

NUNCA
MAIS
AFTOSA

Faça a coisa certa

Começa agora em novembro a campanha da vacinação contra a febre aftosa nos estados do centro-oeste. Siga as dicas da Secretaria da Agricultura de São Paulo para nada dar errado.

☆ Mantenha a vacina em caixa de isopor até o momento da aplicação. Não coloque a vacina no congelador. A temperatura correta é de 2º a 8º C;

☆ Use agulhas de acordo com o tipo de vacina. Para a oleosa 20x20 e para a aquosa 15x15;

☆ Antes de aplicar, veja se a seringa está calibrada para o volume de 5 ml, tomando a precaução de evitar bolhas de ar;

☆ Aplique a vacina no sentido oposto à cabeça do animal, ou seja, vindo de trás para frente no tronco;

☆ Vacine na tábua do pescoço e não nas regiões de carne nobre, isto é, no traseiro e na linha dorso lombar;

☆ Vacine todos animais, sem

distinção de sexo e idade, e certifique-se de que recebam dose integral, evitando o refluxo;

☆ Utilize agulhas e seringas limpas e esterilizadas, procurando seguir sempre precauções de higiene;

☆ Aplique com tranquilidade, sem a preocupação de bater recordes de animais vacinados por hora;

☆ Antes da aplicação, verifique se os animais não estão debilitados ou com alguma enfermidade;

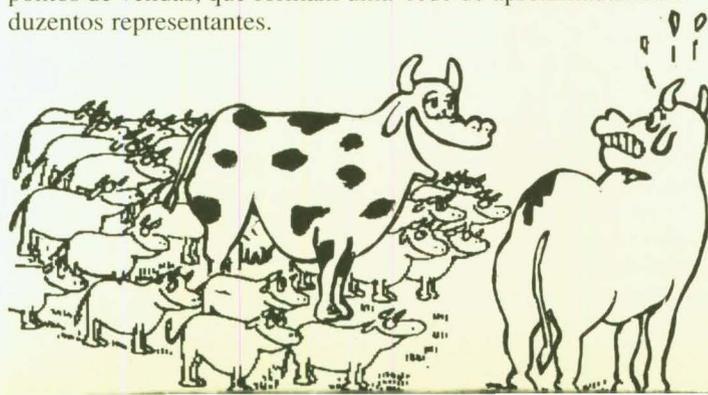
☆ Coloque os animais no tronco em número suficiente para que fiquem bem juntos e imobilizados.

PROFERTIL

Campanha da fertilidade

Distribuidora exclusiva para todo o Brasil do Profertil, fabricado pela Tortuga, a Pecplan Bradesco está iniciando uma campanha institucional do produto. Usado na inseminação artificial, Profertil aumenta o índice de prenhez e corrige problemas da esfera reprodutiva que dificultam a fertilidade das vacas.

Medicamento pioneiro em nosso país com essas características, Profertil é o único que é apresentado na forma liofilizada. Para a sua distribuição, a PecPlan conta com 26 pontos de vendas, que formam uma rede de aproximadamente duzentos representantes.

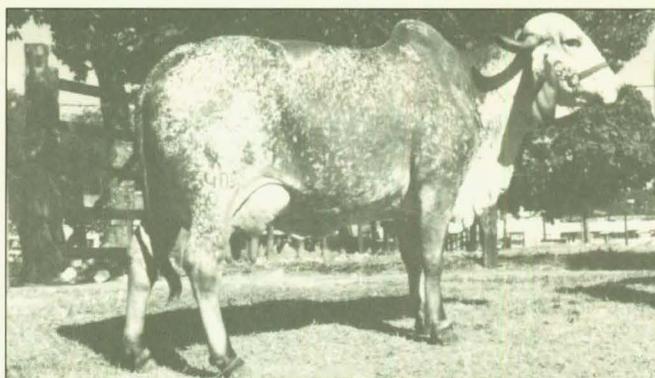


DATAS

A NOSSA HISTÓRIA

40 TORTUGA

Em 1994 a Tortuga completou quarenta anos de fundação. Em sua próxima edição o Noticiário Tortuga publicará um suplemento especial contando os fatos mais marcantes da empresa. A fábrica pioneira, fotos antigas, funcionários fundadores, o primeiro produto, as contribuições para a pecuária. É a própria história da mineralização no Brasil.



A vaca Bula recebeu Bovigold e disparou no torneio leiteiro

Criador divide vitória com técnico

“Somos criadores de gado Gir leiteiro, no município de São Pedro do Suacuí, MG, Fazenda Gavião, onde desenvolvemos seleção dessa raça zebuína já há algum tempo. Em diversas oportunidades participamos de exposições, leilões e torneios leiteiros, com a preocupação de divulgar o nosso trabalho. Mas os resultados ficavam aquém da capacidade genética de nossos animais.

Em abril deste ano entramos em contato com o médico veterinário dessa empresa, doutor Paulo Macedo, que estabeleceu um programa nutricional e de procedimentos gerais. A finalidade era obter a máxima produção durante torneio leiteiro da XXXVI Exposição Estadual

do Parque da Gameleira, em Belo Horizonte.

O plano sugerido pelo doutor Paulo Macedo visava combater aos parasitas e um programa nutricional durante a gestação, na pré-lactação e uma formulação especial, antes e depois do torneio. Em todas as fases usamos o Bovigold como integrante das rações.

Para a nossa imensa satisfação, a vaca Bula Paraíso Cal obteve a extraordinária marca de 28,6 kg de leite em duas ordenhas, seguramente um dos melhores índices para a raça Gir. Parabenzamos a Tortuga e agradecemos o doutor Paulo Macedo pelo empenho e valiosa contribuição, com quem dividimos as honras da vitória”.

*Dr Carlos Roberto Caldeira Brandt
Fazenda Gavião*

Tortuga transferiu qualidade no leilão

“Os participantes do Leilão Baluarte, Ronan Eustáquio da Silva, Brasif S/A, Jonas Barcellos Correa Filho, Fazenda Baluarte, Aprígio Lopes Xavier e Fazendas Consorciadas FC, vem agradecer-lhes o apoio e a participação no evento. A marca Tortuga, como era esperado, transferiu qualidade e muito nos ajudou a abrilhantar este encontro”.

*Ronan Eustáquio da Silva
Divinópolis, MG*

A eficiência da Tormicina 100

“Resolvi escrever para a Tortuga para pabenizar e falar do sucesso da Tormicina 100, um medicamento que chegou e ficou devido a sua ação terapêutica. Este ano tivemos surto de febre aftosa em nosso município, além de milhares de casos de pododermatite.

Tormicina 100 foi o medicamento indicado por nós para o tratamento das lesões. Logo nos primeiros sintomas de pododermatite em bovinos, ovinos e

caprinos, isto é, no primeiro dia de manifestação da enfermidade, uma só dose de Tormicina 100 foi o suficiente para curar a doença.

Estou citando este fato por experiência própria, por proceder dessa maneira em nossa propriedade. Quero dizer também que há tempos nossos animais só se alimentam de forma suplementar com os minerais da Tortuga, mais precisamente o Fosbovi. Particularmente, acho que é o melhor do mercado.

Recebi o Noticiário Tortuga número 388 e fiquei admirado com a reportagem sobre a Granja Istria. Se vocês puderem, gostaria de receber mais algumas informações sobre suinocultura, tais como, instalações, plantas de construção, manejo, sanidade e alimentação.

Agradeço o envio do Noticiário Tortuga, dizendo que estamos ao inteiro dispor para divulgar o que é bom”.

*Francisco Eloi Marques Damasceno
Médico veterinário, Morada Nova, CE*

Noticiário TORTUGA

Publicação Bimestral da Tortuga
Companhia Zootécnica Agrária

Diretor

João Castanho Dias - MTPS 8518

Circulação

Francisca Suriano Silva

Arte

Wilson Camargo Filho e José Luís de Freitas

Fotografia

Walter Simões

Tiragem

100 mil exemplares

Redação

Av. Brig. Faria Lima, 1409 - 13º
e 14º andar - CEP 01451-905
São Paulo - Fone: 816-6122



Administração Central
São Paulo - SP

Av. Brig. Faria Lima, 1409 - 13º e 14º
andar - CEP 01451-905

Tel.: (011) 816-6122- Fax: (011) 816-6627
Telex 1183270TCZA
BR - Cx. Postal 20890



■ **PESQUISADORES** da Universidade de São Paulo estão desenvolvendo projeto que visa utilizar o sangue de boi para combater a anemia das crianças de até seis anos de idade. O sangue seco seria usado na fabricação de bolachas, distribuídas nas merendas escolares.



■ **POTENCIAL** de hidrogênio é o significado da conhecida sigla pH, usada para dizer se uma terra é ácida ou alcalina. Se o pH for 7 a terra é neutra. Acima desse índice é alcalina e abaixo ácida.



■ **UMA PINTA** preta na parte da semente do milho que fica enterrada na espiga indica que o grão completou sua fase de maturação. É a hora mais indicada para fazer a colheita.

■ **CRIADORES** do Canadá já está usando em suas vacas um chip eletrônico que dá a ficha completa do animal. Ele é colocado sob o couro e tem o tamanho de um palito de fósforo, substituindo os tradicionais brincos e tatuagens.



■ **EXISTE UM** bom motivo para que bandos de gansos selvagens voem na formação delta (em V). Com isso eles conseguem ser 70% mais velozes do que quando voam isolados. Quando o ganso que está na frente cansa, ele vai para trás para descansar e outro assume o comando, na bico da formação delta.



■ **CONTRARIANDO** as leis da genética, existe no Brasil uma mula, geralmente estéril, que já deu cinco crias, caso único no mundo. Ela chama-se Rainha e

vive na Fazenda São Sebastião, Gumari, GO. Há notícias de outras que tiveram somente uma parição.



■ **O INSTITUTO** de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo (IPT) descobriu que o capim elefante é excelente para a produção de carvão. Ele tem mais conteúdo energético do que o carvão vegetal comum obtido a partir do eucalipto e de árvores típicas do cerrado.



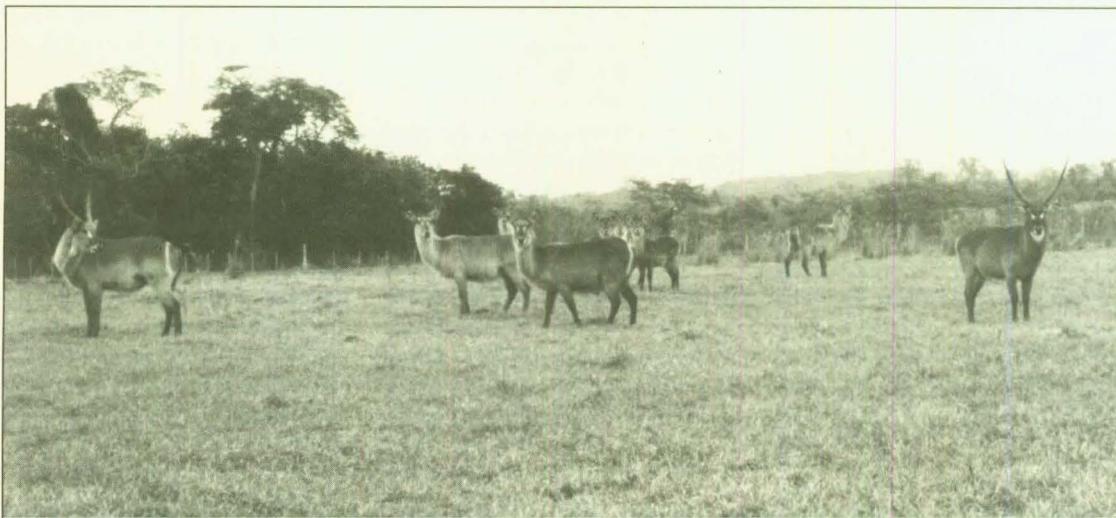
■ **A ORGANIZAÇÃO** de Alimentos e Agricultura (FAO), ligada a Organização das Nações Unidas, implantou um projeto para preservar espécies de gado nativas da África, Ásia e América do Sul, em perigo de extinção devido ao avanço de raças européias e norte-americanas nesses continentes.

| | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| JAN | 20.09 | 16.41 | 18.94 | 28.81 | 14.22 | 19.84 | 31.02 | 19.78 | 21.84 | 23.59 | 25.69 |
| FEV | 19.04 | 13.31 | 16.61 | 24.84 | 15.36 | 20.00 | 29.02 | 18.05 | 19.04 | 22.06 | 27.10 |
| MAR | 17.02 | 13.21 | 15.17 | 18.19 | 18.67 | 23.00 | 23.81 | 19.48 | 17.81 | 22.15 | 27.19 |
| ABR | 15.86 | 11.68 | 15.54 | 27.45 | 16.02 | 24.65 | 20.90 | 17.81 | 21.86 | 23.96 | 24.18 |
| MAI | 18.66 | 10.55 | 15.54 | 19.37 | 13.22 | 31.83 | 23.99 | 17.59 | 19.11 | 21.66 | 20.84 |
| JUN | 18.23 | 9.08 | 17.34 | 19.01 | 21.26 | 41.42 | 31.56 | 19.46 | 18.06 | 20.84 | 24.78 |
| JUL | 19.27 | 17.68 | 20.23 | 18.91 | 23.09 | 28.99 | 35.57 | 22.76 | 18.87 | 23.94 | 25.16 |
| AGO | 20.07 | 19.38 | 26.73 | 20.17 | 22.37 | 33.19 | 33.44 | 25.03 | 22.52 | 29.05 | 26.67 |
| SET | 24.97 | 20.10 | 20.23 | 20.07 | 24.66 | 27.77 | 35.67 | 25.42 | 23.99 | 28.08 | 28.85 |
| OUT | 22.43 | 26.89 | 24.13 | 23.44 | 23.00 | 24.52 | 29.48 | 30.77 | 23.64 | 27.81 | 37.82 |
| NOV | 20.22 | 25.80 | 31.90 | 22.78 | 28.43 | 25.81 | 20.61 | 24.33 | 21.67 | 26.36 | |
| DEZ | 18.27 | 23.12 | 41.13 | 17.65 | 25.23 | 24.33 | 16.67 | 20.84 | 23.04 | 28,86 | |

Nota: Os preços, tirados da média ponderada do câmbio oficial, são os pagos pelos frigoríficos no prazo de 20 dias. **Fonte:** Divisão de Sistemas da Tortuga

Uma fazenda "africana" no Brasil

Pioneiro dos leilões rurais em nosso país, Trajano Silva aposentou o martelo e agora cuida de sua fazenda de animais selvagens. É o seu paraíso terrestre, que também tem bovinos de corte.



Os animais são mantidos numa reserva inteiramente fechada com tela

Distante 60 km da cidade de Dourados existe um pedaço de terra que reproduz aquilo que a mãe África tem de mais exótico: a vida selvagem em estado natural. É o Safari Varjão, uma reserva de 500 ha, toda ela cercada com tela de arame com 1,8 m de altura, onde vivem 150 animais das espécies Cervo rusa, Whater Book e Eland, originários da África e Oceania (Nova Guiné).

No Brasil só existe outro em-

preendimento igual a esse, que fica no Estado do Paraná. Já na África essas reservas particulares de caça são a coisa mais comum e para lá vão turistas do mundo inteiro em busca de fortes emoções. É um esporte caro. Um safari africano custa em torno de 1 mil dólares a diária, fora o preço do animal abatido.

Intocáveis - O idealizador do Safari Varjão é Trajano Silva, gaúcho de Uruguaiiana, 63 anos,

criador de gado de corte e pioneiro dos leilões no Brasil. A reserva fica dentro de sua Fazenda Varjão (3.000 ha), comprada por ele em 1966 e hoje todinha formada. As florestas e banhados, onde vivem capivaras e jacarés em profusão, continuam intocáveis.

Trajano Silva é um apaixonado pela caça esportiva. Essa sua paixão pode ser vista numa das salas da sede. São animais empalhados (alguns na Suíça, onde o serviço é de primeira), fotos tiradas no meio de selvas, artefatos indígenas, tudo recolhido nos safaris que faz na África. Para ele, "o importante não é caçar, mas estar caçando", citando palavras do escritor espanhol Ortega y Gasset. "Melhor que o tiro é o desfrute da natureza", completa.

Amadora - Criatório registrado no Ibama, o Safari Varjão está aberto somente para caça amadora, através do manejo racional. "São abatidos apenas os animais velhos e com defeitos,



Leilões, pecuária de corte, safaris na África: a vida do gaúcho Trajano Silva

escolhidos por mim”, explica Trajano Silva. O empreendimento está contribuindo para a conservação dos animais silvestres. “Faço tudo que favorece a eles: planto árvores, construo alagados, dou-lhes habitat adequado”, observa o criador.

Sua formação conservacionista é tão forte, que ele chega ao ponto de dar para os bichos Fosbovi 20 TQ nos cochós, inclusive cobertos, do Safari Varjão. Pasto e mineral é a comida deles. “Mesmo não recebendo vermífugos, o estado dos animais é excelente e dificilmente são encontrados nos zoológicos outros com a mesma saúde”.

Parição - Trajano Silva é um



A boa nutrição dos animais está garantida pela Tortuga

amante confesso dos minerais da Tortuga. “Uso Fosbovi 20 há vinte anos e meu rebanho sempre se deu muito bem com ele”. O criador se empolga com o índice de parição das vacas: “é muito bom”. Outro mineral adotado é o

Nutrigold, específico para a seca. “Nutriprima comecei a usar agora”. Este recente lançamento da empresa destina-se ao gado de desmame e recria.

Seu plantel tem 3 mil cabeças Nelore e mestiços Charoles x Simental x Blonde Aquitaine. Esta raça de corte francesa foi a escolhida por Trajano Silva para cruzar com o gado Caracu, definida por ele como o “zebu europeu”. Os produtos estão saindo do seu agrado.

Jacaré - A criação de jacarés é outra atividade do Safari Varjão. Trajano Silva é o primeiro criador desse réptil no Brasil registrado no Ibama. Mais uma vez produtos da Tortuga estão no cardápio (Suigold, Vitagold e Biofast), os quais são misturados a uma ração formulada pela Universidade de Campo Grande, composta de carne de bovinos e equinos.

Os casais de jacarés ficam soltos nos banhados, onde fazem a postura dos ovos. Estes são levados para um incubatório até o momento da sua eclosão, sendo depois transferidos para o confinamento, um galpão de alvenaria coberto e com controle de umidade e temperatura. No confinamento cabe setecentos jacarés.

“O número não é expressivo, mas sim a qualidade”, comenta Trajano Silva. Os reptéis são abatidos com dois anos, pesando 2 kg e tendo 1 m de comprimento. A carne é facilmente vendida por R\$ 10,00/kg em casas especializadas. “Quanto ao couro, é um mercado que está ainda por ser aberto”, admite esse criador que fez da sua fazenda um santuário animal, onde certamente atracou a Arca de Noé.

Tudo começou em 61



Trajano Silva fazendo um leilão em 1964 em Porto Alegre

Quando os colegas mais jovens encontram Trajano Silva chamam-no de “mestre”. Com razão de ser. Ele foi o primeiro leiloeiro do Brasil, e o seu batismo deu-se em 1961 na cidade gaúcha de Uruguaiana. Deve-se também a Trajano Silva a realização em 1968 do primeiro leilão no Estado de São Paulo. Foi na fazenda de Campinas do criador Herbert Levy com exemplares da raça charolesa.

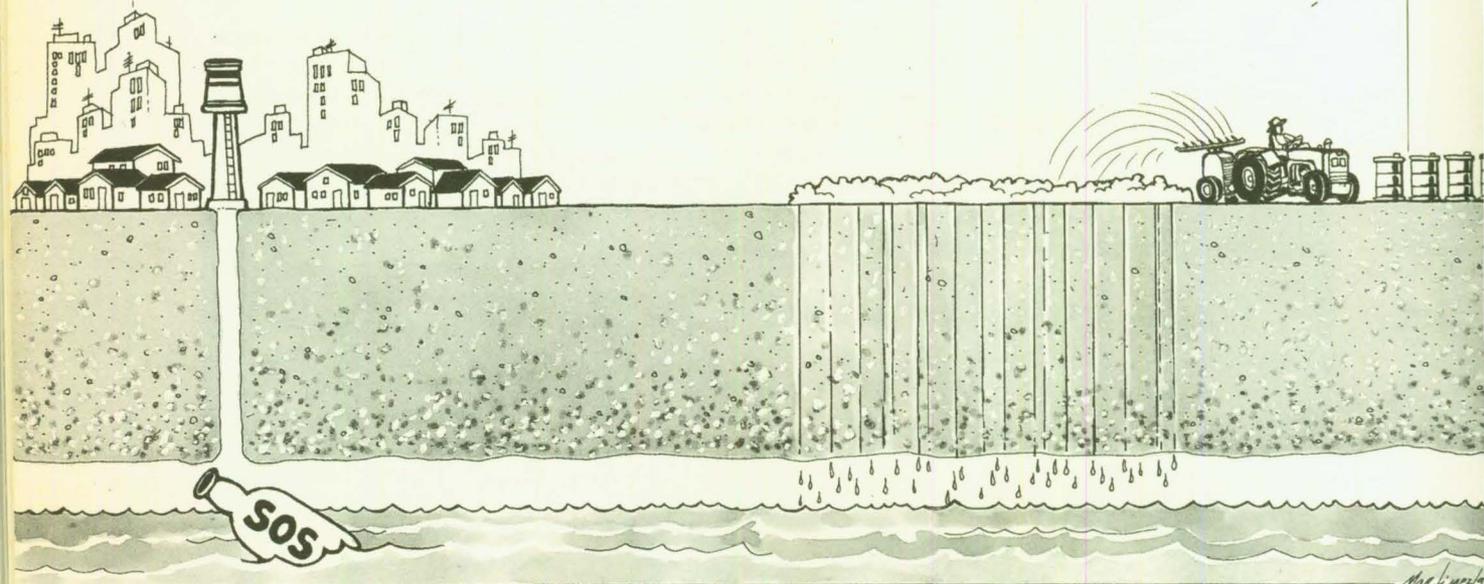
Afirmando ter sido o único leiloeiro que atuou em todo o território nacional, Trajano Silva teve os primeiros conta-

tos com as artes do ofício na juventude passada no Uruguai, onde já existiam os remates. Após uma operação do coração, seu martelo bateu pela última vez em 1988, em Porto Alegre, mas deixando como sucessores seus filhos Marcelo e Oswaldo (Vadico) Silva.

Lembrando do tempo em que leiloava com megafone, como era em Bauru no início dos anos 70, Trajano Silva comenta que uma de suas proezas aconteceu em Guarapuava, PR, onde leilou sózinho 5 mil cabeças, divididas em 240 lotes. “Foi o meu recorde”.

Rios subterrâneos correm perigo

Metade da águas existentes no Brasil correm por debaixo da terra. Elas estão ameaçadas pelo uso indiscriminado de defensivos. Um projeto piloto está estudando o grau da poluição.



Se já não bastasse a grande deterioração dos rios superficiais do Brasil, os rios subterrâneos, que se acumularam ao longo do tempo nos poros e fraturas dos fragmentos e rochas, estão ameaçados pelo uso indevido de agroquímicos. São os inseticidas, acaricidas, fungicidas, herbicidas e fertilizantes.

Os rios subterrâneos encontram-se conectados entre si como se fossem um sistema de pequenos canais, descarregando suas águas nas nascentes, lagos e rios que abastecem as cidades. Se os lençóis subterrâneos atingirem um alto nível de degradação, a qualidade de vida e a atividade econômica perdem seu principal elemento de sustentação.

Irrigação - É bom lembrar que estão no Brasil 15% da água doce de todo o mundo, dos quais 10% ficam na superfície e 5% no subsolo. Considerando

que o país usa anualmente 3 milhões de toneladas de defensivos químicos e 2 milhões de toneladas de fertilizantes e que 50% da água consumida destina-se a irrigação, fica fácil perceber os graves riscos que estamos correndo.

Um dos maiores aquíferos subterrâneos do planeta, o de Ogalala, nos Estados Unidos, já está comprometido pelo fato de a agricultura intensiva não considerar como premissa a qualidade ambiental. Antes que isso aconteça no Brasil, a Embrapa implantou no município de Ribeirão Preto, SP, um projeto piloto para saber em que pé está a qualidade de suas águas subterrâneas. O Banco Mundial entrou com uma verba de 170 mil dólares.

Proposital - A escolha de Ribeirão Preto é proposital. Essa região é super explorada pela agricultura, respondendo por 50% da

produção de soja, 43% de amendoim, 40% de laranja, 35% de cana-de-açúcar, 30% de milho do Estado de São Paulo. Existem na região perto de 1.300 poços alimentando-se do chamado aquífero Botucatu, que estende-se por 60% do território paulista e que garante quase 100% do abastecimento urbano e rural do município de Ribeirão Preto.

Esse trabalho sobre águas subterrâneas, chamado de Projeto Ribeirão, é inédito em nosso país. Ele está sendo feito pelo Centro Nacional de Pesquisa e Monitoramento e Avaliação de Impacto Ambiental (CNPMA), da Embrapa, em parceria com a USP, Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Instituto Agrônomo do Paraná e Instituto de Economia Agrícola do Estado de São Paulo. A experiência do Projeto Ribeirão poderá ser aplicada em outras áreas de agricultura intensiva.



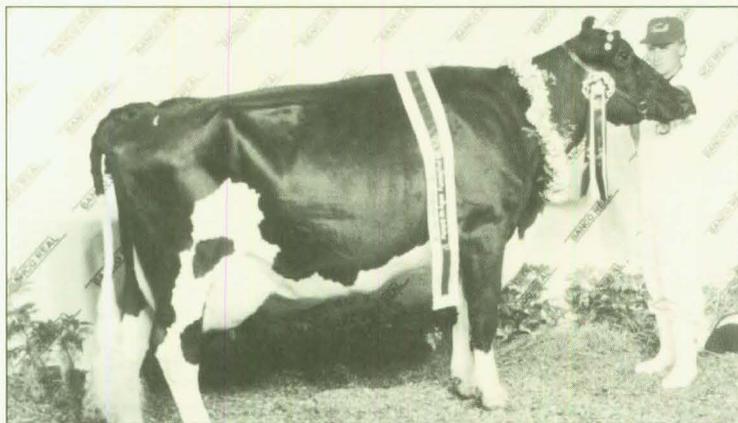
Os animais que deram os três campeonatos para Severino Tozzo

O tricampeonato em Esteio

Considerada uma das mais importantes exposições agropecuárias do mundo, a Expointer 84 consagrou mais uma vez o

catarinense Severino Tozzo como um dos expoentes da raça Pardo Suiça. Pelo terceiro ano consecutivo ele ficou com o título de

SUCESSO



Carreira vitoriosa de Suculenta: vice-campeã no famoso Miss Leite B

Nascida e criada com Bovigold, Suculenta bate recorde sulamericano

A vaca Suculenta é a nova recordista sulamericana de torneios leiteiros. Ela produziu a média diária de 81,4 kg de leite no torneio de Cambuci, RJ, realizado no dia 10 de setembro. "Desde o seu nascimento, Suculenta sempre recebeu no cocho ração formulada com Bovigold", comenta o seu criador Roberto Jank, da Agrindus, Descalvado, SP, tradicional cliente da Tortuga e o se-

gundo maior produtor de leite B do país. O maior é Pelerson Soares Penido, que também usa Bovigold na formulação da ração de suas vacas.

Suculenta foi vendida por Roberto Jank dois meses atrás ao criador fluminense Mario Vieira Brum e foi em suas mãos que ela bateu o recorde. Ele recusou vendê-la por 30 mil dólares logo depois de sua notável proeza. Da raça holan-

Grande Campeã, além de dois campeonatos com fêmeas jovens.

Também criador da raça holandesa na Cabanha Betozzo, em Chapecó, Severino Tozzo é tradicional cliente da Tortuga, usando Bovigold no gado de leite e Fosbovi 20 TQ no gado de corte. As vitórias conquistadas são a justa recompensa do trabalho de melhoramento genético que vem imprimindo em seu renomado plantel.

Realizada no Parque Assis Brasil, em Esteio, próximo de Porto Alegre, a Expointer 94 foi um enorme sucesso: 1,2 milhão de visitantes, entre eles, Pelé, Fernando Henrique Cardoso, ministra da Agricultura da Inglaterra, e muitos outros vips. Os negócios atingiram 83 milhões de dólares de negócios, incluindo animais e máquinas

desa, sangue PC, a campeã já teve cinco crias e em 92 foi vice campeão do Miss Leite B, o mais famoso torneio leiteiro do país.

Suplemento mineral vitamínico desenvolvido pela Tortuga para o gado leiteiro, Bovigold é craque em fazer recordistas. A vaca Essy, do criador mineiro Cesar Salles, detentora anterior do recorde sulamericano de torneios leiteiros (80,5 kg), nunca deixou de receber o produto no cocho.

CORREÇÃO

O modo certo de vermifugar

A matéria publicada na edição anterior do Noticiário Tortuga (Os nove mandamentos do gado na entrada do verão), o texto correto do 9º mandamento é o seguinte: "Tratar o gado com vermífugos para diminuir a presença de larvas no pasto. Durante o inverno as larvas "hibernam" dentro do animal e basta haver condições favoráveis de desenvolvimento no exterior para elas transformarem-se em vermes adultos, multiplicarem-se e seus ovos serem expelidos com as fezes, iniciando o novo ciclo".

Triticale conquistou seu lugar

Laurindo A. Hackenhaar

A cultura do triticale, muito parecida com a do trigo, já é uma realidade no sul e centro-oeste do Brasil. O Centro Nacional de Pesquisa de Trigo, da Embrapa, informa que neste ano o país deverá produzir 100 mil toneladas. A previsão para 95 é o dobro desse volume.

É uma lavoura de inverno, ocupando e protegendo as plantações com rendimentos médios em torno de 3.000 kg/ha com os devidos tratamentos culturais, porém menos exigentes do que o trigo. A safra do triticale ocorre na entressafra do milho e certamente vai frear o seu preço, que sempre sobe nesta época.

Recomenda-se que o triticale seja colhido com menos de 14% de umidade, para que não venha a provocar o surgimento de micotoxinas causadas por fungos, como o *aspergillus flavus*, que desenvolve a aflatoxina; o *fusarium graminearum*, que produz a zearalenona, uma toxina estrogênica; o *claviceps purpurea*, que produz a ergotina, que é abortiva.

Algumas variedades de triticale também são portadoras de substâncias antinutricionais, como taninos, fitatos e até inibidoras de tripsina. Porém, as variedades brasileiras teriam menos comprometimento nesta área.

Em termos de qualidade para a alimentação, o triticale pode ser comparado ao milho. Tem um

pouco menos de energia, metionina e cistina, mas mais proteína, lisina e fósforo. Estudos feitos no Centro Nacional de Pesquisas de Suínos, da Embrapa, revelaram que o triticale substitui com eficiência de até 100% o milho na ração de terminação.

Aproveitamos para dar nossa sugestão de fórmulas de ração com triticale, que vem sendo usada com sucesso por muitos criadores.

Marketing da carne

Os suinocultores, através de suas entidades, estão se mobilizando para conhecer o que os consumidores, nutricionistas, médicos e outros formadores de opinião pensam sobre a carne suína. Foi contratada uma empresa de marketing para sentir o pulso do mercado, cujos resultados serviriam para orientar uma campanha promocional.

Hoje já existe uma conscientização por parte dos patrocinadores e dos demais setores que formam a cadeia de carne suína, que temos um excelente produto, mas que não desfruta de boa imagem. Esta precisa ser modificada, para que o consumo cresça. O produto que goza de bom conceito e é bem aceito no mercado, geralmente tem preços adequados.

FÓRMULAS DE RAÇÕES EM TRITICALE

| Componentes | Pré-Inicial Lactação 10-28 dias | Pré-Inicial Desmama 29-45 dias | Inicial I 46-55 dias | Inicial II 56-70 dias | Crescimento 71-110 dias | Terminação 111-abate | Lactação | Gestação e Machos |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| Milho | 45.00 | 45.00 | 48.00 | 50.00 | 40.00 | 30.00 | 20.00 | 60.00 |
| triticale | 5.00 | 5.00 | 10.00 | 15.00 | 36.00 | 54.50 | 64.00 | 14.00 |
| farelo de soja | 25.00 | 25.00 | 27.50 | 31.00 | 21.00 | 13.00 | 12.00 | 22.00 |
| vitaminado CT | - | - | 2.00 | 4.00 | 3.00 | 2.50 | - | - |
| vitaminado R | - | - | - | - | - | - | 4.00 | 4.00 |
| iofast Plus | 0.20 | - | 0.20 | 0.20 | 0.15 | 0.10 | - | - |
| iofast Desmama | - | 0.40 | - | - | - | - | - | - |
| suprima | 25.00 | 25.00 | 12.50 | - | - | - | - | - |
| Total | 100.20 | 100.40 | 100.20 | 100.20 | 100.15 | 100.10 | 100.00 | 100.00 |

Obs.: 1 - Se o triticale for mais barato do que o milho, substituí-lo totalmente por triticale nas fases de crescimento, terminação e gestação e machos.

Preços reais do porco em São Paulo - Outubro/94

