

REVISTA EDIÇÃO 106 • ANO 13 • SETEMBRO/OUTUBRO 2018

Copagril



CONDIÇÕES FAVORÁVEIS PARA SAFRA 2018/2019

PÁGINAS 14 A 17



**EVOLUÇÃO GENÉTICA
DO FRANGO DE CORTE**

PÁGINAS 04 E 05

**IMPORTÂNCIA DO JEJUM
ALIMENTAR PARA AVES E SUÍNOS**

PÁGINAS 22, 23, 32 e 33

**CONFIRA AS CANDIDATAS
A RAINHA DA AÇJC**

PÁGINAS 50 E 51

CUIDAR DA SAÚDE É
O PRIMEIRO PASSO PARA
APROVEITAR O MELHOR DA VIDA.



Previna-se. Faça o autoexame e a mamografia.
Outubro: mês Internacional de Combate ao Câncer de Mama.



SUMÁRIO

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 03 | EDITORIAL: DECISIVO | 30 | LEITE: TRISTEZA PARASITÁRIA |
| 04 | ENTREVISTA: DR. JANE LARA GROSSO | 32 | SUINOCULTURA: JEJUM PRÉ-ABATE |
| 06 | TABELAS: MELHORES PRODUTORES | 34 | QUALIDADE: PROGRAMA 55 NA SUINOCULTURA |
| 09 | VOLUMES DE CHUVAS: AGOSTO E SETEMBRO | 36 | SUINOCULTURA: CERTIFICAÇÃO DE GRANJAS |
| 11 | DIRETORIA: REUNIÃO DOS NÚCLEOS COOPERATIVOS | 37 | SAÚDE: NOVENBRO AZUL |
| 12 | NOTAS VALIOSAS: PRÊMIO REGIÃO 2018 | 39 | DESTAQUE: COPAGRIL NO LIVRO GRANDES MARCAS DO PARANÁ |
| 14 | AGRONÔMICO: SAFRA 2018/2019 | 41 | COOPERATIVISMO: FORMATURA DO CURSO DE LIDERANÇA |
| 16 | AGRONÔMICO: FERRUGEM ASIÁTICA | 44 | ACFC: CONCURSO CULINÁRIO |
| 18 | SAÚDE: OUTUBRO ROSA | 46 | ACJC: FINAL DAS OLIMPIADAS ACJC |
| 20 | ROTA 50: COPAGRIL EXPANDE NEGÓCIOS | 48 | AGRONÔMICO: PREMIAÇÃO GRANOTOP |
| 22 | AVICULTURA: JEJUM PRÉ-ABATE | 50 | ACJC: CONCURSO RAINHA ACJC 2018 |
| 24 | AVICULTURA: PREPARAÇÃO DAS GRANJAS PARA O VERÃO | 54 | SAÚDE: A ALIMENTAÇÃO E O CÂNCER |
| 27 | RECURSOS HUMANOS: CURSO DE MECATRÔNICA | 55 | KIDS: SETE ERROS / LABIRINTO / PARA COLORIR / PALAVRAS CRUZADAS |

Decisivo

Sementes ao solo, plantas germinadas, chuva, voltamos a vivenciar a expectativa de uma nova safra de soja e de milho, em geral, materiais com bom potencial produtivo e que dependerão das condições climáticas e dos tratos culturais para alcançarem a produção máxima.

No Paraná estamos com praticamente 100% das áreas plantadas e no Mato Grosso do Sul a semeadura ainda está em andamento.

Para buscarmos boas produtividades, precisamos fazer a nossa parte, realizar os manejos adequados tanto para evitar a matocompetição inicial, como os manejos preventivos para evitar a pressão de pragas e doenças na cultura. Com uma previsão inicial de condições favoráveis, temos expectativa de uma boa produção na safra 2018/2019.

Outro assunto importante a ser abordado é o pleito eleitoral, pois o segundo turno será no dia 28 de outubro. Enquanto no Paraná a eleição para governador já foi definida, no Mato Grosso do Sul teremos segundo turno para definição do novo Governo Estadual.

Noprimeiropleito os resultados das urnas

causaram surpresa para muitos candidatos aos diversos cargos, sendo que a principal mensagem emitida pelos eleitores por meio do voto foi o desejo de mudança. Para que esta mudança realmente aconteça é preciso que os eleitores votem, pois esse é um compromisso com a cidadania.

Este é um dos processos eleitorais mais

importantes da história do nosso país, em especial por conta da necessidade de escolha do novo presidente da República. Por isso, nós temos que escolher

o candidato que realmente tem uma proposta de mudança, pois estamos cansados de tanta mentira e de tanta corrupção. Não podemos aceitar a continuidade das fraudes e escândalos políticos que envergonham o país. Nós precisamos escolher o caminho do que é certo, em defesa dos valores morais, éticos e cristãos, e não aqueles que defendem o contrário.

Então, temos que escolher aquele que tem a melhor proposta, que melhor reflete os anseios da nossa população e que terá condições de exercer o cargo de presidente com honestidade e transparência para redirecionar os rumos do nosso país.

“ Nós precisamos escolher o caminho do que é certo, em defesa dos valores morais, éticos e cristãos, e não aqueles que defendem o contrário. ”

COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL COPAGRIL

Sede
Rua 9 de Agosto, 700 - Caixa Postal, 192
Fone: (45) 3284-7500
Marechal Cândido Rondon - Paraná

Unidades

Marechal Cândido Rondon, Guaíra, Entre Rios do Oeste, Mercedes, Sub-Sede, São Clemente, São José das Palmeiras, Margarida, São Roque, Porto Mendes, Bela Vista, Iguaporã, Pato Bragado, Oliveira Castro, Quatro Pontes, Nova Santa Rosa, Novo Sarandi - Toledo, no Paraná; Mundo Novo, Eldorado e Itaquiraí, no Mato Grosso do Sul.

Conselho de Administração

Ricardo Sílvio Chapla
Diretor-presidente
Elói Darci Podkowa
Diretor-vice-presidente
Márcio Buss
Diretor-secretário

Conselheiros Vogais

Ricardo José Kemfer
César Luiz Petri
Vilmar Fülber
João Wochner
Ademir Luis Griep
Edson Knaul
Jacir Joarez Cotica
José Rosenberger

Conselho Fiscal

Efetivos
Alexandre Ricardo Wickert
Renato Borelli
Ademir Jasper

Suplentes

Mauro Vanroo
Valmor Francisco Kaiser
Arnildo Daronch

REVISTA
Copagrill

A REVISTA COPAGRIL

é uma publicação bimestral da Cooperativa Agroindustrial Copagrill. Artigos e opiniões de entrevistados não representam, necessariamente, a opinião da revista. Permitida a reprodução das informações aqui publicadas, desde que citada a fonte.

Conselho Editorial

Jornalista e Editora Responsável
Carina Walker Ribeiro
DRT/PR 8698

Comercial:

Marketing Copagrill
(45) 3284 7646
Agromídia:
(11) 5092 3305
Guerreiro Agromarketing:
(44) 3026 4457

Criação e Edição:

Jorgeano Rocha
Impressão: Gráfica Tuicial
Tiragem: 4.000

A EVOLUÇÃO GENÉTICA DO FRANGO DE CORTE

Aumento de peso médio das aves é de 45 a 50 gramas por ano

Em entrevista exclusiva para a Revista Copagrill, a zootecnista Dra. Jane Lara Grosso, coordenadora de produtos da empresa Aviagen América Latina, aborda o tema: "Evolução genética, o segredo por trás do frango de corte". Confira.

Revista Copagrill (RC): O que a senhora pode afirmar para quem acha que são usados hormônios na alimentação das aves de corte visando crescimento acelerado?

Jane Lara (JL): Provavelmente é uma confusão causada pela nomenclatura dos aditivos utilizados na alimentação das aves e o termo 'promotor de crescimento' foi interpretado como sendo hor-

mônio. Sabemos que os promotores ou melhoradores de desempenho são produtos utilizados na alimentação das aves que ajudam a preservar a integridade intestinal e com isto melhorar a absorção dos nutrientes que compõem a dieta, otimizando o ganho de peso. Alguns estudos avaliaram o uso de hormônios exógenos para auxiliar no processo de crescimento das aves de corte, mas sem efeito positivo, demonstrando também uma opção inviável economicamente. Outro ponto a destacar é que na maioria dos países produtores de carne de frango o uso de hormônios exógenos, por qualquer meio, na alimentação e produção das aves, é proibido por lei. No Brasil, praticamente todo abate de frango é fiscalizado e o país exporta para mais de 150 países, muitos dos quais com controle absoluto de qualidade sobre a carne de frango que recebem, o que possibilitaria afirmar que qualquer traço de hormônio seria prontamente detectado. O grande potencial de crescimento rápido das aves de corte resulta, principalmente, do melhoramento genético aliado às melhorias em nutrição, sanidade, manejo, ambiência e instalações.

RC: Como é possível que as aves atinjam peso de abate em 45 dias?

JL: A taxa de crescimento do frango atual mais que triplicou em comparação aos frangos da metade do século passado. Na década de 1950, eram neces-

sárias 12 semanas, em média, para atingir o peso de abate de 1,6 quilo. Atualmente, os frangos são abatidos entre 42 e 47 dias e peso médio de 2,8 quilos, uma redução de 50% na idade de abate. E isso é possível, em grande parte, devido à seleção genética das aves para alto desempenho, com foco tanto para características de importância econômica, como peso corporal, conversão alimentar e rendimento de carcaça, quanto para características de saúde e bem-estar animal.

RC: O que é seleção genética e quais são seus objetivos?

JL: A seleção genética é um processo que consiste na escolha dos melhores indivíduos de uma população, segundo seu desempenho associado à formação de família, para serem os pais da próxima geração. Portanto, as aves são selecionadas com base no seu valor genético para uma determinada característica ou um conjunto de características relativas a saúde e bem-estar animal e de importância econômica – critérios de seleção. Logo, a seleção genética tem como objetivo o ganho genético sobre tais características, aumentando a produtividade e o retorno econômico da atividade.

RC: Como é realizada a seleção genética e quais as características de seleção?

JL: As aves, primeiramente, são avaliadas individualmente com utilização de ferramentas sofisti-



Zootecnista
Dra. Jane Lara Grosso

cadadas e não invasivas, muitas delas implantadas de forma pioneira pela Aviagen®, como o lixiscópio, equipamento portátil de raios-X para detectar de forma segura a discondroplasia tibial subclínica; o ultrassom, para aumentar a eficiência da seleção para rendimento de carne; o oxímetro, para medir a saturação de oxigênio no sangue das aves, melhorando a capacidade cardiovascular; estações de alimentação monitoradas eletronicamente para registro de forma precisa e extremamente confiável do consumo individual de ração das aves alojadas em grupo; e, mais recentemente, a inclusão da informação genômica para ajudar a aumentar a precisão de uma seleção balanceada. Depois, os dados são analisados estatisticamente usando modelos matemáticos associados às informações de família e os melhores indivíduos, com base no valor genético, são selecionados para reproduzirem a próxima geração, e assim sucessivamente. Muitas são as características avaliadas, entre elas produção de ovos e eclodibilidade na matriz; ganho de peso e conversão alimentar no frango; rendimento de carcaça e cortes e qualidade da carne no abatedouro; além de características relacionadas a saúde e o bem-estar animal, como integridade esquelética, caminhar e postura, entre outras. São mais de 40 características avaliadas, garantido uma seleção equilibrada nas quatro grandes áreas: matriz, frango, abatedouro e bem-estar animal.

RC: Quais os avanços alcançados com a seleção genética?

JL: Nestes últimos 60 anos, muitos são os avanços alcançados por meio da seleção genética, entre eles redução de cerca de 25 dias para atingir 2 quilos, redução

de mais de 25% na taxa de conversão alimentar e aumento de cerca de 40% no peso de carne de peito. O melhoramento contínuo para características relacionadas a saúde e o bem-estar das aves também vem ocorrendo, como aumento da capacidade cardiovascular, maior robustez das pernas e melhor viabilidade.

RC: Qual é o ganho genético anual das aves? E como tem sido a melhora anual de peso vivo?

JL: O ganho genético esperado para as principais características tem sido consistente ano a ano com aumento em 45 a 50 gramas no peso vivo na mesma idade; redução de 2 a 3 pontos na conversão alimentar (ou seja, uma economia de 20 a 30 gramas de ração por quilo vivo); redução de 0,2 a 0,3 pontos percentuais para defeitos de perna; 0,2 pontos percentuais a mais no rendimento de carcaça e 0,25 pontos percentuais no rendimento de carne de peito – todos os rendimentos em relação ao peso vivo. O aumento anual de peso vivo no campo vem se confirmando e para os próximos anos estes valores continuarão sendo observados.

RC: Qual o impacto econômico da conversão alimentar e o que interfere na sustentabilidade?

JL: Considerando que 60 a 70% do custo total de produção de aves resulta dos gastos com ração, a conversão alimentar se torna o parâmetro de maior importância econômica na criação dos frangos de corte. Quanto menor o índice de conversão alimentar, mais eficiente é a ave em transformar ração em peso corporal, o que significa que, além de melhorar a rentabilidade do sistema de produção, também diminui a quantidade de ra-

ção requerida, diminuindo assim a área de cultivo para alimentação animal. O impacto ambiental resultante da redução de 2 pontos na conversão alimentar é expressivo quando considerada a produção global de frangos de corte. São mais de 650 mil hectares de cultivo preservados ao ano e chega a equivaler a três vezes a área do município de Cascavel.

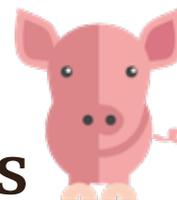
RC: Qual o papel do produtor em transformar o potencial genético da ave em desempenho no campo?

JL: O papel do produtor é determinante para que as aves possam expressar o seu potencial genético. Ele é responsável por fornecer ambiente adequado para a criação. Cuidados com climatização, manejo alimentar e qualidade de cama, são alguns exemplos que o produtor deve estar atento durante todo o processo. Qualquer deficiência poderá diminuir o desempenho das aves e significar em perda final de produtividade (menor peso, pior conversão, maior mortalidade e condenação no abatedouro).

RC: Quais as projeções dos pesquisadores para o ano de 2035?

JL: As projeções para o ano de 2035 são ousadas, mas não definitivas. O frango poderá pesar 2 quilos aos 23 dias de idade com conversão alimentar de 1,2 ponto, rendimento de 77% para carcaça e 30% para carne de peito em relação ao peso vivo. Por outro lado, este desempenho exigirá da condição fisiológica dos animais e, portanto, cada vez mais será necessária a seleção balanceada para características que contribuam para a saúde e o bem-estar das aves. 🌱

MELHORES PRODUTORES DE SUÍNOS



EM CONVERSÃO ALIMENTAR

AGOSTO/2018

	PRODUTOR	C.A. CARÇAÇA AJUST.
1º	ALBANO FELIPE STEINBACH	2,646
2º	ALCEU STADTLOBER	2,707
3º	MARCELO ADILSON SCHUCK	2,709
4º	FÁBIO RODRIGO SCHEUERMANN	2,714
5º	IRINOR ZUMMACH	2,777
6º	NERI JOSÉ LAUFER	2,806
7º	LIDOMAR BRUNO DANZER	2,819
8º	SÍLVIO SCHUSTER	2,837
9º	CELSE HERMES	2,853
10º	LUIS DANIEL PASA	2,876
11º	ANTÔNIO FRANCISCO DA SILVA	2,876
12º	MISAEAL PATZ	2,877
13º	RUBI MEYER	2,883

SETEMBRO/2018

	PRODUTOR	C.A. CARÇAÇA AJUST.
1º	CLEITON RICARDO KUHN	2,751
2º	UDO WILL	2,863
3º	SILVÉRIO JOSÉ EGEWARTH	2,878
4º	VICTOR EGON LAMB	2,882
5º	LAURO THIEL	2,885
6º	OSMAR VORPAGEL	2,885
7º	ILTON ECKHARDT	2,891
8º	GILMAR PRESSEL	2,892
9º	IVANIR LEANDRO MÜLLER	2,895
10º	CLAIDES JANETE KNAK KOCHHANN	2,903
11º	ADEMIR ROMEU CLEVESTON	2,906
12º	MILTON SIPP	2,917

EM CONVERSÃO ALIMENTAR COM PERMEADO

AGOSTO/2018

	PRODUTOR	C.A. CARÇAÇA AJUST.
1º	JACINTA VILMA DILLMANN	2,682
2º	ALIRIO ANDRÉ SCHOTT	2,704
3º	FÁBIO ECKSTEIN	2,704
4º	RUDI TORNQUIST	2,762
5º	ADILAR PETERMANN	2,763
6º	JOSÉ NESTOR LIPPERT	2,777
7º	ALCEU KNIZ	2,890

SETEMBRO/2018

	PRODUTOR	C.A. CARÇAÇA AJUST.
1º	IVONIR LUIS STAHLHOFER	2,572
2º	LEONARDO LORENZATTO	2,607
3º	ADEMIR STEFAN	2,613
4º	VERNER WEISS	2,613
5º	LAURO STEFAN	2,616
6º	VILSON OSMAR HAMILTON	2,698
7º	ADÍLIO DUPONT	2,705
8º	ELIANE MARCELI DO ROSÁRIO	2,878

MAIORES PRODUTORES DE LEITE



AGOSTO/2018

	PRODUTOR	LITROS/DIA	L/MÊS
1º	DOUGLAS ALEXANDRE BORCHERT	3.157	97.871
2º	VILMAR FÜBER	2.651	82.183
3º	EDSON JOSÉ FELIZ	2.292	71.054
4º	DARCI VOIGT	2.102	65.162
5º	BERTOLDO BÜNDCHEN	1.913	59.313
6º	ROBERTO CORREIA	1.601	49.619
7º	DIRCEU BETTONI	1.598	49.542
8º	ELIO LINO RUSCH	1.480	45.880
9º	EDIO LUIZ CHAPLA	1.457	45.167
10º	JHÉSSICA MIELKE	1.428	44.263
11º	LUIZ ANTÔNIO HAWERROTH	1.395	43.233
12º	ILDO LANGER	1.337	41.433
13º	MOISÉS FRANCISCO LOPES	1.326	41.119
14º	NATALÍCIO PEREIRA DE LIMA	1.195	37.058
15º	DARCI OTTO	1.148	35.585
16º	ARI VORPAGEL	1.082	33.556
17º	ROMEU SCHAFFER	1.054	35.676
18º	ÁRIO GUILHERME BRUCKNER	1.012	31.383
19º	DEIVID CARLOS KOWALD	1.010	31.323
20º	HUMBERTO CONRAT	988	30.640

SETEMBRO/2018

	PRODUTOR	LITROS/DIA	L/MÊS
1º	DOUGLAS ALEXANDRE BORCHERT	3.136	94.082
2º	VILMAR FÜLBER	2.777	83.316
3º	DIRCEU BETTONI	2.308	69.228
4º	EDSON JOSÉ FELIZ	2.214	66.430
5º	BERTOLDO BUNDCHEN	2.105	63.163
6º	DARCI VOIGT	2.001	60.040
7º	ELIO LINO RUSCH	1.752	52.559
8º	JHÉSSICA MIELKE	1.613	48.400
9º	EDIO LUIZ CHAPLA	1.574	47.220
10º	ILDO LANGER	1.386	41.587
11º	LUIZ ANTÔNIO HAWERROTH	1.365	39.092
12º	NATALÍCIO PEREIRA DE LIMA	1.303	39.092
13º	DARCI OTTO	1.234	37.025
14º	DÁRIO GUILHERME BRUCKNER	1.140	34.192
15º	ARI VORPAGEL	1.128	33.854
16º	ROMEU SCHAFFER	1.120	33.596
17º	DEIVID CARLOS KOWALD	1.104	33.120
18º	HUMBERTO CONRAT	1.079	32.361
19º	SÉRGIO ANTÔNIO GRZEGOZEWSKI	1.018	30.545
20º	ROBERTO CORREIA	976	29.292

MELHORES
PRODUTORES DE AVES POR CLASSIFICAÇÃO IEP



AGOSTO/2018

	PRODUTOR	GALPÃO	IEP	C. ALIM.	GPD
1º	HILDOR DREYER	A01	423,80	1,698	75,01
2º	VILMAR JOSÉ KRESCHINSKI	A01	421,38	1,651	71,44
3º	RENI KUNZLER GENTELINI	A04	417,02	1,668	72,16
4º	IVANETE LURDES CORBARI	A01	416,82	1,667	70,71
5º	CÉSIO ALVES	A03	411,99	1,681	71,84
6º	VILMAR JOSÉ KRESCHINSKI	A03	410,29	1,688	71,14
7º	AURÉLIO MALDANER	A02	409,17	1,659	70,50
8º	JAIME FILDER	A02	408,82	1,712	72,12
9º	EGON GRIEP	A01	408,63	1,739	73,02
10º	VALDIR JOSÉ COPETTI	A02	407,55	1,669	70,07

DARK HOUSE

	PRODUTOR	GALPÃO	IEP	C. ALIM.	GPD
1º	LUIZ CARLOS BUFFON	A02	420,74	1,663	72,07
2º	LUCIMAR DALLABRIDA	A03	411,40	1,652	70,09
3º	JAIME FIDLER	A04	405,59	1,710	71,43
4º	SANDRA REGINA WENDLAND	A01	390,37	1,654	65,64
5º	RUBIN WENDLAND	A01	389,58	1,666	66,48

SETEMBRO/2018

	PRODUTOR	GALPÃO	IEP	C. ALIM.	GPD
1º	VILMAR MIGUEL LOHMANN	A03	473,49	1,668	75,15
2º	EDSON SCHUG	A02	431,86	1,632	74,09
3º	ADELMO BASSO	A01	431,5	1,646	72,51
4º	EDSON SCHUG	A01	430,29	1,679	75,44
5º	CAROLINA A. G. FIEDLER	A01	423,89	1,659	73,28
6º	MARCIANE J. FAVARIN SCHUG	A01	423,33	1,636	72,22
7º	VILMAR MIGUEL LOHMANN	A02	422,26	1,681	73,39
8º	CAROLINA A. G. FIEDLER	A01	416,34	1,664	72,50
9º	FRANCISCO J. G. FOELLMER	A01	413,46	1,663	69,96
10º	EDSON LUIS SULZBACH	A01	413,2	1,672	70,67

DARK HOUSE

	PRODUTOR	GALPÃO	IEP	C. ALIM.	GPD
1º	JOÃO CARLOS SZCZUK	A02	420,34	1,670	73,01
2º	ALEXANDRE R. WICKERT	A01	417,24	1,629	69,56
3º	JOÃO CARLOS SZCZUK	A03	415,38	1,671	71,58
4º	ALEXANDRE R. WICKERT	A02	415,24	1,648	69,71
5º	LUIS HENRIQUE STURM	A02	409,62	1,627	69,92

CHUVAS

Volume de chuvas (em mm) - agosto/2018

Unidade/Data	02	03	08	15	20	21	22	23	24	31	TOTAL
Marechal Cândido Rondon	30	29	41	2	2	4	11	0	6	1	126
Mercedes	42	23	45	0	4	4	10	0	8	3	139
Bela Vista	39	29	27	0	1	1	7	0	4	3	111
Doutor Oliveira Castro	40	30	23	0	0	0	10	0	2	3	108
Guaíra	68	45	16	5	0	0	10	0	3	10	157
Mundo Novo	60	38	8	2	3	0	3	0	2	7	125
Eldorado	80	50	25	4	0	0	5	0	5	0	169
Itaquiraí	55	30	20	0	10	0	7	0	0	5	127
Pato Bragado	28	18	38	0	3	12	5	3	0	4	111
Entre Rios do Oeste	35	12	43	0	3	0	15	10	0	9	127
São Clemente	32	8	33	0	1	8	1	5	11	5	104
Sub-sede	25	12	28	0	0	10	0	3	0	21	99
São José das Palmeiras	28	10	32	0	2	12	1	10	7	13	115
São Roque	30	28	55	0	1	15	7	15	0	0	151
Nova Santa Rosa	25	10	32	0	3	0	*	0	15	2	87
Margarida	31	26	57	0	2	12	7	11	5	4	155
Quatro Pontes	30	30	42	2	2,5	2	10	0	8	1	127,5
Porto Mendes	28	20	34	0	3	7	18	11	0	2	123
Iguaporã	25	22	35	0	3	10	10	15	2	0	122
UIA	29	*	50	0	5	5	5	0	*	2	96
Estação Experimental	34	27	34	0	5	2	9	0	10	2	123
Novo Sarandi	42	45	53	0	2	2	13	0	17	3	177

Volume de chuvas (em mm) - setembro/2018

Unidade/Data	01 e 02	03	13	15 e 16	19	20	24	26	29 e 30	TOTAL
Marechal Cândido Rondon	62	3	16	25	117	7	4	7	7	248
Mercedes	75	5	25	35	80	0	6	10	18	254
Bela Vista	50	5	11	27	62	0	8	14	6	183
Doutor Oliveira Castro	50	3	10	22	60	2	7	15	0	169
Guaíra	50	6	18	30	45	0	3	70	8	230
Mundo Novo	28	3	19	26	30	6	8	40	10	170
Eldorado	35	3	20	50	38	10	18	75	10	259
Itaquiraí	33	2	11	*	30	12	5	30	40	163
Pato Bragado	80	7	22	38	75	7	12	4	3	248
Entre Rios do Oeste	115	2	33	38	88	5	8	4	6	299
São Clemente	80	3	30	35	100	0	5	2	9	264
Sub-sede	83	4	28	30	57	0	7	2	7	218
São José das Palmeiras	100	5	35	28	76	2	5	1	16	268
São Roque	78	11	30	35	105	4	5	3	7	278
Nova Santa Rosa	47	5	13	25	88	0	8	12	10	208
Margarida	77	4	26	40	87	5	16	5	12	272
Quatro Pontes	80	5	13	25	117	7	3	5	5	260
Porto Mendes	55	2	22	30	50	5	7	8	17	196
Iguaporã	65	5	23	30	60	2	15	7	12	219
UIA	60	4	18	27	100	0	3	5	4	221
Estação Experimental	68	*	15	34	104	4	2	7	7	241
Novo Sarandi	80	3	14	31	150	6	2	8	16	310

* NÃO HOUVE REGISTRO



CONCEITO MEC

VESTIBULAR
UNIVEL 2019



O MELHOR
ESTÁ POR VIR

ESTEJA PREPARADA



- » Administração (manhã/noite)
- » Agronomia (manhã/noite)
- » Análise e Des. de Sistemas - TADS (noite)
- » Arquitetura e Urbanismo (manhã/noite)
- » Biomedicina (manhã/noite)
- » Ciências Contábeis (noite)
- » Design Gráfico (noite)
- » Direito (manhã/noite)
- » Educação Física (manhã/noite)
- » Engenharia Civil (noite)
- » Engenharia de Produção (noite)
- » Engenharia Mecânica (noite)
- » Fisioterapia (manhã/noite)
- » Fotografia (noite)
- » Gastronomia (manhã/noite)
- » Gestão Comercial (noite)
- » Jornalismo (noite)
- » Medicina Veterinária (manhã/noite)
- » Nutrição (manhã/noite)
- » Pedagogia (noite)
- » Publicidade e Propaganda (noite)
- » Recursos Humanos (noite)



- » Administração
- » Gestão Comercial
- » Logística
- » Processos Gerenciais
- » Ciências Contábeis
- » Gestão Financeira
- » Pedagogia
- » Recursos Humanos

AGENDE SUA PROVA

UNIVEL.BR | 3036.3664

PAP
SEM JUROS

univel
CENTRO UNIVERSITÁRIO

NOVEMBRO É MÊS DE REUNIÕES DOS NÚCLEOS COOPERATIVOS

Encontros serão no período de 08 a 27 de novembro

A tradicional programação de reuniões dos Núcleos Cooperativos da Copagrill já está definida e acontecerá no período de 08 a 27 de novembro deste ano. O ciclo de encontros faz parte do modelo de gestão cooperativista, em que o quadro social tem participação democrática, a partir dos seus representantes nas coordenações dos núcleos, que representam todas as áreas de ação da Copagrill.

A programação de encontros começará pelo evento a ser realizado em Porto Mendes e será concluída com encontro no município de Pato Bragado. Ao todo são 16 núcleos cooperativos distribuídos em diferentes localidades, visando contar com representatividade do quadro social por microrregião.

Segmentos

Nas reuniões de núcleo, os

diretores executivos realizarão explanação sobre as atividades desenvolvidas em todos os segmentos de negócios da cooperativa. Por esse motivo é importante a participação dos cooperados e seus familiares.

Nas reuniões de núcleos também serão indicados os candidatos a candidatos para compor o colegiado que definirá os membros dos Conselhos de Administração e Fiscal para a gestão 2019. 🌱

DATAS DAS REUNIÕES

<i>DIA</i>	<i>HORÁRIO</i>	<i>NÚCLEO</i>	<i>LOCAL</i>
08	14h	Porto Mendes	A.A.C.C
09	09h	Maracajú dos Gaúchos	Casa do Agricultor
09	14h	Dr. Oliveira Castro	Escola Mun. Dr. Oliveira Castro
12	14h	São Roque	Pavilhão Católico
13	14h	Mercedes	Casa da Cultura
14	09h	Quatro Pontes	Casa da Cultura
14	14h	Sede Rondonense	Centro Administrativo
16	14h	Iguiporã	Pavilhão Evangélico
19	14h	Novo Horizonte	Pavilhão Comunitário
20	14h	Margarida	Clube Corinthians
21	09h	Sub-Sede	Centro Comunitário
21	14h	São José das Palmeiras	Câmara de Vereadores
22	09h	São Clemente	Centro de Eventos
22	14h	Entre Rios do Oeste	Câmara de Vereadores
26	14h	Novo Três Passos	Pavilhão Evangélico
27	14h	Pato Bragado	Câmara de Vereadores

40 ANOS DE TRABALHO NA COPAGRIL

O dia 04 de setembro foi especial para Luiz Carlos Rodrigues, pois ele completou 40 anos de trabalho na Cooperativa Agroindustrial Copagril. Em setembro de 1978, quando ainda governava o país o presidente Ernesto Geisel, o jovem Luiz teve a oportunidade de iniciar sua carreira. O profissional garante que



sente muita gratidão pelo acolhimento da empresa. "Para mim, 40 anos de Copagril são motivos de orgulho, até mesmo por ser o primeiro e o único emprego da minha vida", expressou.

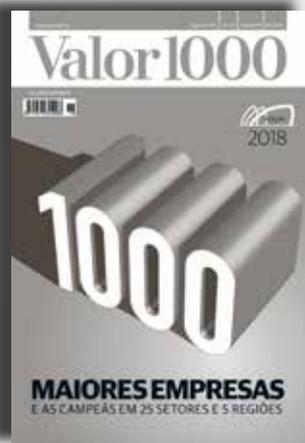
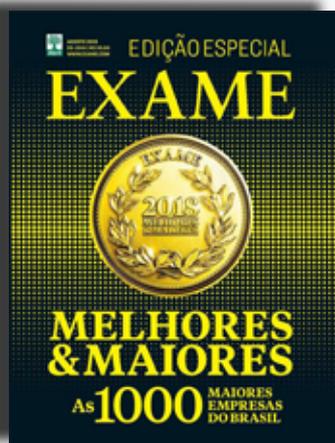
AMOR SEMPRE PRESENTE

Fazendo parte da campanha "Amor Sempre Presente", no período de 20 de novembro a 27 de dezembro, os Supermercados e o Posto Copagril de Marechal Cândido Rondon participarão da promoção Natal Premiado. Nessa fase, os clientes que receberem cupons poderão concorrer a R\$ 100 mil, distribuídos em 3 sorteios, com 100 premiados. Além dos vales-compras, serão sorteadas duas motos: uma Neo Yamaha e uma Honda Biz, no último sorteio.

ENTRE AS MAIORES DAS REVISTAS EXAME E VALOR 1000

Duas publicações evidenciaram o nome da Copagril no mês de agosto. A cooperativa foi listada entre as 1.000 maiores empresas do país no jornal Valor Econômico, em uma publicação feita em parceria com a Serasa Experian e o Centro de Estudos em Finanças da Fundação Getúlio Vargas (FGV). A Copagril manteve a sua posição em 373º. Na lista das 50 maiores empresas do Sul do país, a Copagril figura em 7º lugar no item crescimento sustentável.

Por sua vez, no ranking da Revista Exame, a Copagril foi listada na 453ª posição entre as 1.000 maiores. Já no ranking das 400 maiores do agronegócio brasileiro, a Copagril aparece na 101ª colocação. Para elaborar o ranking, a Editora Abril levou em consideração dados relativos ao ano de 2017.



PRÊMIO REGIÃO 2018

A Copagrill recebeu o Prêmio Região 2018, durante solenidade realizada no dia 15 de setembro, na Casa Cultural do Parque de Exposições de Marechal Cândido Rondon. Nesse ano, a cooperativa foi homenageada em três categorias: Empresa Destaque no Mercosul; melhor Supermercado; e Indústria de Produtos Alimentícios com a Unidade Industrial de Aves. A Copagrill dedica a homenagem aos associados, funcionários e clientes.



ENCONTRÃO

No dia 20 de outubro será realizado o Encontro Anual dos Comitês Femininos da Copagrill 2018, tendo por local o Pavilhão Católico de Mercedes. O evento reunirá integrantes dos comitês dos municípios da área de ação da cooperativa para um dia de atividades de confraternização entre as mulheres cooperativistas. A programação terá recepção às 08h30, abertura às 09 horas, jogos de bolãozinho às 10 horas, almoço, jogos recreativos, bingo e definição da Rainha da ACFC. Todas as mulheres estão convidadas.

CUIDE-SE MAIS

Dentre as ações programadas para o mês do Outubro Rosa, a Copagrill agendou para dias 23, 24 e 25 a presença do Caminhão Sesi Cuide-se Mais, na Unidade Industrial de Aves, em Marechal Cândido Rondon. Na unidade móvel, os profissionais de saúde atenderão funcionários da cooperativa gratuitamente para a realização de exames de mama, colo de útero e próstata, além de análise de pele, visando à prevenção e identificação precoce de câncer. O objetivo é incentivar os cuidados com a saúde.



Grande parte da semeadura da soja foi realizada logo após o término do vazio sanitário no Paraná

SOJA É IMPLANTADA EM CONDIÇÕES FAVORÁVEIS NA SAFRA 2018 / 2019

Deral prevê uma produtividade média de 151 sacas por alqueire na região de Toledo

Tão logo ao término do período do vazio sanitário no Paraná (dia 10 de setembro), e com as condições favoráveis de clima e solo, os produtores da Copagril aproveitaram para realizar a semeadura da soja para a safra 2018/2019.

De acordo com o engenheiro agrônomo da cooperativa, Marlon Lucas, este ano esteve favorável para os trabalhos de plantio de soja, tendo em vista que o período de semeadura foi antecipado no Paraná e que houve condições de implantar as

lavouras já no início da janela. “No ano passado houve atraso no plantio da soja devido ao clima, o que implicou no atraso no plantio de milho safrinha. Porém, nesta safra a semeadura ocorreu em uma época considerada ideal”, ressalta.

As chuvas ocorridas na primeira quinzena de setembro favoreceram a germinação das sementes e o bom desenvolvimento inicial da cultura”, avalia Marlon Lucas.

Dentro da programação agrícola dos associados tam-

bém está o planejamento da implantação da cultura do milho segunda safra. “Se houver condições favoráveis na safra verão será possível implantar a cultura do milho entre o fim de janeiro e o início de fevereiro, o que é a intenção dos produtores”, comenta o agrônomo.

Boas expectativas

A família Lengert, que é associada à Copagril, realizou os trabalhos de plantio a partir do dia 12 de setembro, em uma área localizada na Linha Guavirá, em Mare-

chal Cândido Rondon. Conforme Horst Arno Lengert e o irmão Eldevir Lengert, o objetivo da família era escalar a semeadura nas diferentes áreas que serão cultivadas, conforme o ciclo da cultivar escolhida.

Indagado sobre os investimentos e expectativas da família, Horst afirma que são relativamente equilibrados. "Nosso investimento nas lavouras varia entre médio a alto. E nossa previsão é colher entre 150 a 160 sacas por alqueire, considerando as diferentes características das áreas que cultivamos", revela o associado.

Região Oeste

A perspectiva do produtor rondonense é condizente com a do Departamento de Economia Rural (Deral), escritório regional de Toledo. Segundo o órgão, a previsão inicial é que nos 20 municípios da regional a produtividade da safra 2018/2019 alcance 151 sacas por alqueire (3.750 quilos).

Conforme o técnico do Deral, João Luis Raimundo Nogueira, essa previsão supera a produtividade alcançada na safra anterior, que foi consolidada em 142 sacas por alqueire (3.532 quilos). "A perspectiva de aumento nessa nova safra que está sendo implantada leva em consideração dois fatores: a previsão de aumento de área cultivada e o plantio antecipado em relação à safra anterior, quando a maioria dos produtores só conseguiu plantar soja no fim de setembro, por falta de chuva", lembra.

Cenário positivo

Enquanto na safra passada foram cultivados 480.820 hectares, para a safra atual a perspectiva é que a soja ocupe uma área de 482.000 hectares na região. "É um momento favorável, pois com a 'guerra' entre China e Estados Unidos a soja brasileira fica mais competitiva no mercado mundial. Além disso, o produto está com liquidez no mercado, a safra anterior foi boa, os preços estão em bons níveis



Associado Horst Arno Lengert: "Fizemos um plantio escalonado"

e o produtor está capitalizado", explana Nogueira. "Com esse cenário inicial positivo, a partir de agora é só torcer para que o clima favoreça as lavouras, para que as expectativas se confirmem", conclui o profissional do Deral. 🌱



Em muitas áreas a colheita imediatamente deu lugar ao plantio



O engenheiro agrônomo, Rosenildo Bastian, e o cooperado Armstrong Nalevaiko: trabalho conjunto no monitoramento e manejo preventivo para evitar ferrugem asiática

FERRUGEM ASIÁTICA: ATENÇÃO AO SEU CONTROLE NA CULTURA DA SOJA

Manejo adequado pode impedir impacto da doença na produtividade

Com o término do período de vazio sanitário da soja na área de ação da Copagrill, que no Paraná e no Mato Grosso do Sul foi dia 10 e 15 de setembro, respectivamente, as condições climáticas favoráveis proporcionaram a implantação da cultura nesta safra em um período ideal de semeadura. Assim, é chegado o momento do produtor manter e realizar as boas práticas agrícolas, dentre elas, o manejo adequado das doenças, em especial da ferrugem asiática (*Phakopsora pachyrhizi*), doença cujo controle tem grande importância

para a obtenção da máxima produtividade da lavoura.

A ferrugem asiática é uma doença que pode causar acentuadas perdas técnicas e econômicas, pois ela reflete diretamente na produtividade e na rentabilidade da cultura, razão pela qual o produtor deve ter uma atenção constante na sua prevenção e controle. A principal consequência é a desfolha precoce das plantas, comprometendo a formação, enchimento e o peso final dos grãos, com isso, reduzindo a produtividade. É uma doença de difícil percepção do momento exa-

to de sua instalação. Os primeiros sinais são os esporos que o fungo *Phakopsora pachyrhizi* deixa na folha, formando pontos escuros, que por serem muito pequenos, necessita análise com lupa para ter certeza da infecção.

Produtividade

De acordo com o engenheiro agrônomo da Unidade Copagrill de Bela Vista (Guaíra-PR), Rosenildo Giovani Bastian, é de suma importância o produtor dobrar a atenção e realizar no momento certo o manejo de prevenção e controle da ferrugem,

pois é uma doença de grande impacto com danos que podem variar de 10 até 90% na produtividade da cultura da soja, quando não manejada corretamente. “O monitoramento contínuo da lavoura é para que as medidas de prevenção e controle possam ser adotadas no momento correto, pois a identificação tardia dos sintomas da doença pode comprometer a eficiência dos fungicidas, bem como a produtividade”, declara.

Conforme o profissional, a orientação é que os produtores realizem o manejo preventivo antes mesmo do fechamento da linha de plantio, realizando a proteção da cultura desde suas folhas baixas. “Além do controle químico, o manejo integrado das doenças é fundamental para obtenção de resultados eficientes, assim como seguido de uma boa tecnologia de aplicação dos fungicidas no que diz respeito a horário, ventos, umidade relativa do ar e dose de calda”, explica Bastian.

Manejo

Entendendo a preocupação constante com o manejo das doenças na cultura da soja e seu impacto na produtividade, o cooperado Armstrong Heil Nalevaiko, que tem propriedade na Estrada Guaçu, em Bela Vista (Guaíra-PR), relata que vem manejando a lavoura de forma preventiva para diminuir a incidência de focos. “Nas últimas safras, pela importância do controle da ferrugem, venho realizando o monitoramento e o manejo de fungicidas pre-

ventivamente, impedindo a ocorrência ou a alta incidência da doença em minha lavoura”, garante.



Importante!

“O monitoramento contínuo é para que as medidas de prevenção e controle possam ser adotadas no momento correto.”

O engenheiro agrônomo da Copagril lembra que o manejo no estágio vegetativo da cultura é fundamental para o sucesso do controle da doença. A prevenção e o controle da ferrugem no momento correto, além de proporcionarem a eficiência no seu controle, ajudam os fungicidas no manejo da resistência e na conquista da máxima produtividade. “Nesse sentido, quanto mais preventivo for o manejo, visando preservar a planta e consequentemente a sua área foliar, teremos menor incidência da doença, proporcionando au-

mento na produtividade e a qualidade da soja”, enfatiza o profissional.

Expectativa

A partir do monitoramento realizado conjuntamente com a assistência técnica da Copagril, Armstrong fez a primeira aplicação preventiva na primeira quinzena de outubro e, pela expectativa de clima, as demais aplicações serão realizadas conforme orientação técnica. “Eu sempre sigo a recomendação da assistência técnica, que já adiantou: se houver excesso de umidade durante o ciclo da cultura poderá ser necessário realizar quatro aplicações, devido ao aumento da pressão da ferrugem”, menciona o produtor, lembrando que está cultivando um material de ciclo longo.

Além de adotar os manejos preventivos, o associado espera que o clima favoreça a nova safra. “Minha expectativa é alcançar produtividade média de 150 a 160 sacas por alqueire”, conclui Armstrong. 🌱



Uma lupa é necessária para ter certeza da presença do fungo *Phakopsora pachyrhizi*

Tempo é vida, autoexame é amor.

O movimento Outubro Rosa existe para conscientizar sobre o câncer de mama e diminuir a mortalidade pela doença, compartilhando informações sobre prevenção, tratamento e direitos das pacientes.



O QUE É O CÂNCER DE MAMA?

É um tumor maligno que ocorre quando as células apresentam características anormais e crescimento descontrolado. Quando essas células se desprendem do tumor e invadem outros tecidos e órgãos através do sistema circulatório, o processo é chamado metástase.

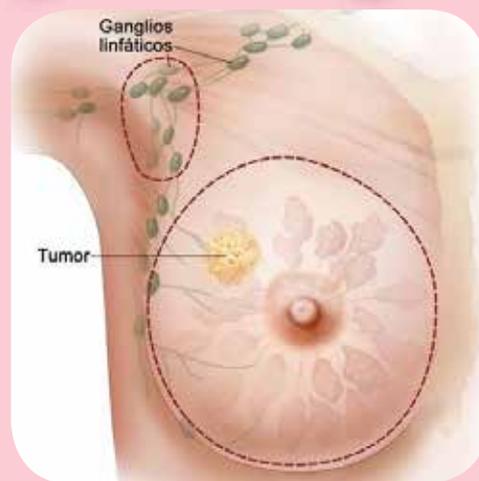
COMO FAZER O AUTOEXAME DA MAMA?

Siga 3 passos principais: em pé, faça a observação das mamas em frente ao espelho; ainda em pé, palpe a mama; e repita a palpação deitada. O ideal é fazer o autoexame todo mês, 3 a 10 dias após o aparecimento da menstruação, ficando atenta a possíveis alterações que possam surgir na mama.

Com o braço na nuca, palpe cuidadosamente a mama em toda a circunferência. Avalie o tamanho, forma e cor das mamas, assim como inchaços, abaixamentos, saliências, rugosidades, ou nódulos.

O QUE FAZER SE HOUVER UMA ANORMALIDADE?

O primeiro passo é procurar o centro de saúde mais próximo. Os profissionais de saúde examinarão as possíveis alterações e farão o encaminhamento para a realização de exames e consultas especializadas.



TRATAMENTO

O diagnóstico precoce oferece as maiores chances de cura do câncer, mas em todos os casos o tratamento varia conforme avaliação do médico, podendo ser cirurgia, radioterapia, quimioterapia, terapia hormonal e terapias direcionadas.



HÁBITOS DE VIDA SAUDÁVEIS

- ♥ NÃO FUME;
- ♥ EVITE O CONSUMO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS;
- ♥ MANTENHA UMA DIETA EQUILIBRADA;
- ♥ DIMINUA O CONSUMO DE SAL, AÇÚCAR E GORDURAS;
- ♥ PRATIQUE EXERCÍCIOS FÍSICOS REGULARMENTE;
- ♥ CONTROLE SEU PESO;
- ♥ FAÇA EXAMES FREQUENTEMENTE.

FIQUE ALERTA

- ⚠ Exames e consultas regulares são a melhor maneira de permanecer saudável;
- ⚠ O câncer de mama é o que mais atinge as mulheres em todo o mundo;
- ⚠ A estimativa do Inca é de 59.700 novos casos da doença em 2018 no Brasil;
- ⚠ O câncer de mama tem 95% de chance de cura quando diagnosticado cedo, portanto, faça o autoexame;
- ⚠ As mulheres já diagnosticadas e tratadas devem permanecer em alerta, realizando exames de rotina e acompanhamento médico;
- ⚠ O câncer de colo uterino pode ser detectado facilmente com o exame Papanicolau feito periodicamente no ginecologista.

Fonte: Inca



Apoie esta causa!

Durante o mês de outubro, os Supermercados Copagrill estão arrecadando caixas de leite longa vida para a Uopecan Hospital do Câncer de Cascavel.

Faça sua doação!





COPAGRIL EXPANDE NEGÓCIOS

Cooperativa inaugura mais uma loja e lança cartão de crédito

A partir da elaboração do Planejamento Estratégico Rota 50, a Copagril definiu pilares que balizam sua escalada para alcançar metas e crescimento até o aniversário de 50 anos de fundação, que será celebrado em 2020. Os pilares são: desenvolvimento de novos mercados; diversificação das atividades; e gestão focada em resultado.

O desenvolvimento de novos mercados e diversificação de atividades abrange a ampliação do leque de produtos e a expansão da cooperativa. As lojas agropecuárias ampliaram a gama de produtos da linha branca, com mais opções de eletrodomésticos para os clientes.

Dentro desse propósito, a Copagril também aumentou a gama de produtos a partir

do lançamento da nova linha de cortes de frango IQF (*Individual Quick Freezing* - congelamento individual rápido), que em breve estará no mercado.

Diversas ações voltadas ao crescimento e à melhoria da eficiência produtiva estão em andamento na cooperativa, com vistas à otimização de resultados.

Inauguração

Já neste mês de outubro, a Copagril vai inaugurar mais uma loja agropecuária, desta vez na cidade de Realeza, no sudoeste paranaense, concretizando a expansão da área de atuação da cooperativa. A loja terá 557 metros quadrados para atender os clientes com muito conforto e atendimento personalizado. O estabelecimento dis-

ponibilizará medicamentos veterinários, produtos agropecuários diversos, ferramentas, motosserras, linha de *camping* e eletrodomésticos, além da linha de jardinagem completa e muitos outros itens.

Cartão de crédito

A maior novidade em termos de ampliação do ramo de negócios da cooperativa é o lançamento do cartão de crédito Copagril, com bandeira da Cooper Card.

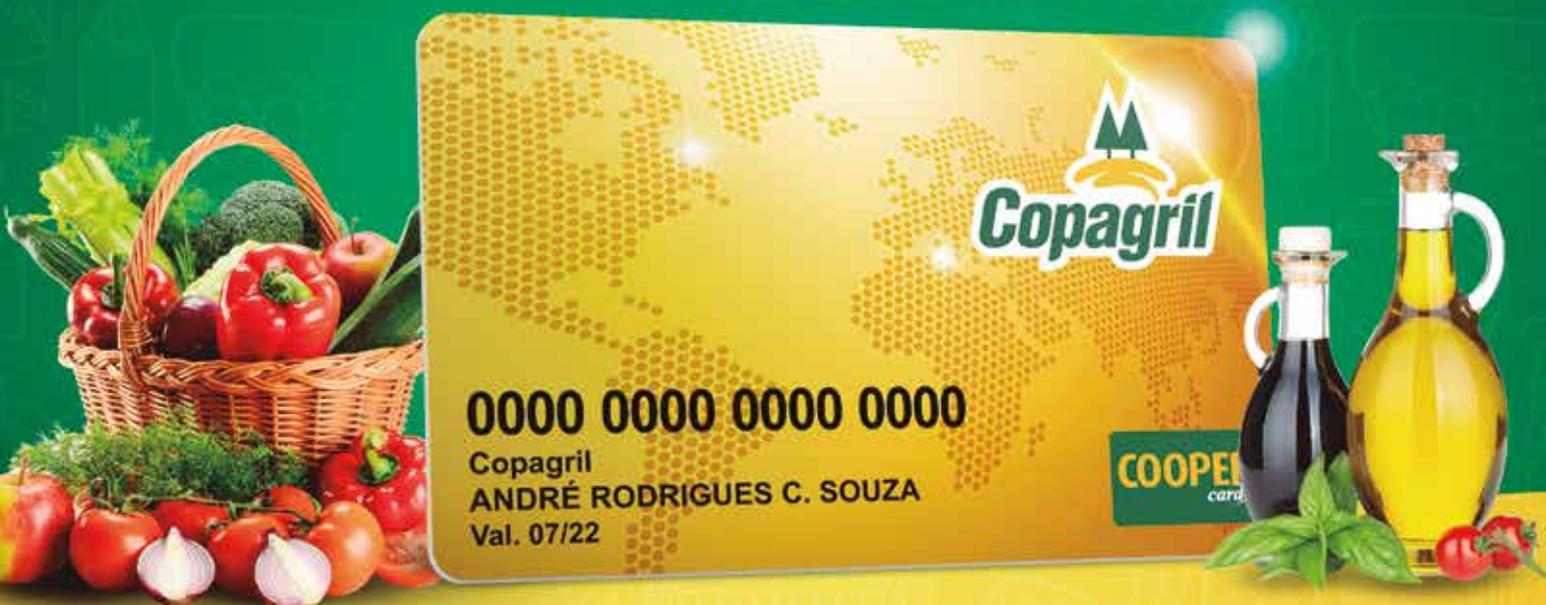
O novo cartão oferece a possibilidade de pagamento em até 40 dias sem juros, conforme a data da compra. A renovação do limite do cartão é feita 10 dias antes do vencimento da fatura, facilitando novas compras. É possível realizar recarga de crédito para celular das operadoras Tim, Vivo, Oi e Claro pelo aplicativo ou pelo site da Cooper Card.

O cartão é aceito na rede credenciada Cooper Card. Entre as 10 maiores fornecedoras de benefícios e administradoras de cartões de crédito do Brasil, a Cooper Card conta com mais de 40 mil estabelecimentos credenciados e está presente em todo o território nacional. 🌱



Nova Loja Agropecuária será inaugurada no dia 30 de outubro, na cidade de Realeza-PR

PEÇA JÁ O SEU CARTÃO!



UM JEITO FÁCIL E RÁPIDO DE ADQUIRIR SEU CARTÃO COPAGRIL!

PAGUE EM ATÉ

40 DIAS
SEM JUROS¹.

RENOVAÇÃO DO

LIMITE
10 DIAS ANTES DO VENCIMENTO DA FATURA²

RECARGA DE

CELULAR
NO APP OU SITE COOPER CARD
TIM, VIVO, OI, CLARO.

ATÉ

4 CARTÕES
ADICIONAIS PARA A FAMÍLIA.

(1) Dependendo da data de compra e vencimento do cartão. (2) Renovação do limite conforme saldo disponível e contratos liberados.

EXCELÊNCIA NA AVICULTURA REQUER CORRETO MANEJO DE JEJUM PRÉ-ABATE

Produtores devem evitar que as aves tenham jejum curto ou prolongado

Para fechar com “chave de ouro” o trabalho de um lote de aves é fundamental realizar um correto manejo de jejum pré-abate. Por isso, é essencial que todos os produtores sigam as instruções técnicas visando preparar o lote para o carregamento.

Uma das medidas que antecedem o manejo de jejum pré-abate é o uso de acidificante na água, conforme a recomendação do Fomento Aves. Essa medida tem o propósito de reduzir o crescimento bacteriano no papo das aves, evitando a proliferação interna e o eventual rompimento do órgão, o que pode gerar contaminação de carcaça.

Por sua vez, o jejum pré-abate é o conjunto de medidas que antecedem o carregamento das aves visando levá-las até a unidade industrial para o abate. A cooperativa comunica o avicultor sobre o horário em que deve ser feito o corte no fornecimento de ração. Para cumprir esse horário programado é necessário que o produtor realize antecipadamente o desligamento do sistema de alimentação, a fim de que as aves se alimentem e esvaziem os comedouros até aquele horário.

Água

Mesmo depois de suspenso o fornecimento de alimento,

a água deve ficar disponível para as aves até o início do carregamento. Isso porque a água ajuda a fazer a digestão da ração que a ave possui no seu trato digestivo, previne a desidratação e a perda de peso, além de ser uma medida que contribui para o bem-estar animal.

Todo esse trabalho que envolve água e alimentação precisa ser sincronizado para evitar que as aves tenham jejum reduzido ou excesso de jejum, pois ambos os casos são indesejáveis e podem acarretar problemas na fase de industrialização.



Importante!

"O tempo de jejum adequado é primordial: nem mais, nem menos."

O tempo de jejum das aves no trajeto entre o campo e o frigorífico é definido pela cooperativa com base em parâmetros técnicos, por isso precisa ser cumprido a fim de que a ave esteja devidamente livre de ração e em condições de abate e evisceração, sem que ofereça risco de contaminação e descarte das carcaças, ou mesmo atraso na linha de abate.

Jejum muito longo: é quando a ração dos comedouros

termina antes do horário de corte estabelecido. Se a ave ficar muitas horas sem se alimentar, o fígado mantém a produção de bile, que é armazenada na vesícula biliar, e como a bile não é usada gera acúmulo e consequente aumento do tamanho da vesícula, ocasionando maior possibilidade de ruptura desse órgão na hora da evisceração. Na indústria, quando a vesícula biliar se rompe, toda a carcaça precisa ser condenada. Outro problema é que a flora degrada a parede do intestino, causando afinamento do órgão, ficando frágil e propício ao rompimento, levando ao mesmo fim. O maior tempo sem alimento ainda leva à perda de peso da ave.

Para evitar o jejum prolongado é recomendado dimensionar corretamente a quantidade de ração necessária, que seja suficiente para atender as aves até o momento da suspensão da alimentação. É importante trabalhar com uma margem de segurança para que não falte ração, considerando que o volume de consumo pode variar.

Jejum muito curto: é quando a ave se alimenta após o horário definido para a suspensão da ração. Isso faz com que não haja tempo suficiente para concluir o pro-

cesso digestivo até a chegada da ave ao frigorífico. Assim, a ave chega para o abate com ração no papo e no intestino e isso aumenta a possibilidade de rompimento desses órgãos durante a industrialização. Quando eles se rompem a carcaça precisa ser condenada, além disso, o processo de separação das aves da linha de produção para a inspeção causa um atraso na atividade, pois é necessário diminuir a velocidade do abate.

Para solucionar o jejum

muito curto é importante desligar o sistema de alimentação no momento correto e assegurar o consumo de água pelas aves. Para isso, é válido estimular os frangos para que se movimentem e se mantenham em atividade, consumindo água para fazerem a digestão, visando que ocorra o esvaziamento do intestino. Sendo assim, é válido andar pelo galpão, ligar e desligar as luzes e/ou os exaustores no período anterior ao carregamento.

Integração

O correto manejo de jejum pré-abate é fundamental para uma avicultura de excelência, em que todos os integrados cumprem com o seu papel de forma adequada, evitando gerar problemas como atrasos na programação de abate, perda de peso das aves, descarte de carcaças ou penalização. Essas ocorrências acarretam prejuízos para o produtor e para a cooperativa, pois todos fazem parte de um só negócio e desejam que ele vá bem, obrigado. 🌱



Após os comedouros serem suspensos, a água permanece disponível para as aves



O funcionário Daniel Rauber, o associado Edson Schug e a médica veterinária Camila Parada: intervalo de lote é ideal para fazer manutenção

MANUTENÇÃO PREVENTIVA PREPARA GRANJAS PARA O VERÃO

Estrutura e equipamentos devem estar em dia para a chegada das altas temperaturas

Antes da chegada das mais altas temperaturas do verão, os produtores do sistema de integração avícola da Copagril são orientados a realizarem as atividades que abrangem o serviço de manutenção preventiva de estrutura e equipamentos, visando que as granjas estejam preparadas para terem

uma ambiência adequada nos dias de maior calor.

Uma das oportunidades para realizar esse trabalho é durante o intervalo de lote. Conforme a médica veterinária do Fomento Aves da Copagril, Camila Cristiane Parada, a manutenção preventiva é importante para estar com tudo preparado

quando da entrada do novo lote. "Além de realizar as atividades normais de intervalo de lote, como queimar penas, bater cama, lavar o aviário e os equipamentos, pode-se aproveitar para realizar a manutenção preventiva", sugere. Confira algumas dicas do que fazer antes da chegada do verão:

Sombrite

Averiguar as condições da tela de sombreamento, identificar se há avarias e se existe a necessidade de realizar reparos para evitar que a tela perca a sua função.

Placa evaporativa

Observar se há excesso de poeira, limo ou outros materiais sólidos que afetem o desempenho do equipamento ou causem até mesmo obstrução. Realizar a limpeza conforme recomendação do fabricante e, se necessário, efetuar a renovação da água.

Nebulização interna

Testar bicos e peneiras para conferir se estão em correto funcionamento, se existem bicos com resíduos encrustados, entupindo-os e prejudicando a aspersão. Realizar a limpeza e desentupimento para que haja uma nebulização ideal quando necessário.

Exaustores

Lavar hélices, fazer a manutenção de motor, engraxá-lo, esticar a correia, conferir a condição da polia e testar o funcionamento dos exaustores para que realizem uma adequada renovação do ar no ambiente

Cortinas e forração

Checar a vedação, revisar a extensão de cortinas e forro para identificar se há furos ou rasgos, em seguida tapá-los ou emendá-los para evitar a entrada de calor no aviário durante o verão.

Caixas d'água e tubulações

Conferir o sombreamento da caixa d'água, realizado por arborização ou sombrite, para evitar a elevação da temperatura da água por radiação solar. Fazer o mesmo com as tubulações, visando evitar que fiquem expostas ao sol, pois o aumento da temperatura da água fornecida para as aves pode ocasionar diarreia, redução de peso e conseqüente aumento da taxa de conversão alimentar.

Organização

Na granja do associado Edson Schug, localizada na Linha Sanga Forquilha, em Mercedes, o período de intervalo de lote sempre exige bastante trabalho, especialmente do funcionário Daniel Rauber, que administra a propriedade onde estão instalados quatro aviários.

Edson sempre orienta que o funcionário identifique, durante o lote, os itens que precisam ser reparados no intervalo. "É preciso planejamento e organização para realizar as atividades necessárias visando corrigir aquilo que não é possível realizar quando o lote está alojado, como por exemplo, um conserto elétrico nas instalações", menciona Schug.

Daniel relata que sempre se organiza de modo a executar as tarefas no período de vazio. "Tem coisas que não dá pra fazer durante o lote, por isso o intervalo é um bom período para fazer as manutenções necessárias. Mas também realizamos vá-

rias atividades durante o lote, quando é possível. O filtro das placas (evaporativas) a gente lava há cada dois dias de uso, durante o verão. Isso ajuda a manter um bom funcionamento e também aumenta a vida útil do equipamento", conclui. 🌱



As placas evaporativas devem ser lavadas conforme orientação do fabricante

QUER PRODUZIR MAIS NA SAFRINHA?

Pra que complicar?

Simplifique com Brevant™

Alceu Scheuermann

Pato Bragado - PR

2A401PW

319,₉ scs/alq
Área 14,0 ha

Nair Nakayama Furuya

Guaíra - PR

CD3612PW

319,₄ scs/alq
Área 36,3 ha

POWERCORE

POWERCORE™ é uma tecnologia desenvolvida pela Dow AgroSciences e Monsanto.
POWERCORE™ é uma marca da Monsanto LLC. LibertyLink® é marca registrada da Bayer.



 **CORTEVA**
agriscience

Divisão Agrícola da DowDuPont

www.brevant.com.br | 0800 772 2492

™Marcas registradas da Dow AgroSciences, DuPont ou Pioneer e de suas companhias afiliadas ou de seus respectivos proprietários. ©2018 Corteva Agriscience.


BREVANT
sementes

FUNCIONÁRIOS PARTICIPAM DO CURSO TÉCNICO DE MECATRÔNICA

Todos os alunos trabalham na Copagril

Iniciaram no mês de setembro as aulas da nova turma do Curso Técnico de Mecatrônica do Senai (Serviço Nacional da Indústria), unidade de Marechal Cândido Rondon, que é composta por 27 colaboradores da Cooperativa Agroindustrial Copagril. A oportunidade está sendo oferecida a partir de uma parceria entre a cooperativa e o SESCOOP/PR - Serviço Nacional de Aprendizagem do Cooperativismo do Paraná.

A mecatrônica é uma área que combina conhecimentos de elétrica, mecânica e informática para criar máquinas inteligentes, controladas por computadores. É indicada para quem se interessa por robôs

e engrenagens. O técnico em mecatrônica projeta, instala e opera equipamentos automatizados e robotizados, realiza integração de equipamentos mecânicos e eletrônicos, executa procedimentos de controle de qualidade e gestão, entre outras atividades.

Trajetória

O curso do Senai é coordenado pelo professor Mayconvorgel Ibrahim Ribeiro e terá duração de dois anos, somando 1.200 horas/aula. As aulas são presenciais e acontecem de segunda a sexta-feira, das 18h30 às 22h40.

Os alunos aprenderão conteúdos nas disciplinas de Fun-

damentos da Comunicação; Fundamentos da Eletrotécnica e Fundamentos da Mecânica; Acionamento de Dispositivos Atuadores; Processamento de Sinais; Gestão da Manutenção; Manutenção de Máquinas, Equipamentos, Implementação de Máquinas e Equipamentos; Processos de Usinagem; Desenvolvimento de Sistemas Automatizados; Sistemas Lógicos Programáveis de Manufatura; e Sistemas Automatizados de Produção.

Quem se forma no Curso Técnico de Mecatrônica pode obter credenciamento profissional junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (Crea-PR). 🇺🇦



Turma é composta por 27 colaboradores da cooperativa e o curso é coordenado pelo professor Mayconvorgel Ibrahim Ribeiro

VEM AÍ! O SHOW DO AGRONEGÓCIO

**ESTAÇÃO
EXPERIMENTAL
COPAGRIL
MARECHAL CÂNDIDO
RONDON-PR**

23 e 24 JANEIRO 2019



TRISTEZA PARASITÁRIA AFETA DESEMPENHO PRODUTIVO DOS ANIMAIS

Uma pequena quantidade de carrapatos ajuda os bovinos a desenvolverem anticorpos contra a doença

Dentre as doenças que atingem os bovinos e preocupam os produtores está o complexo Tristeza Parasitária Bovina (TPB), conhecida popularmente como Amarelão. O problema tem sido registrado na região Oeste paranaense e causa muitos prejuízos, especialmente na pecuária leiteira.

De acordo com o médico veterinário da Copagril, Enio João Toderó, a tristeza parasitária ocorre a partir da transmissão por carrapato infectado com um dos dois agentes: *Babesia bigemina* ou *Anaplasma marginale*. A transmissão da bactéria *Anaplasma marginale* também pode acontecer a partir de mutuca, mosca-do-chifre ou pelo uso de agulha contaminada.

Segundo a Embrapa, no Brasil, mais de um milhão de animais morrem por ano em função de tristeza parasitária, causando enormes prejuízos à bovinocultura.

Sintomas

Os sintomas da tristeza parasitária são: anemia, mucosas amareladas, febre, fraqueza, perda de peso, repetição de cio, aborto, redução da produção de leite e até a morte do animal. Isso acontece porque os parasitas intracelulares

atacam os glóbulos vermelhos (hemácias), células presentes no sangue e que são responsáveis por transportar oxigênio para o corpo. Quando o agente invade a hemácia e a destrói, o animal enfraquece, ocasionando a sintomatologia citada.

O tratamento consiste em medicações injetáveis e o leite produzido deve ser descartado, conforme recomendação do laboratório

fabricante do medicamento. "Deve-se evitar utilizar medicamentos preventivos com função curativa, pois não desempenharão o efeito rápido necessário para eliminar o agente da corrente sanguínea", explica Enio João Toderó.

O aborto ocorre quando entre 20 e 30% das hemácias são destruídas. Na tentativa de salvar sua vida, a vaca aborta e a medicação não é capaz de impedir o aborto. "Quando a ocorrência da doença se dá pelo *Anaplasma marginale* e o animal cessa a alimentação, mesmo medicado, dificilmente o caso é revertido, ocasionando a morte", salienta o profissional.

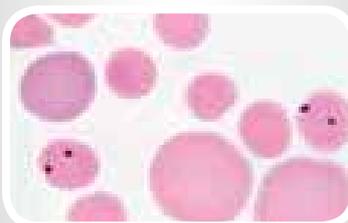
Vilão ou mocinho

Apesar dos parasitas serem transmitidos por carrapatos, não é possível afirmar que estes são vilões. De acordo com o médico veterinário, a presença de uma quantidade pequena de carrapatos nos bovinos ajuda a prevenir a tristeza parasitária. Isso porque os animais produzem anticorpos quando atingidos por pequenas quantidades de parasitas, aumentando a sua imunidade contra a doença. "Por essa razão é indicado manter entre 10 a

BABESIA



ANAPLASMA



TRIPANOSSOMA



30 carrapatos em cada bovino, já que é benéfico para ele. Porém, o excesso de carrapatos deve ser evitado. Também deve-se evitar que o animal fique mais de três meses sem carrapato, pois quando isso ocorre o bovino para de produzir anticorpos e fica muito mais suscetível, sendo afetado de uma forma muito mais intensa quando contaminado por *Babesia bigemina* ou *Anaplasma marginale*", explica Enio Todero.

Tripanossomose

Outro protozoário que atinge a corrente sanguínea dos bovinos é o *Trypanosoma vivax*, causador da doença Tripanossomose. A diferença é que este não é transmitido por

carrapato, mas sim pela mutuca, mosca-do-chifre, por meio de agulha, mamadeira infectada ou pela placenta. Além disso, o *Trypanosoma vivax* é um protozoário extracelular, que lesiona a membrana externa das hemácias do sangue. Desse modo, causa praticamente os mesmos sintomas das doenças anteriormente relacionadas, podendo causar surto de mortalidade.

Incidência

A incidência de tripanossomose no rebanho bovino tem sido observada com atenção pelas autoridades sanitárias, sendo que o diagnóstico é realizado por meio de exame de sangue. No Paraná, várias proprie-

dades foram investigadas e o resultado foi positivo para a doença, inclusive na região Oeste. Diante disso, a orientação técnica é que deve-se realizar a medicação de todos os animais, desde o nascimento até os adultos, independente do estado de prenhez ou produção. "Deve-se aplicar o medicamento nos animais a cada três meses, totalizando quatro doses no ano. Depois, é recomendado repetir a dose uma vez por ano", explana Enio Todero. Segundo ele, a Copagrill já realizou a imunização das bezerras do seu criatório, aplicando antiparasitário. "É uma forma eficaz de prevenir a doença e evitar prejuízos", conclui o médico veterinário. 🌿



Para prevenir a tripanossomose, a Copagrill imunizou todas as bezerras do seu criatório, aplicando o antiparasitário.



Associado da Copagril, Celso Hermes: devido ao manejo correto nunca teve animal condenado

CORRETO JEJUM ALIMENTAR DE SUÍNOS PRÉ-ABATE É FUNDAMENTAL

Jejum muito curto ou longo pode levar à condenação de carcaças no frigorífico

O sistema de integração que visa à produção de carne suína engloba três etapas: Unidade de Produção de Leitões (UPL), Crechário e Terminação, envolvendo, portanto, três produtores rurais e suas respectivas propriedades. Também abrange a equipe técnica do Fomento Copagril, farmácia veterinária, fábrica de ração, transportadores, entre outros profissionais e estruturas. São usados muitos recursos humanos e materiais durante o período médio de 112 dias para conclusão do ciclo de

engorda. Portanto, não é esperado que todo esse esforço tenha resultado nulo quando os animais chegam à unidade de industrialização. Mas isso pode acontecer, caso não seja realizado um correto manejo alimentar pré-abate e haja a condenação de carcaças. Portanto, um manejo de jejum adequado é fundamental na suinocultura.

Ideal

O jejum alimentar pré-abate consiste na retirada total da alimentação sólida (ração) do plantel ao final do ciclo, no

entanto, garantindo o livre acesso dos animais à água. De acordo com o Fomento Suínos Copagril, o tempo de jejum alimentar recomendado é de seis a oito horas, jamais podendo ultrapassar o período de 24 horas.

Pouco e muito

Caso o período de jejum supere o prazo recomendado e o suíno fique mais tempo sem ração, ocorre a violação do bem-estar animal, gera perda de desempenho, além de poder afetar a qualidade da carcaça.

Por outro lado, o contrário também é prejudicial: quando ocorre pouco tempo de jejum e o animal se alimenta após o período técnico estabelecido. Esse fato pode gerar dificuldade no carregamento dos animais, pois os mesmos têm uma predisposição ao cansaço excessivo por estarem em processo digestivo. Isso pode acarretar vômito e congestão durante o carregamento na granja ou até mesmo no transporte, causando asfixia que leva o animal à morte. Quando não chega a esse extremo no trajeto até o frigorífico, ainda assim pode haver prejuízo, pois se o animal apresentar alimento em seus órgãos, estes podem ser romper na fase

da industrialização, levando à contaminação da carcaça e consequentemente condenação da mesma.

Experiência

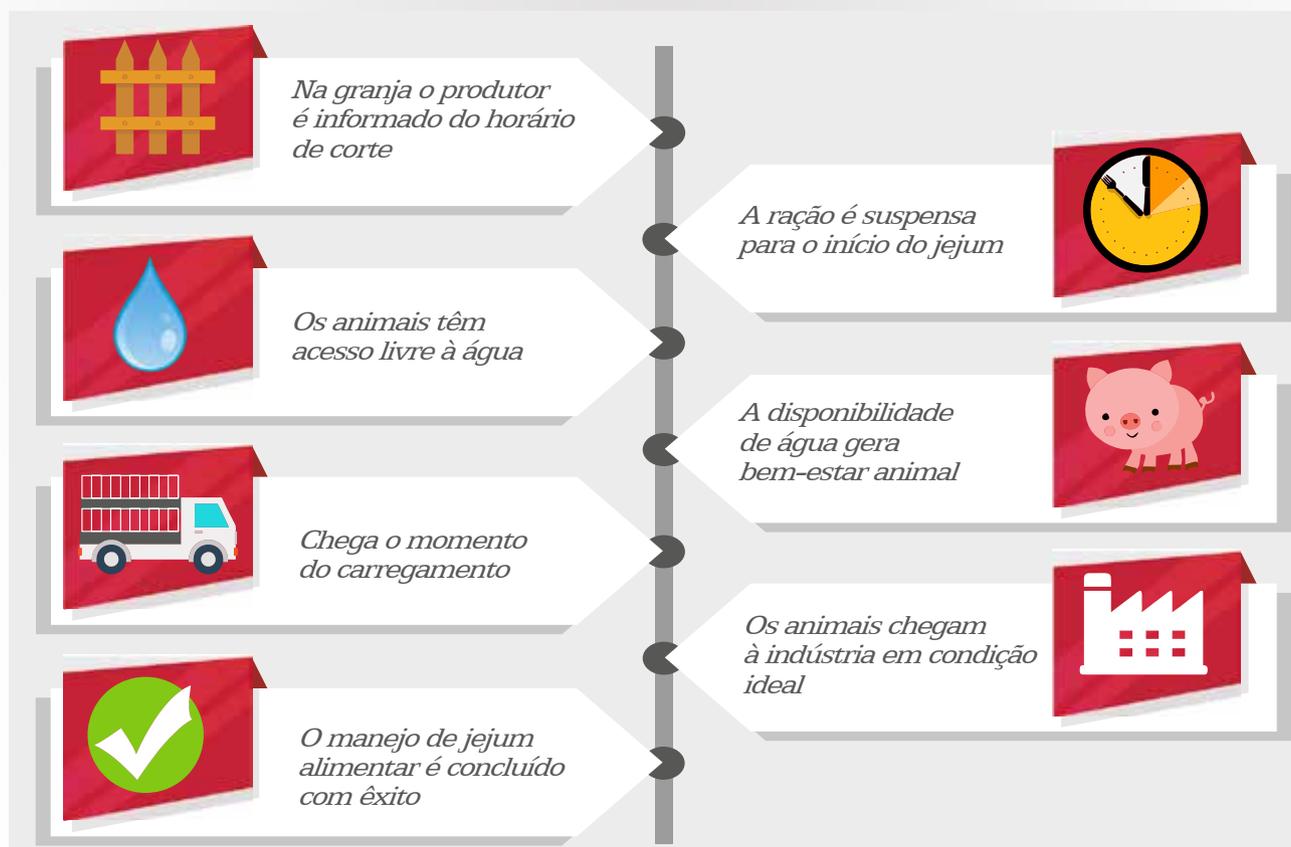
O associado da Copagrill, Celso Hermes, que tem granja de suínos em terminação, no município de Quatro Pontes, nunca teve o problema de animal condenado por jejum alimentar incorreto. Ele trabalha com suinocultura há mais de 30 anos e sabe bem como lidar com os animais. "É uma longa experiência que adquirimos ao longo dos anos. Por isso, normalmente faço pedido de um pouco de ração a mais para garantir que não falte, pois isso causaria es-

tresse nos animais", afirma.

Conforme o produtor, o horário programado para jejum pré-abate é rigorosamente seguido na sua granja. "No último trato forneço uma quantidade um pouco menor de ração para garantir o consumo total do alimento fornecido e essa forma de trabalhar tem dado certo", declara Hermes. Em seguida, são desligados os sistemas de abastecimento dos cochos e mantido o fornecimento de água.

O manejo adotado por produtores como Celso Hermes é fundamental para o sucesso da suinocultura e de todos os agentes envolvidos: associados, Copagrill e Frimesa. 🌱

Passo a passo para o jejum alimentar





PROGRAMA 5S NA SUINOCULTURA

Granjas funcionam melhor com o trabalho constante pela limpeza e organização

A suinocultura tem o grande desafio de produzir com excelência e escala de produção para atender um mercado em busca de alimentos com qualidade. A carne suína é, entre todos os tipos, uma das mais saborosas, nutritivas e versáteis. É a carne mais consumida no mundo, sendo a terceira na preferência dos brasileiros.

Os consumidores estão cada vez mais informados, conectados, de paladar exigente, em busca de opções saudáveis e preocupados com aspectos ambientais, a sustentabilidade e a origem dos alimentos.

No campo, os produtores de carne suína têm a missão de compreender este cenário e entregar a matéria-prima com alto padrão

de qualidade, para que a indústria elabore produtos com excelência. E uma das etapas para mais básicas para isso é a limpeza e a organização da propriedade e das granjas.

A Copagril recomenda e orienta a utilizar o Programa 5S para fazer aquela organização básica, mas muito importante. Em resumo, veja como fazer:

DESCARTE

Separar materiais e objetos úteis daqueles que não têm mais serventia, como papéis, papelão, plásticos, embalagens diversas, lixo orgânico, tóxico e contaminado, lâmpadas e frascos de medicamentos. Manter somente materiais necessários, classificar os que estejam em uso ou funcionamento e destinar materiais que não funcionam e que não têm serventia para o descarte adequado, como por exemplo doação, venda ou reciclagem.

ORGANIZAÇÃO

Definir um lugar para cada coisa e manter as coisas nestes lugares, devidamente limpas, em bom estado de conservação e funcionamento. Uma boa solução é identificar estes locais, assim, todos saberão os lugares certos para guardar e onde encontrar estes materiais, favorecendo o trabalho, informando as regras de limites de acesso e possíveis locais de risco. Nos escritórios, definir locais para guardar os documentos, equipamentos e materiais de forma que seja fácil visualizar. Nos galpões de produção, guardar os materiais de acordo com a frequência de uso, ou seja, os materiais como vassouras, rodos, pás que são utilizados todos os dias devem ser colocados à mão, fáceis de encontrar.

LIMPEZA

Eliminar qualquer tipo de sujeira dos ambientes. Ambientes organizados são mais fáceis de limpar e manter limpos. Nos escritórios ou local de guardar documentos/equipamentos/materiais, mantenha móveis, equipamentos e materiais sempre limpos. E nos galpões de produção, as instalações, comedouros, bebedouros, ferramentas e utensílios limpos melhoram a imagem da propriedade e a qualidade de vida das pessoas que nela trabalham.

SAÚDE

Manter um ambiente que favoreça a saúde de todos. O objetivo principal é o bem-estar, através da higiene pessoal, uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) sempre que necessário, recolha de materiais que podem oferecer riscos e fazer um bom controle de pragas. As atividades realizadas de forma agradável e segura geram comprometimento e sinergia para um ambiente favorável e produtivo.

AUTODISCIPLINA

Transformar as quatro etapas anteriores em hábito certamente levará a resultados muito satisfatórios. O Programa 5S é simples, podendo ser praticado nos diferentes setores da granja, seja no escritório, galpões de produção, silos, nos pátios, acesso da propriedade e outros. Manter a autodisciplina é dar continuidade, fator imprescindível para a mudança, novos e bons hábitos e melhorias todos os dias. Dessa forma é possível ter granjas mais organizadas, pessoas mais felizes, equipes mais produtivas e resultados positivos.

Como os consumidores da carne suína produzida nestas propriedades verão estas boas condições? Eles são representados por profissionais como

fiscais, auditores, clientes, e outros que vão até as propriedades para confirmar que a produção dos alimentos ocorre em condições de higiene,

limpeza, organização, sanidade, e inclusive com respeito ao meio ambiente, ao bem-estar animal, ao trabalhador e produtor, com qualidade de vida. 🌱



O coordenador do programa Suíno Certificado Frimesa, Andrei Dietrich, foi o instrutor do curso

PRODUTORES PARTICIPAM DE CURSO PARA CERTIFICAÇÃO DE GRANJAS

Objetivo é que 22 UPLs de associados da Copagril obtenham a certificação ainda em 2018

Produtores associados da Copagril participaram, no dia 28 de agosto, do treinamento voltado à certificação de granjas de suínos no Programa Suíno Certificado. O evento aconteceu na sala de treinamentos da Unidade Rondon e teve como instrutor Andrei Dietrich, que coordena o programa.

Conforme o encarregado do Fomento Suíno Copagril, Francis Kummer, o objetivo é as 22 Unidades Produtoras de Leitões (UPLs) da Copagril obtenham a certificação em 2018, sendo que o treinamento faz parte dos requisitos para alcançá-la.

O programa abrange atenção à biossegurança, segu-

rança do alimento, proteção e bem-estar animal, saúde ocupacional do produtor e rastreabilidade do produto.

Para obter a certificação é preciso atender uma série de requisitos na propriedade, que abrangem desde a estrutura física até as práticas diárias de manejo. Além disso, as granjas são auditadas periodicamente. Durante esse trabalho, pelo menos 85 a 100 itens são checados. Dentre os pontos importantes está o programa 5S, que precisa ser adotado na propriedade. Ele preconiza: descarte/utilização, ordenação, limpeza, higiene/saúde e autodisciplina.

O Programa Suíno Certifi-

cado ainda envolve a correta localização e adequadas condições das instalações; isolamento; controle de acessos na granja; carregadores adequados; alimentação específica; medicamentos registrados e autorizados pelo programa; controle de vetores e correta destinação de carcaças e dejetos; assim como o registros de atividades diárias.

“A certificação é muito importante, pois o programa tende a melhorar a sanidade dos rebanhos suínos e, conseqüentemente, a produtividade nas granjas, favorecendo os resultados dos nossos produtores integrados”, conclui Francis. 🌱

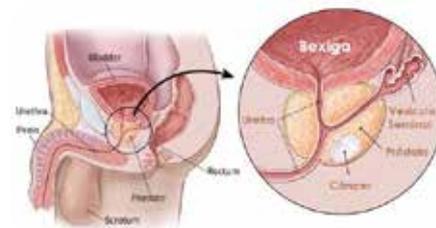
Cuidar da saúde também é coisa de **homem**

O câncer é o crescimento desordenado de células que invadem tecidos e órgãos e podem se espalhar para outras regiões do corpo, num processo chamado de metástase. A cada ano, cerca de 10 milhões de novos casos são diagnosticados no mundo.



CÂNCER DE PRÓSTATA

É o tipo de câncer mais comum no homem. A próstata é uma glândula masculina, do tamanho aproximado de uma noz, que fica próxima à bexiga e cuja função é reprodutiva, pois produz parte do líquido seminal, que serve para nutrir e transportar os espermatozoides provenientes dos testículos.



MÁS NOTÍCIAS

- Estimam-se cerca de 61 mil novos casos novos da doença no Brasil todos os anos;
- Um em cada sete homens tem risco de ter câncer de próstata;
- Um em cada 17 poderá morrer por conta da neoplasia maligna da próstata;
- A cada 7,6 minutos um homem brasileiro descobre que padece dessa doença;
- A cada 40 minutos ocorre uma morte por conta de câncer de próstata no Brasil.

BOA NOTÍCIA

Quando detectado precocemente, o câncer de próstata tem 95% de chance de cura.

i NA PRÁTICA, O CÂNCER É UMA DAS DOENÇAS MAIS TEMIDAS POR HOMENS E MULHERES

VERGONHA É NÃO CUIDAR DA PRÓPRIA SAÚDE

A partir dos 50 anos ou após os 40 anos para aqueles com histórico familiar, é recomendável que os homens consultem uma vez por ano um médico urologista para a realização do exame de sangue chamado PSA e o exame de toque retal da próstata. O toque retal é o exame em que o urologista consegue perceber, através do tato, a consistência da próstata, que se estiver endurecida ou com alguma irregularidade pode indicar um possível tumor. O exame de PSA, através da coleta de sangue, é complementar e não exclui o toque.

Dois terços dos homens brasileiros ainda evitam realizar o exame e, quando descobrem a doença, ela já não tem mais cura. O tempo de vida médio nesses casos é de aproximadamente 3 anos e meio. Essa é uma questão de escolha na qual a ciência não pode ajudar. Os avanços da medicina só podem favorecer àqueles que fazem exames periodicamente.



Financiamento de **VEÍCULOS** *Sicredi*



Pensando em financiar o seu próximo carro zero ou seminovo? A gente te ajuda a chegar mais perto do seu sonho. Financie também seu caminhão, barco ou moto. Procure uma concessionária, loja parceira ou uma de nossas agências e aproveite todos os benefícios que preparamos para você.

Siga nossas páginas
f @ sicredialianca
www.sicredi.com.br

 **Sicredi**

COPAGRIL ESTÁ NO LIVRO GRANDES MARCAS DO PARANÁ

Lançamento da obra aconteceu no dia 10 de outubro, em Curitiba

A Cooperativa Agroindustrial Copagrill é uma das empresas destacadas no livro "Paraná Grandes Marcas – a história e os valores das marcas consagradas como ícones da identidade e da cultura empresarial paranaense", publicado pelo Instituto Amanhã. O livro foi lançado no dia 10 de outubro, durante solenidade realizada no Centro de Eventos da Federação das Indústrias do Estado do Paraná (Fiep), em Curitiba.

A publicação reúne as trajetórias de 74 grandes empresas e instituições, desde cooperativas a multinacionais que ajudaram a desenvolver o Paraná. O livro possui 320 páginas que sintetizam a vocação empreendedora do paranaense, constando sobre a agricultura pujante, a indústria forte

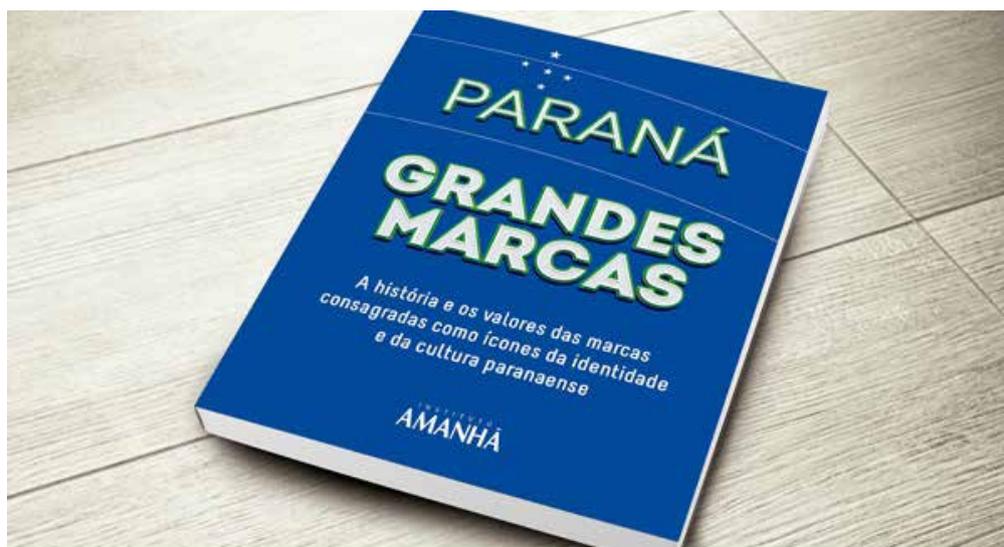
e competitiva e a qualidade em prestação de todos os tipos de serviços.

Ícones empresariais

"São histórias que exemplificam como se constituíram os grandes ícones empresariais do Paraná, um Estado consolidado entre as maiores economias do país,

inclusive crescendo acima da média nacional", define Jorge Polydoro, presidente do Grupo Amanhã.

O Instituto Amanhã, braço executivo e empresarial do Grupo Amanhã, atua na realização projetos e publicações especiais para o ambiente empresarial dos três estados do Sul do Brasil. 🌱



FONTE E INCENTIVO À DA INOVAÇÃO NA REGIÃO OESTE DO PARANÁ!

O PRÊMIO

Visa conhecer e reconhecer os esforços bem-sucedidos de inovação e soluções tecnológicas para os desafios da região.

CATEGORIAS

- ✓ INOVAÇÃO EM PRODUTOS
- ✓ INOVAÇÃO EM PROCESSOS
- ✓ PRÁTICA INOVADORAS ORGANIZACIONAIS

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



O DESAFIO

Tem por objetivo incentivar e financiar projetos que desenvolvam soluções tecnológicas para os desafios da região.

PROBLEMÁTICAS

- ✓ SANIDADE AGROPECUÁRIA
- ✓ MEIO AMBIENTE



PREMIAÇÃO

Missão técnica para conhecer um centro de inovação, troféus e medalhas.

R\$300MIL

em financiamento das propostas selecionadas.

INSCRIÇÕES ATÉ 21 DE OUTUBRO.

Acesse o site e saiba mais:

www.premioedesafio.oesteemdesenvolvimento.com.br

A RESPOSTA PARA AS MAIORES PRODUTIVIDADES ESTÁ AQUI



- ✓ Excelente arquitetura de plantas
- ✓ Superprecocidade no florescimento e ciclo total
- ✓ Excelente sanidade de plantas e grãos
- ✓ Elevado potencial produtivo
- ✓ Excelente opção para silagem

- ✓ Produtividade com elevada sanidade foliar
- ✓ Baixo fator de reprodução para *Pratylenchus brachyurus*
- ✓ Alta tolerância ao acamamento e ao quebramento
- ✓ Tolerante a colheitas tardias
- ✓ Excelente qualidade de grãos
- ✓ Excelente opção para silagem
- ✓ Sob adequada condição de manejo, apresenta boa tolerância ao complexo de enfezamentos e viroses



Agrisure Viptera® é marca registrada e utilizada sob licença da Syngenta Group Company. A tecnologia Agrisure® incorporada nessas sementes é comercializada sob licença da Syngenta Crop Protection AG. YieldGard® e o logotipo YieldGard são marcas registradas utilizadas sob a licença da Monsanto Co. Tecnologia de proteção contra insetos Herculex® I desenvolvida pela Dow AgroSciences e Pioneer Hi-Bred. Herculex® e o logo HX são marcas registradas da Dow AgroSciences LLC. LibertyLink® e o logotipo da gota de água são marcas da BAYER S.A. Roundup™ e Roundup Ready™ são marcas utilizadas sob licença da Monsanto Co. Março / 2014 - Observou-se redução na suscetibilidade e resistência à proteína CryIF (tecnologias Herculex® I e Optimum® IntraSect®) em populações de lagarta-do-cartucho-do-milho (*Spodoptera frugiperda*). Por favor, entre em contato com o Representante de Vendas de produtos marca Pioneer® e informe-se sobre as Melhores Práticas no Manejo Integrado de Pragas. Todos os híbridos de milho marca Pioneer® com a tecnologia Leptra® de proteção contra insetos (VYH e VYHR) foram comercializados com o Tratamento de Sementes Industrial Dermacor®.

MULHERES E JOVENS SE FORMAM NO CURSO DE LIDERANÇA DA COPAGRIL

Eles aprenderam sobre cooperativismo e empreendedorismo voltado às atividades rurais

Cerimônia de entrega de certificados marcou o encerramento do Curso de Lideranças Jovens e Femininas da Copagrill, no dia 29 de setembro, no Salão Social da AACC, em Marechal Cândido Rondon.

A formatura contou com a presença dos diretores da cooperativa, formandos e seus familiares, que celebraram a conquista. O curso iniciado em março foi ofertado gratuitamente pela Copagrill aos cooperados, familiares e integrantes dos comitês femininos e de jovens da cooperativa, a partir de uma parceria com o SESCOOP/PR – Serviço Nacional de Aprendizagem do Cooperativismo do Paraná.

Durante a cerimônia de encerramento, os diretores da Copagrill enalteceram a dedicação dos participantes do curso e o seu interesse em ampliar conhecimentos, buscando se tornar pessoas cada vez melhores. “Todos estão de parabéns por estarem dispostos a participar do curso e assim buscar mais conhecimento, maior qualidade de vida e do relacionamento familiar. Desejamos sucesso aos formandos em suas trajetórias de vida”, declarou o diretor-presidente, Ricardo Sílvio Chapla.

Conteúdos

Os conteúdos do Curso de Liderança abrangeram co-operativismo, empreendedorismo voltado às atividades rurais, oratória e técnicas para falar bem em público, como conhecer as próprias potencialidades e como organizar suas metas pessoais, desenvolvimento em equipe, entre outros.

A oportunidade do curso foi oferecida pela Copagrill

com base do 5º Princípio do Cooperativismo, que diz respeito à educação e formação de seus membros, e também com foco no 7º Princípio, que contempla o desenvolvimento e capacitação técnica cultural e profissional, mostrando o interesse da cooperativa pela comunidade.

Após a cerimônia de formatura todos celebraram a conquista com um almoço de confraternização. 🍽️



Mulheres receberam certificado pela conclusão do curso



Jovens frequentaram cinco meses de curso até a chegada da formatura



PREMIADAS AS RECEITAS VENCEDORAS DO CONCURSO CULINÁRIO DA ACFC

Ao todo, 61 pratos foram inscritos em seis categorias

Muita criatividade, diversidade e sabor “desfilaram” no Concurso Culinário da Associação dos Comitês Femininos da Copagrill (ACFC) 2018, realizado no dia 30 de agosto, no Salão Social da Associação Atlética Cultural Copagrill (AACC), em Marechal Cândido Rondon. O evento reuniu mais de 100 mulheres integrantes dos comitês femininos dos municípios da área de ação da cooperativa.

Ao todo, foram inscritas 61 receitas em seis categorias (três salgadas e três doces): carne bovina, batata-doce ou abóbora, conserva de legumes, bolo recheado, rocambole e frutas em calda.

A diretoria executiva da Copagrill prestigiou o evento da ACFC, ocasião em que o dire-

tor-presidente, Ricardo Sílvio Chapla, lembrou que o concurso culinário existe há muitos anos, sendo que esta foi a 15ª edição. “É um evento que tem história e que ao longo dos anos sempre trouxe aprendizado para as mulheres participantes, sendo também uma forma delas mostrarem suas habilidades e expressarem sua criatividade, compartilhando com as demais. Parabenizamos todas as mulheres e desejamos que continuem nas atividades dos comitês, que possibilitam essa convivência tão salutar entre as participantes”, explicou.

Mulheres cooperativistas

Por sua vez, a presidente da ACFC, Ivete Schoffen, agradeceu a todas as mulheres por

prestigiarem o evento. “Vocês são a razão de ser do nosso trabalho e desse concurso. Parabenizo a todas pelas belos pratos que apresentaram e agradeço por aceitarem o convite de fazerem o que sabem fazer de mais saboroso, proporcionando um verdadeiro espetáculo. Parabéns aos comitês vencedores e a todas que se dedicaram neste dia e estiveram conosco nessa grande confraternização da mulher cooperativista”, enfatizou.

A representante da Assessoria de Marketing, Comunicação e Cooperativismo da Copagrill, Arlete Maria Bendo, igualmente enalteceu as mulheres que elaboraram os pratos para participar do concurso e agradeceu também pelo apoio das equipes de trabalho e dos jura-

dos convidados.

Avaliação

As mesas de jurados foram compostas por: Danieli Schneider, Mirdes Hachmann, Roseli Chicalle dos Santos, Edite Priesnitz, Ivone Ricardi, Débora Pommerieng, Débora Freitag, Adelaide Pickler e Valéria Reichert.

Os pratos foram avaliados a partir dos seguintes critérios: descrição das receitas, sabor dos pratos e a apresentação (visual), sendo que cada prato recebeu nove notas, as quais foram contabilizadas pela Auditoria Interna da cooperativa, na pessoa de Irineu Scheibe, e pelo conselho fiscal da ACFC,

representado por Merci Lindner. Durante os trabalhos dos jurados, as mulheres se divertiram participando do bingo. Em seguida, foram anunciados os pratos que tiveram as melhores colocações no concurso, suas autoras e os respectivos comitês representados (confira a seguir).

Vencedoras por categoria



Classificação dos comitês vencedores



Carne bovina

1º Lugar

Comitê 28 de Março
Bife à parmegiana

2º lugar: Comitê Renascer – Escondidinho de bisteca com purê de batatas

3º lugar: Comitê Alegres e Unidas – Matambre recheado

4º lugar: Comitê Mulheres do Campo – Delicioso rocambolo de matambre



Batata doce

1º Lugar

Comitê Alegres e Unidas
Batata-doce ao molho de frango

2º lugar: Comitê Raio de Luz – Escondidinho de batata-doce

3º lugar: Comitê 28 de Março – Tortinha de batata-doce com alho-poró, frango e bacon

4º lugar: Comitê Sol Nascente – Sopa de batata-doce



Conservas

1º Lugar

Comitê Raio de Luz
Conserva de Beterraba

2º lugar: Comitê Alegres e Unidas – Conserva de tomate-cereja

3º lugar: Comitê 28 de Março – Minimilho em conserva

4º lugar: Comitê Renascer – Conserva de cebola



Bolo recheado

1º Lugar

**Comitê União e Progresso – Marta Rocha
c/ damasco e crocante de nozes**

2º lugar: Comitê 28 de Março – Bolo Kinder Ovo

3º lugar: Comitê Alegres e Unidas – Bolo de morango

4º lugar: Comitê Raio de Luz – Bolo Família



Rocambole

1º Lugar

**Comitê União e Progresso
Rocambole de morango**

2º lugar: Comitê Sol Nascente – Rocambole delicioso

3º lugar: Comitê Alegres e Unidas – Rocambole tentação

4º lugar: Comitê Renascer – Rocambole recheado de doce de leite



Frutas em calda

1º Lugar

**Comitê Horizonte
Peras em calda de vinho**

2º lugar: Comitê 28 de Março – Doce de mamão

3º lugar: Comitê Mulheres do Campo – Maçã em calda

4º lugar: Comitê Alegres e Unidas – Copa de frutas

ETAPA FINAL DAS OLIMPIADAS DA ACJC SERÁ EM DEZEMBRO

Serão disputadas mais 11 modalidades esportivas

A quarta e última etapa das Olimpíadas da ACJC – Associação dos Comitês de Jovens da Copagrill está agendada para o dia 02 de dezembro, quando serão realizados os jogos de bolãozinho de mesa, canastra, truco, tênis de mesa, sinuca, atletismo 50 metros, atletismo 400 metros, atletismo 4 x 50 metros, cabo de guerra, caçador e tiro de bodeque. O comitê sediante será o CJC Força Jovem, por isso, as disputas acontecerão no salão comunitário da Linha Ajuricaba, em Marechal Cândido Rondon.

Nessa fase, além de serem conhecidos os ganhadores das modalidades, também serão anunciados os campeões gerais das Olimpíadas da ACJC, considerando todas as modalidades disputadas desde a primeira etapa, que aconteceu em junho.

Etapas

As Olimpíadas são compostas por quatro etapas. A mais recente aconteceu no dia 02 de setembro, no Ginásio de Esportes Clarindo Bortolon, da Vila Gaúcha, em Marechal Cândido Rondon, onde acon-

teceram as disputas de futsal. O CJC Esperança Jovem foi o campeão da modalidade, nos naipes masculino e feminino.

Já na etapa realizada no dia 19 de agosto, em Pato Bragado, ocorreram as partidas de futebol suíço, tendo como vencedores o CJC Flor da Serra no naipe masculino e o CJC Juntos Venceremos no feminino.

Na primeira rodada (vôlei), o CJC Flor da Serra venceu no feminino e o CJC Juntos Venceremos no masculino. Todas as quatro etapas somarão pontos para a final. 🏆



Jogos de futsal foram realizados na Vila Gaúcha, em Marechal Rondon



Etapa de futebol suíço foi realizada em Pato Bragado



Knowledge grows

Quanto mais completa
a nutrição,



mais o milho atinge o
seu potencial produtivo.

A cultura do milho é altamente responsiva a fertilizantes: tudo que você aplica ou deixa de aplicar tem um grande efeito nos resultados da sua safra. Por isso, é fundamental adotar uma nutrição de qualidade no seu milharal. Para ajudar você nesta missão, a Yara criou o MaisMays, um programa nutricional completo que oferece a solução adequada para cada etapa do ciclo, melhorando o vigor, a uniformidade e a tolerância ao estresse hídrico da sua lavoura.

Um milho bem nutrido também gera outros benefícios para o sistema, como o aumento da ciclagem, o aproveitamento de nutrientes, maior volume de palhada e melhor balanço de nutrientes no solo para as próximas safras. Por isso, utilize o programa MaisMays da Yara na sua lavoura e garanta todas as vantagens que só quem é líder neste mercado pode oferecer.



maismays 
by Yara

PRODUTORES SÃO HOMENAGEADOS NO PROGRAMA GRANOTOP

Eles tiveram maiores produtividades de milho na área de ação da Copagril

Agricultores associados da Copagril foram homenageados pela Syngenta e pela cooperativa durante evento realizado no dia 04 de setembro, no Clube Aliança, em Marechal Cândido Rondon. A homenagem ocorreu em função destes produtores terem alcançado altas produtividades de milho no Programa de Solução Integrada Granotop. A cerimônia de homenagem contou com a presença dos diretores da cooperativa, presidente Ricardo Sívio Chapla, vice-presidente Elói Darci Podkowa e secre-

tário Márcio Buss, gerentes, técnicos e associados da Copagril, além de representantes da multinacional.

Reconhecimento

Durante o evento, os agricultores foram enaltecidos por aceitarem o desafio lançado pela Syngenta em conjunto com a Copagril para utilizarem as melhores tecnologias disponíveis no mercado visando conquistar altas produtividades da cultura. O programa Granotop tem o propósito de alcançar resulta-

dos maiores na produtividade e na qualidade dos grãos, o que vem ao encontro dos interesses da Syngenta, da Copagril e do produtor em conseguir níveis de produção superiores em cada plantio. "A demanda mundial por grãos é cada vez maior, por isso, só temos a agradecer a vocês, agricultores, por aceitarem este desafio de produzir cada vez mais e melhor", destacou Rodolfo Bonfim dos Santos, representante comercial da Syngenta da região de abrangência da Copagril. 🌱

Premiados do Paraná

1º lugar: Ricardo Kemfer (379 sacas por alqueire), apoio técnico Diego Storch;

2º lugar: Jaimir Mohr (364 sacas por alqueire), apoio técnico Michel Hilgert;

3º lugar: Eloisa Bernadete Schwantes (346 sacas por alqueire), apoio técnico Monise Herpich.



Premiados do Mato Grosso do Sul

1º lugar: Valdir Aparecido Santussi (280 sacas por alqueire), apoio técnico Adilson Managó;

2º lugar: Junior Osnildo Siewes (273 sacas por alqueire), apoio técnico Marcelo Kerber;

3º lugar: Juliano Costa Silveira (234 sacas por alqueire), apoio técnico Adilson Managó.



PROMOÇÃO

Supertroca Lubrax

Melhore a performance do seu veículo!
Em Outubro e Novembro você encontra óleos lubrificantes com
preços especiais nos postos Copagril com a bandeira Petrobrás
e nas Lojas Agropecuárias Copagril do Paraná.
Com óleos Lubrax você vai mais longe!



Promoção válida nas Lojas Agropecuárias Copagril do Paraná e Postos Copagril com a bandeira Petrobras, de 01 de Outubro de 2018 até 30 de Novembro de 2018 - Imagens Ilustrativas



As candidatas desfilarão no dia 10 de novembro, em Pato Bragado

NOVE CANDIDATAS CONCORREM AO TÍTULO DE RAINHA DA ACJC

Elas representam seus respectivos comitês de jovens da Copagrill

Realizado a cada dois anos, acontecerá no dia 10 de novembro o Baile de Escolha da Rainha da ACJC – Associação dos Comitês de Jovens da Copagrill.

Neste ano, o concurso terá nove candidatas ao título, cada uma representando seu respectivo Comitê de Jovens da Copagrill (CJC). São elas: Alexandra Diesel, Lidiane Casarotto, Maide Wundrak, Michele Salvador, Neide Schafer, Priscila Krindges, Renata Amorim, Simone Hofmann, Sibeles de Almeida.

Preparativos

Cerca de 60 dias antes da data do desfile tiveram início os preparativos ao concurso. As candidatas estão sendo preparadas pelo coreógrafo Eduardo Neves Gerhardt, com o qual recebem dicas de passarela sobre concentração, disciplina, atitude, forma de andar e como deve ser a postura. O primeiro encontro para as aulas aconteceu no dia 1º de setembro, na AACC, em Marechal Cândido Rondon. Já no feriado do dia 07 de setembro as jovens participaram de

um ensaio fotográfico realizado no Rancho Fundo, Concórdia do Oeste, em Toledo, com o fotógrafo Jones Souza.

Baile

O Baile de escolha da Rainha da ACJC será realizado no Clube de Idosos de Pato Bragado e terá animação da Banda Magna Som. Já teve início a venda de mesas para o evento, que terão quatro lugares e custarão R\$ 100; já o ingresso avulso antecipado custará R\$ 20,00 e na bilheteria R\$ 25,00. 🌿



Alexandra Diesel
CJC Ordem e Progresso



Lidiane Casarotto
CJC Força e Poder



Maide Wundrak
CJC Treze de Maio



Michele Salvador
CJC Juntos Venceremos



Neide Schafer
CJC Ação Jovem



Priscila Krindges
CJC Flor da Serra



Renata Amorim
CJC Verdes Campos



Sibele de Almeida
CJC Força Jovem



Simone Hoffmann
CJC Progresso sem Fronteiras



A ALIMENTAÇÃO E O CÂNCER

Consumir alimentos que ampliam as defesas naturais do corpo ajuda a prevenir a doença

Escolhas saudáveis de alimentação fazem diferença na proteção contra o adoecimento. Segundo o Inca (Instituto Nacional do Câncer), a alimentação e a nutrição inadequadas são classificadas como a segunda causa de câncer que pode ser prevenida.

A alimentação tem sido associada com o processo de desenvolvimento de alguns tipos de câncer, principalmente os de mama, intestino, próstata, esôfago e estômago. Alguns alimentos protegem o organismo e outros aumentam o risco de surgimento da doença. Além disso, o peso de uma pessoa também tem relação com o câncer.

Alimentos que aumentam o risco da doença

O consumo regular e por lon-

gos períodos de tempo de alimentos gordurosos, salgados e enlatados pode contribuir para transformar células saudáveis em células cancerosas. Por isso, recomenda-se evitar frituras, carnes com gordura aparente e embutidos, como linguiças, salsichas, salames, presuntos dentre outros.

Atenção especial deve ser dada ao armazenamento de grãos e cereais. Quando guardados em locais inadequados e úmidos, esses alimentos podem ser contaminados pelo fungo *Aspergillus flavus*, que produz a aflatoxina, substância cancerígena.

Uma dieta pobre em fibras e com altos níveis calóricos está relacionada a um maior risco de câncer de cólon e de reto.

Alimentos que podem prevenir a doença

Frutas, verduras, legumes e cereais integrais contêm nutrientes, tais como vitaminas e fibras, que auxiliam as defesas naturais do corpo. A recomendação é consumir, no mínimo, cinco porções, ou seja, 400g de vegetais por dia, sendo duas porções de frutas e três porções de legumes sem amido (como cenoura, couve-flor, berinjela) e verduras. O adequado é consumir alimentos de diferentes cores, como vermelha, verde, amarela, branca, roxa e laranja. 🌱

Jéssica Daiane Köpsel
Nutricionista CRN8-9295

Dicas

- Mães que alimentam seus filhos exclusivamente com leite materno até os seis meses têm menor chance de ter câncer de mama.
- Bebidas quentes, acima de 65°C, devem ser evitadas, pois a ingestão de líquidos (chimarrão, café, chá) extremamente quentes contribui para o surgimento de câncer de esôfago.
- Suplementos alimentares não são recomendados para a prevenção do câncer. São produtos destinados a complementar a dieta alimentar normal e só devem ser usados sob orientação profissional.

Cestas *de* Natal

*Faça o pedido nos
Supermercados Copagrill*

Marechal Cândido Rondon

(45) 3284-8100 (Av. Rio Grande do Sul, 6470) (45) 3284-7562 (Av. Maripá, 2320)

Novo Sarandi (Toledo) - (45) 3273-1340

Nova Santa Rosa - (45) 3253-1718

Guaira - (44) 3642-0601

Cesta Personalizada: se preferir, escolha todos os produtos que nós montamos a cesta de Natal para você.

RONDELE AO MOLHO FAVORITO

INGREDIENTES - MOLHO FAVORITO:

1/2 cebola picada bem pequena
1 tomate picado em cubos
250 gramas de bacon em cubos
3 colheres de molho sohyo
1 dente de alho amassado
1/2 xícara de extrato de tomate
3 xícaras de água
1 colher de farinha de trigo
2 colheres de azeite de oliva
Sal a gosto

INGREDIENTES - MASSA:

2 ovos
1/2 xícara de leite
1/2 colher (chá) de sal
Farinha ao ponto
300 gramas de queijo mussarela fatiado
300 gramas de presunto fatiado

MODO DE PREPARO - MOLHO FAVORITO:

Em uma panela coloque o azeite e aqueça, frite a cebola, o alho e o bacon, retire o excesso de azeite, acrescente o tomate, frite até amolecer o tomate, junte o molho shoyo e o extrato de tomate e co-

zinhe por 5 minutos; coloque a farinha e misture bem, acrescente água, deixe ferver até engrossar e reserve.

MODO DE PREPARO - MASSA:

Em uma bacia bata os ovos, acrescente o sal e o leite, misture bem e adicione farinha aos poucos, amasse bem até obter uma massa firme, abra a massa no cilindro para que fique bem fina (tipo massa de lasanha), fazendo tiras com 15 centímetros de largura e 20 de comprimento. Em uma panela coloque água, sal e uma folha de louro, quando levantar fervura, coloque duas massas de cada vez, tampe a panela e deixe ferver por 3 minutos, retire as massas com uma espumadeira e coloque em uma bacia com água fria, deixe por 30 segundos e retire (repita com todas as massas o procedimento). Coloque as massas já cozidas sobre a mesa, sobreponha uma fatia de presunto e queijo sobre cada massa e enrole como rocambole, então corte em tiras de 3 centímetros cada, formando os rondeles. Distribua os rondeles em uma travessa e cubra com o molho já preparado. Leve ao microondas por um minuto e retire, salpique orégano e queijo parmesão e sirva.





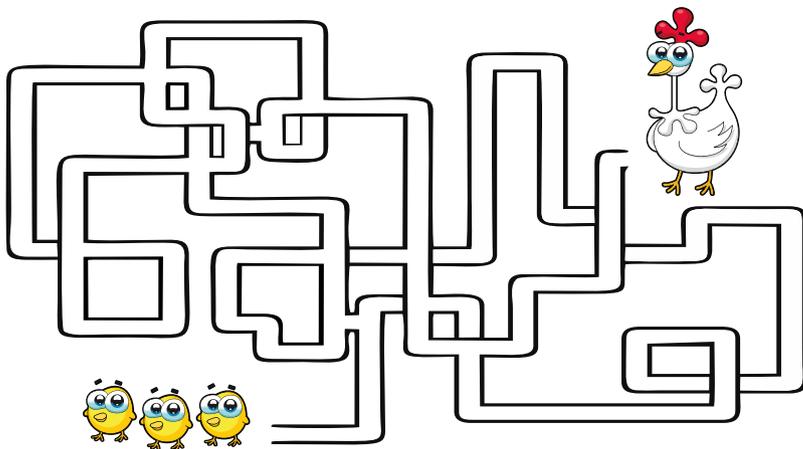
JOGO DOS 7 ERROS

Identifique as sete diferenças nas imagens abaixo.



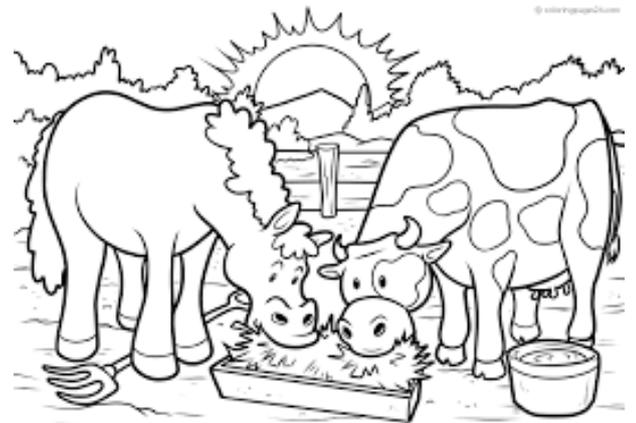
LABIRINTO

Ajude a mamãe a chegar até seus pintinhos.



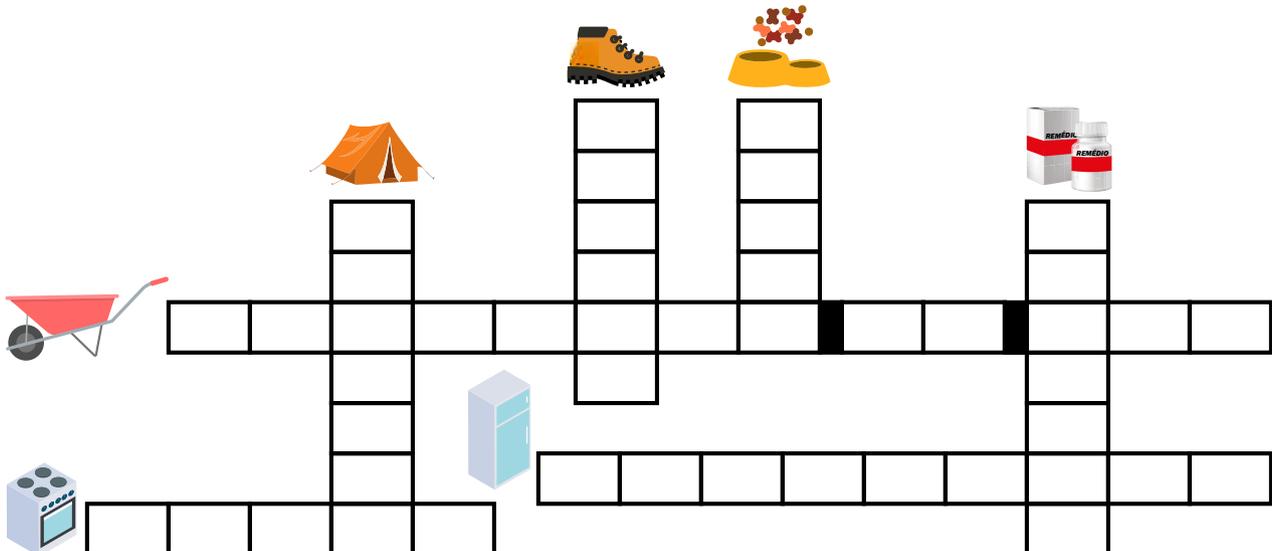
PARA COLORIR

Solte a imaginação e dê vida à figura.



PALAVRAS CRUZADAS

Escreva os nomes dos produtos que tem nas Lojas Agropecuárias Copagril



*Vem aí...
Novos produtos Copagríl!*



Cortes de frango congelados individualmente

Alimentos soltinhos ♦ Embalagem abre-fecha

Sua vida mais prática!

