo 40% de fêmeas em crescimento (bezerras e novilhas). Rebanhos com baixa porcentagem de vacas no rebanho são considerados desestruturados com elevado custos devido à manutenção de muitos animais improdutivos e/ou em recría.
- PORCENTAGEM DE VACAS EM LACTAÇÃO NO REBANHO (vacas em lactação/total de animais no rebanho) que é um indicador agregado dos anteriores. O recomendado é que haja um mínimo de 50% de vacas em lactação no rebanho.

Para acessar esses dados, basta, na lista de animais, clicar no ícone (três pontos) do canto superior direito e depois no ícone “Indicadores Zootécnicos”.

