

2026

MANUAL WEB+ LEITE



APCBRH

Associação Paranaense de Criadores de Bovinos da Raça Holandesa

BEM-VINDO

Este manual foi desenvolvido pela **equipe APCBRH** com o objetivo de orientar os usuários sobre o uso do sistema **WEB+LEITE**.

Nosso intuito é facilitar o entendimento de cada ferramenta, tornando o processo de gestão mais **prático, preciso e eficiente**.

BOA LEITURA!

Sumário

01

Acesso 01



03

Consultas 15



05

Gestão 29



02

Cadastro 05



04

Financeiro 27



05

Diretoria e equipe 90



1

ACESSO

1.

ACESSO

Como acessar o Web+Leite:

1. Acesse o site da APCBRH
2. Clique em “Acessar Web+Leite”



3. Aparecerá a tela de login para acesso ao sistema, onde deve ser inserido o “Login” e a “Senha”

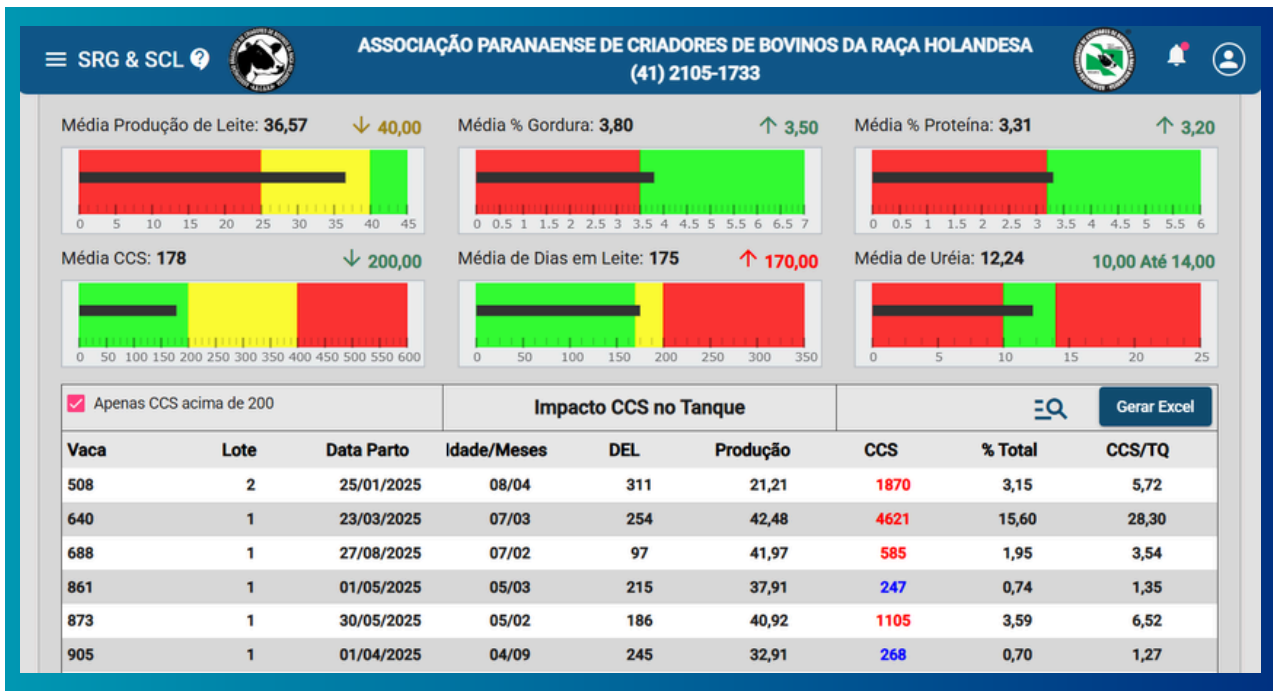
4. Em seguida, surgirá a tela inicial do web mais leite.

1.

ACESSO

Tela inicial:

A tela inicial do Web+Leite apresenta um resumo dos principais indicadores do controle leiteiro, reunindo rapidamente informações essenciais como **média de produção, CCS, DEL, gordura, proteína e ureia do rebanho.**



Na parte superior, também estão disponíveis abas de acessos e agenda da semana.

Acessos: mostra datas dos últimos eventos – como último controle, último animal cadastrado, última classificação e última data de informação de cobertura;

The 'Acessos' tab shows the following information:

Último acesso 01/12/2025 08:38:51, este é o seu 26º acesso.

ÚLTIMOS EVENTOS	
SERVIÇO DE CONTROLE LEITEIRO	28/11/2025
INSPEÇÃO E/OU VISITA TÉCNICA	14/11/2025
CLASSIFICAÇÃO LINEAR	29/08/2025
DATA DO ÚLTIMO ANIMAL CADASTRADO	11/11/2025
ÚLTIMO EVENTO INFOR. COBERTURA	10/11/2025

1.

ACESSO

Agenda da Semana: exibe uma listagem dos animais com datas próximas de secagem e de parto, permitindo um acompanhamento rápido do manejo reprodutivo e facilitando a organização das atividades da propriedade.

Animais a Secar							
Cliente:	Propriedade:					Emissão: 02/12/2025	
Nº	Vaca	Dias em Gestação	Nr. Crias	CCS	Previsão Secagem	Dias Para Secagem	Previsão Prox. Parto
Nenhum registro encontrado!							

0 registro(s) de 0 página(s) Re... 1

Menu:

Para acessar as abas relacionadas a cadastro e as demais funcionalidades, basta clicar nas três linhas do canto superior esquerdo, que correspondem ao menu.

ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE CRIADORES DE BOVINOS DA RAÇA HOLANDESA (41) 2105-1733		
Média Produção de Leite:	Média % Gordura:	Média % Proteína:

2

CADASTRO

ANIMAIS

Esta funcionalidade permite realizar o **cadastro de animais** para **registrar** e o cadastro de animais sem registro (cadastro **não oficial**).

**Passo a passo – para registrar:**

- Insira todas as informações necessárias;
- Clique no botão **“Salvar e próximo”** caso haja mais animais a serem registrados;
- Em seguida clique em **“Consultar Registros”** para acessar os animais cadastrados, depois clique no botão **“Enviar”** para finalizar o cadastro;
- **Obs:** No botão importar é possível cadastrar os animais a partir uma planilha já existente.

← Raça Holandesa de Origem Conhecida

Propriedade:

Nome do Animal *:

Apellido *: Brinco:

Data Nascimento *: Sexo *: Variedade *:

Pai *:

Mãe *:

Tipo Raça: Composição Racial: Categoria Animal:

Número Bottom Eletrônico:

Gêmea de Macho: Sim Não

Deseja Emissão Ficha Individual: Sim Não

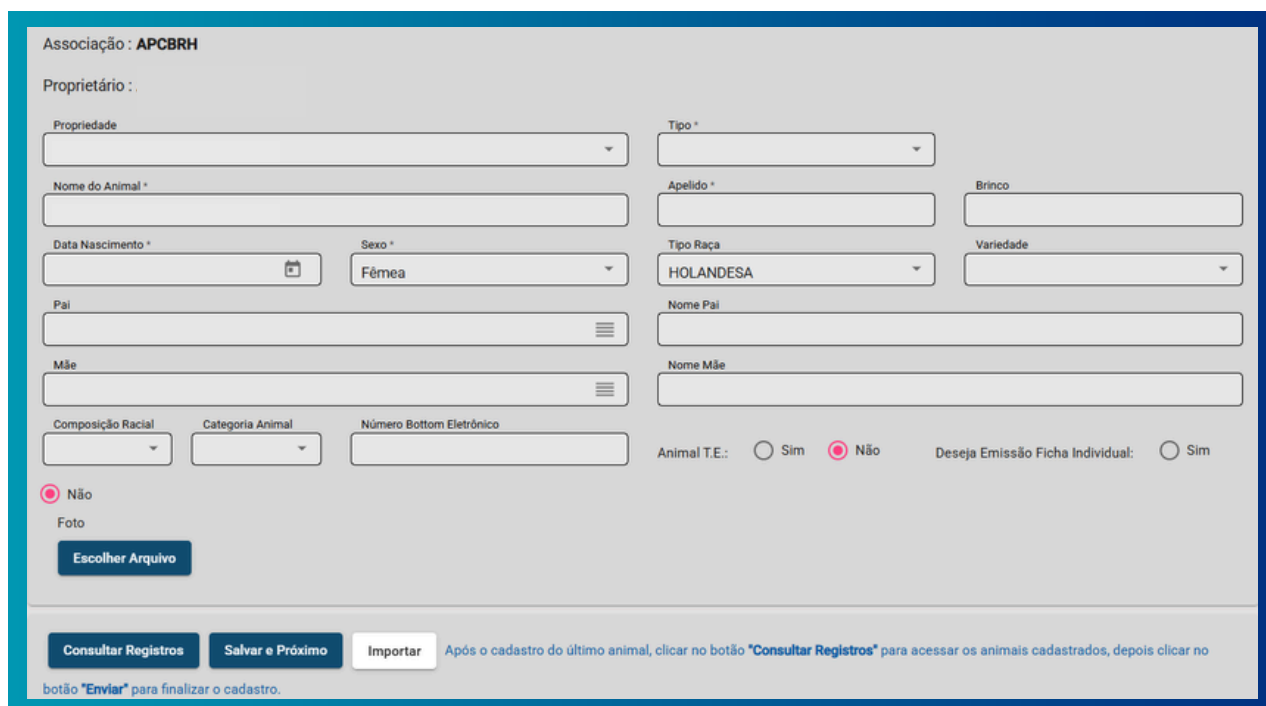
Animal T.E.: Sim Não

Foto:

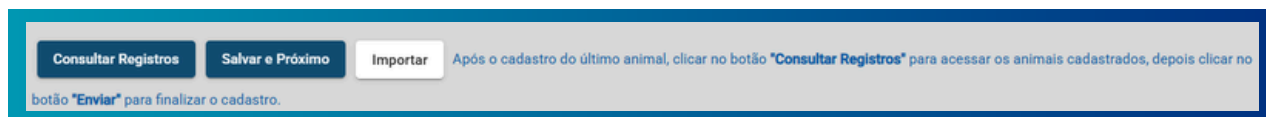
Após o cadastro do último animal, clicar no botão **“Consultar Registros”** para acessar os animais cadastrados, depois clicar no botão **“Enviar”** para finalizar o cadastro.

Passo a passo – para cadastro não oficial:

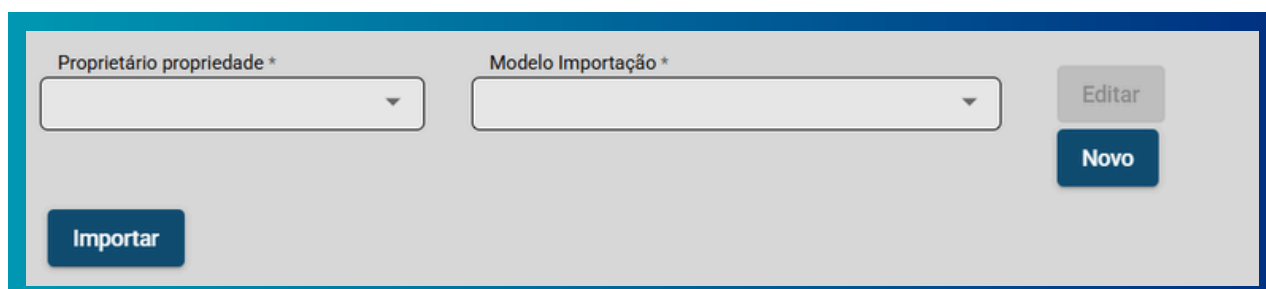
- Insira todas as informações necessárias e clique no botão “**Salvar e próximo**” caso haja mais animais a serem cadastrados;
- Em seguida clique em “**Consultar Registros**” para acessar os animais cadastrados, depois clique no botão “**Enviar**” para finalizar o cadastro.


Passo a passo – importação de planilhas:

- Clique em “**importar**”;



- Selecione a propriedade;
- Clique em “**novo**”;



- Após nomear o novo modelo, em “**Linha Inicial**” deve ser informado a linha da planilha em que se iniciam as informações (**obs:** não incluindo títulos de tabelas);

Novo modelo de importação

Nome Modelo: * Linha Inicial: *

Campo: **Nome** Coluna (A, B, C, ...):

Campo: **Número Brinco** Coluna (A, B, C, ...): —

Campo: **Sexo** Coluna (A, B, C, ...):

Campo: **Tipo Raça** Coluna (A, B, C, ...):

Campo: **Data de Nascimento** Coluna (A, B, C, ...):

Campo: **Data da Cobertura** Coluna (A, B, C, ...): —

Campo: **Nome do Pai** Coluna (A, B, C, ...): —

Campo: **Nº Registro Pai** Coluna (A, B, C, ...): —

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Brinco	Nome	Sexo	Raça	Nasc.	Nome Pai	Registro Pai	Mãe	COBERTURA DE ORIGEM
2	829	Lili	F	Holandesa	05/06/2025	Curitibano	HOB RAM0000	563	30/08/24
3	828	Polly	F	Holandesa	05/06/2025	Curitibano	HOB RAM0000	566	06/09/24
4	827	Wandy	F	Holandesa	04/06/2025	Curitibano	HOB RAM0000	467	30/08/24
5	826	Nevoa	F	Holandesa	04/06/2025	Curitibano	HOB RAM0000	255	30/08/24
6	825	Madona	F	Holandesa	03/06/2025	Curitibano	HOB RAM0000	249	30/08/24
7	824	Tina	F	Holandesa	02/06/2025	Curitibano	HOB RAM0000	382	30/08/24
8	822	Madona	F	Holandesa	30/06/2025	Curitibano	HOB RAM0000	173	30/08/24
9	821	Isadora	F	Holandesa	26/05/2025	Curitibano	HOB RAM0000	565	30/08/24

- Clicando em “ — ” retire os campos que estão aparecendo na tela do sistema e que não existem em sua planilha;
- Restando somente os mesmos campos na tela do sistema e em sua planilha, no espaço com as letras descreva em qual coluna da planilha está a categoria citada;
- Então clique em “**salvar**” para importar os dados.



O cadastro e o registro de animais auxiliam no gerenciamento do rebanho, sendo o **registro** um **documento oficial** que direciona o **melhoramento genético** e promove a **valorização** dos animais, apontando os que são **geneticamente superiores e inferiores**.

Portanto, realizar os cadastros de forma correta, permite também um **controle sobre a genealogia** e **evita a consanguinidade** do rebanho.

COBERTURA

Nesta funcionalidade é possível cadastrar as coberturas do rebanho.

Passo a passo:

1. Inserir a vaca, touro, data de cobertura e selecionar a origem da cobertura - caso seja uma transferência de embrião, selecionar **"nova TE"** e inserir os dados solicitados.

2. Após cadastrar a última cobertura, clicar no botão **"Salvar"**. Você será redirecionado à listagem de registros, onde poderá clicar no botão **"Enviar"** para finalizar o cadastro.

Obs: No botão importar é possível cadastrar coberturas a partir uma planilha já existente.

Dados da cobertura - Não TE

Associação
13 - APCBRH

Animais

Vaca: Touro: * Dt Cobe... Origem *

Voltar **Salvar** **Novo TE** **Importar** Após cadastrar a última cobertura, clicar no botão **"Salvar"**. Você será redirecionado à listagem de registros, onde poderá clicar no botão **"Enviar"** para finalizar o cadastro.

Dados da cobertura - TE

Associação
13 - APCBRH

Nº do Documento Impresso * **Gerar número** Tipo Cobertura * Origem *

Pesquisar Doadoras por: Número registro Apelido/Brinco

Doadora: * Touro 1: *

Touro 2: Touro 3:

Tipo Transferência * Data da Cobertura * Data de Implante * Data Congelament... Quantidade Coletados * Quantidade Congelados *

Data da Coleta * Veterinário: *

Voltar **Salvar** **Novo Não TE** Após cadastrar a última cobertura, clicar no botão **"Salvar"**. Você será redirecionado à listagem de registros, onde poderá clicar no botão **"Enviar"** para finalizar o cadastro.

PRENHEZ

Nesta funcionalidade é possível confirmar as vacas prenhes do rebanho.

A partir do momento em que é cadastrado uma cobertura, esta irá aparecer na aba “**confirmações pendentes**”.

Na aba “**Animal Prenhez**” é possível incluir se estas coberturas tiveram sucesso, incluindo a data de diagnóstico e confirmando ou não a prenhez.

Obs: No botão importar é possível informar o diagnóstico de prenhez a partir uma planilha já existente.

Confirmações Pendentes		Animal Prenhez								
Propriedade	Tipo Relatório		Dias Confirmação		Dias Reconfirmação					
<input type="text"/>	Todas		35		<input type="text"/>					
Status									Limpar Filtro	Listar Animais
<input type="text"/>										
Animal	N° Partos	Cobertura	Ultima Confirmação	Touro	Dias em Gestação	Situação	Data do Diagnostico	Prenha ?	Observação	
1041	2	12/11/2024			385	1ª Confirmação	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Negativo	<input type="text"/>	
961	2	22/11/2024			375	1ª Confirmação	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Negativo	<input type="text"/>	
954	2	29/04/2025			217	1ª Confirmação	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Negativo	<input type="text"/>	
980	3	30/04/2025			216	1ª Confirmação	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Negativo	<input type="text"/>	

Confirmações Pendentes		Animal Prenhez							
Associação	Cliente:								
APCBRH	<input type="text"/>								
Animais									
Animal: *	Data Diagnóstico: *	Data da Cobertura	Touro:	Prenha?					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não		<input type="text"/>			
<input type="button" value="Voltar"/>	<input type="button" value="Salvar"/>	<input type="button" value="Importar"/>	Após cadastrar a última prenhez, clicar no botão "Salvar". Você será redirecionado à listagem de registros, onde poderá clicar no botão "Enviar" para finalizar o cadastro.						

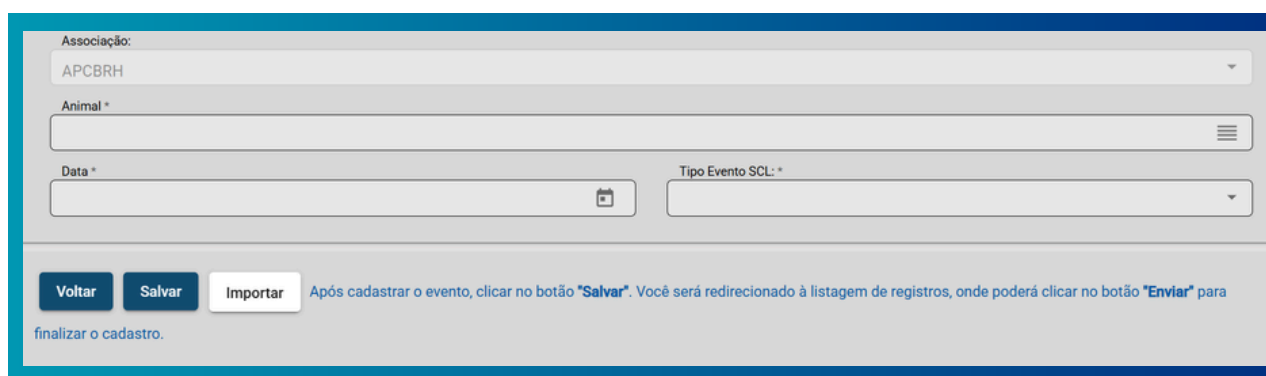


Informar uma prenhez é de grande importância, pois além de ser uma forma de possuir **informações** registradas sobre as **coberturas** realizadas, auxiliando no **gerenciamento do rebanho**, as informações dos relatórios serão mais **coerentes** mediante a esta confirmação. A **prenhez** também só pode ser **confirmada** quando há um **cadastro de cobertura**.

EVENTOS

Esta aba tem como objetivo o **cadastro de eventos** como abortos, secagem, lactação induzida e parto.

Para cadastrar é necessário selecionar o animal, a data do evento e o tipo do evento.



The screenshot shows a web form for event registration. It includes a dropdown menu for 'Associação' (Association) with 'APCBRH' selected. Below it is a text input field for 'Animal *'. To the right of the animal field is a calendar icon. Below the animal field is a date input field for 'Data *' with a calendar icon. To the right of the date field is a dropdown menu for 'Tipo Evento SCL: *'. At the bottom of the form are three buttons: 'Voltar' (Back), 'Salvar' (Save), and 'Importar' (Import). Below the buttons is a small text instruction: 'Após cadastrar o evento, clicar no botão "Salvar". Você será redirecionado à listagem de registros, onde poderá clicar no botão "Enviar" para finalizar o cadastro.'



O cadastro de eventos é fundamental para o **controle zootécnico, manejo sanitário e avaliação econômica** do rebanho. Informações de abortos podem ajudar a identificar possíveis **doenças reprodutivas**. As informações de **secagem** podem auxiliar a **planejar o tratamento de mastites**. Já as informações de **partos** também auxiliam na assertividade de dados de **controle leiteiro e índices** como o **intervalo entre partos**.

SAÍDA DO REBANHO

Com esta funcionalidade é possível **atualizar o seu plantel**, informando os animais que não fazem mais parte do rebanho, seja por morte, venda, ou outros motivos.

Passo a passo:

- Selecione o animal;
- Informe a data da baixa;
- Selecione o motivo;
- Após cadastrar a última comunicação de baixa, clique no botão "**Salvar**";
- Você será redirecionado à listagem de registros, onde poderá clicar no botão "**Enviar**" para finalizar o cadastro.

Obs: No botão importar é possível cadastrar comunicações de baixa a partir uma planilha já existente.

A imagem mostra a interface de usuário para o cadastro de comunicação de baixa de animais. O formulário é dividido em seções:

- Comunicação:** Possui campos para "Associação" (com o valor "APCBRH" selecionado) e "Cliente" (com o valor "38362 - ARMANDO RABBERS").
- Animais:** Uma seção com um formulário para cadastrar uma comunicação de baixa. Os campos são: "Animal:" (com um ícone de menu), "Data Baixa:" (com um ícone de calendário), "Tipo Baixa:" (com uma seta para baixo) e "Motivo Baixa" (com um ícone de menu). Há botões "+" e "-" para adicionar ou remover registros.
- Botões e Mensagem:** Na base do formulário, há botões "Voltar", "Salvar", "Relatório animais vivos do rebanho" e "Importar". Abaixo dos botões, há uma mensagem explicativa: "Após cadastrar a última comunicação de baixa, clicar no botão 'Salvar'. Você será redirecionado à listagem de registros, onde poderá clicar no botão 'Enviar' para finalizar o cadastro."



A baixa dos animais garante que os **índices reprodutivos** e **produtivos** sejam calculados **corretamente**, além disso, são evitadas cobranças indesejadas sobre animais que não pertencem mais ao rebanho.

3

CONSULTAS

ANIMAIS DO PLANTEL

Nesta aba é possível **consultar todos os animais** existentes no plantel, com diversos filtros que facilitam a busca.

Ao encontrar o animal desejado, suas informações podem ser visualizadas clicando no ícone de “**olho**” localizado na linha correspondente.

Dessa forma, essa estrutura permite uma **consulta completa e organizada**, reunindo em um único local todas as informações relevantes sobre cada indivíduo do rebanho.

Além disso, é possível gerar uma planilha destes animais em formato Excel, clicando em exportar Excel; ou em pdf, clicando em gerar relatório.

Apellido	Nome do Animal	Número Registro	Nascimento	Baixa	Idade/Meses	Sexo	Comp. Racial
01504			05/08/2024		01/03	F	PO
0174			08/05/2024		01/06	M	PO

Os dados do animal são organizados em **diferentes seções** para facilitar a navegação, sendo elas:

- **Informações do animal:** genealogia, brinco, raça, idade, foto, registro oficial (quando houver) e dados do Smartgen (quando houver);

Registro oficial:

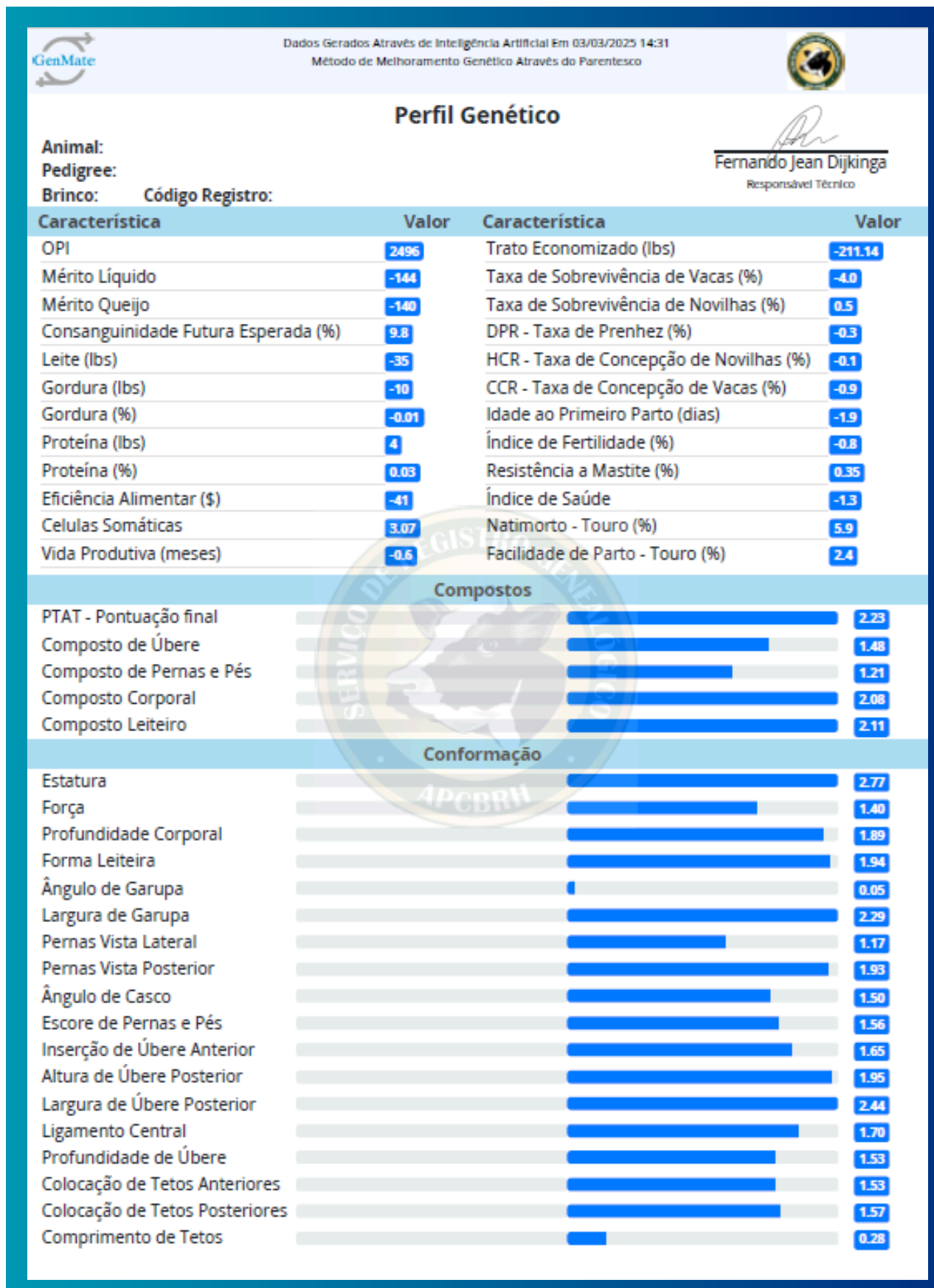
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA		ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE BOVINOS DA RAÇA HOLANDESA REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA SOB Nº BR-01		ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE CRIADORES DE BOVINOS DA RAÇA HOLANDESA	
REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA SOB NºFL-13		SERVIÇO DE REGISTRO GENEALÓGICO DA RAÇA HOLANDESA CERTIFICADO DE REGISTRO GENEALÓGICO			
					
<p>RAÇA: HOLANDESA CATEGORIA DE REGISTRO: PURO DE ORIGEM - PO</p> <p>MODALIDADE DE REGISTRO: DEFINITIVO</p> <p>NOME: AFIXO MIMOSA TADEU 22 Nº REGISTRO BX***** HOL*****</p> <p>COMPOSIÇÃO RACIAL: 100% NASC.: 20/01/2024 SEXO: F VARIEDADE: PB</p> <p>PAI: TADEU Nº REGISTRO AX*****</p> <p>MÃE: AFIXO MIMOSA PAULO 02 Nº REGISTRO BX*****</p> <p>CRIADOR: NOME DO CRIADOR MUNICÍPIO</p> <p>PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO</p> <p>PROPRIEDADE: NOME DA PROPRIEDADE</p> <p>SISBOV: 2ºVIA</p> <p>05/11/2024 01/02/2024 DATA DE EMISSÃO DATA DE REGISTRO</p> <p>   <small>ALTAIR ANTONIO VALOTTO-MED.VET.-CRMV-2235/0</small> <small>SUPERINTENDENTE DO SERVIÇO DE REGISTRO GENEALÓGICO</small> </p> <p>  </p> <p>  </p> <p>O animal identificado no presente certificado foi inscrito como registrado no SRG da Raça Holandesa conforme o regulamento do serviço de registro genealógico da Raça.</p>					

Registro oficial:

CERTIFICADO DE GENEALOGIA OFICIAL		
Nome: AFIXO MIMOSA TADEU 22	Nascimento: 20/01/2024	Data: 05/11/2024
Nº de registro: BX*****		
Composição Racial: 100%	Variedade: PB	Sexo: FEMEA
Criador: NOME DO CRIADOR		
Proprietario: NOME DO PROPRIETÁRIO		
	AVOS	BISAVÓS
	AVÔ PATERNO	BISAVÔ PATERNO
	NOME AX*****	NOME TOURO
		AX***** MB85 04/01 2008
	DP 814L 75G 46P 75R ITA 12/2013	DP 579,8L 31,8G 30,4P 83R 5-12/11
	EBV 1.6L 7.0G 2.3P 357FS 95R W-08/	EBV 97.2L 5.8G 6.9P 1281FS 99R W-08/
	DPT +14 72R 3132LPI	M.EQ./AD-FS 12406L 471G 388P 107 FS
	EBVT 14 210FS 92R 3148LPI	Fac.Parto 107% Veloc.Ordenha 105%
		BISAVÔ PATERNO
		NOME VACA
		BX***** MB88 03/00 2009
		02.00 2 305 12882 531 4,1 452 3,5 --
		1LAC 305D 12882L 531G 452P
		BISAVÔ PATERNO
		NOME TOURO
		AX***** EX90 2009
		DP 1482L 15G 41P 92R USA 12/2013
		DPT +11 98R 2512LPI
		BISAVÔ PATERNO
		NOME TOURO
		AX***** MB88 05/00 2011
		02.04 2 365 15041 584 3,9 552 3,7 --
		04.06 2 365 16833 673 4,0 587 3,5 --
		2LAC 730D 31874L 1257G 1139P
		BISAVÔ MATERNO
		NOME TOURO
		AX***** MB86 03/08 2012
		DP659L 26G 26P 78R USA-12/2011
		EBV 140.1L 4.8G 6.1P 113FS 94R W-08/
		DPT2.745M 2.59UB 1.59FL 78R USA-2361TP
		EBVT 10 94FS 91R 2804LPI
		BISAVÔ MATERNO
		NOME VACA
		BX***** MB85 02/00 2011
		01.11 2 365 11581 488 4,2 434 3,7 --
		04.03 2 365 18373 703 3,8 660 3,6 --
		2LAC 730D 29954L 1191G 1094P
		BISAVÔ MATERNO
		LINEL AX*****
		EX90 05/01 2006
		DP 1061,91L 41,77G 28,60P 85R US-05/06
		MEDFLS 13024L 480G 395P
		DPT 2.14 5M 2.52 TPI 1949 TV TL
		BISAVÔ MATERNO
		AFIXO MIMOSA 4012
		BX***** EX93 06/11 2011
		CAMPEA V.VIT AGROLEITE-PB 2011 PR
		R.CAMP V.VIT XLIII EXPOHOL HPB 2011 SP
		04.04 3 365 17867 600 3,4 497 2,8 LM
		06.10 3 345 15966 528 3,3 430 2,7 LE
		6LAC 2325D 98316L 3249G 2743P
PAI	PAI	
TADEU AX*****		
DP 1362L 69G 50P 69R CAN 12/2013		
DPT +18 65R 3181LPI		
	AVÔ PATERNO	
	AFIXO NOME NÚMERO	
	MB87 03/00 2013 BX*****	
	02.09 2 148 11350 431 3,8 388 3,4 --	
	1LAC 148D 11350L 431G 388P	
	AVÔ MATERNO	
	PAULO AX*****	
	DP 1223L 65G 60P 69R CAN 04/2013	
	DPT+18 65R 3116LPI	
	AVÔ MATERNO	
	AFIXO MIMOSA LINEL 9585	
	MB87 03/06 2013 BX*****	
	9oLUGAR 3AJR EXPOLEITE ARAPOTI 2013 PR	
	01.11 3 305 10600 394 3,7 313 3,0 LM 01.11 3	
	365 12781 478 3,7 382 3,0 LM 03.01 3 305	
	12389 374 3,0 378 3,1 LE 03.01 3 360 13168 411	
	3,1 407 3,1 LE 04.03 3 305 9927 337 3,4 303 3,1 -	
	- 04.03 3 365 10976 375 3,4 340 3,1 -- 3LAC	
	1209D 38236L 1320G 1177P	
MÃE		
AFIXO MIMOSA PAULO 02		
MB89 04/07 2021 BX*****		
01.11 3 305 11459 471 4,1 387 3,4 LM		
01.11 3 317 11861 489 4,1 403 3,4 LM		
03.02 3 305 11658 504 4,3 377 3,2 LE		
03.02 3 319 11663 504 4,3 377 3,2 LE		
04.04 3 239 8820 390 4,4 281 3,2 --		
3LAC 875D 32345L 1385G 1061P		

MODELO

Predição Smartgen:



3.

CONSULTAS

- **Coberturas:** histórico das coberturas realizadas;

Nome do Animal:							
Animal	Crias	Cobertura		Classificação	Lactação	Extrato Lactação	Avaliação Genética
Touro	Data da Cobertura	Intervalo	Data congelamento ou implante	Tipo Cobertura	Cobertura	Impresso	Status
	30/05/2025			IA	REGULAR		OK
	09/12/2024	172		IA	REGULAR		OK
	11/10/2024	59		IA	REGULAR		OK

- **Classificação:** dados de classificação morfológica (para animais classificados);

Nome do Animal:							
Animal	Crias	Cobertura	Classificação		Lactação	Extrato Lactação	Avaliação Genética
Data da Classificação	Garupa	Pernas e Pés	Sistema Mamário	Força Leiteira	Pontuação final	Categoria Classificação	
17/04/2024	86	87	86	87	86	Muito Bom	👁
04/07/2023	80	86	82	86	83	Bom Mais	👁

- **Lactação:** médias produtivas e informações de longevidade;

Nome do Animal:													
Animal	Crias	Cobertura	Classificação		Lactação				Extrato Lactação	Avaliação Genética			
Lactações													
Ordem Parto	Data Parto	Idade	Número Ordenhas	Dias	Leite	Gordura	Gordura (%)	Proteína	Proteína (%)	Prêmio	Data Encerram	Oficial	Cert. Desempe
1	29/01/202	01/10	3x	291	11.029,32	411,83	3,73	345,65	3,13	----	16/11/202	Sim	🖨
2	06/01/202	02/09	3x	305	13.376,77	538,67	4,02	436,64	3,26	----		Sim	
				365	15.723,88	648,61	4,12	523,39	3,32				
				696	27.274,08	1.130,63	4,14	967,27	3,54				
Longevidade													
Quantidade	Dias	Leite	Gordura	Gordura (%)	Proteína	Proteína (%)	Prêmio	Faixa					
2	987	38.303,40	1.542,46	4,02	1.312,92	3,42	--	VERDE					

3.

CONSULTAS

- **Extrato de lactação:** detalhes de cada controle leiteiro de cada lactação;

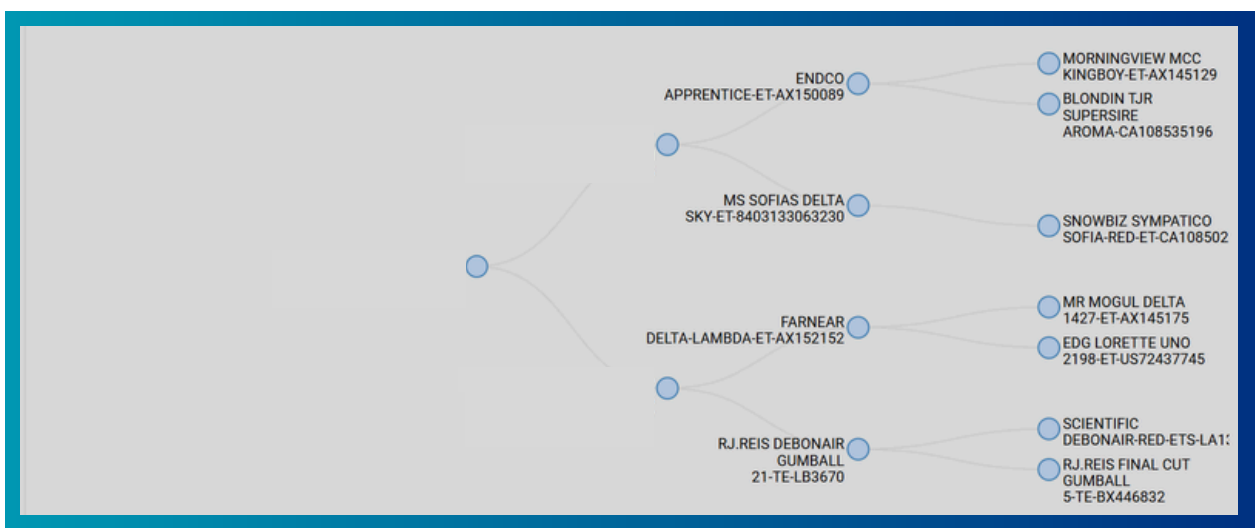
Nome do Animal: ARM LETTI RUBICON 1007 TE

Animal	Crias	Cobertura	Classificação	Lactação	Extrato Lactação	Avaliação Genética
Animal	Data início	Evento início lactação	Data encerramento	Evento/Ocorrência Encerramento	Oficial	
	29/01/2023	PARTO	16/11/2023	Evento: SECAGEM	Sim	🔍
	06/01/2024	PARTO			Sim	🔍

- **DNA:** informações referentes ao exame de DNA, quando realizado;

Animal	Cobertura	DNA	Genealogia	Histórico			
Caso	Nível	Data do exame	Data do arquivamento	Animal	Mãe	Pai	Resultado
	1	11/02/2025	11/02/2025				Qualifica

- **Genealogia:** visualização completa da árvore genealógica;



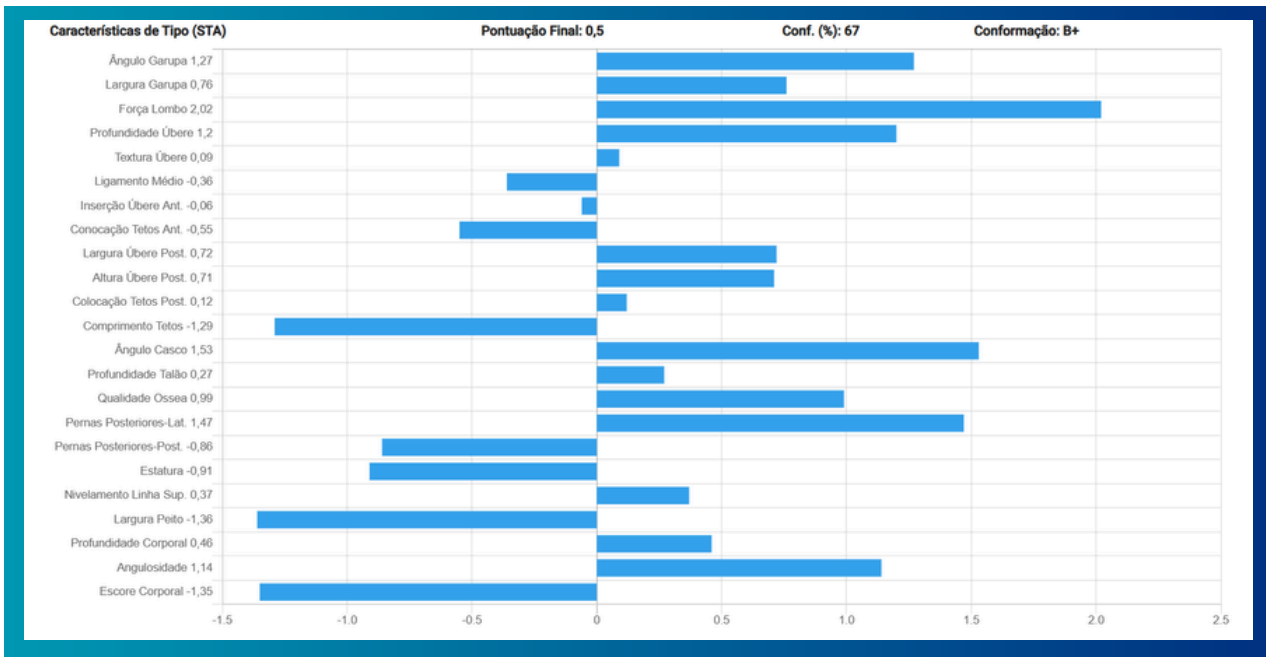
3.

CONSULTAS

- **Avaliação genética:** resultados das avaliações genéticas;

Associação: APCBRH			
Data importação: 02/08/2025		Laboratório: EMBRAPA - EMB	
Animal:		Nascimento: 21/03/2021	Filhas
Animal pai:		Ranking	
	Valor	Propriedade	Estado
ÍNDICE DE SELEÇÃO GENÉTICA	-	0	0
CARACTERÍSTICAS DE PRODUÇÃO	PTA/KG	CONFIABILIDADE(%)	
Produção de leite	156,23	75	
Produção de gordura	7,77	73	
Percentual de gordura	-0,01	74	
Produção de proteína	3,73	78	
Percentual de proteína	-0,02	80	
CARACTERÍSTICAS DE CONFORMAÇÃO	PTA/KG	CONFIABILIDADE(%)	
Composto força leiteira(FL)	0,64	1	
Composto garupa(GA)	0,47	1	
Composto pernas e pés(PP)	0,46	1	
Composto sistema mamário(SM)	0,32	1	
Pontuação final tipo(PF)	0,5	67	
CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE	PTA/KG	CONFIABILIDADE(%)	
Células somáticas	2,97	68	
Idade ao primeiro parto	0,11	42	
Taxa de prenhez	-	-	

OBS: A base genética é a média dos valores genéticos das vacas nascidas a partir de 2015.
OBS:ISG/BR (52% produção, 30% conformação e 18% saúde)
Maiores informações com a equipe técnica



- **Histórico:** todos os eventos cadastrados para aquele animal.

Animal	Cobertura	DNA	Genealogia	Histórico
Data	Acontecimento		Observação	
04/10/2025	COBERTURA REGULAR			
05/08/2024	NASCIMENTO			

CONSULTA DE TOUROS

Nesta aba é possível **consultar os touros cadastrados no sistema**. Assim como na consulta do plantel, o usuário pode buscar tanto um animal específico (por exemplo, pelo número de registro) quanto um grupo de animais (como aqueles nascidos em um determinado período).

Ao clicar no ícone de “**olho**” localizado na linha do touro desejado, o sistema apresenta informações detalhadas sobre o animal, reunindo seus principais dados para visualização e consulta.

Nacionalidade

Todos

Número Registro

Nome do Animal

Apelido

Data Nascimento Início

Data Nascimento Fim

Proprietário:

☰

Código(s) Naab

Para pesquisar vários touros, informe vários códigos separados por vírgula

Limpar Filtro

🔍

Consulta de Touros

Número Registro	Nome do Animal	Apelido	Nascimento	País	Número Reg País Origem	Código Naab(sêmen)	Proprietário
			03/10/2025	BRASIL			👁
			12/11/2025	BRASIL			👁

Animal

Crías

Histórico

Animal:

Apelido

Sexo: **M**

Composição Racial: **PO**

Status: **Vivo**

Nome Pai:

Nome Mãe:

Criador:

Proprietário:

Propriedade:

Telefones:

Oficial: **Não**

Data de Nascimento: **03/10/2025**

Variedade: **PB**

Número Bottom:

Data de Cadastro: **01/12/2025**

País: **BRASIL**


Animal Pai:

Animal Mãe:

Raça: **HOLANDESA**

E-mail:

Foto:



CONTROLES LEITEIROS PERIÓDICOS

Nesta aba é possível consultar todos os **controles leiteiros** realizados na propriedade.

Ao clicar no ícone de “**olho**” ao lado do controle desejado, são exibidas informações detalhadas. Na guia “**Índices**”, é possível visualizar as médias obtidas no controle, enquanto na guia “**resultados**” o usuário pode gerar o relatório completo ou determinado relatório daquele controle leiteiro.

Essa organização facilita a **análise da produção** e o **acompanhamento do desempenho** do rebanho ao longo do tempo.

Data Inicial: 01/06/2025 Data Final: 02/12/2025 Limpar Filtro 🔍

Consulta de Controle Periódico Emissão: 02/12/2025

Código	Data Controle	Cliente	Propriedade	Protocolo	Protocolo do Laboratório	Status	Período do Controle	
59154023	04/11/2025				484274	Processado	Mensal Integral	👁
59153306	03/10/2025				480842	Processado	Mensal Integral	👁
59152673	05/09/2025				477967	Processado	Mensal Integral	👁

Principal **Índices** Resultados

Índices e Médias para todos os animais

- Média Percentual de Gordura: **3,45**
- Média Percentual de Proteína: **3,21**
- Média Percentual de Lactose: **4,67**
- Média Percentual de Sólidos: **12,25**
- Quantidade de Animais Incluídos: **29**
- Quantidade de Animais em Lactação: **991**
- Quantidade de Animais Excluídos: **0**
- Quantidade de Animais "Secos": **348**
- Quantidade Total de Animais: **1054**
- Quantidade de Classificações Lineares: **919**
- Quantidade de Coberturas no Ano: **8565**
- Quantidade de Dias Leite: **215,16**
- Média Persistência: **89,39**
- Quantidade de Tanques: **0**
- Média de Células Somáticas: **113,49**
- Média de Classificação Linear: **83,13**
- Média de Dias Gestação: **274,34**
- Média de Dias Aberto: **118,41**
- Média de Dias "Seca": **118,41**
- Média de Idade do Rebanho: **38,28**
- Média de Intervalo entre Partos: **400,41**
- Média de Leite Adulta: **43,47**
- Média de Leite por Dia: **45,23**
- Média de Leite do Rebanho: **13.199,63**

Índices e Médias para animais de Primeiro Parto

- Média Percentual de Gordura: **3,48**
- Média Percentual de Proteína: **3,24**
- Média Percentual de Lactose: **4,78**
- Média Percentual de Sólidos: **12,43**
- Média de Células Somáticas: **84,64**
- Média de Leite do Rebanho: **8.819,56**
- Quantidade de Dias Leite: **206,97**
- Quantidade de Animais em Lactação: **406**
- Média de Idade do Rebanho: **22,79**
- Média de Persistência: **94,54**
- Média de Leite por Dia: **41,72**
- Média de Leite Adulta: **45,52**
- Média de Classificação Linear: **81,33**
- Média de Peso do Rebanho: **0,00**
- Quantidade de Classificações Lineares: **307**

Principal **Índices** Resultados

Envio resultados processamento: Download E-mail

Modelo Relatório:

Gerar Relatório(s) Gerar Relatório Geral

3.

CONSULTAS







DEVOLUÇÕES DE DOCUMENTOS

Nesta aba são exibidas todas as **pendências relacionadas aos serviços solicitados**. A pesquisa pode ser filtrada por período, por animal específico, pela origem da pendência (qual solicitação gerou a devolução) e pelo motivo da pendência, permitindo uma consulta rápida e direcionada.

Na visualização inicial, o sistema apresenta o animal relacionado à pendência e o motivo da devolução. Para verificar a providência necessária, basta clicar no ícone de **“olho”** correspondente.

Quando a pendência exigir o envio de documentos, estes podem ser encaminhados diretamente pela plataforma, clicando em **“escolher arquivo”** na página inicial da visualização de documentos, ao lado da pendência que será solucionada.

The screenshot shows a web interface for document returns. At the top, there are search filters for 'Origem', 'Animal', 'Motivo', 'Data Inicial' (01/10/2025), and 'Data Final' (02/12/2025). Below the filters are buttons for 'Limpar Filtro', 'Enviar os Anexos', 'Exportar', and 'Gerar Relatório Em Lote'. The main table is titled 'Devoluções de Documentos' and has a sub-header 'Emissão: 02/12/2025'. The table columns are: Animal, Devolução, Origem, Motivo, Status, Associação, and Anexos para Devolução. There are three rows of data, each with a checkbox, a date (13/11/2025), 'COMUNICAÇÃO NASCIMENTO', 'ANIMAL DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÃO', 'Pendente', 'APCBRH', and an 'Escolher Arquivo' button with a list icon and an eye icon.

Animal	Devolução	Origem	Motivo	Status	Associação	Anexos para Devolução
<input type="checkbox"/>	13/11/2025	COMUNICAÇÃO NASCIMENTO	ANIMAL DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÃO	Pendente	APCBRH	Escolher Arquivo  
<input type="checkbox"/>	13/11/2025	COMUNICAÇÃO NASCIMENTO	ANIMAL DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÃO	Pendente	APCBRH	Escolher Arquivo  
<input type="checkbox"/>	13/11/2025	COMUNICAÇÃO NASCIMENTO	ANIMAL DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÃO	Pendente	APCBRH	Escolher Arquivo  

The screenshot shows a detailed view for a document return. It includes the following information:

- Associação: 13 - APCBRH
- Cliente:
- Proprietário do animal:
- Data devolução: 13/11/2025
- Animal
- Origem: 1 - COMUNICAÇÃO NASCIMENTO
- Motivo: 105 - ANIMAL DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÃO
- Providências: EFETUAR O DNA DOS PROGENITORES/PRODUTO
- Protocolo:
- Ordem de serviço: 61

EXAMES DE DNA

Nesta aba é possível visualizar os **exames de DNA realizados no rebanho**. A pesquisa pode ser filtrada selecionando um período específico, buscando diretamente pelo animal ou inserindo o número do exame, tornando a **consulta mais rápida e direcionada**.

The screenshot displays a web interface for DNA exams. At the top, there are several filter fields: 'Animal' (with a search icon), 'Laboratório' (a dropdown menu), and 'Associação' (a dropdown menu showing 'APCBRH'). Below these are 'Data Inicial' (01/10/2025) and 'Data Final' (02/12/2025) date pickers, and a 'Número Exame' search field. Action buttons for 'Limpar Filtro' and 'Gerar Excel' are on the right, along with a search icon. The main area is a table titled 'Exames de DNA' with the following columns: Data do Exame, Número do Exame, Nível, Animal, Apelido, Número do Brinco, Pai, Nome do Pai, Mãe, Nome da Mãe, and Laboratório. The table contains three rows of data, all with the date '21/10/2025' or '18/11/2025' in the 'Data do Exame' column.

Data do Exame	Número do Exame	Nível	Animal	Apelido	Número do Brinco	Pai	Nome do Pai	Mãe	Nome da Mãe	Laboratório
21/10/2025										
21/10/2025										
18/11/2025										

4

FINANCEIRO

Nesta aba é possível consultar todas as **cobranças** registradas, permitindo filtrar a pesquisa pelo número da NF/Fatura, pela situação da cobrança, pela forma de pagamento e também por período, por meio do filtro de datas. Após localizar a cobrança desejada, o usuário pode acessar o serviço processado que originou a NF/Fatura ou imprimir novamente o documento, caso necessário.

A aba também disponibiliza a geração do **relatório anual de cobranças**, útil para conferências e para fins de declaração de imposto de renda. Para isso, basta selecionar o ano desejado no campo **“Extrato anual para IR”** e clicar em **“Gerar Relatório”**.

Consulta Cobranças

Cliente: ADRIAN FREDERIK KOK Emissão: 02/12/2025

Tipo	Número NF/Fatura	Data Vencimento	Valor	Data Referência	Forma de Pagamento	Serviço Processado	Imprimir NF/Fatura	Imprimir Boleto	Download XML	Situação Título
Fatura	23011	10/11/2025	R\$ 3.332,72	10/2025	Debito Em Conta					Fatura liquidada
Fatura	22363	10/10/2025	R\$ 13.063,02	09/2025	Debito Em Conta					Fatura liquidada

5

GESTÃO

PRODUÇÃO

Desempenho do Controle R-3.1

O relatório 3.1 traz dados de controle leiteiro. É um relatório que possui informações como DEL (Dias em Leite), % Gordura, % Proteína, % Lactose, % sólidos, CCS (contagem de células somáticas), Ureia, Leite acumulado e projeções de produção aos 305 dias e na vida adulta de cada vaca em controle.

Ao clicar em exportar, é possível baixar o relatório selecionado em formato excel. Além disso, o relatório é dividido em categorias, sendo elas “**Animais em Produção**”, “**Ausência de Produção**”, “**Secos no rebanho**” e “**Encerados no Controle**”, contando também com uma última aba que compreende um resumo do controle.

Propriedade: Controle Periódico: DATA ATUAL

Média de Produção: 42,23

Produção Ausência Produção Secos No Rebanho Encerrados no Controle Resumo Controle

Relatório - WEB - Produção - Desempenho do Controle

Emissão: 05/12/2025

Data Nascimento	Idade	Clas. Tipo	Data Parto	Lact.	Dias Lact.	Nº Con.	Leite	Pers.	% Gord.	% Prot.	% Lact.	% Sol.	CCS	Ureia	Leite Acum.	P.305 Dias	Proj. Adulta
17/04/2017	08/05	90	12/10/2025	7	54	2	57,88	116	2,36	2,89	4,67	10,86	99	6,80	2.707,4	14.024,5	14.164,8
16/12/2017	07/03	96	23/03/2025	6	257	9	51,57	130	2,78	2,78	4,66	11,16	773	7,40	13.336,6	14.937,0	14.937,0
10/04/2018	06/05	92	18/09/2024	5	443	15	24,77	93	3,47	3,74	4,54	12,67	140	11,70	17.345,0	13.256,8	13.256,8
11/06/2018	07/02	92	27/08/2025	5	100	3	44,87	102	3,22	2,83	4,58	11,55	1310	12,00	4.086,0	10.542,1	10.542,1
04/12/2018	06/11	90	10/11/2025	5	25	1	47,16	0	3,92	3,35	4,80	13,06	30	10,00	1.112,5	0,0	0,0
08/06/2019	05/09	88	03/04/2025	5	246	8	39,52	101	4,22	3,73	4,62	13,53	177	6,80	11.438,9	13.269,1	13.269,1
14/06/2019	06/02	87	10/09/2025	5	86	3	48,66	98	3,15	3,04	4,71	11,87	13	8,10	3.891,2	11.751,4	11.751,4
21/06/2019	05/10	90	14/05/2025	5	205	7	51,14	108	2,56	3,15	4,35	10,92	875	6,80	10.630,6	14.138,7	14.138,7
19/07/2019	05/08	87	12/04/2025	4	237	8	39,17	112	3,53	2,98	4,83	12,33	32	12,00	7.816,5	9.301,7	9.301,7
17/09/2019	05/11	85	15/09/2025	5	81	3	47,42	107	3,94	2,80	4,82	12,54	10	13,60	3.312,7	10.700,1	10.700,1



Estes indicadores presentes no R 3.1 são de grande importância para o **monitoramento** e **gestão** de um rebanho, dessa forma, a seguir haverá recomendações direcionadas para cada indicador.

Dias em Leite (DEL): o ideal é manter o DEL médio do rebanho em torno de **150 a 180 dias**, valores acima disso indicam um baixo desempenho reprodutivo e podem estar refletindo prejuízos econômicos. Isso porque estima-se que **a produção cai cerca de 0,07 litros de leite por dia após os 180 dias** em lactação (ALMEIDA, 2023).

Leite: a produção de leite varia conforme o estágio da lactação, raça, genética, nutrição, ambiência e sanidade. A média de produção paranaense é cerca de 30 kg por dia em uma lactação de 305 dias.



Persistência na lactação: uma estratégia adotada para o aumento da produção consiste na seleção de animais com maior persistência na lactação, pois há a diminuição de picos muito altos e estressantes, de modo que haja um nível de produção considerável após o pico (COLE et. al., 2023).

Gordura: a porcentagem de gordura do leite é um componente variável, sendo que em rebanhos paranaenses a média é cerca de 3,85%. Os principais fatores que levam a variação dessa porcentagem incluem a genética, o **intervalo de ordenha** (intervalos curtos costumam ter uma quantidade menor de gordura, enquanto intervalos maiores proporcionam uma concentração maior), estágio da lactação, ambiente e dieta.

Proteína: no Paraná a média de porcentagem de proteína é cerca de 3,33%, valor que está relacionada não só a genética e a fatores ambientais, mas principalmente à **nutrição**. Uma baixa no valor de proteína no leite pode indicar falta de carboidratos não estruturais na dieta, falta de proteína solúvel ou degradável, ou baixo consumo de matéria seca.

Contagem de Células Somáticas (CCS): Quando as células somáticas encontram-se em um valor alto, indicam uma possível mastite, uma das doenças que mais traz prejuízos econômicos em rebanhos leiteiros. O ideal é encontrar valores menores ou iguais a **100.000 células/mL** em vacas de **primeiro parto** e valores menores ou iguais a **200.000 células/mL** em vacas **múltiparas**.

Ureia: um nível adequado de ureia do leite reflete em uma **dieta balanceada**, com a quantidade correta de proteína e energia, sem afetar a eficiência alimentar e a produção de leite (POTENCIANO, s. d; ZHAO et. al., 2025). **Valores altos de NUL** (>18 mg/dL) podem estar evidenciando um **excesso de proteína bruta** (PB) na dieta ou uma **baixa taxa de fermentação ruminal** da fração carboidratos não-fibrosos (CNF). Já **valores baixos de NUL** (<11 mg/dL) podem estar associados a uma **deficiência de PB** na dieta, ou **alta taxa de fermentação de CNF no rúmen** (MACÊDO et. al., 2019).

Leite acumulado: esta parte do relatório informa qual a **quantidade de leite** produzida por determinado animal desde o **início da lactação até o momento** daquele controle, essencial para monitoramento dos animais e gestão do rebanho.

Projeção 305 dias: esta coluna mostra uma projeção de **produção esperada** para determinado animal **aos 305 dias de lactação**. Tornando-se então um excelente indicador para o monitoramento da lactação, bem como para avaliação de objetivos e metas propostas para aquele animal.

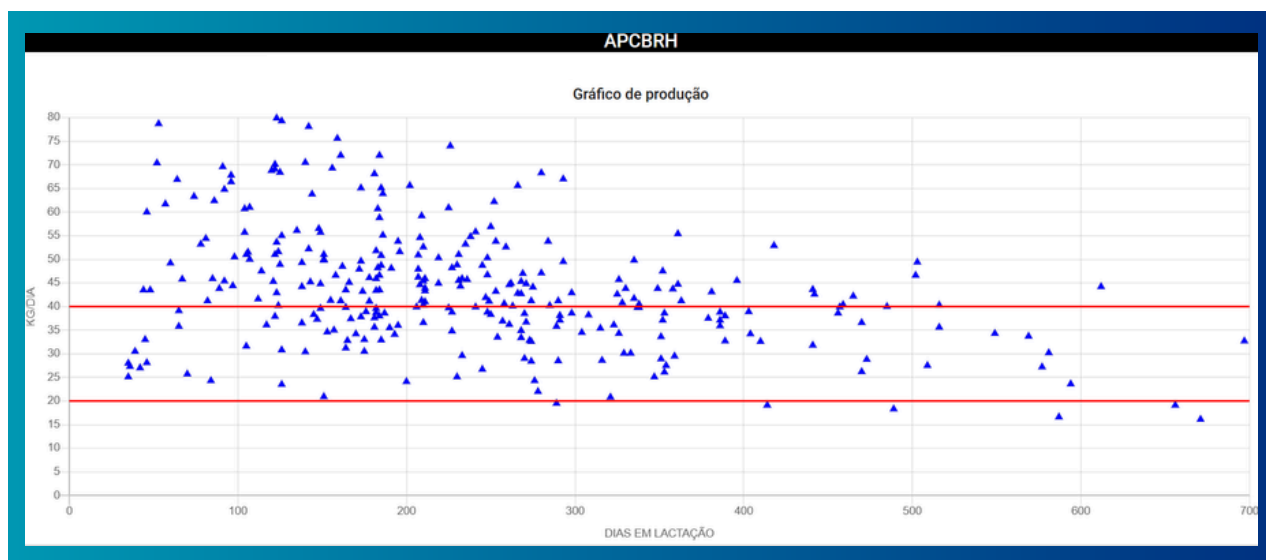
Projeção Adulta: esta coluna mostra uma projeção de **produção esperada** para determinado animal ao chegar nas lactações de **vida adulta**. Com este indicador é possível avaliar o desempenho esperado e o desempenho real do animal na idade adulta, podendo direcionar de forma mais assertiva o gerenciamento do rebanho.

PRODUÇÃO

Produção de Leite Individual

Ao selecionar o controle leiteiro desejado, o gráfico de produção é carregado com os **dados individuais das vacas**, representadas por triângulos.

Ao passar o cursor sobre cada triângulo, é possível visualizar a produção de leite e seus dias em lactação. Também é possível baixar o gráfico clicando no ícone da seta para baixo ou imprimi-lo pelo ícone da impressora.



Quanto mais **alto** o triângulo, **maior** é a **produção** da vaca.

Quanto mais à **direita**, **maior** é o número de **dias em lactação** daquele animal.

Desse modo, quanto mais animais **próximos** ou **acima da linha** superior da média de produção (linhas vermelhas), **melhor**.

PRODUÇÃO

Produção Vitalícias (R6)

Para visualizar o relatório é necessário selecionar o período desejado. Podendo filtrar a pesquisa a partir do formato de registro do animal (registrado, sem registro ou ambos), lactação (em andamento ou encerrada), raça, produção mínima e status (apenas os vivos ou todos os animais que pertenceram ao produtor).

Sendo assim, ao definir a pesquisa desejada, os animais serão separados em **diferentes categorias** conforme o **volume de produção**.

Os animais são divididos em:

PLATINA - Produção Acumulada acima de 100.000,00 kg de Leite ou 3.200,00 kg de Gordura

CELESTE - Produção Acumulada acima de 80.000,00 kg de Leite ou 2.560,00 kg de Gordura

ROSA - Produção Acumulada acima de 70.000,00 kg de Leite ou 2.240,00 kg de Gordura

AMARELA - Produção Acumulada acima de 60.000,00 kg de Leite ou 920,00 kg de Gordura

MARROM - Produção Acumulada acima de 50.000,00 kg de Leite ou 1.600,00 kg de Gordura

VERMELHA - Produção Acumulada acima de 35.000,00 kg de Leite ou 1.120,00 kg de Gordura

Em cada categoria é possível visualizar dados de classificação linear para tipo, o número de lactações, os dias acumulados em que o animal permaneceu em lactação, o total de leite acumulado produzido, quantidade de gordura (Kg e %), proteína (Kg e %), e a média de intervalo entre partos do animal.

Podendo dessa forma, **comparar estes dados entre os animais**.

Data Inicial:		Data Final:		Registro do Animal		Incluir Lactação Em Andamento								
01/10/2025		02/12/2025		Todos		Não								
Raça		Produção Mínima de Leite		<input type="checkbox"/> Exibir somente Animais Vivos		<input type="checkbox"/> Enviar relatório por e-mail.								
						<input type="button" value="Limpar Filtro"/> <input type="button" value="Pesquisar"/> <input type="button" value="Gerar Relatório"/>								
OBS: Esse relatório pode demorar um pouco, por esse motivo o relatório também pode ser enviado para o e-mail informado.														
CELESTE - Produção Acumulada acima de 80000,00 kg de Leite ou 2560,00 kg de Gordura														
Produções Vitalícias (R6)														
Cliente:											Emissão: 02/12/2025			
Número Registro	Animal	Class. Linear	Qtde Lact.	Dias.	Total de Leite	Kg Gordura	% Gordura	Kg Proteína	% Proteína	IEP	Cód. Cliente	Proprietário	Município	Pai
MB-86		4	1417	70.579,44	2.613,41	3,70	2.299,21	3,25	467	34046				
Produções Vitalícias (R6)														
Cliente:											Emissão: 02/12/2025			
Número Registro	Animal	Class. Linear	Qtde Lact.	Dias.	Total de Leite	Kg Gordura	% Gordura	Kg Proteína	% Proteína	IEP	Cód. Cliente	Proprietário	Município	Pai
MB-86		4	1417	70.579,44	2.613,41	3,70	2.299,21	3,25	467	34046				

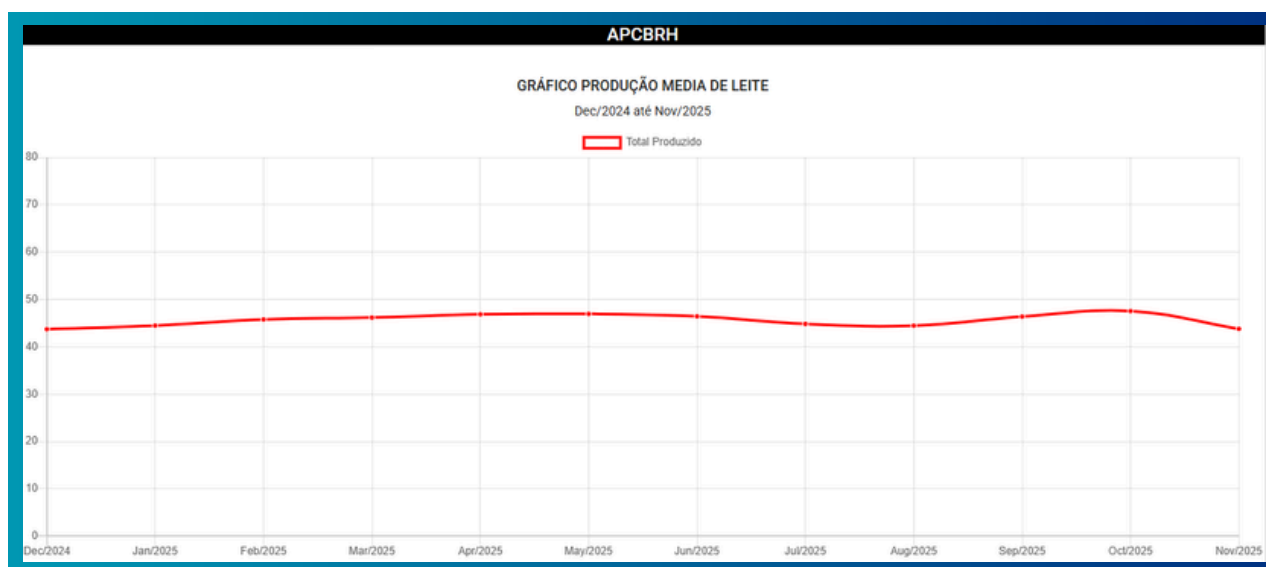
..... PRODUÇÃO

Média de produção de leite

Este gráfico apresenta a **média mensal de produção de leite**, permitindo visualizar o total produzido em cada mês ao clicar sobre a linha correspondente.

Ele auxilia no **acompanhamento da performance atual** do rebanho, **identificando** rapidamente **oscilações** sazonais, **quedas** inesperadas ou **picos** produtivos ao longo do ano.

É possível baixar o gráfico clicando no ícone com uma flecha para baixo, ou então imprimir, clicando no ícone da impressora.



PRODUÇÃO

Média de produção de leite nos últimos 10 anos

Esta aba mostra as **médias anuais** de produção aos 305 dias dos **últimos 10 anos**, junto com o número de lactações usadas em cada ano.

É possível filtrar por primeiro parto ou todo o rebanho, permitindo analisar a evolução histórica da produtividade e identificar impactos de genética, manejo e nutrição. O gráfico pode ser baixado ou impresso pelos ícones correspondentes.



Vida produtiva da propriedade

O relatório apresenta **as médias de vida produtiva** das vacas, considerando tanto as que ainda estão no rebanho quanto as que já saíram.

Após selecionar o período desejado, é possível visualizar informações como **idade, dias produzindo, número de lactações, produção média e teores de gordura e proteína**.

Esses dados ajudam a avaliar longevidade, eficiência e orientar decisões de manejo e descarte. O relatório pode ser baixado em Excel pela opção **“Exportar”**.

Propriedade: Período inicial: 03/12/2024 Período Final: 03/12/2025

Raça:

Vida Produtiva da Propriedade

Cliente: Emissão: 03/12/2025

Distribuição do Rebanho	Número Animais	Idade Anos/Meses	Dias Produzindo	Número Lactações	Produção Leite	kg Gord	% Gord	kg Prot	% Prot
Vacas em produção e secas do Rebanho (Vivas - Último controle)	1788	03/08	676,96	2,03	25.805,29	1.119,54	4,32	863,20	3,33
Vacas que saíram do Rebanho (Descarte/Voluntário e Involuntário)	463	01/10	1.120,04	2,58	34.272,55	1.489,92	4,34	1.148,00	3,34

PRODUÇÃO

Relatório - WEB - R7 - TCI

Este relatório refere-se ao Índice de Transição de Vacas (TCI), que **avalia o manejo de vacas recém-paridas**. O TCI é calculado pela diferença entre a produção diária real e a produção diária prevista para cada animal.

O relatório é dividido em três grupos: vacas recém-paridas com TCI, vacas sem TCI e novilhas.

No relatório das vacas com TCI, além do valor do índice, são apresentados diversos parâmetros da lactação, como dias secos, produção de leite esperada e real, teores de gordura e proteína, relação gordura/proteína no controle selecionado, CCS do último controle da lactação anterior e primeiro teste de CCS da lactação atual. **A combinação desses indicadores com o TCI permite avaliar de forma mais completa o pós-parto do animal.**

Nos relatórios de vacas sem TCI e de novilhas, são exibidos os mesmos parâmetros de lactação, porém sem o valor de produção esperada. Para as vacas em que o TCI não pôde ser estimado, também é informado o motivo da ausência do índice.

Para acessar qualquer um dos relatórios, basta selecionar o controle desejado. É possível exportar os dados em formato Excel clicando em **“Exportar”**.

Relatório - WEB - R7 - TCI													Emissão: 03/12/2025	
Numero de Registro	Apelido	Dias Secos	Data Parto	Nº Lactações	Dias em Lactação	TCI	PL Estimada	PL Real	Gordura	Proteína	RGP	Ult. Teste Lac Anterior - CCS	Primeiro Teste Lac Atual - CCS	Razão Pela não Estimativa TCI
52		28/09/2025	6	31	7,64	54,95	62,60	3,71	2,77	0,74	145	23		
68		23/09/2025	6	36	6,62	46,38	53,00	4,75	3,21	0,67	5803	25		
52		04/10/2025	4	25	-0,12	56,22	56,09	3,89	2,76	0,70	154	18		
97		24/09/2025	4	35	-18,76	60,86	42,10	4,23	3,12	0,73	297	1353		
59		05/10/2025	3	24	-9,46	50,86	41,40	5,79	3,42	0,59	350	314		
55		07/10/2025	3	22	4,62	58,27	62,90	4,30	3,15	0,73	241	21		
63		15/10/2025	4	14	5,28	54,11	59,40	4,35	3,21	0,73	223	71		
93		27/09/2025	4	32	0,08	51,32	51,39	4,79	2,97	0,62	167	61		
64		16/10/2025	4	13	8,32	49,88	58,20	5,29	3,58	0,67	270	55		
58		10/10/2025	4	19	-26,51	55,20	28,70	5,18	4,05	0,78	142	393		

Relatório - WEB - R7 - TCI													Emissão: 03/12/2025	
Numero de Registro	Apelido	Dias Secos	Data Parto	Nº Lactações	Dias em Lactação	PL Real	Gordura	Proteína	RGP	Ult. Teste Lac Anterior	Primeiro Teste Lac Atual	Razão Pela não Estimativa TCI		
43		03/10/2025	3	26	63,50	4,80	3,20	0,66	41	885	Dias secos < 45 dias			
42		24/09/2025	4	35	54,40	4,70	3,38	0,71	32	100	Dias secos < 45 dias			
43		19/09/2025	2	40	73,50	3,69	2,83	0,76	201	8	Dias secos < 45 dias			
44		20/09/2025	2	39	49,50	5,00	3,47	0,69	285	32	Dias secos < 45 dias			
44		04/10/2025	2	25	50,09	3,98	3,40	0,85	24	4	Dias secos < 45 dias			
44		11/10/2025	2	18	41,90	5,47	3,85	0,70	25	3	Dias secos < 45 dias			

Relatório - WEB - R7 - TCI									
Cliente:									Emissão: 03/12/2025
Numero de Registro	Apelido	Data Parto	Idade Parto	Dias em Lactação	PL Real	Gordura	Proteína	RGP	CCS X 1000 mL
		21/09/2025	23	38	46,80	4,56	2,99	0,65	89,00
		17/10/2025	24	12	32,60	5,45	3,89	0,71	32,00
		24/09/2025	23	35	34,59	4,00	3,44	0,86	24,00
		18/09/2025	23	41	39,30	5,31	2,87	0,54	167,00
		26/09/2025	23	33	31,70	3,71	2,89	0,77	238,00
		15/10/2025	24	14	35,90	6,13	3,50	0,57	182,00
		18/09/2025	23	41	47,30	4,06	2,77	0,68	60,00
		28/09/2025	23	31	41,20	5,46	3,12	0,57	40,00
		20/09/2025	22	39	45,80	3,39	3,08	0,90	27,00
		22/10/2025	23	7	30,60	5,88	3,85	0,65	29,00
		23/09/2025	22	36	38,40	4,26	3,25	0,76	12,00



Valores **maiores** de TCI são **desejáveis**. Valores **baixos** podem indicar **falhas no manejo** de transição daquele animal.

PRODUÇÃO

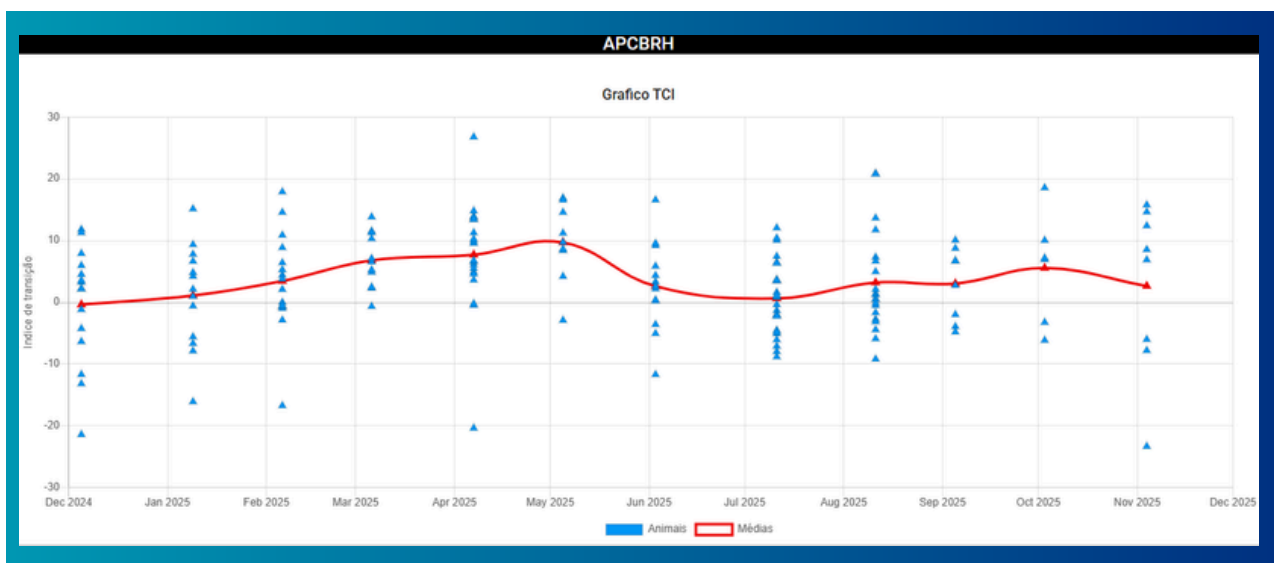
Gráfico TCI

O gráfico de TCI é composto por triângulos azuis e uma linha vermelha, **a linha corresponde à média de TCI do rebanho nos determinados meses e os triângulos representam os animais**, de modo que ao clicar em cima do triângulo é possível verificar o animal correspondente e seu valor de TCI.

O referencial do gráfico é zero, quanto mais animais acima do zero e mais a linha se estende para cima, **melhor está o rebanho**, pois os animais estão produzindo acima do esperado.

Quanto **mais animais abaixo de zero** e quanto mais a curva se estender para baixo, significa um resultado de **desempenho negativo**, produzindo menos que o esperado.

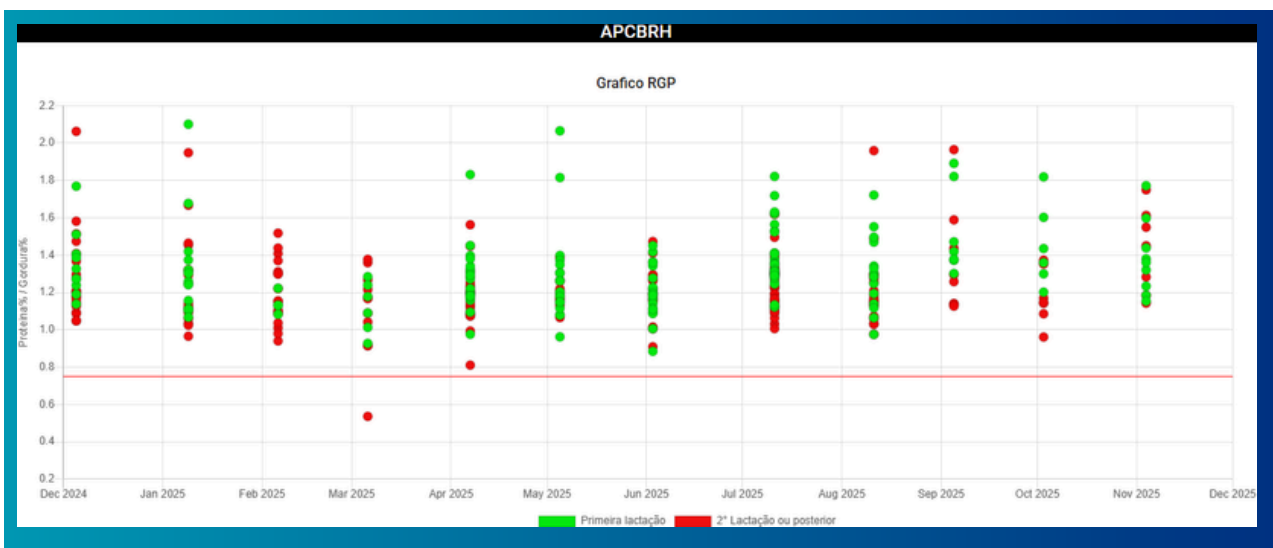
Sendo assim, a interpretação do gráfico auxilia na **avaliação do manejo pós-parto**, buscando fortalecer os possíveis pontos fortes e minimizando os pontos negativos que podem estar levando à produção abaixo do esperado.



Junto ao gráfico de TCI também é possível visualizar o gráfico de **relação gordura proteína (RGP)**, o qual mostra círculos verdes – animais de primeira lactação – e círculos vermelhos – vacas múltiparas – em que cada uma representa um animal (podendo consultar o animal e o valor de RGP dele ao clicar em cima do círculo).

A linha vermelha é o valor de referência para RGP (0,7), os animais que representam este valor menor que 0,7 podem estar indicando uma **acidose ruminal** (a maior ingestão de amido pode reduzir o pH ruminal, reduzindo a quantidade de ácidos graxos precursores da produção de gordura no leite, diminuindo a quantidade de gordura e podendo ocasionar a inversão dessa relação).

Já valores muito altos, principalmente acima de 1,4, podem indicar uma possível **cetose** e indicar animais que estão propensos a realizar um deslocamento de abomaso.



NUTRIÇÃO

Ácidos Graxos

Esta aba reúne os relatórios e gráficos referentes à análise dos **ácidos graxos presentes no leite**. Para acessar as informações, é necessário selecionar o controle desejado e, em “**tipo relatório**”, escolher entre visualizar relatórios ou gráficos.

Os relatórios estão divididos em **análises** por animal, por **tanque** e por **lote**, além de incluir uma média dos últimos controles e uma análise comparativa entre o controle selecionado e os valores de referência dos principais ácidos graxos.

Nessas tabelas são apresentados os valores de teor de **gordura, ácidos graxos saturados, insaturados, palmítico, esteárico, oleico, de novo, misto e pré-formado**.

Nos relatórios analíticos do AG De Novo, há a comparação entre os valores encontrados e o valor ideal, mostrando quantas vacas apresentam menos de **0,8 g/100 g de leite** e qual porcentagem isso representa dentro do grupo analisado. Também são identificadas vacas com AG De Novo abaixo de **23 g/100 g de AG**, juntamente com sua proporção nas amostras.

A segunda tabela da análise traz a distribuição das vacas conforme a combinação entre **teor de gordura ($\geq 3,8$ ou $< 3,8$)** e **AG De Novo ($\geq 0,8$ ou $< 0,8$)**, permitindo uma leitura rápida da consistência da dieta e da **saúde ruminal** do rebanho.

Na opção de gráficos, há dois modelos disponíveis. O primeiro apresenta as **médias dos últimos 12 meses** para teor de gordura, AG pré-formado e AG De Novo, indicando se esses valores estão acima ou abaixo das metas recomendadas (representadas por linhas pontilhadas).

O segundo gráfico mostra a **relação entre teor de gordura e AG De Novo**, semelhante à análise do relatório. Cada círculo representa uma vaca, e sua posição no gráfico indica aspectos relacionados à dieta e à função ruminal, com cada quadrante servindo como **guia para ajustes nutricionais** e diagnóstico de possíveis problemas metabólicos.

Relatório - Animal																	
Animal	Lact.	DEL	Lote	Gordura	AG. Saturado	AG. Monc nsaturado	AG. Poli nsaturado	AG. nsaturado	Palmitico	Esteárico	Oleico	AG De Novo	AG. Misto	AG. Pré-formado	AG De Novo (%)	AG. Misto (%)	AG. Pré-formado (%)
256	0	0	Sem lote	5.88	3.54	1.40	0.06	1.50	1.63	0.44	1.25	1.46	1.85	1.92	26.28	33.29	34.55
1002	3	274	2	4.05	2.48	0.87	0.13	0.99	1.24	0.27	0.72	1.05	1.37	1.18	27.43	35.80	30.83
1315	9	158	48	5.02	3.29	0.92	0.16	1.04	1.56	0.35	0.74	1.32	1.62	1.41	27.83	34.15	29.72
1560	7	184	54	7.54	4.75	1.67	0.25	1.91	2.20	0.68	1.48	1.88	2.31	2.35	26.38	32.42	32.98
1617	6	399	48	4.83	2.88	1.20	0.16	1.35	1.42	0.42	1.09	1.19	1.58	1.49	26.07	34.62	32.64
1647	6	438	48	2.33	1.23	0.76	0.09	0.88	0.69	0.27	0.76	0.54	0.78	0.85	24.52	35.42	38.60
1666	5	373	52	3.78	2.16	1.09	0.23	1.28	1.03	0.44	1.00	0.98	1.12	1.19	27.43	31.35	33.31
Médias		225		3.72	2.26	0.90	0.14	1.02	1.06	0.33	0.80	0.94	1.14	1.17	25.00	30.73	31.30

Relatório - Tanque														
Tanque	Gordura	AG. Saturado	AG. Mono Insaturado	AG. Poli Insaturado	AG. Insaturado	Palmitico	Esteárico	Oleico	AG De Novo	AG. Misto	AG. Pré-formado	AG De Novo (%)	AG. Misto (%)	AG. Pré-formado (%)
01	3.73	2.30	0.88	0.13	1.00	1.08	0.33	0.78	0.90	1.17	1.23	25.53	33.19	34.90
02	3.24	1.93	0.85	0.12	0.96	0.89	0.32	0.77	0.80	1.01	1.03	26.13	32.99	33.64

Relatório - Por lote

Lote	Quantidade de animais	Del	Gordura	AG. Saturado	AG. Mono insaturad	AG. Poli insaturad	AG. Insaturad	Palmitico	Esteérico	Oleico	AG De Novo	AG. Misto	AG. Pré-formado	AG De Novo (%)	AG. Misto (%)	AG. Pré-formado (%)
Sem lote	16	0	1.19	0.70	0.30	0.04	0.33	0.33	0.10	0.26	0.30	0.37	0.37	8.50	10.39	10.26
1	84	179.14	3.71	2.26	0.91	0.14	1.02	1.04	0.33	0.81	0.92	1.13	1.20	25.42	31.08	32.99
2	88	243.41	3.57	2.19	0.83	0.13	0.94	1.03	0.30	0.73	0.91	1.12	1.10	25.93	32.09	31.63
3	23	266.78	3.60	2.20	0.82	0.13	0.95	1.12	0.29	0.73	0.93	1.16	1.02	25.93	32.69	29.32
48	60	202.32	3.82	2.31	0.96	0.16	1.10	1.06	0.37	0.86	0.95	1.14	1.24	24.75	29.87	31.87
52	51	228.33	3.55	2.13	0.90	0.15	1.02	1.00	0.32	0.80	0.89	1.09	1.12	26.07	32.01	32.52
54	54	339.78	4.81	2.94	1.14	0.18	1.29	1.36	0.42	1.00	1.21	1.49	1.52	25.65	31.69	32.13

Análises do Relatório

Vacas com AG De Novo com < 0.8 g/100g - leite:	Proporção das Amostras	AG De Novo g/100g leite		
130.00	34.57 %			
Vacas com AG De Novo com < 23 g/100g/AG	Proporção das Amostras	Teor de Gordura	< 0.8	≥ 0.8
25.00	6.65 %	>= 3.8	0.00 %	50.27 %
		< 3.8	34.57 %	15.16 %

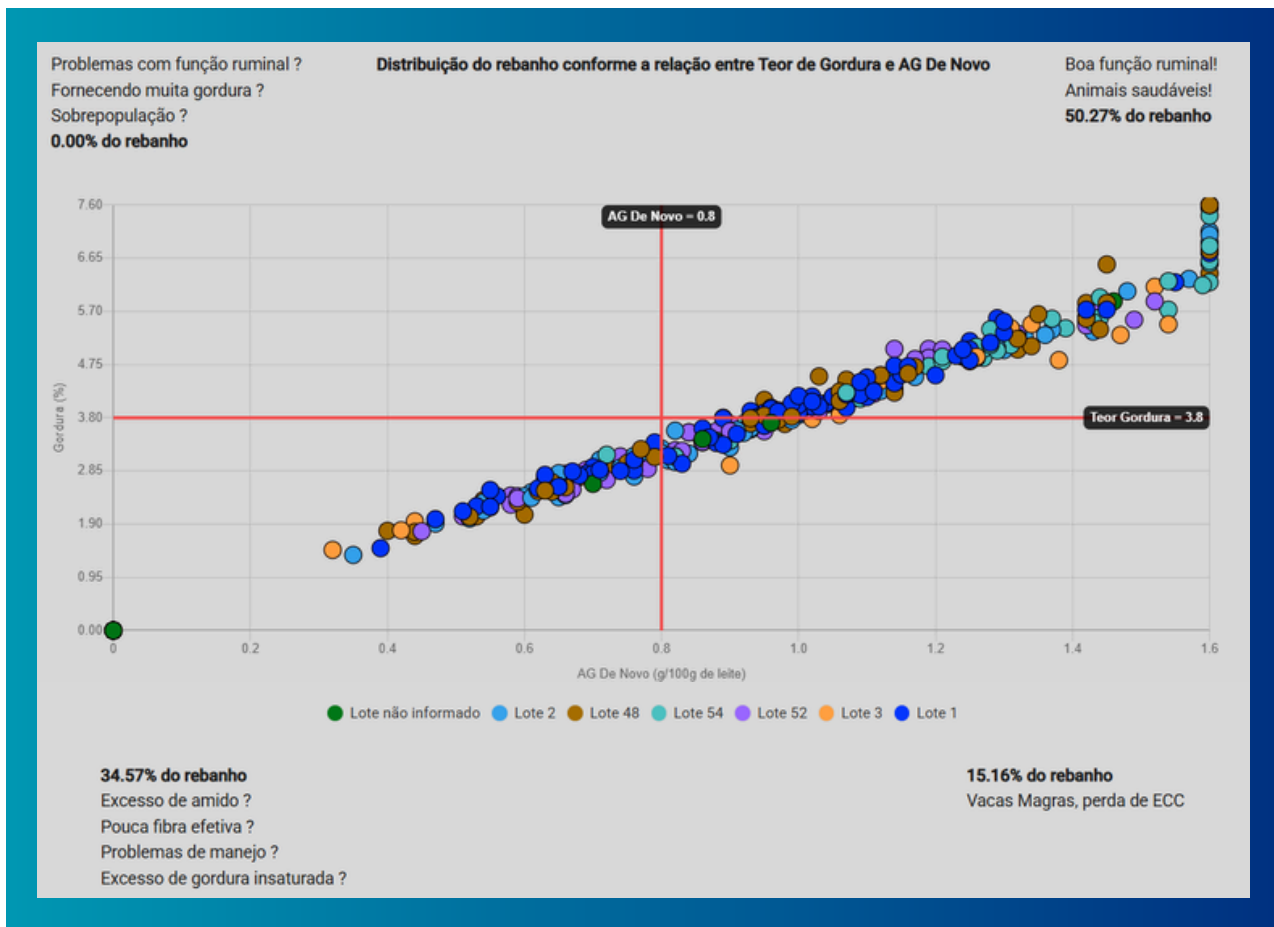
Análises do Relatório

Vacas com AG De Novo com < 0.8 g/100g - leite:	Proporção das Amostras	AG De Novo g/100g leite		
130.00	34.57 %			
Vacas com AG De Novo com < 23 g/100g/AG	Proporção das Amostras	Teor de Gordura	< 0.8	≥ 0.8
25.00	6.65 %	>= 3.8	0.00 %	50.27 %
		< 3.8	34.57 %	15.16 %

Médias dos últimos controles

Data do Controle	Quantidade de animais	Teor de Gordura (Média)	AG De Novo g/100g leite (Média)	AG Pré-Formado g/100g leite (Média)	Vacas com AG De Novo < 0.8 g/100g leite (%)	Vacas com AG De Novo < 23 g/100g AG (%)
30/10/2025	376	3.72	0.94	1.17	34.57	93.35
29/09/2025	360	3.62	0.90	1.12	36.11	98.06
30/08/2025	339	4.00	1.01	1.20	18.88	100.00
07/08/2025	322	4.54	1.05	1.47	16.15	100.00
09/07/2025	336	3.61	0.82	1.19	38.10	90.77
26/05/2025	318	3.85	0.91	1.25	36.48	98.43
24/04/2025	315	4.08	0.86	1.37	42.54	96.51
20/03/2025	326	4.50	1.10	1.47	20.25	98.77
23/01/2025	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05/12/2024	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/10/2024	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/09/2024	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





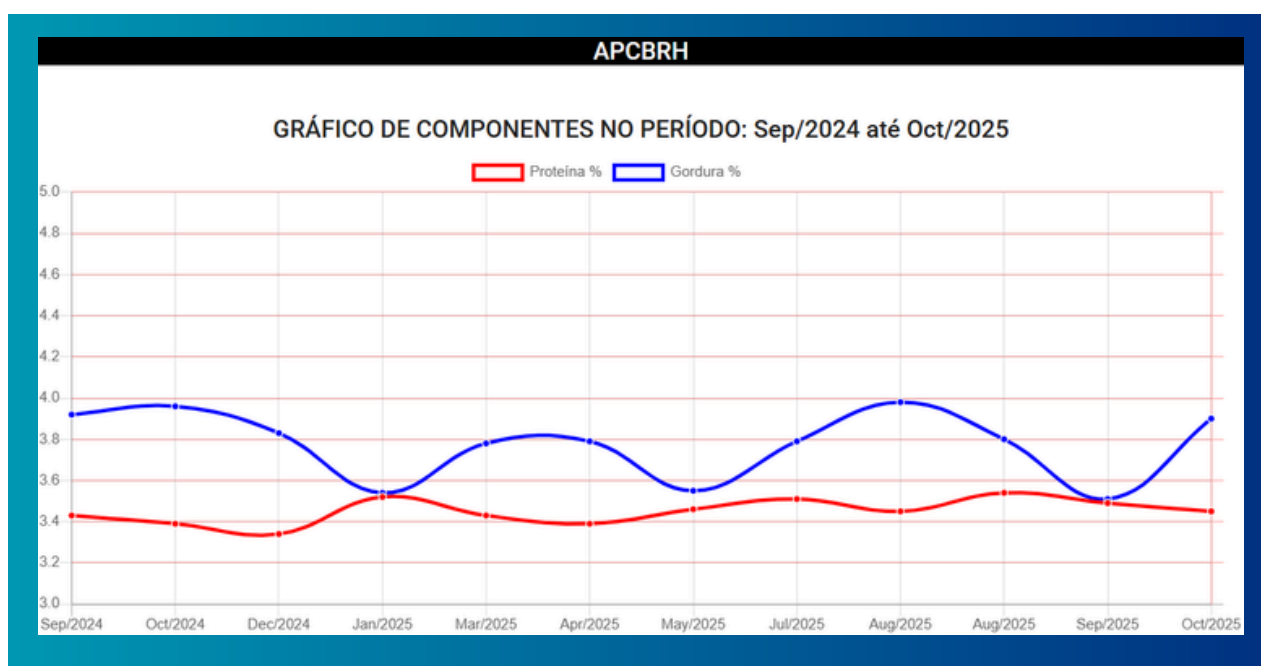
Os **ácidos graxos de novo** são produzidos diretamente na **glândula mamária** a partir de acetato e butirato — **AGVs** derivados da fermentação de fibras no rúmen. Já os **ácidos graxos pré-formados** vêm da absorção de gordura da **dieta** ou da mobilização das reservas corporais.

Por isso, valores adequados de **AG De Novo** são indicadores importantes de **boa saúde ruminal** e dieta balanceada. O desejável é que o AG De Novo esteja **acima de 0,8** e que a maior parte das vacas apresente teor de gordura **acima de 3,8**.

NUTRIÇÃO

Gráfico de gordura e proteína

Este gráfico apresenta a **média mensal** dos valores de **gordura e proteína** do leite, permitindo também filtrar a visualização para incluir apenas animais de primeiro parto ou todo o rebanho.



A relação entre porcentagem de gordura e porcentagem de proteína (**RGP**) considerada **ideal varia de 1,0 a 1,20**.

A RGP funciona como um **importante indicador de saúde metabólica do rebanho**: quando **mais de 20% das vacas** apresentam teor de gordura **inferior** ao de proteína, isso pode indicar **acidose ruminal**.

Além disso, alterações na RGP auxiliam no diagnóstico de **distúrbios metabólicos** do período de transição, especialmente **cetose e esteatose hepática**.

NUTRIÇÃO

Gráfico de Acidose/Cetose

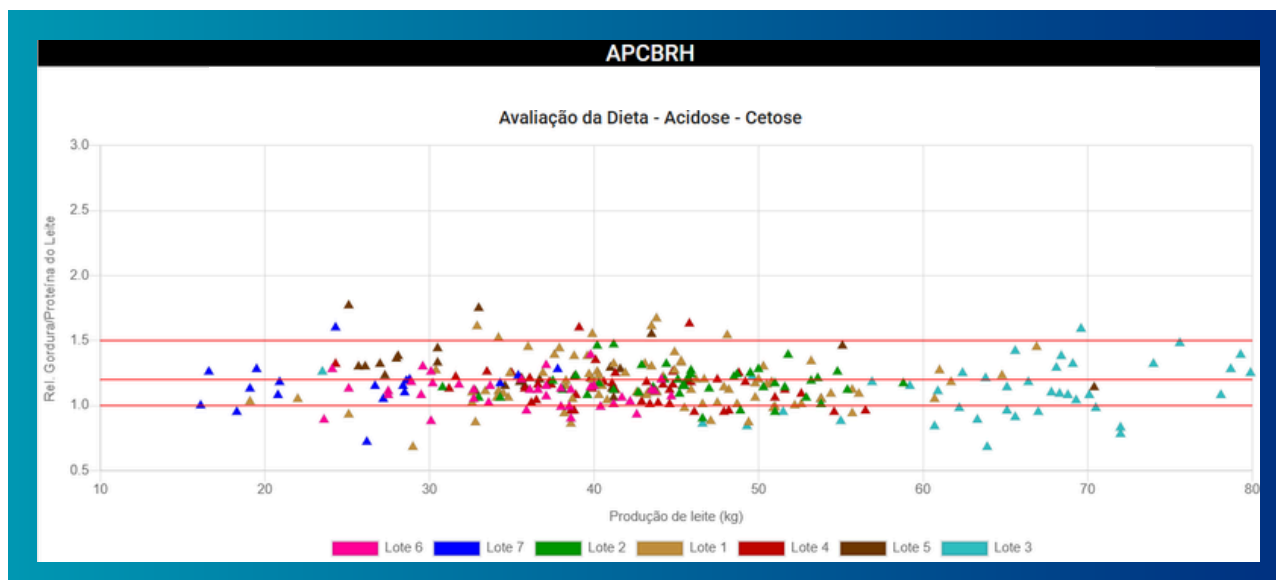
Este gráfico avalia a relação entre a porcentagem de gordura e proteína do leite (RGP) em cada controle realizado, auxiliando na identificação de **distúrbios metabólicos** como **acidose e cetose**.

A faixa considerada ideal nesta análise situa-se entre 1,0 e 1,5. Cada triângulo do gráfico representa uma vaca, e **o objetivo é manter a maior parte dos animais dentro das linhas vermelhas**, que delimitam esse intervalo de referência. Ao posicionar o cursor sobre um triângulo, é possível visualizar o valor exato da RGP daquele animal.

A RGP é um indicador sensível de metabolismo ruminal e energético:

- Valores **baixos** de RGP geralmente estão associados à **acidose** ruminal, causada por maior ingestão de amido, redução do pH ruminal e queda na produção de gordura do leite.
- Valores muito **altos**, especialmente **acima de 1,5**, podem indicar **cetose**, decorrente da intensa mobilização de gordura corporal. Esse processo aumenta a produção de corpos cetônicos pelo fígado e tende a elevar o teor de gordura do leite, elevando a RGP.

Assim, a interpretação do gráfico é uma ferramenta importante para o diagnóstico precoce de **desequilíbrios metabólicos** e para o **ajuste nutricional** do rebanho.



NUTRIÇÃO

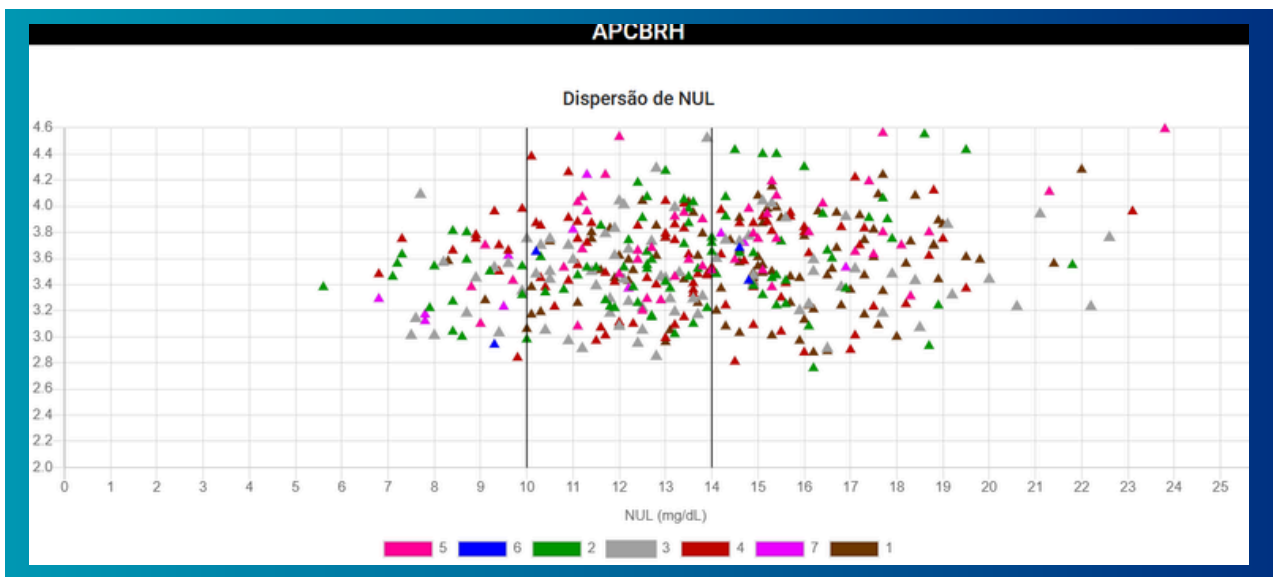
Dispersão de nitrogênio ureico no leite (NUL)

O NUL (Nitrogênio Ureico no Leite) reflete diretamente a **concentração proteica da dieta**. Quando há excesso de nitrogênio proveniente de uma dieta rica em proteína bruta (PB), a quantidade de nitrogênio amoniacal no rúmen ultrapassa a capacidade de utilização pelos microrganismos. Esse excedente é convertido em ureia pelo fígado e parte dessa ureia é eliminada no leite — elevando o valor de NUL.

O que os valores podem indicar:

- Valores altos de NUL (**> 14 mg/dL**) normalmente indicam **excesso de PB** na dieta;
- Valores baixos de NUL (**< 10 mg/dL**) sugerem **deficiência de PB**.

O ideal é que maior parte dos triângulos do gráfico — cada triângulo representando uma vaca — deve estar entre as linhas vermelhas, que delimitam o intervalo considerado adequado, de **10 a 14 mg/dL de NUL**.



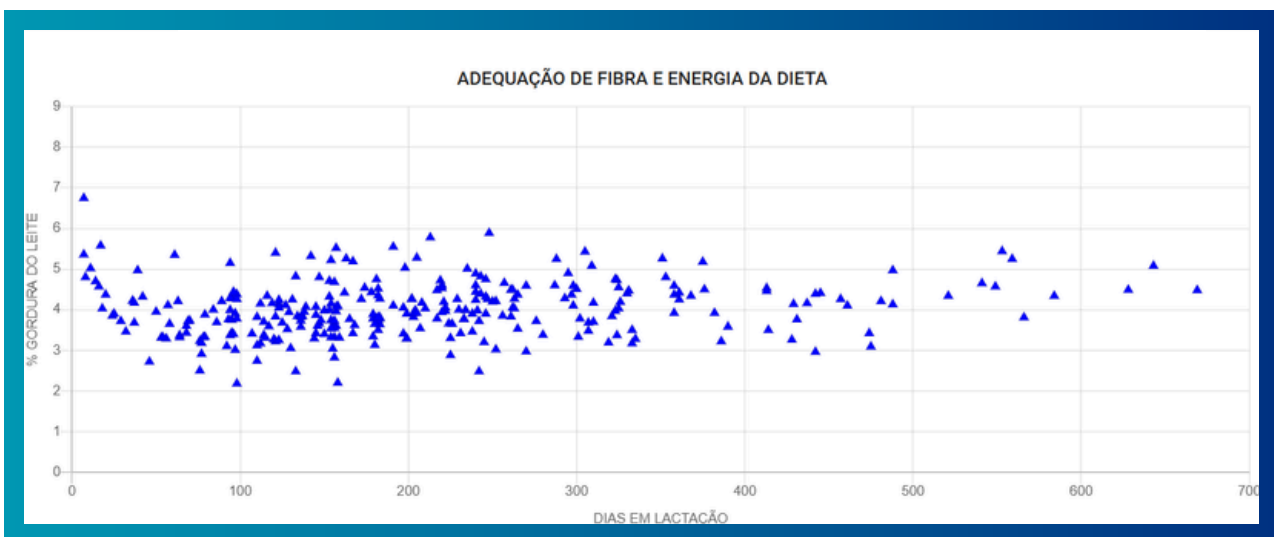
NUTRIÇÃO

Fibra e energia da dieta

Este gráfico facilita a visualização da porcentagem de gordura no leite de cada vaca em controle, permitindo avaliar rapidamente como o rebanho está em relação ao **equilíbrio “fibra/energia”** da dieta. Valores alterados de gordura podem indicar problemas nutricionais.

Por exemplo, aumentos de gordura podem estar associados à **mobilização de reservas corporais**, comum quando há deficiência de fibra. Já dietas com **excesso de energia** (muito amido) podem levar à **acidose subclínica**; nesse cenário, a fibra não é fermentada adequadamente, reduzindo a produção de precursores da gordura do leite e, conseqüentemente, diminuindo seu teor.

De modo geral, espera-se que a maior parte dos animais permaneça com uma porcentagem de gordura adequada. Ao posicionar o cursor sobre cada ponto, é possível visualizar o valor individual da vaca, facilitando a identificação de animais fora do padrão e direcionando ajustes nutricionais quando necessário.



REPRODUÇÃO

Coberturas

Por meio dessa aba é possível realizar uma pesquisa completa das coberturas registradas de um animal, incluindo a visualização do **certificado da comunicação de cobertura**. Para isso, o usuário deve selecionar o animal desejado e definir o período de busca. Após aplicar o filtro, o sistema exibirá uma lista contendo a vaca, o touro, a data da cobertura e, ao final de cada linha, um ícone de documento que permite acessar o certificado correspondente.

Essa funcionalidade facilita o **acompanhamento** e a **conferência** dos registros **reprodutivos** de forma prática e centralizada.

Vaca	Touro	Origem	Tipo Cob	Data Cobertura	Data Congelamento	Data Implante	Saldo	Certificado
		IA		02/01/2023			0	
		IA		22/10/2021			0	
		IA		18/10/2020			0	

Animais a Inseminar

Nesta aba, encontra-se o relatório dos animais a inseminar na propriedade. Cada animal recebe um **alerta** (verde, amarelo ou vermelho), conforme o **período de espera** determinado pelo produtor.

- **Alerta verde:** o animal está dentro do período de espera para inseminação.
- **Alerta amarelo:** o animal não foi inseminado dentro do período de espera — ou a cobertura não foi informada — e ainda não possui diagnóstico de prenhez, porém apresenta menos de 100 dias de lactação.
- **Alerta vermelho:** semelhante ao alerta amarelo, porém o animal possui mais de 100 dias de lactação, indicando maior atraso reprodutivo.

O relatório também considera o número de serviços realizados por animal, permitindo identificar não apenas aqueles que precisam ser inseminados, mas também os que apresentam **difficuldade em emprenhar** (alto número de serviços).

O objetivo é alcançar prenhez com o menor número de serviços possível e dentro do período de espera definido.

Além disso, é possível filtrar as categorias exibidas no relatório, escolhendo visualizar apenas vacas paridas a inseminar, novilhas a inseminar, ou todos os animais.

Animais a Inseminar					
Cliente:					Emissão: 03/12/2025
Nº	Vaca	Idade Meses	DEL	Nº Serviços	Alerta
1	13	105	233	4	●
2	49	96	185	3	●
3	53	95	182	2	●
4	101	83	329	3	●
5	116	80	277	2	●
6	132	77	165	1	●
7	135	76	173	2	●
8	142	75	253	2	●
9	156	71	179	2	●
10	159	70	185	2	●
Total de Vacas:		87			

Regist. 10 ▾

87 registro(s) de 9 página(s)

Alerta	Legenda
●	Vacas que ainda estão no período de espera
●	Vacas que passaram do PEV e possuem até 100 dias de Lactação, Sem Confirmação de Prenhez
●	Vacas que passaram do PEV e possuem MAIS de 100 dias de Lactação, Sem Confirmação de Prenhez

REPRODUÇÃO

Animais a Parir

Para visualizar este relatório, é necessário definir o período das prováveis datas de parto. Também é possível filtrar as categorias, selecionando apenas as vacas a parir, as novilhas a parir ou ambas.

Assim como no relatório de “**Animais a Inseminar**”, cada animal recebe um alerta conforme sua proximidade do parto:

- **Alerta verde:** faltam mais de 15 dias para o parto.
- **Alerta amarelo:** faltam de 8 a 15 dias para o parto.
- **Alerta vermelho:** faltam menos de 8 dias para o parto.
- **Dois círculos vermelhos:** o animal já deveria ter parido.

Além disso, o relatório apresenta informações como data do último parto, dias de gestação e previsão do próximo parto, além de indicar o número de animais a parir no mês ao final da página.

Dessa forma, este relatório é uma **ferramenta essencial** para **planejar** e **organizar** os **manejos pré-parto**, garantindo acompanhamento adequado das fêmeas próximas à parição.

Animais a Parir								
Cliente:							Emissão: 03/12/2025	
Nº	Vaca	Último Parto	Dias em Gestação	Reprodutor	Dt. Prox. Parto	Idade Prev. ao Parto	Categoria	Alerta
1	275	18/08/2024	295		20/11/2025	45	Vaca Seca	●●
2	350		295		20/11/2025	28	Novilha Gestante	●●
3	364		295		20/11/2025	25	Novilha Gestante	●●
4	368		328		18/10/2025	23	Novilha Gestante	●●
5	369		322		24/10/2025	22	Novilha Gestante	●●

Regist. 10

5 registro(s) de 1 página(s)

Alerta	Legenda
●	Animais que faltam mais de 15 dias para Parir
●	Animais que faltam de 8 a 15 dias para Parir
●	Animais que faltam menos de 8 dias para Parir
●●	Animais que já deveriam ter parido

Mes/Ano	Número de Animais a Parir
Outubro/2025	2
Novembro/2025	3

REPRODUÇÃO

Animais a Secar

Para visualizar este relatório, é necessário definir o período das prováveis datas de parto. Também é possível filtrar as categorias, selecionando apenas as vacas a parir, as novilhas a parir ou ambas.

Assim como no relatório de “**Animais a Inseminar**”, cada animal recebe um alerta conforme sua proximidade do parto:

- **Alerta verde:** faltam mais de 15 dias para a secagem.
- **Alerta amarelo:** faltam de 8 a 15 dias para a secagem.
- **Alerta vermelho:** faltam menos de 8 dias para a secagem.
- **Dois círculos vermelhos:** o animal já deveria ter sido seca.

Além disso, o relatório apresenta informações como data do último parto, dias de gestação e previsão do próximo parto, além de indicar o número de animais a parir no mês ao final da página.

Dessa forma, este relatório é uma **ferramenta essencial** para **planejar** e **organizar** os **manejos pré-parto**, garantindo acompanhamento adequado das fêmeas próximas à parição.

Animais a Parir								
Cliente:							Emissão: 03/12/2025	
Nº	Vaca	Último Parto	Dias em Gestação	Reprodutor	Dt. Prox. Parto	Idade Prev. ao Parto	Categoria	Alerta
1	275	18/08/2024	295		20/11/2025	45	Vaca Seca	●●
2	350		295		20/11/2025	28	Novilha Gestante	●●
3	364		295		20/11/2025	25	Novilha Gestante	●●
4	368		328		18/10/2025	23	Novilha Gestante	●●
5	369		322		24/10/2025	22	Novilha Gestante	●●

Regist. 10

5 registro(s) de 1 página(s)

Alerta	Legenda
●	Animais que faltam mais de 15 dias para Parir
●	Animais que faltam de 8 a 15 dias para Parir
●	Animais que faltam menos de 8 dias para Parir
●●	Animais que já deveriam ter parido

Mes/Ano	Número de Animais a Parir
Outubro/2025	2
Novembro/2025	3

REPRODUÇÃO

Animais com Prenhez a Confirmar

Reúne as vacas que ainda precisam passar pela **confirmação de gestação**. Essa confirmação é necessária para garantir que não ocorreu **perda embrionária**.

É possível selecionar somente novilhas, somente vacas ou ambas para aparecerem no relatório, além de ser necessário incluir os dias de confirmação e reconfirmação para que os alertas sejam incluídos corretamente.

Na tabela, cada linha traz informações como o a identificação da vaca, seus dias em leite (DEL), e o número de crias e de serviços realizados até a concepção. A data de cobertura indica quando a inseminação foi realizada, e os dias em gestação mostram há quanto tempo essa prenhez evolui. O campo “**Status**” informa se aquela vaca está aguardando a primeira confirmação de prenhez ou se já foi realizada, se for o caso, em seguida pode ser visualizada a “**Data Última Confirmação**”.

Animais com Prenhez a Confirmar										
Cliente:										Emissão: 03/12/2025
Nº	Vaca	DEL	Nº Crias	Nº Serviços	Data Cobertura	Dias em Gestação	Status	Data Última Confirmação	Categoria	Alerta
1	13	233	7	4	21/10/2025	43	1ª Confirmação		Vaca Inseminada	●
2	49	185	6	3	08/10/2025	56	1ª Confirmação		Vaca Inseminada	●
3	53	182	6	2	23/09/2025	71	1ª Confirmação		Vaca Inseminada	●
4	101	329	4	3	29/05/2025	188	1ª Confirmação		Vaca Inseminada	●
5	116	277	5	2	29/05/2025	188	1ª Confirmação		Vaca Inseminada	●
6	132	165	5	1	09/09/2025	85	1ª Confirmação		Vaca Inseminada	●
7	135	173	4	2	10/10/2025	54	1ª Confirmação		Vaca Inseminada	●
8	142	253	4	2	12/08/2025	113	1ª Confirmação		Vaca Inseminada	●
9	156	179	4	2	21/10/2025	43	1ª Confirmação		Vaca Inseminada	●
10	159	185	4	2	07/10/2025	57	1ª Confirmação		Vaca Inseminada	●

Total Animais: 99 Data emissão da relação: 03/12/2025 01:38

Alerta	Legenda
●	Animais que já ultrapassaram o período de Diagnóstico
●	Animais que já ultrapassaram o período da primeira Reconfirmação

O sistema de alertas por cores facilita a identificação das vacas que precisam de atenção imediata.

- **Alerta amarelo:** indica que o animal já **ultrapassou o período para realizar o diagnóstico de prenhez**, e por isso deve ser examinado o quanto antes.
- **Alerta vermelho:** sinaliza que a vaca também **passou do prazo** estipulado para a **primeira reconfirmação**.

No geral, essa aba funciona como um **painel de controle** que **organiza e prioriza o manejo reprodutivo** da propriedade. Ela ajuda a equipe a visualizar rapidamente quais vacas precisam ser avaliadas, evitando atrasos, reduzindo riscos de perdas de prenhez e garantindo um fluxo reprodutivo mais eficiente.

REPRODUÇÃO

Animais Inseminados

Esta aba apresenta as vacas inseminadas no período selecionado. Essa ferramenta auxilia no **monitoramento reprodutivo**, indicando quando cada animal foi coberto, quantos serviços foram necessários e quando é esperado o próximo cio, caso não haja prenhez.

Um ponto importante deste relatório é a informação do cio provável, que estima a data em que a vaca deve retornar ao cio caso a inseminação não tenha sido eficaz. Isso permite **planejar o manejo e preparar** a equipe para observar sinais de estro nesses dias.

Essa aba permite visualizar rapidamente informações que facilitam o controle dos intervalos entre serviços, o planejamento das revisões reprodutivas e a **tomada de decisões** para manter o sistema produtivo eficiente.

Animais Inseminados											
Cliente:										Emissão: 03/12/2025	
Nº	Vaca	Parto	Nº Partos	Data Última Cobertura	Data Cobertura Anterior	Intervalo Entre Coberturas	Nº Serviços	Dias em Gestação	Cio Provável	DEL	Reprodutor
1	245	27/07/2025	3	30/10/2025			1	34	20/11/2025	129	
2	255	06/08/2025	3	30/10/2025			1	34	20/11/2025	119	
3	351	01/09/2025	1	31/10/2025			1	33	21/11/2025	93	
4	384			29/10/2025			1	35	19/11/2025		
Total Animais: 4			2,33			0,00	1,00	34,00		113,67	

Desempenho do controle R - 3.2

Este relatório reúne **informações reprodutivas** das vacas que estão incluídas no controle leiteiro selecionado. Ele permite **acompanhar, de forma prática, como está o desempenho reprodutivo das vacas naquele controle específico**.

Cada linha representa um animal e mostra dados que ajudam a entender seu histórico recente e seu status reprodutivo atual.

A tabela inicia com a identificação da raça e do número da vaca, seguida da data de parto, que serve como ponto de referência para todas as demais informações.

Relatório - WEB - Reprodução - Desempenho do Controle															
Cliente:														Emissão: 03/12/2025	
Raça	Vaca	Data Parto	Idade	Lactação	DEL	1º Serviço	Última Cobertura	Dias 1ª Cobertura	Número Coberturas	Projeção IEP	Dias Aberta	Dias Gestação	Próximo Parto	Data Secar	Dias Seca
H	13	14/04/2025	08/02	7	212	01/07/2025	21/10/2025	78	4						
J	49	01/06/2025	07/05	6	164	26/08/2025	08/10/2025	86	3						
H	53	04/06/2025	07/05	6	161	12/08/2025	23/09/2025	69	2						
H	84	31/07/2025	06/11	5	104										
H	101	08/01/2025	06/00	4	308	25/03/2025	29/05/2025	76	3	423	141	167	07/03/2026	06/01/2026	
H	116	01/03/2025	05/10	5	256	06/05/2025	29/05/2025	66	2	371	89	167	07/03/2026	06/01/2026	
H	121	18/10/2025	06/05	5	25										
H	132	21/06/2025	05/11	5	144	09/09/2025	09/09/2025	80	1	362	80	64	18/06/2026	19/04/2026	
H	133	21/02/2025	05/07	4	264										
H	135	13/06/2025	05/10	4	152	09/09/2025	10/10/2025	88	2						
Número de Animais		107	03/04	2,22	179,44			76,79	2,15	407,32	125,32	163,52			

São apresentadas também as médias gerais, que ajudam a entender não só o desempenho individual, mas também a situação **reprodutiva** do rebanho naquele controle leiteiro.

No conjunto, esse relatório serve como uma **visão completa e organizada** do **status reprodutivo** das vacas em controle leiteiro, permitindo avaliar eficiência, identificar atrasos e auxiliar no planejamento dos manejos de inseminação, secagem e parto.

Desempenho do controle R - 3.2 Novilhas

Este relatório é semelhante ao anterior, porém destinado **somente as novilhas**, sendo necessário selecionar o controle desejado para visualizar as informações.

São apresentadas informações importantes para planejamento do rebanho: entre elas a previsão do primeiro parto, que estima a data em que essa novilha vai parir, e a idade prevista no parto, mostrando com quantos meses ela deve ter seu primeiro bezerro. Essa idade é **fundamental** para avaliar o **desempenho da recria**, já que partições muito tardias indicam prejuízo produtivo e reprodutivo.

Ao final do relatório, o sistema resume o total de novilhas incluídas e gera médias gerais, como número médio de coberturas e idade média ao parto, facilitando a avaliação geral do rebanho.

Relatório - WEB - Reprodução - Desempenho do Controle R-3.2 Novilhas									
Cliente:									Emissão: 03/12/2025
Raça	Vaca	Idade	1º Serviço	Última Cobertura	Número Coberturas	Dias Gestação	Previsão Primeiro Parto	Idade Prevista no Parto	
M	202	05/00	15/03/2022	27/09/2022	3	1163	06/07/2023	02/07	
H	217	04/09	04/04/2022	08/07/2022	3	1244	16/04/2023	02/01	
H	221	04/09	03/05/2022	02/08/2022	2	1219	11/05/2023	02/02	
H	222	04/09	24/05/2022	03/09/2022	4	1187	12/06/2023	02/03	
H	226	04/08	03/06/2022	19/07/2022	2	1233	27/04/2023	02/00	
H	232	04/07	31/05/2022	05/07/2022	2	1247	13/04/2023	01/11	
H	233	04/07	07/06/2022	19/07/2022	2	1233	27/04/2023	01/11	
H	234	04/07	29/05/2022	20/01/2023	2	1048	29/10/2023	02/05	
H	240	04/06	05/07/2022	05/07/2022	1	1247	13/04/2023	01/10	
H	262	04/00	01/03/2023	24/07/2023	3	863	01/05/2024	02/04	
Número de Animais: 46		0			1,91	0,00		24,00	

REPRODUÇÃO

Indicadores de Eficiência Reprodutiva

Esse relatório reúne os principais indicadores que refletem o **desempenho reprodutivo** do rebanho ao longo dos meses. Ele apresenta números gerais, como o total de animais na propriedade e a porcentagem de vacas em produção, além de dados diretamente ligados à eficiência reprodutiva, permitindo acompanhar a evolução do manejo.

Os primeiros itens mostram a **estrutura do rebanho**: total de animais, quantidade de vacas em lactação e número de vacas secas. Também são demonstradas as porcentagens de animais adultos em lactação e animais adultos secos, parâmetros usados para avaliar se a fazenda mantém uma proporção adequada entre vacas produzindo e vacas fora de produção.

Outro dado importante é o dias em leite médio do rebanho, valores muito altos geralmente refletem **baixa eficiência reprodutiva**, já que as vacas demoram mais para emprenhar. Em seguida, o número médio de dias em aberto, em que valores **próximos ou abaixo de 150 dias** indicam um **sistema eficiente**.

O relatório também traz indicadores como o intervalo parto–primeira cobertura, que mostra quanto tempo as vacas demoram para serem inseminadas após parir, e o número de serviços por concepção, que representa quantas inseminações foram necessárias para que a vaca emprenhasse. **Quanto menor esse número, mais eficiente é o programa reprodutivo.**

A taxa de concepção ao primeiro serviço é outro ponto fundamental, pois expressa o percentual de vacas que emprenham logo na primeira inseminação. Mais abaixo, o relatório apresenta o intervalo entre partos projetado, que estima o tempo médio entre um parto e outro considerando o desempenho atual.

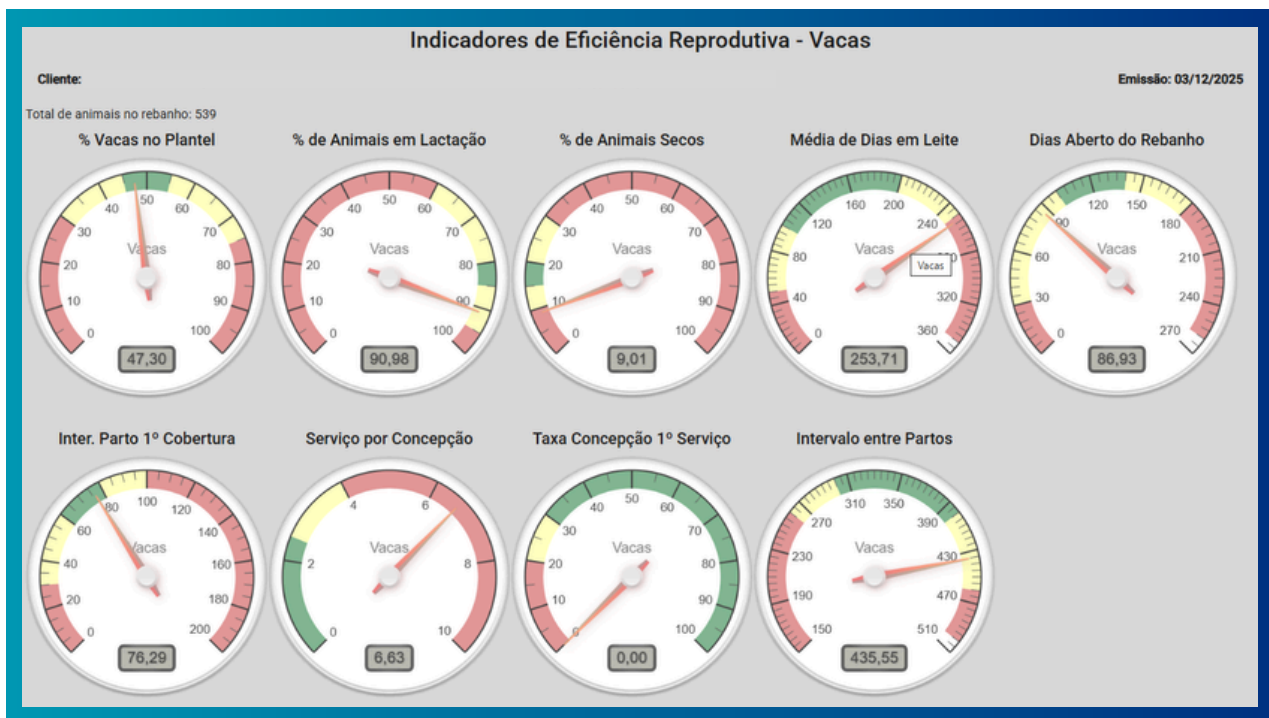
Por fim, aparecem dois indicadores que ajudam a **monitorar o progresso das gestações**: a porcentagem de **vacas prenhas aos 150 dias** em leite, que mostra quantas vacas já emprenharam em um prazo considerado adequado, e a porcentagem de **vacas prenhas dentro do rebanho adulto**, que indica como está a taxa geral de prenhez.

Ao lado dos valores mensais, o relatório informa também os valores de referência considerados adequados para cada indicador. Isso facilita a **comparação** e ajuda a identificar rapidamente **pontos fortes** e **falhas** no manejo reprodutivo da fazenda.

Indicadores de Eficiência Reprodutiva							
Cliente:							Emissão: 03/12/2025
Distribuição do Rebanho	07/2025	08/2025	09/2025	10/2025	11/2025	12/2025	Indicadores
Total de animais no rebanho	214,00	214,00	203,00	199,00	195,00	194,00
% Vacas em Produção/Plantel	51,40	53,27	54,67	56,28	55,38	55,15	45 a 55%
Total de vacas em lactação	98,00	96,00	100,00	99,00	97,00	97,00
Total de vacas secas	12,00	18,00	11,00	13,00	11,00	10,00
% Animais adultos em lactação	89,09	84,21	90,09	88,39	89,81	90,65	80 a 85%
% Animais adultos secas	10,90	15,78	9,90	11,60	10,18	9,34	15 a 20%
Dias em leite médio do rebanho	161,81	147,53	155,96	169,91	197,44	228,44	< 200 dias
Dias aberto médio do rebanho	10,33	14,26	22,06	31,24	42,41	54,32	150
Intervalo parto 1º cobertura	75,88	76,23	77,14	76,76	76,84	76,84	60 a 80 DIAS
Serviço por concepção	4,96	8,73	10,14	15,60	19,25	19,25	< 40,0
% Taxa de concepção ao 1º Serviço	0,00	7,69	8,33	11,11	14,28	14,28	> 30 %
Intervalo entre partos (Projetado)	411,83	400,87	403,51	399,56	400,76	400,76	< 432 DIAS
% Vacas prenhas aos 150 dias em leite	11,53	10,09	8,49	8,49	7,07	5,15
% Vacas prenhas no rebanho adulto	50,48	48,59	49,26	49,74	49,23	48,96

A propriedade tem que estabelecer seus próprios parâmetros.
A VERACIDADE DOS DADOS DESTES RELATÓRIOS ESTÁ VINCULADA A CORRETA ATUALIZAÇÃO DOS DADOS!!!

Além disso, clicando em gráficos e em seguida na lupa de pesquisa, irão aparecer os gráficos de cada indicador reprodutivo do relatório, de modo que é possível visualizar de forma mais simplificada se os valores atuais estão ou não próximos do valor de referência. **Quanto mais próximas da parte verde do gráfico, mais próximos do ideal estão os indicadores.**



REPRODUÇÃO

Indicadores de Eficiência Reprodutiva - Novilhas

Os indicadores reprodutivos das novilhas são fundamentais para avaliar o desempenho da recria e o início da vida produtiva das futuras vacas do rebanho, dessa forma, esse relatório reúne os principais **indicadores que refletem o desempenho reprodutivo das novilhas do rebanho ao longo dos meses.**

O relatório inicia com a idade a 1º cobertura, que mostra a idade da novilha em sua primeira cobertura e desse modo pode refletir a **precocidade** do rebanho, em seguida é possível visualizar as médias de peso a primeira cobertura – assim como os demais dados são dependentes da atualização do rebanho, este depende da informação ao cadastrar o parto –.

Logo depois, é observado a idade ao primeiro parto, que mostra com quantos meses a novilha está parindo pela primeira vez. Idades muito altas indicam **atraso** na reprodução e **aumento dos custos de criação**, enquanto idades adequadas refletem **boa nutrição, manejo e desenvolvimento corporal.**

Outro indicador importante é o **peso ao primeiro parto**, que revela se a novilha atingiu o tamanho ideal no momento de entrar em lactação. Animais que parem abaixo do peso recomendado têm maior risco de problemas metabólicos, menor produção de leite e pior desempenho reprodutivo após o parto. Já novilhas que parem com o peso adequado têm maior chance de uma **primeira lactação produtiva e saudável.**

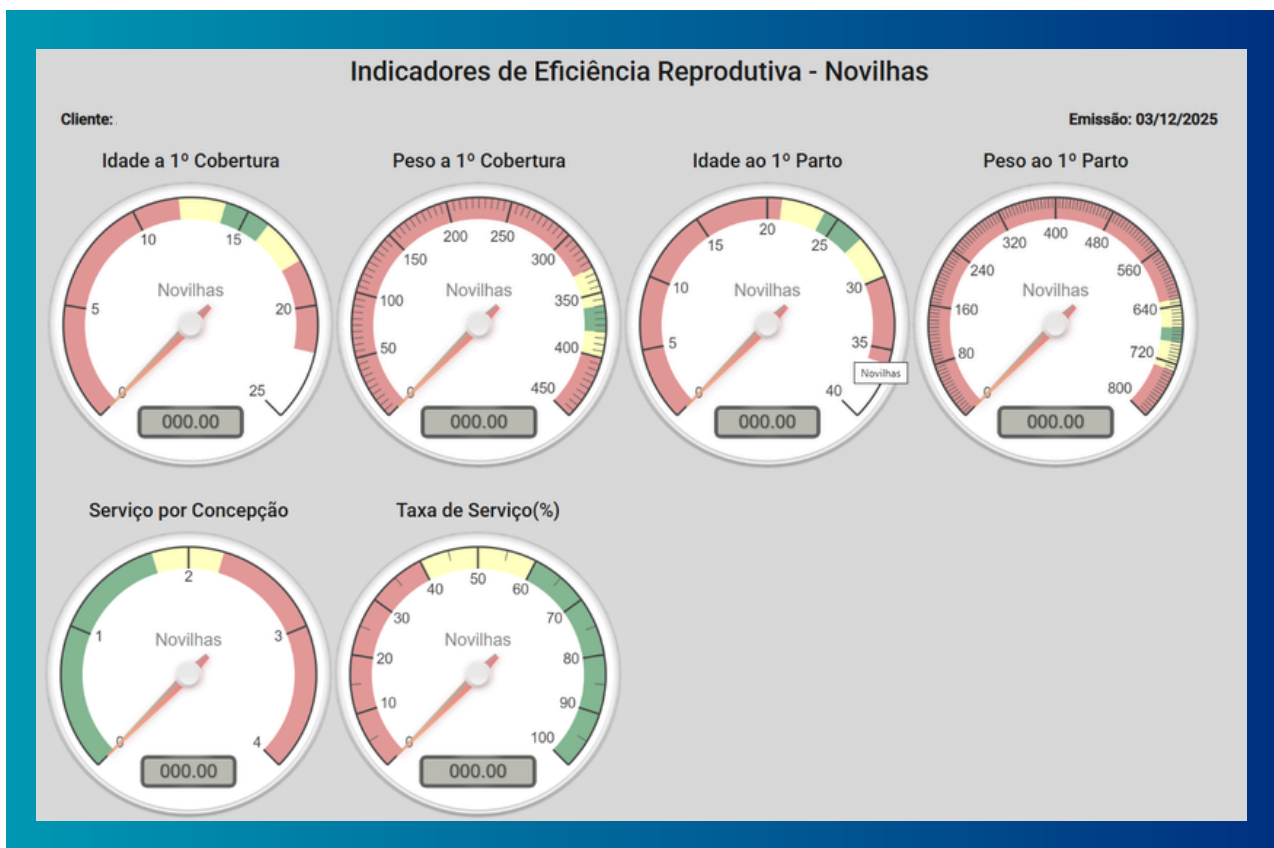
O relatório também avalia os serviços por concepção, que representam quantas inseminações foram necessárias para a novilha engravidar. Valores **baixos** indicam **bom manejo reprodutivo e fertilidade adequada.** Quando esse número **aumenta**, geralmente há **falhas na detecção de cio, problemas sanitários, nutrição inadequada ou baixa qualidade do sêmen.**

A **taxa de serviço** expressa a porcentagem de novilhas que estão sendo inseminadas dentro de determinado período. Ela mede a **eficiência na detecção de cio e no encaminhamento das novilhas ao protocolo reprodutivo.**

Por fim, a **taxa de concepção** indica o percentual de novilhas que realmente engravidam entre aquelas que foram inseminadas. Esse é um dos principais indicadores de eficiência, pois combina fertilidade, qualidade da inseminação e condições de manejo. **Quando a taxa de serviço e a taxa de concepção são boas, o sistema reprodutivo funciona com mais agilidade e menor custo.**

Indicadores de Eficiência Reprodutiva - Novilhas							
Cliente:	Emissão: 03/12/2025						
Distribuição do Rebanho	07/2025	08/2025	09/2025	10/2025	11/2025	12/2025	Indicadores
Idade a 1º cobertura	14,18	14,39	14,25	14,18	14,20	14,20	13 meses
Peso a 1º cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370 Kg
Idade a 1º parto	24,10	24,19	24,20	24,22	24,23	24,23	24 meses
Peso a 1º parto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	550 Kg(H) 400
Serviços por concepção	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	< 1,75
Taxa de serviço (%)	2,00	4,00	6,00	4,00	0,00	0,00	> 60,0%
Taxa de concepção (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	> 40,0%

Além disso, clicando em gráficos e em seguida na lupa de pesquisa, irão aparecer os gráficos de cada indicador reprodutivo do relatório, de modo que é possível visualizar de forma mais simplificada se os valores atuais estão ou não próximos do valor de referência. **Quanto mais próximas da parte verde do gráfico, mais próximos do ideal estão os indicadores.**



SAÚDE E SANIDADE

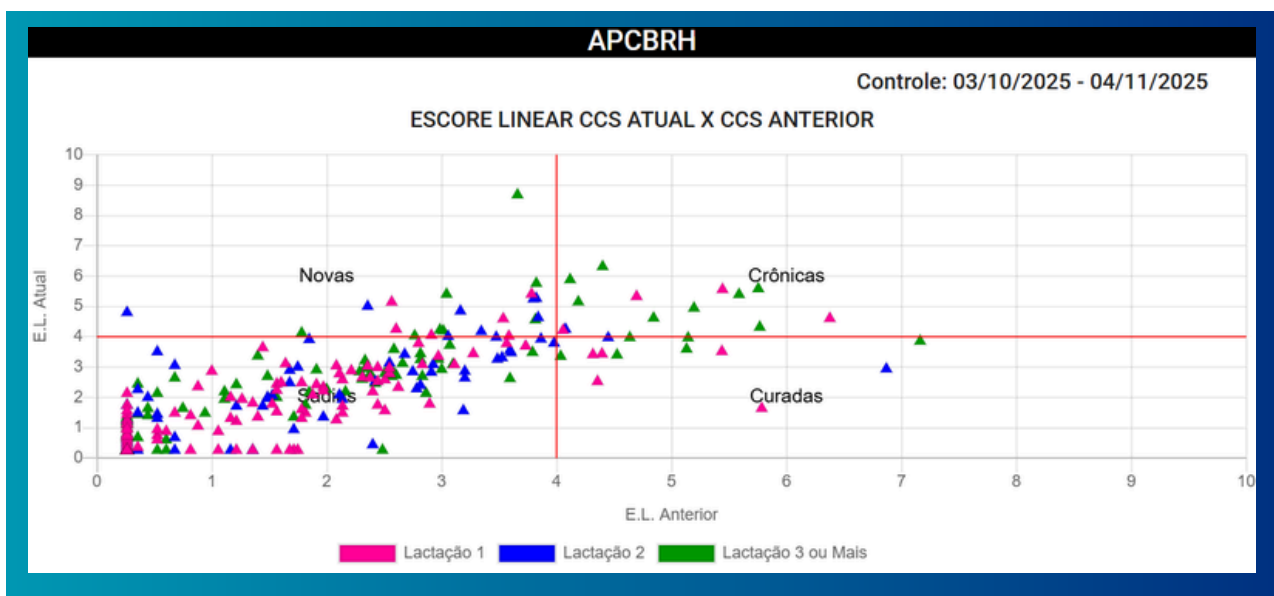
Escore CCS - Atual X Anterior

Nesta aba é apresentado um gráfico que **compara a CCS** dos animais entre dois controles leiteiros consecutivos. Para isso, é necessário selecionar o controle desejado, permitindo a visualização dos dados de forma dinâmica.

O gráfico é dividido em **quatro quadrantes: sadias, novas, crônicas e curadas**. Cada triângulo representa uma vaca, e ao posicionar o cursor sobre ele é possível identificar o animal e consultar seu valor exato de CCS.

As classificações funcionam da seguinte forma:

- **Sadias:** vacas com CCS abaixo de 200.000 células/mL tanto no controle selecionado quanto no anterior.
- **Novas:** animais com CCS acima de 200.000 células/mL no controle atual, mas que estavam dentro da normalidade no controle anterior, caracterizando nova infecção.
- **Crônicas:** vacas que apresentam CCS acima de 200.000 células/mL em pelo menos dois controles consecutivos, indicando uma infecção persistente.
- **Curadas:** animais que tinham CCS elevada no controle anterior, mas que retornaram a valores abaixo de 200.000 células/mL no controle atual.



O objetivo é que a **maior parte do rebanho permaneça no quadrante de sadias**, enquanto vacas classificadas como novas ou crônicas migrem para o quadrante de curadas nos próximos controles.

Dessa forma, esse gráfico se torna uma ferramenta fundamental para o **monitoramento contínuo da saúde do úbere**, permitindo identificar precocemente animais com **mastite subclínica**, direcionar intervenções e avaliar a eficácia dos manejos aplicados.

SAÚDE E SANIDADE

Gráfico CCS

Este gráfico apresenta a **evolução mensal da média de CCS** (Contagem de Células Somáticas) do rebanho nos últimos 12 meses. A linha curva mostra como a CCS variou mês a mês, permitindo visualizar tendências de aumento ou redução na saúde do úbere do rebanho.

A linha vermelha, no valor de 200 mil células/mL, funciona como referência para indicar se cada mês ficou dentro ou acima do limite recomendado de CCS.

Além disso, o sistema permite selecionar todos os animais do rebanho ou apenas os animais de primeiro parto. Essa filtragem é vantajosa porque possibilita avaliar separadamente o desempenho das **primíparas**, que normalmente têm comportamento de CCS diferente das **vacas adultas** — facilitando identificar problemas e melhorar o manejo de forma direcionada.

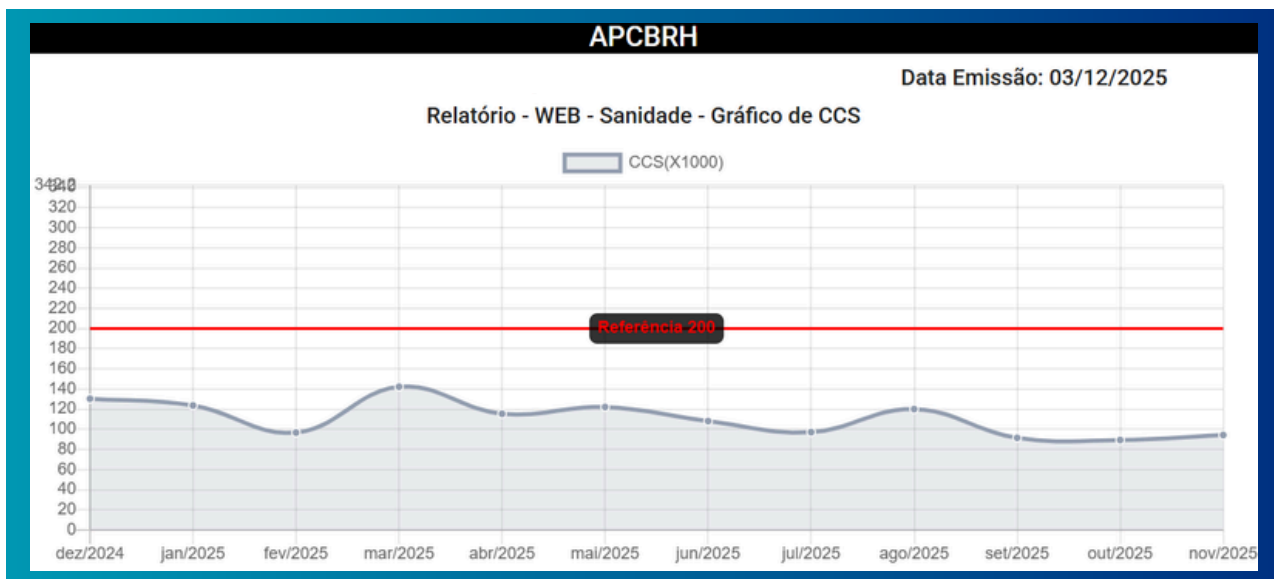
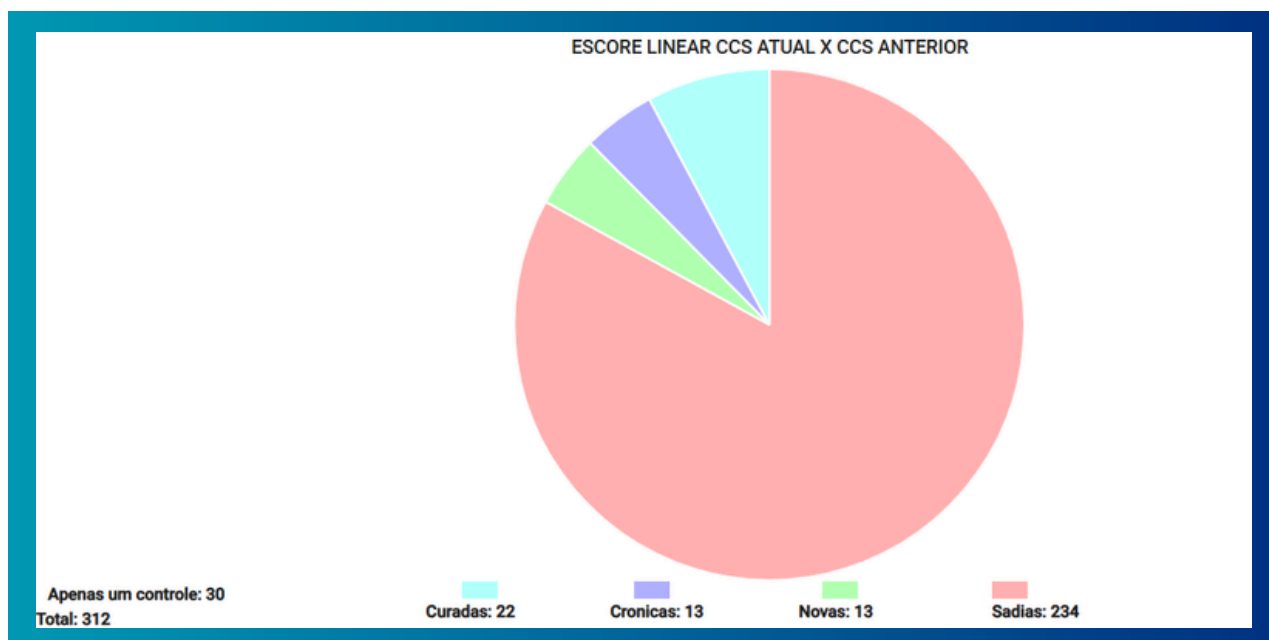


Gráfico CCS - Animais por categoria

Este gráfico mostra o número de animais que se enquadram em cada categoria de CCS (**sadia, nova, crônica e curada**), permitindo visualizar a evolução do rebanho entre o controle leiteiro selecionado e o controle anterior. Como é possível escolher qual controle comparar, o produtor consegue **avaliar o comportamento da CCS em diferentes períodos**, identificando redução, aumento ou estabilidade nas categorias.



A categorização considera o valor de referência de 200.000 células/mL, assim, cada animal é categorizado da seguinte forma:

- **Sadias:** CCS abaixo de 200.000 células/mL nos dois controles.
- **Novas:** estavam abaixo de 200.000 células/mL no controle anterior e ultrapassaram no controle atual (nova infecção).
- **Crônicas:** mantiveram CCS acima de 200.000 células/mL nos dois controles (infecção persistente).
- **Curadas:** tinham CCS alta no controle anterior e retornaram a valores normais no controle atual.

O gráfico também apresenta o total de animais avaliados e informa quantas vacas possuem apenas um controle, ou seja, aquelas que ainda não têm histórico suficiente para comparação.

Assim como no gráfico anterior, o sistema permite filtrar todos os animais ou apenas primíparas, possibilitando uma análise específica do desempenho das vacas de primeiro parto.

SAÚDE E SANIDADE

Impacto CCS no tanque R-2.2

Nesta aba é apresentado um relatório que demonstra o **impacto da CCS individual** de cada vaca **sobre a CCS final do tanque** em um determinado controle leiteiro.

O sistema reúne informações como a produção total do rebanho, o número de animais avaliados, a média de produção individual e a média da CCS do tanque, além de detalhar, para cada vaca, seu lote de manejo, data de parto, idade, dias em lactação, produção no controle, valor de CCS e o percentual de contribuição dessa CCS para o tanque.

As vacas com CCS muito elevada (**acima de 400.000 céls/mL**) são destacadas em **vermelho**, enquanto aquelas acima de **200.000 e abaixo de 400.000 céls/mL** aparecem em **azul**, facilitando a visualização imediata dos animais que representam maior risco sanitário.

A partir desses dados, é possível identificar quais vacas apresentam maior influência sobre o aumento da contagem de células somáticas, considerando simultaneamente a produção de leite e a CCS individual. Esse relatório permite **avaliar** de forma prática **quais animais estão elevando significativamente a CCS do tanque** e, conseqüentemente, comprometendo a qualidade do leite.

Assim, torna-se possível priorizar **intervenções** sanitárias, monitorar a evolução das infecções intramamárias e planejar manejos específicos por lote.

Além disso, o relatório pode ser um influenciador de relevância para a tomada de decisões de **descarte** ou **remanejo** de animais do rebanho, bem como para o **descarte temporário do leite**, contribuindo diretamente para o controle da **mastite** e para a manutenção dos **padrões de qualidade** exigidos na produção leiteira.

Relatório - WEB - Sanidade - Impacto de CCS no Tanque								
						Emissão: 03/12/2025		
Produção Total: 12.932,30				Número de Animais: 296,00				
Média Produção: 43,69				Média CCS/Tanque: 94,00				
Vaca	Lote	Data Parto	Idade	DEL	Produção	CCS	% Total	CCS/TQ
753	7	12/06/2025	09/11	175	37,80	151	0,47	0,44
974	1	29/09/2025	07/05	66	66,90	3	0,02	0,02
979	6	08/11/2024	06/06	391	32,70	307	0,83	0,78
1004	1	14/10/2024	06/04	416	19,10	385	0,60	0,57
1019	1	30/03/2025	06/08	249	41,90	34	0,12	0,11
1052	1	28/01/2025	06/04	310	38,20	94	0,30	0,28
1055	1	15/07/2025	06/09	142	30,40	55	0,14	0,13
1071	1	21/02/2025	06/03	286	53,80	29	0,13	0,12
1082	1	27/04/2025	06/02	221	44,90	68	0,25	0,24
1084	3	25/02/2025	05/11	282	68,30	19	0,11	0,10

SAÚDE E SANIDADE

Sumário CCS

Este relatório apresenta, em um único painel, o **histórico dos últimos 12 controles leiteiros de cada vaca**, reunindo informações produtivas e sanitárias.

Para cada animal, são exibidos seu apelido, data de parto, ordem de lactação e idade, seguidos das colunas correspondentes aos controles mensais.

Dentro de cada coluna, os dados aparecem distribuídos em um pequeno quadrante: no canto superior esquerdo está a produção de leite; no canto superior direito, a CCS; no canto inferior esquerdo, o percentual de proteína; e no canto inferior direito, o percentual de gordura.

Cada quadrante representa um controle completo, permitindo observar rapidamente a **evolução desses parâmetros ao longo do tempo**.

Visualizar todos esses dados juntos torna o relatório muito **útil para o manejo**, pois permite acompanhar de forma clara a **evolução do animal** ao longo da lactação.

Assim, fica mais fácil tomar **decisões** sobre intervenções sanitárias, realizar ajustes nutricionais, remanejar a vaca de lote ou verificar se houve melhora após um tratamento.

Além disso, comparar controle por controle ajuda a identificar cedo qualquer mudança na produção ou na CCS, contribuindo para manter o rebanho mais saudável e produtivo.

LEGENDA		CCS	Leite																						
		% Gord.	% Prot.																						
Relatório - WEB - Sanidade - Sumário de Células Somáticas														Emissão: 03/12/2025											
Apelido	Ord. Lact.	Controle	Controle	Controle	Controle	Controle	Controle	Controle	Controle	Controle	Controle	Controle	Controle	Controle	Controle	Controle									
Dt. Parto	Idade	05/12/2024	09/01/2025	06/02/2025	06/03/2025	07/04/2025	05/05/2025	03/06/2025	11/07/2025	11/08/2025	05/09/2025	03/10/2025	04/11/2025	Oficial	Oficial	Oficial									
753	8	517	47,00	296	40,90	250	39,00	394	27,90					240	46,00	251	56,70	341	40,20	438	46,90	151	37,80		
12/06/2025	10/01	3,74	3,07	3,02	3,32	4,93	3,23	4,14	3,34					3,45	2,96	3,50	2,89	2,85	3,00	4,03	2,83	3,87	3,02		
790	7	3	47,00	9	45,70	18	43,80	76	66,50	18	41,20	40	41,70	30	39,70	15	38,50	62	32,40	71	19,80	38	26,10		
08/06/2024	08/06	3,76	3,10	3,70	3,23	3,34	3,38	5,32	3,39	3,51	3,42	4,93	3,51	4,12	3,59	3,30	3,70	3,80	3,50	3,35	3,95	4,21	3,48		
968	4	83	51,60	150	59,20	114	50,80	124	48,70	188	49,50	97	43,80	131	40,20			277	29,10	426	20,60				
14/12/2023	05/10	3,85	3,44	3,68	3,34	4,15	3,51	3,09	3,33	3,47	3,27	3,44	3,34	3,78	3,51	3,48	3,42	3,75	3,88						
974	6	227	50,50	128	36,40	59	45,00	152	51,70	115	51,50	183	33,70	104	33,60	111	24,80					70	44,90	3	66,90
29/09/2025	07/07	3,89	3,32	3,34	3,60	4,64	3,43	3,57	3,37	2,81	3,34	3,89	3,84	2,85	3,69			2,85	3,98			4,94	4,01	4,22	2,91
979	5	328	40,10	67	59,40	63	37,70	171	64,20	338	46,10	244	41,40	373	45,70	609	46,30	541	40,30	340	37,30	359	40,60	307	32,70
08/11/2024	06/08	3,93	3,38	3,87	3,07	3,61	3,17	2,64	3,29	2,42	3,45	1,87	3,70	2,78	3,72	3,94	3,57	3,88	3,99	3,57	3,93	4,46	4,05	4,25	4,05
1003	4	220	40,50	305	53,80	292	52,90	379	61,50	230	55,00	237	51,90	2373	48,90	369	40,90	474	36,20	1161	23,20	468	29,90		
15/11/2024	06/06	3,12	2,65	4,01	2,78	4,06	2,89	3,55	2,98	2,91	3,11	2,75	3,16	3,38	2,82	3,16	3,21	3,06	3,53	4,04	4,22	3,86	3,67		
1004	4	43	46,80	62	58,10	45	44,70	80	51,70	252	47,90	139	44,40	76	46,00	299	34,70	121	29,00	392	25,80	458	18,40	385	19,10
14/10/2024	06/05	3,74	2,73	3,13	2,83	3,42	2,97	2,54	2,92	2,78	2,74	2,89	3,04	2,70	3,13	3,58	3,35	2,81	3,25	3,32	3,29	3,24	3,39	3,22	3,14
1019	5	0	40,10	115	36,50					701	52,20	6	65,40	9	63,60	4	64,90	8	68,60	7	56,30	16	49,30	34	41,90
30/03/2025	06/09	0,00	0,00	4,67	3,89					4,27	3,59	2,71	2,89	2,68	3,06	4,60	2,92	3,61	3,52	3,52	3,46	4,17	3,67	4,72	3,78
1038	4	68	54,90	48	56,40	18	55,80	42	45,00	51	81,20	14	52,90	92	49,60	100	54,80	353	27,00						
12/06/2024	05/10	3,39	3,09	3,60	3,17	2,26	3,54	3,57	3,58	2,46	3,18	1,21	3,35	2,34	3,43	5,02	3,60	1,93	3,91						
1052	5			69	58,50	425	64,40	260	54,80	66	60,90	43	56,00	79	44,50	277	48,70	85	57,70	47	55,80	94	38,20		
28/01/2025	06/05	3,41	3,14	2,42	2,90	3,07	3,04	3,03	3,29	3,20	3,42	3,50	3,52	3,75	3,70	5,67	3,26	3,89	3,45	3,38	3,60				
Média		130	43,72	124	44,49	97	45,79	142	46,17	115	46,87	122	46,95	108	46,34	97	44,84	120	44,47	91	46,38	89	47,56	94	43,78
		4,03	3,27	4,16	3,39	3,81	3,34	3,60	3,27	3,62	3,28	3,51	3,33	3,70	3,32	4,05	3,30	3,85	3,43	4,03	3,36	4,06	3,40	3,94	3,43

GENÉTICA

Avaliação Genética

A aba de avaliação genética permite que os produtores visualizem os dados completos de **avaliação genética** dos animais.

A **avaliação genética clássica** é realizada em parceria com a Embrapa e utiliza **informações de pedigree, classificação linear para tipo e dados de controle leiteiro**.

A partir desses dados genealógicos, fenotípicos e produtivos, a Embrapa aplica o **método BLUP** (Best Linear Unbiased Prediction), um sistema estatístico que gera a PTA (Habilidade predita de transmissão) de cada característica.

A **PTA** é um valor que representa o mérito genético do animal, mostrando **o quanto ele é superior ou inferior em relação à base genética** utilizada como referência (formada por animais brasileiros).

O relatório pode ser filtrado por diferentes critérios, como animal, data de nascimento, índice de avaliação e status, permitindo ajustes conforme o objetivo da análise.

No relatório, são apresentadas todas as PTAs de cada característica individual, além do **ISG (Índice de Seleção Genética)** que **reúne todas as PTAs** em um único valor, demonstrando o equilíbrio geral do animal e seu grau de superioridade genética em relação à média populacional – quanto maior o ISG, maior o valor genético daquele indivíduo.

Ao final, o sistema também mostra as médias do rebanho para cada PTA, facilitando a comparação geral.

Cliente:		Última data importação: 02/08/2025										Emissão: 03/12/2025				
Animal	Data Nasc.	ISG	PTA Leite	Conf.(%) Leite	PTA Gordura	PTA Proteína	PTA Força Leiteira (FL)	PTA Garupa (GA)	PTA Pernas e Pés (PP)	PTA Sistema Mamário (SM)	PTA Tipo	Conf.(%) Tipo	Células Somaticas	Idade Primeiro Parto	Taxa Prenhez	
7135	30/12/2020	2151,00	695,00	77,00	46,40	38,10	0,47	0,38	0,10	0,27	0,37	66,00	3,01	-0,07	0,40	
4500	06/07/2017	2140,00	834,00	78,00	13,84	21,31	0,55	0,94	0,55	0,75	0,63	68,00	2,94	-0,02	-0,11	
5683	29/04/2019	2140,00	723,00	78,00	21,57	28,97	0,62	0,55	0,69	0,29	0,58	70,00	2,97	-0,05	-0,19	
6282	26/02/2020	2140,00	485,00	78,00	37,43	12,89	0,56	0,52	0,60	0,64	0,59	69,00	2,95	-0,09	0,33	
7392	05/04/2021	2136,00	612,00	77,00	47,02	22,35	0,31	0,53	0,19	0,44	0,37	69,00	2,90	0,12	-0,21	
8162	21/01/2022	2136,00	235,00	76,00	41,06	9,80	0,62	0,45	0,39	0,41	0,62	65,00	2,84	0,03	0,57	
7395	05/04/2021	2135,00	756,00	77,00	36,99	30,02	0,05	0,45	0,27	0,44	0,16	69,00	2,91	0,10	-0,43	
5828	05/07/2019	2133,00	875,00	77,00	25,83	31,47	0,72	0,49	0,17	0,13	0,45	67,00	2,94	0,09	0,45	
7409	10/04/2021	2131,00	903,00	76,00	38,88	24,41	0,25	0,45	0,12	0,38	0,31	69,00	2,93	0,08	-0,31	
7382	03/04/2021	2130,00	631,00	77,00	32,92	27,88	0,25	0,60	0,07	0,15	0,28	64,00	2,90	-0,16	0,48	
Médias																
Média Rebanho:		2045,36	19,10	72,54	12,03	2,47	0,26	0,18	0,09	0,22	0,25	61,61	2,99	0,03	0,14	

Além disso, também é possível visualizar a **avaliação genética completa** de um animal específico, basta clicar no ícone do “olho” na linha correspondente, onde aparece o relatório detalhado do indivíduo.

Relatório - WEB - Avaliação Genética

Data Importação: 02/08/2025
Laboratório: EMBRAPA - EMB
Emissão: 03/12/2025

Animal: Data de nascimento: 30/12/2020 Composição racial: PO

Pedigree: Ranking propriedade: Carregando... Ranking nacional: Carregando...

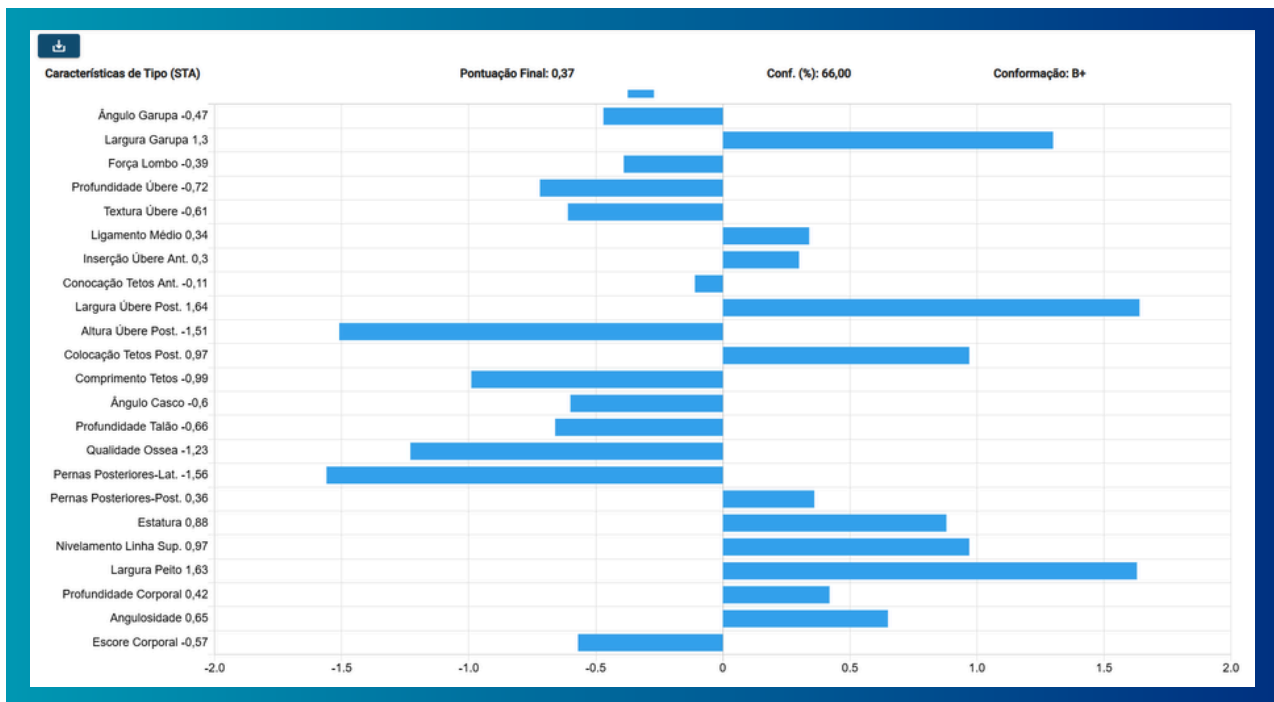
Índice de seleção genética (ISG): 2150,53

Características de Produção	PTA	Confiabilidade
Produção de leite (kg)	694,62	77 %
Produção de gordura (kg)	46,40	73 %
Percentual de gordura (%)	0,25	80 %
Produção de proteína (kg)	38,10	77 %
Percentual de proteína (%)	0,16	82 %
Características de Saúde	PTA	Confiabilidade
Células somáticas	3,01	73 %
Idade ao primeiro parto	-0,07	49 %
Taxa de prenhez	0,40	46 %
Características de Conformação	PTA	Confiabilidade
Composto força leiteira(FL)	0,47	1 %
Composto garupa(GA)	0,38	1 %
Composto pernas e pés(PP)	0,10	1 %
Composto sistema mamário(SM)	0,27	1 %
Pontuação final tipo(PF)	0,37	66 %

OBS: A base genética é a média dos valores genéticos das vacas nascidas a partir de 2015.

OBS:ISG/BR (52% produção, 30% conformação e 18% saúde)

Maiores informações com a equipe técnica



A principal vantagem desse relatório é permitir que o produtor identifique **quais animais possuem maior potencial genético para produção, composição do leite, conformação e características funcionais**.

Isso facilita a **tomada de decisões** de manejo reprodutivo, seleção de doadoras, escolha de touros, descarte ou permanência de animais no rebanho.

Além disso, a visualização das médias do rebanho ajuda a monitorar a **evolução genética** ao longo do tempo e avaliar se as estratégias de seleção estão sendo efetivas.

GENÉTICA

Classificação para Tipo

Nesta aba são apresentadas as informações de **classificação para tipo** dos animais avaliados no período selecionado.

Além dos dados individuais, o relatório mostra também a média do **rebanho** e a média **estadual** para cada característica classificada, permitindo uma **comparação** direta entre o desempenho do rebanho e o padrão observado em outros animais da mesma população.

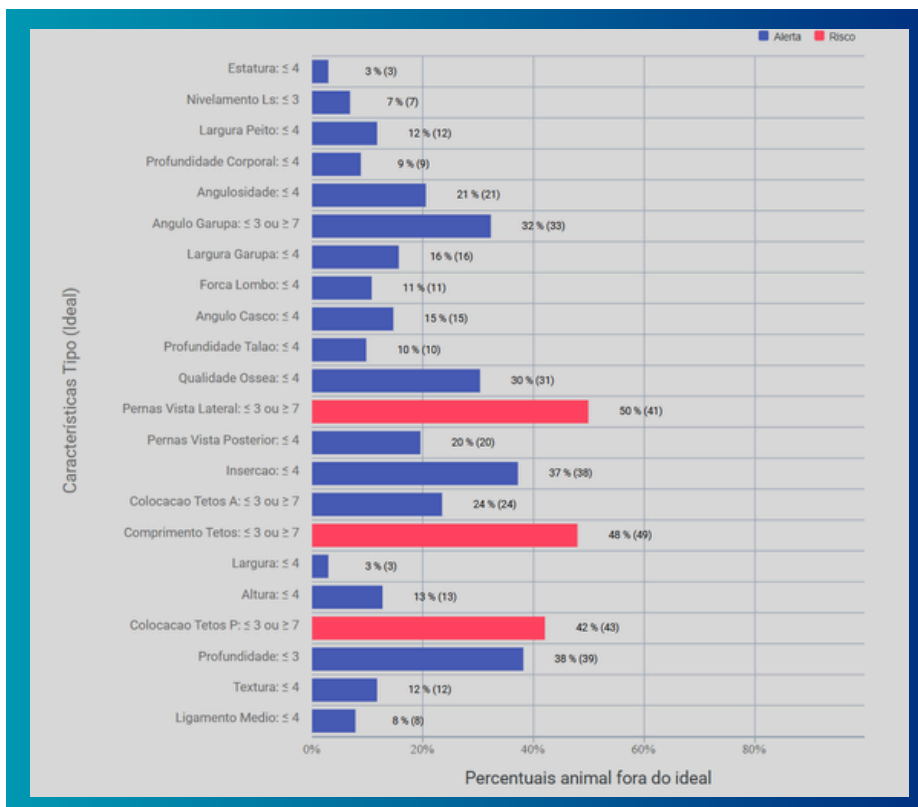
Identificação		Garupa		Pernas e Pés				Sistema Mamário				Força Leiteira				Av. Final															
Número Registro	Nome do Animal	Edema	AG	LA	FL	AC	PT	QO	PL	PP	IA	CA	CM	LU	AU	CP	PU	TX	LM	ES	NL	LP	PC	AC	EC	GA	PP	SM	FL	PF	Classe
		Não	4	6	7	5	7	4	4	6	6	5	3	9	4	7	3	9	9	9	6	6	7	8	3,50	82	82	83	85	83	B+
		Não	3	7	7	5	6	7	7	5	6	5	5	7	4	7	3	8	8	9	6	7	8	7	2,75	80	81	82	86	81	B+
		Não	7	7	7	3	4	7	5	5	6	5	5	7	8	8	4	7	7	9	6	5	7	8	2,75	80	80	82	86	82	B+
		Não	5	6	5	4	5	3	3	5	8	5	5	9	6	6	5	7	4	9	6	7	7	6	3,00	83	78	74	84	76	B
		Não	5	6	5	4	5	6	5	7	4	6	5	5	4	6	3	7	5	9	5	7	8	3	2,75	83	82	65	81	74	R
		Não	6	9	3	4	5	8	5	7	3	6	3	8	7	7	3	9	8	9	6	7	8	9	2,75	82	83	82	86	83	B+
		Não	7	6	7	7	5	6	4	8	3	7	5	8	7	7	5	9	7	6	6	7	8	7	3,75	80	84	82	84	82	B+
		Não	4	7	7	7	6	4	5	5	7	5	7	8	7	5	3	6	5	6	5	7	6	6	3,50	82	83	83	83	82	B+
		Não	5	6	7	4	4	8	7	5	3	5	5	6	6	6	2	9	6	9	5	7	9	7	2,75	85	79	78	85	79	B
		Não	3	8	7	5	6	8	7	6	3	5	5	7	7	8	2	9	7	9	5	7	8	7	2,75	81	81	77	86	78	B
		Não	3	8	5	5	6	8	7	5	3	6	5	3	6	9	3	7	8	7	7	3	3	4	2,75	79	81	78	79	78	B
Média do Rebanho			4,9	6,3	6,5	5,8	5,9	5,6	4,8	6,2	5,4	5,1	4,3	7,6	6,3	6,3	4,0	6,8	6,6	7,3	5,0	6,3	6,7	6,0	3,2	82,0	82,2	81,2	83,4	81,3	
Média do Estado			5,1	6,5	6,3	5,8	6,2	6,5	5,0	6,0	5,8	4,9	4,4	6,8	6,2	6,1	4,8	6,9	6,9	6,9	5,0	5,8	6,4	6,7	6,9	83,9	83,9	83,5	85,3	83,5	

Este relatório é uma ferramenta importante para identificar os **pontos fortes e fracos** das características funcionais dos animais, contribuindo para monitorar a evolução do rebanho ao longo dos anos e apoiar **decisões** de seleção, manejo e melhoria genética.

Além disso, no filtro **“Tipo Relatório”** também são exibidos dois gráficos. O primeiro, denominado **“Gráfico Característica Tipo”**, mostra a pontuação média do rebanho em cada característica avaliada.



Já o segundo, o “Gráfico Perfil Linear”, apresenta o percentual de animais que estão **fora do ideal** para cada característica, destacando em vermelho as três características em que o rebanho se encontra mais distante dos valores recomendados.



GENÉTICA

Desempenho de Touros

Esta aba apresenta relatórios voltados ao **desempenho dos touros utilizados na propriedade**, utilizando informações de controle leiteiro e classificação das filhas e das netas desses reprodutores como base para a geração dos indicadores descritos no relatório.

Os relatórios reúnem métricas importantes, como a **média de classificação linear** geral e na primeira cria, a **média de produção aos 305 dias** na primeira lactação e também a **média de produção na idade adulta** das filhas de cada touro. Esses indicadores permitem avaliar de forma objetiva a **influência genética de cada reprodutor** no rebanho, auxiliando na tomada de decisões para seleção, descarte e definição de futuros acasalamentos.

Classificação Linear - Genética/Desempenho Touros										
Emissão: 03/12/2025										
Touro	Código NAAB	Proprietário	Total Filhas	Filhas Paridas	Total Classif.	Percentus Classif.	Classif. 1ª Cria	Média Classif. 1ª Cria	Média Classif. Geral	Média prod. idade adulta
			35	0	0	0,00	0			0,00
			34	19	23	121,05	17	83,64	84,82	10.166,59
			28	14	9	64,28	9	84,77	84,77	9.890,62
			22	12	8	66,66	7	84,71	84,75	8.183,94
			20	17	26	152,94	14	81,71	83,23	10.464,56
			20	6	5	83,33	5	82,60	82,60	9.741,82
			15	11	9	81,81	7	83,28	84,77	8.022,76
			15	5	0	0,00	0			5.028,24
			15	0	0	0,00	0			0,00
			13	10	8	80,00	8	82,62	83,37	7.847,83
Total			609	239	232		177	83,08	83,72	8.322,39

Extrato de Classificação

Este relatório de classificação para tipo apresenta a avaliação funcional dos animais da propriedade.

No início do relatório, são exibidas informações gerais sobre a quantidade de animais avaliados, a média de produção de leite e a relação entre animais classificados e controlados, além da data da última avaliação.

Em seguida, o **relatório é dividido em seções para facilitar a interpretação: uma apenas para animais de primeira cria e outra reunindo animais de todos os partos.**

Em cada uma das seções, o sistema mostra o número e o percentual de animais que se enquadram em cada classe, além da média geral da classificação daquele grupo. Por fim, também é apresentado um resumo das classificações dos últimos cinco anos, que permite **acompanhar a evolução do rebanho ao longo do tempo.**

Esse relatório é uma ferramenta importante para identificar os pontos fortes e fracos das características funcionais dos animais, avaliar o desempenho das primíparas, monitorar a evolução genética do rebanho e auxiliar na tomada de decisões relacionadas à seleção, correção de manejo e até ao descarte ou remanejo de animais menos funcionais.

Extrato Classificação		
Emissão: 03/12/2025		
Número de Animais Classificados: 49	Número de Animais no Último Controle: 207	
Média de Leite do Último Controle: 42,10	Data da Última Classificação: 28/08/2025	
Percentual de Animais Classificados em Relação de Animais Controlados: 23,67	Percentual de Animais 1º Parto Classificados em Relação de Animais Controlados: 13,04	
Animais de 1ª Cria		
CLASSE	Nº de Animais	%
Excelente	0	0,00
Muito Bom	13	48,14
Bom Mais	13	48,14
Bom	1	3,70
Regular	0	0,00
Fraco	0	0,00
Total Controlados 1º Parto: 65		
Total Classificados 1º Parto: 27		
Média de Classificações de 1º Parto: 84,03		
Todos os Partos		
CLASSE	Nº de Animais	%
Excelente	9	18,36
Muito Bom	26	53,06
Bom Mais	13	26,53
Bom	1	2,04
Regular	0	0,00
Fraco	0	0,00
Média de Classificações Geral: 85,95		
Resumo das Classificações nos Últimos 5 Anos		
CLASSE	Nº de Animais	
Excelente	52	
Muito Bom	260	
Bom Mais	256	
Bom	30	
Regular	1	
Fraco	0	

GENÉTICA

Gráfico de Média Fenotípica

Esta aba apresenta um conjunto de gráficos relacionados as **médias da avaliação genética** do rebanho ao longo dos anos. Sendo eles, a média de Produção de Leite, média de Produção de Gordura, de Produção de Proteína e média de Classificação Linear, em todas essas características para animais **primíparas** e **multíparas**.

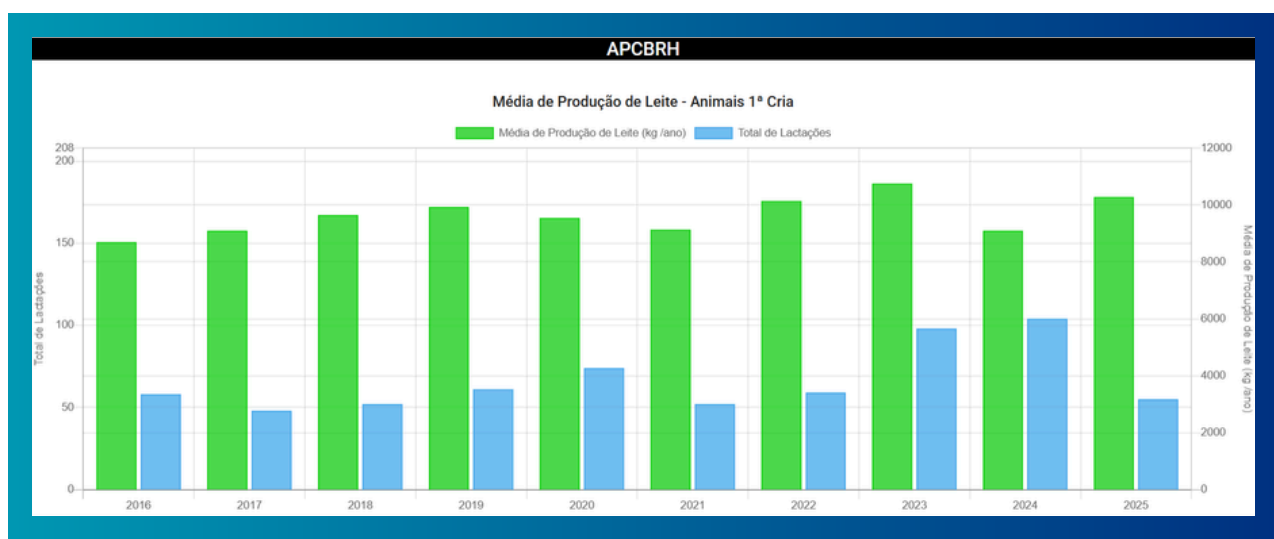
A aba de gráficos de avaliação genética apresenta, de forma visual e anual, a **evolução** das principais características produtivas e de tipo do rebanho. Nesses gráficos são exibidas as médias anuais de Produção de Leite, Gordura, Proteína e Classificação Linear, separadas entre animais primíparas e multíparas, permitindo **acompanhar o desempenho genético** das diferentes categorias ao longo do tempo.

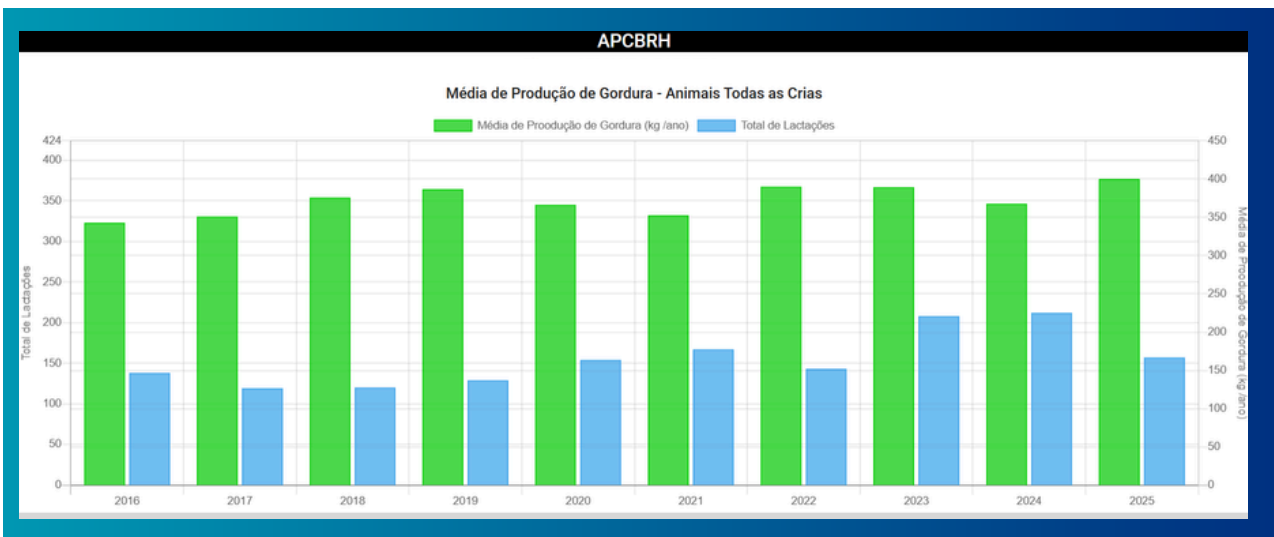
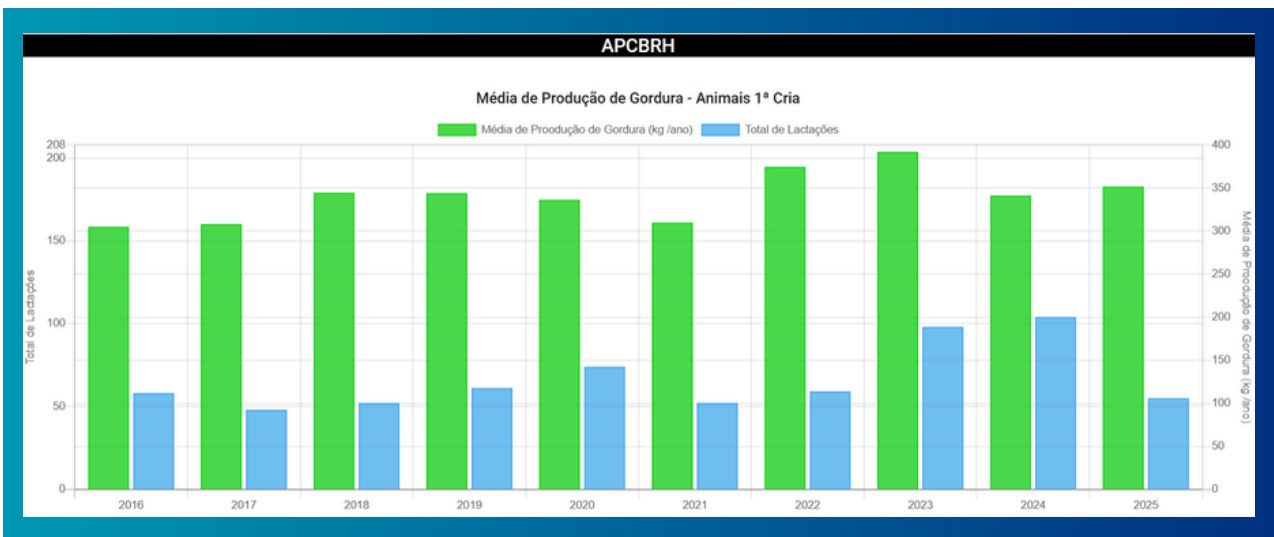
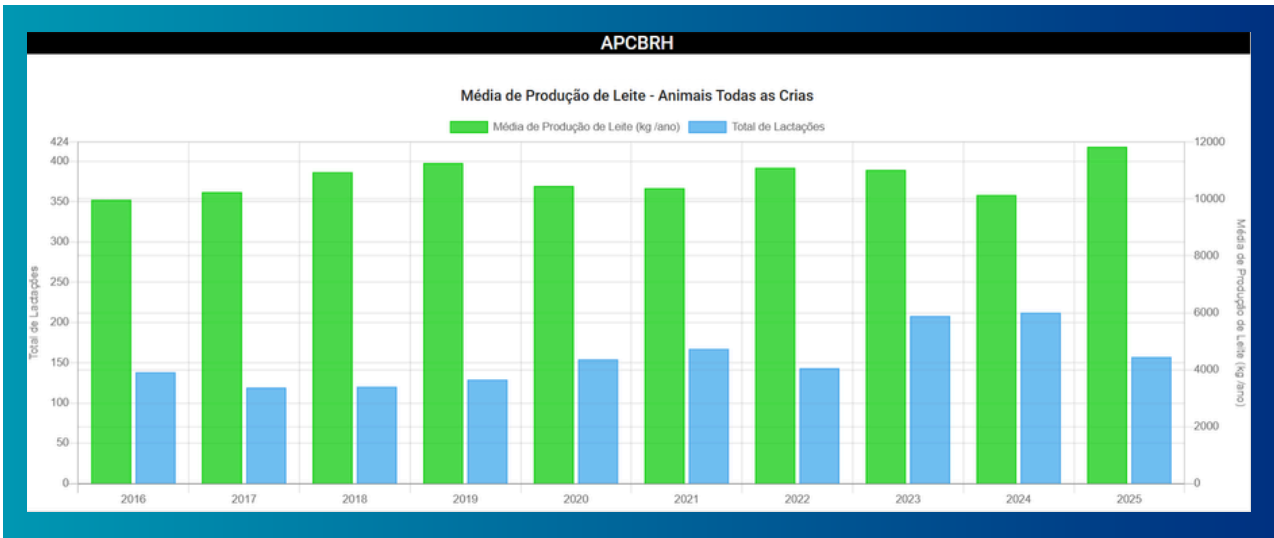
Além das médias das características avaliadas, cada gráfico inclui também colunas que representam o total de lactações e o total de animais classificados naquele ano. Esses valores complementares são fundamentais porque indicam o tamanho do conjunto de dados que deu origem às médias apresentadas.

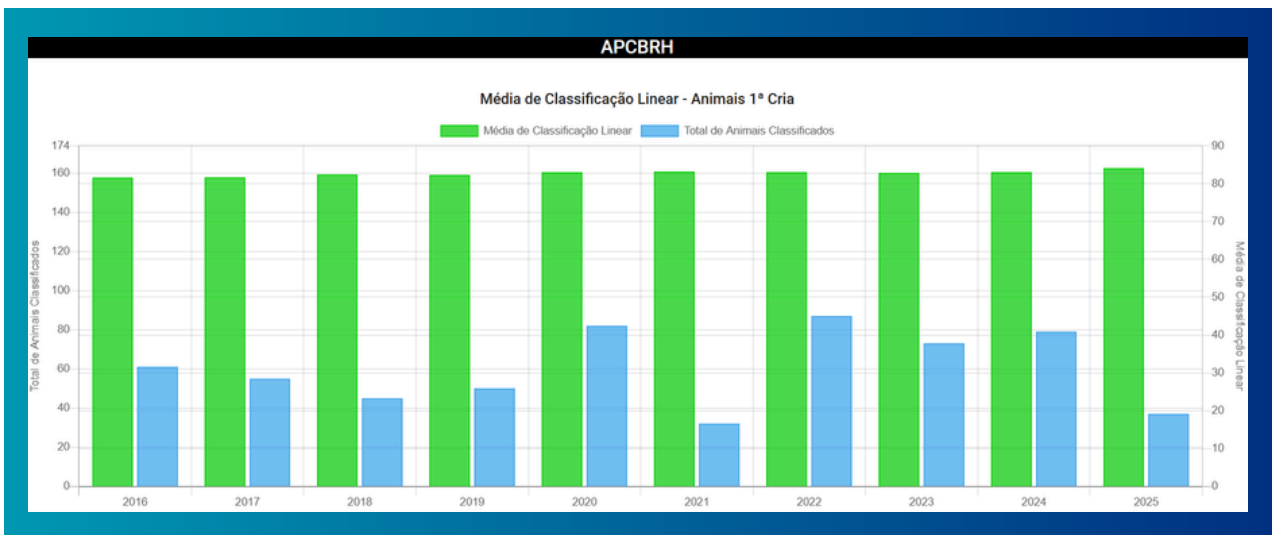
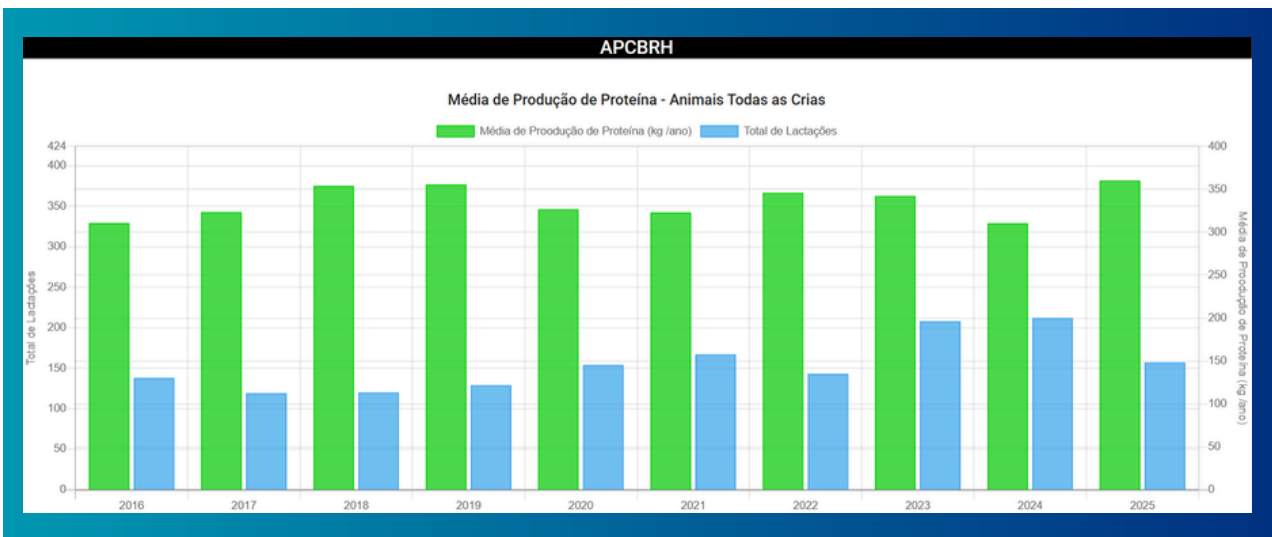
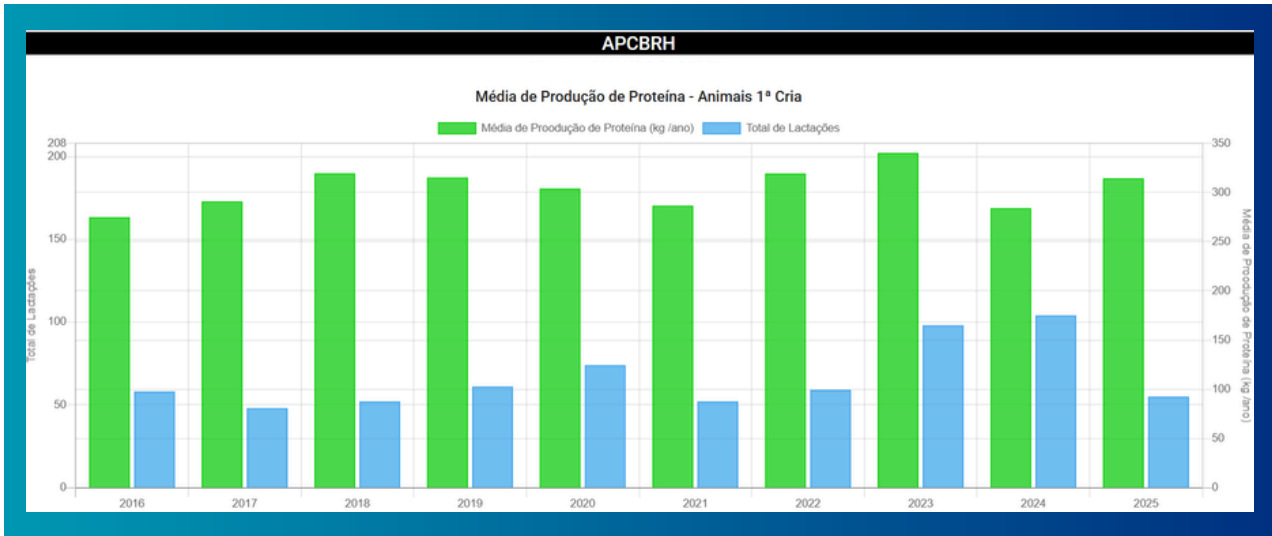
Isso ajuda o usuário a interpretar a **confiabilidade** dos resultados: anos com mais lactações ou maior número de animais avaliados tendem a refletir médias mais robustas, pois contam com maior volume de informação.

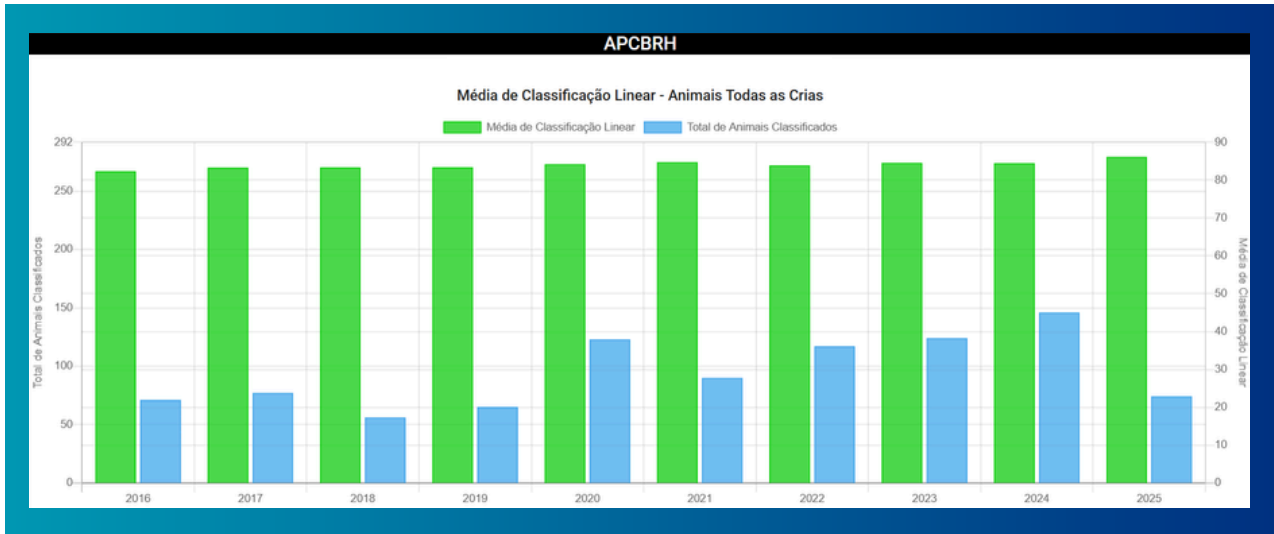
A disponibilização dessas informações em formato gráfico facilita a visualização de tendências, permitindo identificar rapidamente anos de **avanço** ou **queda** genética, possíveis variações relacionadas ao manejo, ao uso de determinados touros ou à entrada de novas gerações no rebanho.

Dessa forma, os gráficos auxiliam a **tomada de decisão** baseada em evidências, permitindo avaliar se a **seleção genética** adotada está gerando progresso consistente ao longo dos anos.









GENÉTICA

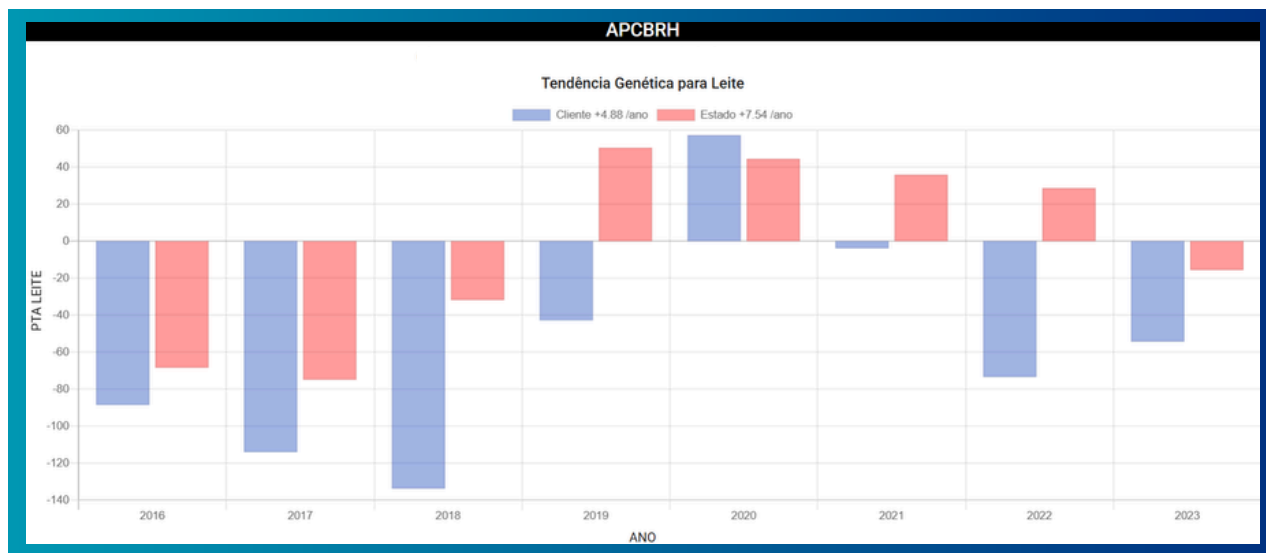
Gráfico de Tendência Genética

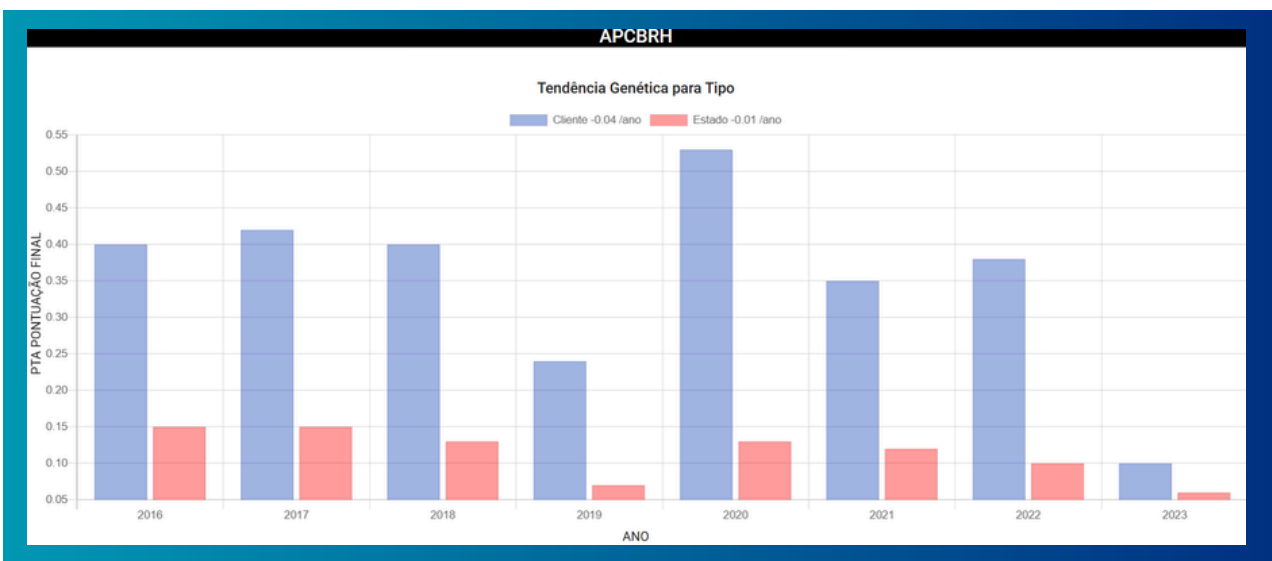
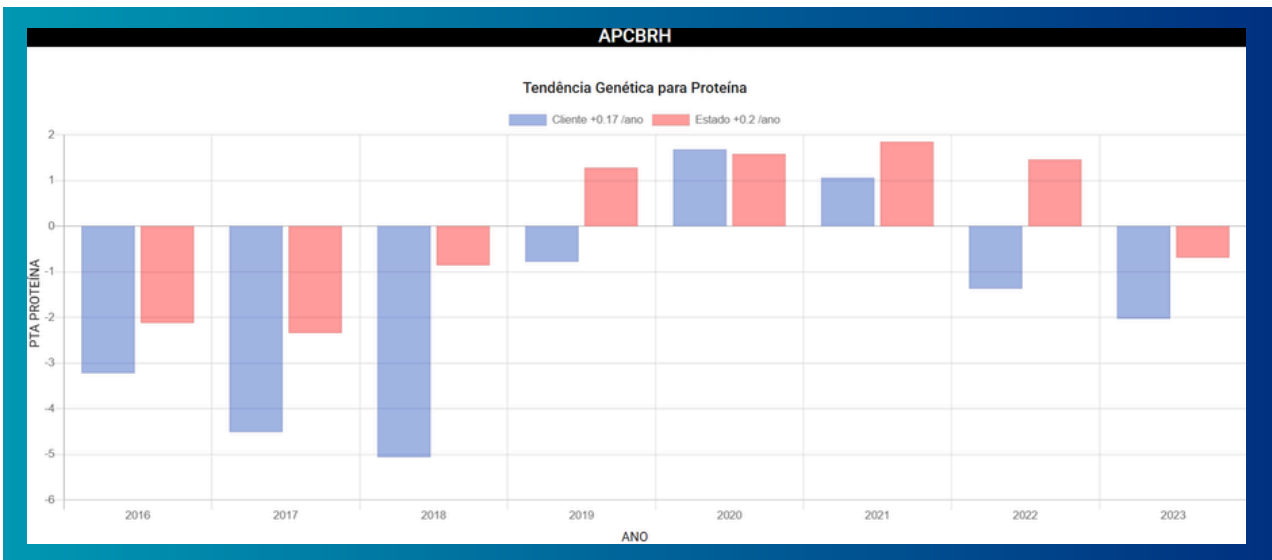
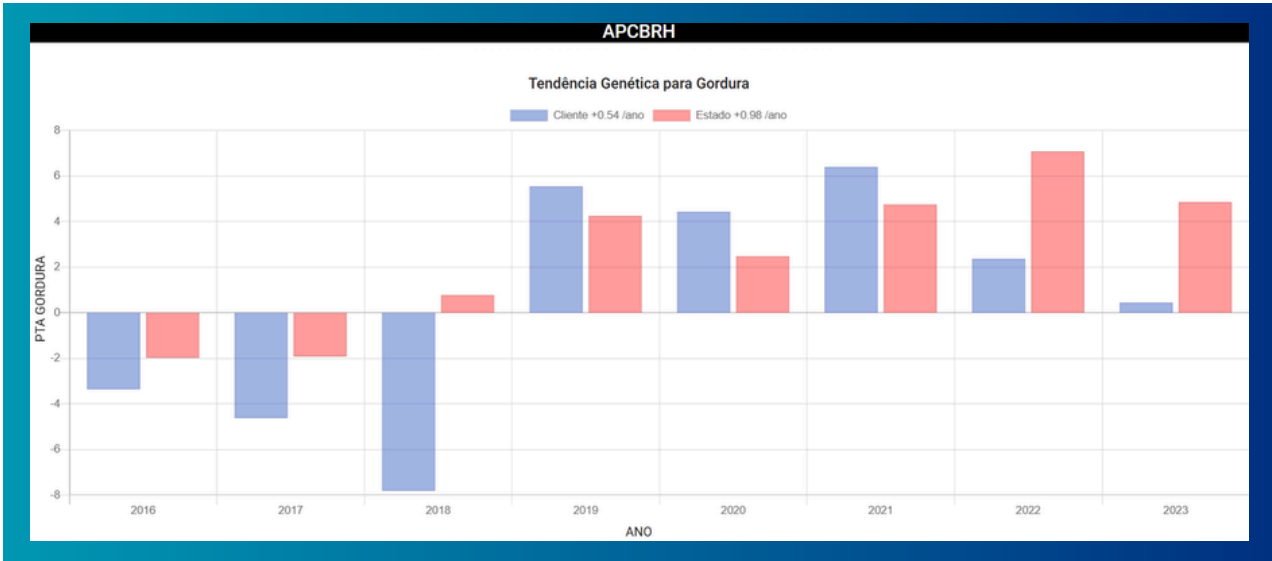
Esta aba apresenta gráficos que mostram a evolução das PTAs (Habilidade Predita de Trasmissão) das principais características da **avaliação genética** do rebanho ao longo dos anos.

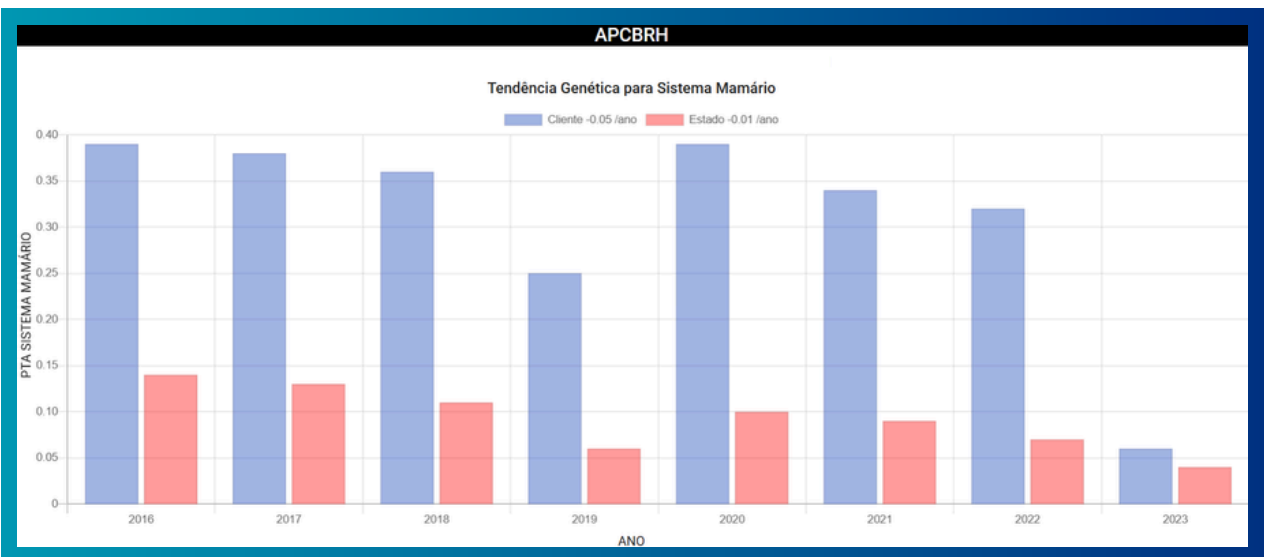
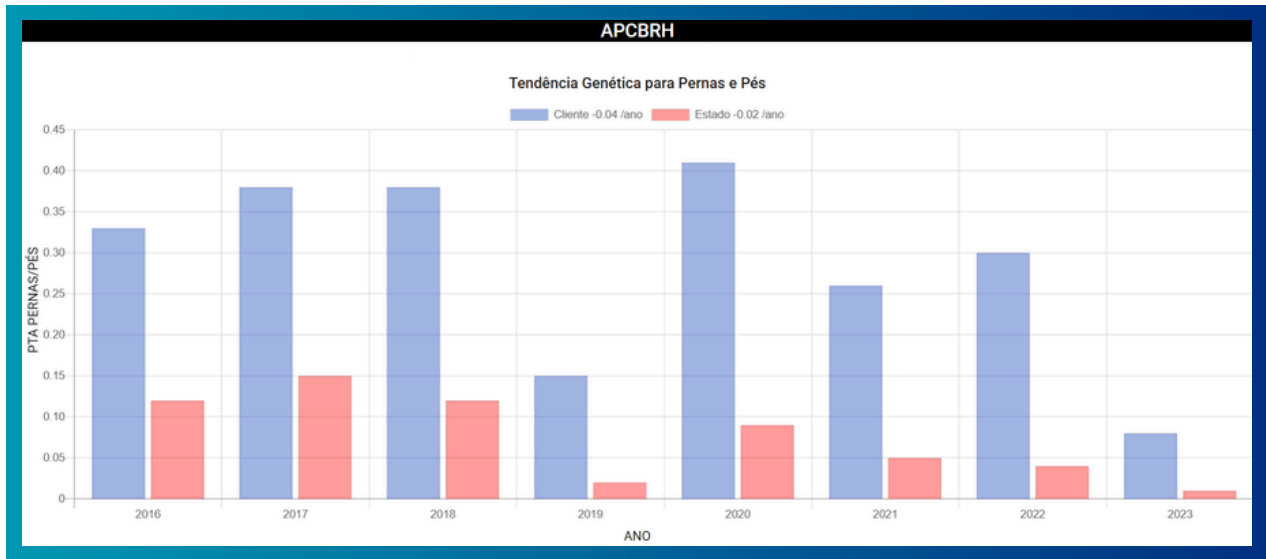
Essas características compreendem a PTA leite, PTA gordura, PTA proteína, PTA tipo, PTA Força leiteira, PTA garupa, PTA pernas e pés e PTA sistema mamário. Cada gráfico compara o desempenho médio do rebanho com a média estadual, permitindo observar se a **tendência genética** dos animais está **avancando**, se mantendo **estável** ou **retrocedendo** ao longo do tempo.

As barras azuis compreendem a tendência do produtor e a vermelha a do estado, facilitando a visualização dessa **comparação** anual. Além disso, os gráficos informam como a PTA mudou de um ano para o outro, destacando se houve ganho ou perda genética no período. Esse formato ajuda a identificar tendências, avaliar se as decisões de seleção estão funcionando e verificar se o rebanho está **evoluindo** de forma mais rápida, igual ou mais lenta que a média estadual.

Dessa forma, o produtor consegue acompanhar o **progresso genético** do rebanho de maneira visual e comparativa, facilitando o planejamento de seleção e **melhoramento** ao longo dos anos.







GENÉTICA

Animais para Acasalamento

Esta aba apresenta a relação dos animais que estão elegíveis para acasalamento, reunindo as principais informações necessárias para a execução correta dos acasalamentos.

O relatório é dividido em três abas, de **animais com classificação, sem classificação e novilhas**.

Nessa lista, o sistema exibe **dados essenciais** como data de nascimento, data do último parto (quando aplicável) e dados do pai, dos avôs e bisavô materno, facilitando a análise genética e reprodutiva, permitindo que o usuário consulte rapidamente o histórico dos animais e selecione os reprodutores mais adequados.

Além disso, **centraliza informações** importantes em um único lugar, tornando o processo de planejamento dos acasalamentos mais ágil, organizado e preciso.

Animais para Acasalamento - Com Classificação												
Nome	Apellido	Data Nascimento	Último Parto	Registro Pai	Pai	Código NAAB	Avô Paterno	Código NAAB	Avô Materno	Código NAAB	Bisavô Materno	Código NAAB

Predição Genômica

A predição genômica é uma ferramenta que avalia o **mérito genético** dos animais a partir do seu **DNA**, permitindo prever com maior precisão seu **potencial** antes mesmo da idade adulta.


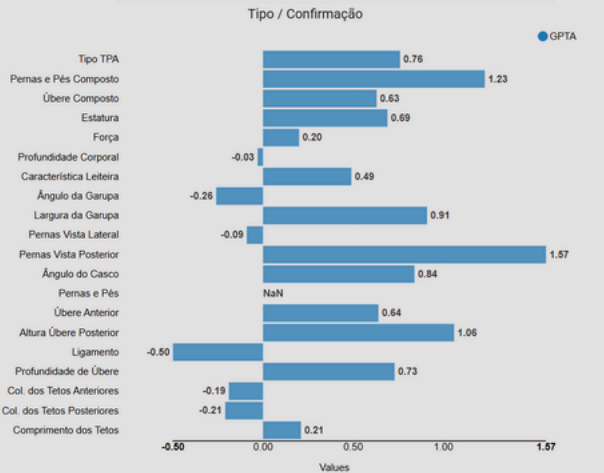
Nesta aba, são apresentados dados como registro, nome e apelido do animal, além dos principais índices produtivos — leite, gordura e proteína — que estimam a capacidade genética de cada indivíduo para produzir mais e com melhor qualidade. Também são exibidos **indicadores gerais**, como o Índice de Desempenho Total (TPI), que engloba as PTAs do mérito genético do animal para as características produtivas, características de conformação e características relacionadas a saúde em um único valor.

O relatório inclui ainda características reprodutivas e informações ligadas à saúde e longevidade, e características de tipo, que influenciam diretamente a funcionalidade e durabilidade do animal.

Também é possível visualizar a avaliação genômica completa de cada animal, clicado no ícone do “olho” na linha correspondente.

De forma geral, reunir todos esses dados genômicos em um único relatório facilita a **comparação entre animais** e ajuda na seleção de indivíduos superiores, apoiando decisões de acasalamento, manejo genético e formação de um rebanho mais produtivo, saudável e equilibrado ao longo dos anos.

Predição Genômica Web														
Cliente:													Emissão: 03/12/2025	
Registro	Nome do Animal	Apelido	Índice Leite	Índice Gordura	Índice Proteína	Tpi	Taxa Prenhez	Vida Produt.	Escore CCS	Facilid. Parto	Natim. Filhos	Tipo PTA	Profund. úbere	Desc.
		928 Baixa	425	47	30	2526	-0.5	4.2	2.88	2.2	5.4	0.76	0.73	
		1255 baixa	466	15	19	2411	-0.7	2.3	2.81	1.8	6	2.5	2.59	
		1253 baixa	-485	40	19	2499	1.2	5.6	2.56	2.4	4.9	0.17	1.86	
		1227 baixa	898	-19	10	1979	-0.6	1.9	2.88	2	5	0.87	-0.24	
		1226 baixa	538	12	19	2373	-2.1	1.6	2.95	2.1	5.7	2.89	2.79	

Associação: APCBRH		Número amostra:																																											
Data Importação: 19/09/2023																																													
Nascimento	27/07/2020	Fêmea																																											
Pai																																													
Mãe																																													
Proprietário																																													
Produção	GPTA	Confiabilidade%																																											
Leite	425																																												
Gordura	47																																												
Gordura(%)	425																																												
Proteína	30																																												
Proteína(%)	0.06																																												
Vida produtiva	GPTA	Confiabilidade%																																											
Mérito líquido																																													
Taxa prenhez filhas	-0.5																																												
Vida produtiva(Meses)	4.2																																												
Escore célula somática	2.88																																												
Facilidade de parto	GPTA	Confiabilidade%																																											
Facilidade de parto	2.2																																												
Natimortos - Filhas	5.4																																												
Tipo/Conformação	GPTA	Confiabilidade%																																											
Tipo PTA	0.76																																												
Pernas pés composto	1.23																																												
Úbere composto	0.63																																												
Estatura	0.69																																												
Força	0.2																																												
Profundidade corporal	-0.03																																												
Característica leiteira	0.49																																												
Ângulo garupa	-0.26																																												
Largura garupa	0.91																																												
Pernas vista lateral	-0.09																																												
Pernas vista posterior	1.57																																												
Ângulo casco	0.84																																												
Pernas pés																																													
Úbere anterior	0.64																																												
Altura úbere posterior	1.06																																												
Ligamento	-0.5																																												
Profundidade úbere	0.73																																												
Colocação tetos anterior	-0.19																																												
Colocação tetos posterior	-0.21																																												
Comprimentos tetos	0.21																																												
TPI (ÍNDICE DE PERFORMANCE TOTAL) 2526			<p>Plataforma de genotipagem:</p> <p>Coefficiente endogamia futura(GFI):</p> <p>Haplótipos para fertilidade(portador = C, Livre = T):</p>  <p>Tipo / Conformação</p> <p>● GPTA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo / Conformação</th> <th>GPTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Tipo TPA</td><td>0.76</td></tr> <tr><td>Pernas e Pés Composto</td><td>1.23</td></tr> <tr><td>Úbere Composto</td><td>0.63</td></tr> <tr><td>Estatura</td><td>0.69</td></tr> <tr><td>Força</td><td>0.20</td></tr> <tr><td>Profundidade Corporal</td><td>-0.03</td></tr> <tr><td>Característica Leiteira</td><td>0.49</td></tr> <tr><td>Ângulo da Garupa</td><td>-0.26</td></tr> <tr><td>Largura da Garupa</td><td>0.91</td></tr> <tr><td>Pernas Vista Lateral</td><td>-0.09</td></tr> <tr><td>Pernas Vista Posterior</td><td>1.57</td></tr> <tr><td>Ângulo do Casco</td><td>0.84</td></tr> <tr><td>Pernas e Pés</td><td>NaN</td></tr> <tr><td>Úbere Anterior</td><td>0.64</td></tr> <tr><td>Altura Úbere Posterior</td><td>1.06</td></tr> <tr><td>Ligamento</td><td>-0.50</td></tr> <tr><td>Profundidade de Úbere</td><td>0.73</td></tr> <tr><td>Col. dos Tetos Anteriores</td><td>-0.19</td></tr> <tr><td>Col. dos Tetos Posteriores</td><td>-0.21</td></tr> <tr><td>Comprimento dos Tetos</td><td>0.21</td></tr> </tbody> </table> <p>Values: -0.50, 0.00, 0.50, 1.00, 1.57</p>	Tipo / Conformação	GPTA	Tipo TPA	0.76	Pernas e Pés Composto	1.23	Úbere Composto	0.63	Estatura	0.69	Força	0.20	Profundidade Corporal	-0.03	Característica Leiteira	0.49	Ângulo da Garupa	-0.26	Largura da Garupa	0.91	Pernas Vista Lateral	-0.09	Pernas Vista Posterior	1.57	Ângulo do Casco	0.84	Pernas e Pés	NaN	Úbere Anterior	0.64	Altura Úbere Posterior	1.06	Ligamento	-0.50	Profundidade de Úbere	0.73	Col. dos Tetos Anteriores	-0.19	Col. dos Tetos Posteriores	-0.21	Comprimento dos Tetos	0.21
Tipo / Conformação	GPTA																																												
Tipo TPA	0.76																																												
Pernas e Pés Composto	1.23																																												
Úbere Composto	0.63																																												
Estatura	0.69																																												
Força	0.20																																												
Profundidade Corporal	-0.03																																												
Característica Leiteira	0.49																																												
Ângulo da Garupa	-0.26																																												
Largura da Garupa	0.91																																												
Pernas Vista Lateral	-0.09																																												
Pernas Vista Posterior	1.57																																												
Ângulo do Casco	0.84																																												
Pernas e Pés	NaN																																												
Úbere Anterior	0.64																																												
Altura Úbere Posterior	1.06																																												
Ligamento	-0.50																																												
Profundidade de Úbere	0.73																																												
Col. dos Tetos Anteriores	-0.19																																												
Col. dos Tetos Posteriores	-0.21																																												
Comprimento dos Tetos	0.21																																												
NEOGEN DO BRASIL - NEO																																													

GENÉTICA

Smartgen

O Smartgen é uma ferramenta que auxilia no melhoramento genético dos rebanhos por meio de **inteligência artificial**. Ele utiliza os dados de pedigree do animal e informações genealógicas, realizando a estimativa das PTAs (Habilidade Predita de Transmissão) de cada indivíduo.

Na aba do Smartgen é possível visualizar essas informações tanto em formato de **relatório** quanto em formato de **gráfico**.

No relatório, são listados todos os animais que possuem o Smartgen habilitado. Os dados são apresentados em diferentes seções:

- **Dados básicos:** informações gerais do animal, além dos valores de TPI, mérito líquido, mérito queijo e consanguinidade;
- **Produção:** PTAs relacionadas ao desempenho produtivo;
- **Saúde:** PTAs ligadas à saúde, incluindo vida produtiva e indicadores de resistência a doenças;
- **Tipo – Compostos:** PTAs referentes aos compostos de conformação;
- **Reprodução:** PTAs de características reprodutivas;
- **Tipo – Garupa e Pernas e Pés:** PTAs específicas dessas áreas de conformação;
- **Tipo – Úbere:** PTAs das características individuais do composto de úbere.

Dados Básicos		Produção	Saúde	Tipo Compostos	Reprodução	Tipo Garupa e P. Pés	Tipo Úbere
Apelido	Brinco	Data Nascimento	TPI	Mérito Líq. (\$) ↑	Mérito Queijo	Consan. Prevista (%)	
		13/03/2021	2402.05	-145.68	-142.95	11.67	
		02/05/2022	2270.9	-130.18	-114.4	10.9	
		14/07/2022	1907.51	-462.49	-439.99	8.02	
		28/07/2022	2889.66	426.83	442.63	11.25	
		31/07/2022	2885.04	375.74	386.24	12.28	
		01/08/2022	2496.9	1.17	18.77	12.19	
		03/08/2022	2287.43	-230.21	-238.47	9.39	
		04/08/2022	2566.37	76	79.38	11.47	
		05/08/2022	2657.94	133.92	147.19	11.28	

Dados Básicos		Produção		Saúde		Tipo Compostos		Reprodução		Tipo Garupa e P. Pés		Tipo Úbere
Apelido	Brinco	Data Nascimento	Leite (lbs)	Gord. (lbs)	Prot. (lbs)	Gord. (%)	Prot. (%)	Eficiência de Prod.	Eco.Alim (lbs/MS)	CCS		
		13/03/2021	-3.35	-8.26	1.48	-0.05	-0.01	-32.95	-146.96	3.02		
		02/05/2022	-167.51	12.74	6.03	0.09	0.03	27.68	-52.02	3.17		
		14/07/2022	-900.03	-18.46	-17.71	0.04	0.05	-86.38	-56.42	3.09		
		28/07/2022	245.27	61.87	24.34	0.19	0.08	134.23	-120.31	3.11		
		31/07/2022	667.79	42.01	30.09	0.02	0.02	113.96	-82.03	2.91		

Dados Básicos		Produção		Saúde		Tipo Compostos		Reprodução		Tipo Garupa e P. Pés		Tipo Úbere	
Nome	Brinco	Data Nascimento	VP (meses)	Viabil. de Novilha (%)	Viabil. De Vaca (%)	Saúde	CDCB Mastite	CDCB Metrite	CDCB Ret. Placenta	CDCB Cetose	CDCB Desl. Uterino	CDCB tipocalc.	ECC
		13/03/2021	-1.29 meses	-0.04	-2.72	0.35	0.6	-0.23	-0.43	0.98	-0.03	-0.07	0
		02/05/2022	-3.17 meses	-0.36	-3.4	-1.08	-0.21	-0.05	0.16	-0.54	-0.31	-0.08	0
		14/07/2022	-4.64 meses	-0.64	-3.06	-3.71	-0.61	-0.91	0.07	-0.89	-0.21	-0.09	0
		28/07/2022	1.26 meses	-0.13	-0.33	0.11	-0.36	0.6	-0.38	0.24	0.13	0.13	0

Dados Básicos		Produção		Saúde		Tipo Compostos		Reprodução		Tipo Garupa e P. Pés		Tipo Úbere
Nome	Brinco	Data Nascimento	Úbere	P.Pés	Corporal	Leiteiro	Estatura	Força	Prof. Corpo	For. Leiteira	Transm. Prevista	
		13/03/2021	1.15	0.55	1.03	0.13	1.41	0.46	0.67	0.12	1.4	
		02/05/2022	-0.38	0.09	1.56	0.6	1.61	1.06	1.38	0.81	0.48	
		14/07/2022	-0.61	-0.31	0.98	0.88	1.54	0.86	1.42	0.74	0.42	
		28/07/2022	0.53	1.13	0.23	-0.05	0.1	0.41	-0.02	-0.12	0.95	
		31/07/2022	1.32	0.09	0.95	0.8	1.16	0.45	0.68	0.84	1.3	

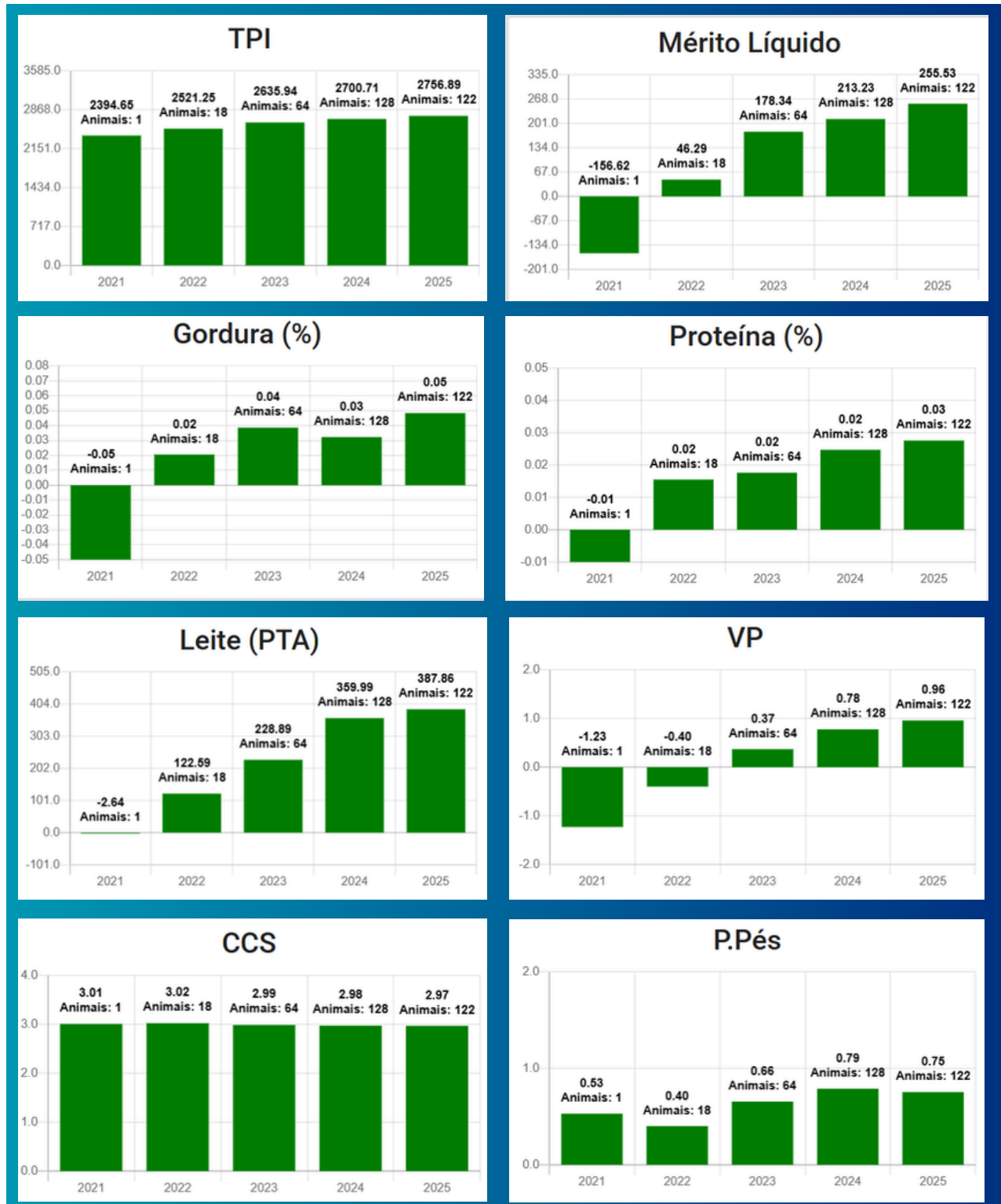
Dados Básicos		Produção	Saúde		Tipo Compostos	Reprodução		Tipo Garupa e P. Pés		Tipo Úbere		
Nome	Brinco	Data Nascimento	Tx. ren.Filhas	x.Concep. Nov. %	Tx. Concep. Vaca %	Fertilidade	Facil. Parto (%)	timortos(%)	Id. 1ª Parto	Duraç. Gestação	Vel. Ordenha	mp.Ordenha
		13/03/2021	-0.72	-0.4	-1.5	-1.1	2.21	5.76	0	-0.8	0	0
		02/05/2022	-2.86	-2.08	-3.23	-2.04	2.87	6.53	-2.14	-0.68	0	0
		14/07/2022	-2.28	-1.97	-2.92	-2.38	2.68	6.7	-4.35	0.31	0	0

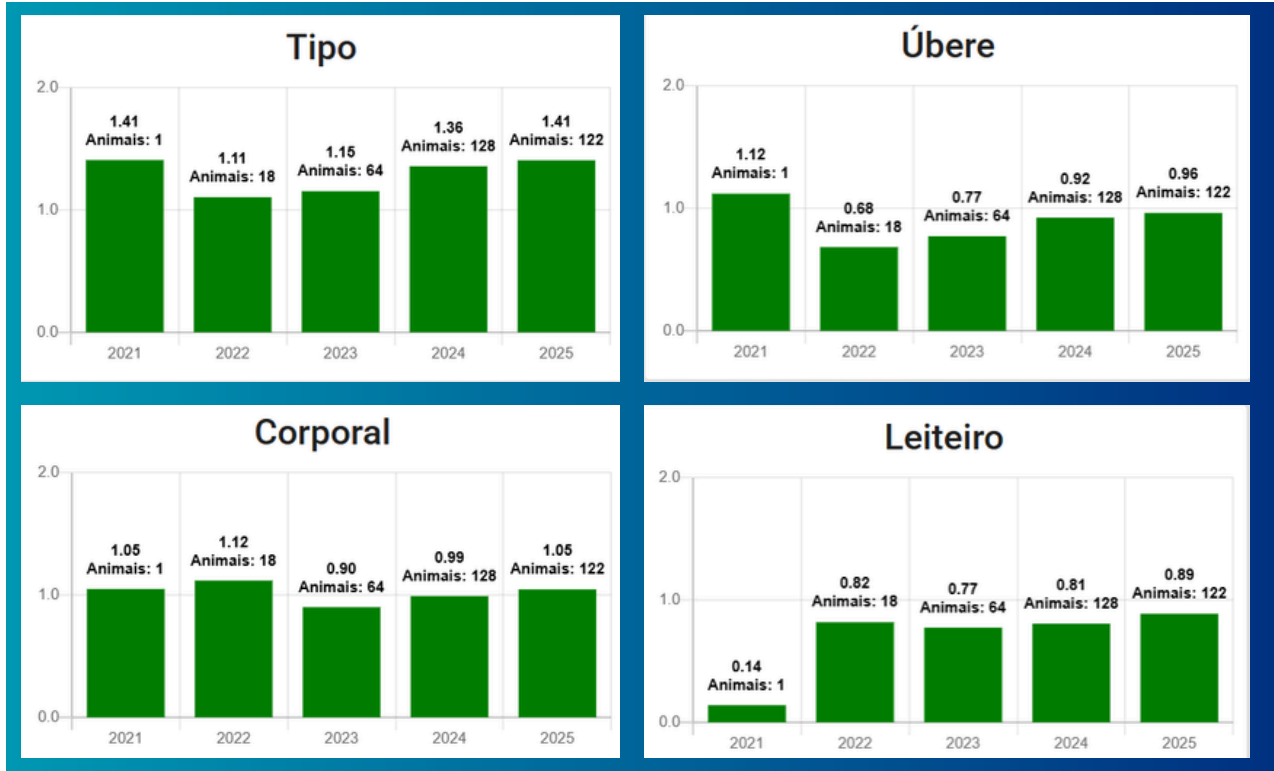
Dados Básicos		Produção	Saúde	Tipo Compostos	Reprodução	Tipo Garupa e P. Pés		Tipo Úbere
Nome	Brinco	Data Nascimento	Ang.Garupa	Larg.Garupa	Per. V.Lat	Per. V.Post	Âng. Casco	Esc. P. Pés
		13/03/2021	-0.76	0.58	0.36	0.66	1.1	0.89
		02/05/2022	0.34	1.05	0.35	-0.07	0.26	0.12
		14/07/2022	0.57	0.84	0.09	0.08	0.94	0.26
		28/07/2022	-0.56	0.43	0.53	1.66	0.8	0.91

Dados Básicos		Produção	Saúde	Tipo Compostos	Reprodução	Tipo Garupa e P. Pés		Tipo Úbere		
Nome	Brinco	Data Nascimento	Inser.Ant	Altura	Largura	Profundidade	Lig. Central	Col.T.Ant	Col. T.Post	Comp. Tetos
		13/03/2021	1.77	1.88	1.25	1.66	1.03	0.76	0.82	0.09
		02/05/2022	-0.1	0.29	0.82	0.39	0.32	-0.02	0.05	-0.26
		14/07/2022	-0.12	-0.27	0.22	-0.14	0.52	-0.05	0.61	0.29

Para visualizar os dados em formato de gráfico, basta acessar o filtro “Exibição” e selecionar a opção “Gráficos”.

Os gráficos do Smartgen apresentam as médias anuais das PTAs de cada característica avaliada, sendo possível observar a **evolução genética** do rebanho ao longo dos anos, identificando **tendências** de melhora, estabilidade ou necessidade de ajustes no programa de acasalamento.





GENÉTICA

Simulador

No sistema, cada categoria de avaliação — Produção, Conformação, Índices e Saúde e Fertilidade — permite que o usuário distribua até 100% entre as características que compõem cada grupo.

Essa distribuição representa o **peso** ou a **importância** que cada característica terá na hora de calcular o ranking dos animais.

Apelido	Brinco	Data Nascimento	TPI	Mérito Lq. (S)	PTA Leite	PTA Gord.	PTA Protel.	Percent. Gord.	Percent. Prot.	ECSS	Vida Produtiva	STA Tipo	Comp. Úbere	Comp. P. Pés	Comp. Corpo	Comp. Leiteiro
		13/03/2021	2402.05	-145.68	-3.35	-8.26	1.48	-0.05	-0.01	3.02	-1.29	1.4	1.15	0.55	1.03	0.13
		02/05/2022	2270.9	-130.18	-167.51	12.74	6.03	0.09	0.03	3.17	-3.17	0.48	-0.38	0.09	1.56	0.6

Exemplo 1: a categoria Produção possui 100% disponíveis. Suponha que o usuário distribua assim:

- **PTA Leite: 60%**
- **PTA Gordura: 10%**
- **PTA Proteína: 10%**
- **PTA % Gordura: 10%**
- **PTA % Proteína: 10%**

Essa configuração indica que o usuário prioriza animais com PTA Leite mais alta, atribuindo maior peso para essa característica na classificação final. As demais características terão menor influência, conforme a porcentagem definida.

Exemplo 2: a mesma lógica vale para todas as categorias, então se o usuário definir:

- **STA Tipo: 20%**
- **Comp. Úbere: 20%**
- **Comp. Pernas & Pés: 20%**
- **Comp. Corpo: 20%**
- **Comp. Leiteiro: 20%**

Isso significa que o objetivo é selecionar animais equilibrados nesta categoria, pois foi dado o mesmo peso para todos os compostos de tipo.

Após definir os pesos desejados em cada categoria, basta clicar em “Calcular”. O simulador vai então considerar todos os animais que possuem o predição genética e gerar um ranking, mostrando primeiro os que **mais se aproximam do perfil genético desejado**.

Dessa forma, a ferramenta auxilia a seleção de matrizes de forma personalizada, baseada exatamente nas prioridades do usuário.

REBANHO

Sumário de Produção R-4

O relatório de Sumário de Produção reúne, em um único lugar, diversos indicadores produtivos e reprodutivos do rebanho, permitindo uma **visão geral** rápida e organizada do desempenho da propriedade.

Ele apresenta informações como número de animais em lactação, dias em leite, produção média, persistência da lactação, composição do leite, CCS média e peso médio dos animais. Além de dados reprodutivos importantes, como taxa de concepção, dias secos, dias abertos, intervalo entre partos e média de idade ao primeiro parto.

Um ponto chave deste relatório é o formato de visualização, esses indicadores aparecem de forma **comparativa**: o relatório mostra os valores do controle atual ao lado das médias do rebanho, da mesorregião, do estado e também dos 20% melhores rebanhos. Isso facilita muito a identificação dos **pontos fortes** e daqueles que precisam de **ajuste**, mostrando claramente onde a fazenda está acima, dentro ou abaixo do esperado.

Média de Produção: 39,25							
Pico 1ª Lactação: 32,93		Pico 2ª Lactação: 50,90					
Pico 3ª Lactação ou posterior: 46,99							
Sumário Projeções Médias por Lote							
Relatório - WEB - Rebanho - Sumário de Produção R-4							
Cliente:							Emissão: 03/12/2025
DESCRIÇÃO ITENS	CONTROLE ATUAL	MÉDIA 2024	MÉDIA REGIÃO	MÉDIA MESORREGIÃO	MÉDIA ESTADO	20% MELHORES REB - LEITE-305	DESEJÁVEL
NUMERO DE REBANHOS			109	219	346	68	
ANIMAIS EM LEITE	193	190	300	285	211	476	
DIAS EM LEITE	177,88	195,0	219,0	214,0	225,0	188,0	< 180 dias
PERSISTENCIA %	97,58	88,85	95,49	95,13	94,14	96,27	
ANIMAIS SECOS %	23 - 11%	22 - 10%	94 - 24%	105 - 27%	81 - 28%	109 - 19%	< 20%
LEITE KG. / LACT - 305	42,1	10091,65	10292,22	10554,41	10567,5	13130,49	
LEITE KG. 4% ID.ADULTA	41,07	40,08	40,29	39,62	38,53	46,42	
% GORDURA	3,6	3,72	3,94	3,89	3,87	4,05	> 3,5%
% PROTEÍNA	3,31	3,26	3,36	3,38	3,38	3,39	> 3,2%
% LACTOSE	4,71	4,76	4,73	4,73	4,73	4,74	
% SÓLIDOS	12,6	12,7	12,98	12,96	12,93	13,14	
CCS (x 1000/ml)	215	235	213	197	207	195	< 200
PESO (KG)							
IDADE MÉDIA (AA-MM)	03/04	03/01	04/00	04/02	04/08	03/05	
ANIMAIS ENTRANDO	2	15	10	11	9	18	
ANIMAIS SAINDO	0	8	18	24	21	44	
I.E.P.	432,08	433,0	433,0	433,0	435,0	422,0	< 432 dias
TAXA DE CONCEPÇÃO							< 40,0
DIAS SECOS	89,62	102,14	91,99	91,48	102,86	84,38	45 dias
DIAS ABERTOS	150,09	150,69	162,53	160,38	162,34	130,97	< 180 dias
MÉDIA DIAS GESTAÇÃO	277,33	275,83	275,88	275,63	275,88	275,42	
ANIMAIS - CLASS. TIPO	85,44	84,32	82,36	82,73	82,79	82,73	> 83

O relatório também separa os dados das **primíparas**, permitindo avaliar como as novilhas entram no sistema e se seu **desempenho** acompanha o restante do rebanho, o que é essencial para acompanhar a evolução genética e produtiva do plantel.

ANIMAIS 1º PARTO						
ANIMAIS 1º PARTO LEITE	62	84	112	107	80	184
DIAS EM LEITE	173	216	236	229	242	196
PERSISTENCIA %	98,39	87,9	97,75	97,54	96,12	98,28
LEITE KG. / LACT	37,74	9083,51	9593,05	9870,01	9967,94	12703,88
LEITE KG. 4% ID.ADLTA	43,63	54,17	41,38	40,77	39,53	47,73
% GORDURA	3,65	3,85	4,04	3,98	3,95	4,15 > 3,5%
% PROTEÍNA	3,28	3,32	3,4	3,42	3,41	3,43 > 3,2%
% LACTOSE	4,8	4,81	4,81	4,82	4,81	4,83
% SÓLIDOS	12,73	12,95	13,19	13,16	13,11	13,35
CCS (x 1000/ml)	175	233	144	139	152	134 < 200
PESO (KG)						
IDADE 1º PARTO	01/11	02/00	02/08	02/09	03/04	02/02 < 24 meses
CLASS. TIPO 1º PARTO	84,13	82,83	81,48	82,04	82,12	81,97

Além desses dados principais, o relatório apresenta ainda uma aba com **projeções** futuras, mostrando a estimativa de animais em leite, animais secos, partos previstos e o volume de leite esperado para os próximos meses.

Sumário	Projeções	Médias por Lote				
Relatório - WEB - Rebanho - Sumário de Produção R-4						
Cliente:						Emissão: 03/12/2025
Para o mês de:	31/12/2025	31/01/2026	28/02/2026	31/03/2026	30/04/2026	31/05/2026
ANIMAIS EM LEITE	190	182	181	184	162	168
ANIMAIS SECOS	9	13	10	10	32	5
PARTOS VACAS	6	5	9	13	10	11
PARTOS NOVILHAS	0	0	0	0	0	0
VOLUME DE LEITE	8000	7663	7621	7747	6821	7073

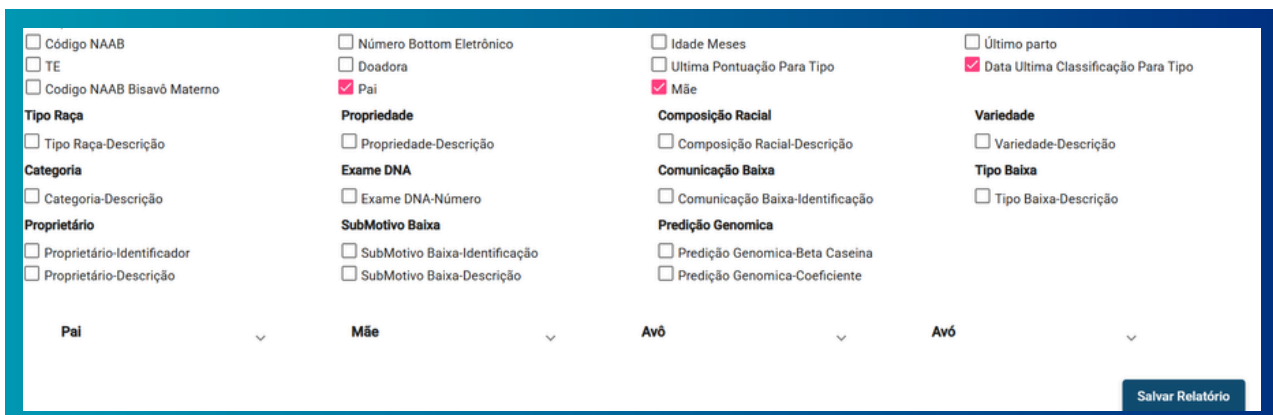
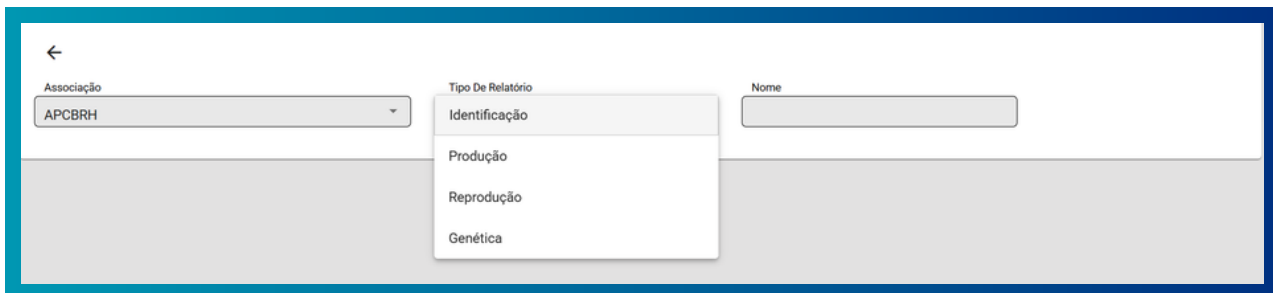
Outra aba traz informações por **lote**, permitindo **comparar** grupos e identificar diferenças ligadas à nutrição, manejo ou sanidade.

Sumário	Projeções	Médias por Lote						
Relatório - WEB - Rebanho - Sumário de Produção R-4								
Cliente:								Emissão: 03/12/2025
Lote - DEL	Animais	Vol. Leite	% Gordura	% Proteína	% Lactose	% Sólidos	CCS	Uréia
1 - 177	191	42,19	3,60	3,31	4,71	12,60	216	11,06
2 - 406	2	33,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00

Sendo assim, esse relatório é uma ferramenta muito útil para avaliação de **desempenho**, tomada de decisão e definição de **metas**. Ao integrar produção, composição do leite, reprodução, projeções e comparativos regionais, ele ajuda a direcionar manejos, identificar gargalos e acompanhar se as mudanças feitas na fazenda estão trazendo resultados positivos. É um documento essencial para qualquer gestão que busca **eficiência** e melhoria contínua.

RELATÓRIO PERSONALIZADO

Nesta aba é possível criar um **relatório** com os **índices desejados**. Para isso, clique no ícone “Criar Relatório”, em seguida selecione o tipo do relatório – os índices que serão possíveis de incluir variam conforme o tipo de relatório selecionado –, selecione os índices desejados, nomeie o relatório e então clique em salvar.



CONFIGURAÇÕES DO
CLIENTE

Na aba de configurações é possível incluir as metas e **parâmetros** para diferentes índices, é importante que estas configurações estejam atualizadas para que diversos **gráficos e relatórios** do sistema permaneçam em seu **funcionamento correto**. Para atualizar é necessário somente alterar o que for necessário e então clicar no ícone enviar.

Parâmetros:

Período Voluntário Espera *	Dias Período Seco *	Dias Diagnóstico Prenhez *	Peso Novilhas Aptas Reprodução *
55	45	35	300 KG
Sistema Produção *	Parâmetro Idade Primeira Cobertura *	Parâmetro Peso Primeira Cobertura *	
Confinado	13	370 KG	

Atualiza Confirmação Prenhez: Sim Não Afixo automático para animal SR: Sim Não

Realiza confirmação de prenhez? Caso NÃO, o sistema gera automaticamente após 60 dias!

Metas:

Meta Número Ordenhas *	Meta Gordura *	Meta Proteína *	Meta CCS *
0	3,5	3,2	200
Meta Dias Abertos *	Meta Intervalo Partos *	Meta Taxa Prenhez *	Meta Taxa Concepção *
180	432	24	40
Meta Nitrogênio Uréico De *	Meta Nitrogênio Uréico Até *	Meta Lactação *	Meta Idade Parto Novilha *
10	14	150	24
Meta Pontuação Animal Classif. *	Meta Pontuação Animal Classif. Novilhas *	Taxa de Serviço *	Meta Produção Leite *
83	80	60	40
Meta Dias Em Leite *			
170			

Excluir Enviar



DIRETORIA E EQUIPE

DIRETORIA GESTÃO 2025-2028

DIRETOR-PRESIDENTE

João Guilherme Brenner

3º VICE-PRESIDENTE

Artur Sawatzky

2º SECRETÁRIO

Leendert Johan Kok

2º VICE-PRESIDENTE

Armando Rabbers

4º VICE-PRESIDENTE

Ronei Volpi

1º TESOUREIRO

Charles Hendrik Salomons

1º VICE-PRESIDENTE

Raphael C. Hoogerheide

1º SECRETÁRIO

Gilberto Georg Degger

2º TESOUREIRO

Lucio Cunha Drinko

CONSELHO FISCAL TITULAR E SUPLENTE

Rubens Arns Neumann, Edilson Yasuhiko Komagome, Maciel Omar Cumunello, Armando de Paula Carvalho Filho, Fernanda Krieger Bacelar Pereira e Reynold Groenwold

CONSELHO DELIBERATIVO TÉCNICO - CDT

Hilton Silveira Ribeiro (Presidente), Pedro Guimarães R. Neto (Secretário) e Altair Valloto (Superintendente Técnico SRG)

CONSELHEIROS

André Felipe Cavalli, Christofer Kok, Eduardo Fonseca Portugal, Guido Jacobi, Henri Martinus Kool, Juan Van Der Vinne, Luciana Fayzano, Marcos Epp, Michael Warkentin, Paulo Henrique Manske Doering, Reynold Groenwold, Richard Verburg e Robert Salomons

EQUIPE TÉCNICA

ALTAIR VALLOTO

Superintendente

JOSÉ AUGUSTO HORST

Gerente PARLEITE

RAFAEL BATISTA

Zootecnista

AMANDA SLOMPO

Zootecnista

JULIANA SILVA

Médica Veterinária

RITA GAIA

Zootecnista

BRENDA SCHERER

Médica Veterinária

GIOVANA BRIGOLLA

Zootecnista

SILVANO VALOTO

Médico Veterinário

EDUARDO RUVINSKI

Gerente SRG

MILENA PRADO

Médica Veterinária

PEDRO RIBAS

Médico Veterinário

EVELYN ZARPELÃO

Zootecnista

NAYARA SANTOS

Médica Veterinária

ELABORADO POR: LORENZA TRINDADE

REVISADO POR: ALTAIR VALLOTO E NAYARA SANTOS



Nossa força vem do leite!