

**Agricultura e Pecuária**

Dr. Amur Ferreira do Amaral

**Produção higiênica do leite**

O leite é o alimento mais completo da natureza, motivo por que deve ser puro e limpo desde a extração até a entrega ao consumidor.

Um dos fatores indispensáveis à produção higiênica do leite é o de impedir sua contaminação externa no momento da ordenha, devendo, pois, todas as operações de beneficiamento, como filtração, refrigeração e aquecimento, cercar-se de rigorosa higiene.

Dentre as doenças que o leite pode transmitir ao homem, destacam-se as infecções gastro-intestinais, que podem ter origem no próprio homem, pois os agentes causais encontram-se em seus excrementos. Por isso, deve impedir-se que o gado entre em contato com fezes humanas para proteger a saúde dos animais e reduzir o perigo da contaminação do leite. É de suma importância efetuar a ordenha em locais limpos, evitando-se a formação de pó na troca de cama e a distribuição de ração e ensilagem durante a ordenha. A higiene do úbere, tetas e regiões vizinhas e a do ordenhador e dos utensílios constituem práticas indispensáveis para a obtenção de um produto saudável. Evidentemente, o gado estabelecido necessita de maiores cuidados higiênicos do que

o mantido em regime de campo e, assim sendo, o estercor deve ser removido com frequência.

A ventilação e a área por animal são importantes, pois, quando adequadas, evitam o risco do leite adquirir maus odores. O piso dos estábulos deve ter boa inclinação para o rápido escoamento das águas servidas, devendo haver suficiente abastecimento de água para todos os serviços.

Em muitas propriedades, o gado é recolhido em currais para a ordenha ao ar livre, o que cria dificuldades para a higienização dos animais. Em outras, ainda é costume efetuar a ordenha em local adequado preferível a estábulos sujos.

Quando aos ectoparasitas do gado, destacam-se os carrapatos, bernes e bichelras, que podem ser combatidos com banhos carrafatizados ou pulverizações com inseticidas, tomando-se todas as precauções a fim de evitar a contaminação do leite pelos produtos químicos usados.

As moscas, principalmente as hematofagas, podem irritar sobremaneira os animais chegando a provocar queda da produção do leite. Além disso, as moscas podem transportar parasitas e agentes de doenças aos animais, contaminar as tetas, os utensílios de ordenha e o próprio leite. Em virtude do hábito de se procriarem e se alimentarem de estercor e fezes, são as responsáveis pela transmissão de doenças intestinais. Por isso, o estercor e os resíduos orgânicos devem ser eliminados por completo com seu transporte imediato para o campo. Os locais de ordenha, de transvaze do leite e lavagem do vasilhame e utensílios devem ser protegidos por telas à prova de moscas.

Para uma boa higienização da produção de leite, outro elemento indispensável é um bom abastecimento de água para a bebida dos animais, limpeza dos locais, asselo corporal dos ordenhadores, lavagem dos úberes e tetas, lavagem e desinfecção dos utensílios e refrigeração do leite. A quantidade de água depende do número de animais; assim, a necessidade de água de bebida vai até 150 litros por dia/cabeça; para a limpeza, o consumo varia, segundo o local, podendo oscilar entre 50 e 75 litros por cabeça. A quantidade de água necessária para as operações de refrigeração depende da temperatura da água e do leite e do equipamento. Para climas temperados, é de 6 a 7 litros de água por litro de leite refrigerado. Em qualquer caso, toda a água destinada às operações de produção de leite deve ser objeto de análise física química e bacteriológica.

De não menor importância são as doenças transmissíveis pelo leite. Entre as zoonoses, doenças dos animais transmissíveis ao homem, estão a tuberculose e a brucelose. Tendo-se em vista as dificuldades na obtenção de um leite higiênico, as autoridades sanitárias exigem o tratamento do leite destinado ao consumo, com as seguintes operações de beneficiamento: filtração, pasteurização, empacotamento e entrega ao consumidor.

Dentre as numerosas doenças que podem acometer as vacas leiteiras, destacam-se a tuberculose, brucelose, mami, carbúnculo, samoneloses, febre Q, varíola bovina ("cow-pox"). O sistema de alimentação pode ter influência na contaminação do leite durante a ordenha, pois não é recomendável fornecer ração ou ensilagem antes e durante essa operação, uma vez que, além de comunicar ao leite gosto e odor desagradáveis, há formação de poeiras (aerosóis).

Outro problema de contaminação do leite está nos antibióticos geralmente usados no tratamento de doenças como as mastites; deve-se observar rigorosamente o intervalo de três dias completos entre o último tratamento e a nova ordenha.

Quando aos inseticidas, o DDT, o BHC e o dieldrin eliminam-se pelo leite de animais tratados com essas drogas. As pulverizações de inseticidas devem ser feitas com o maior cuidado para evitar a intoxicação dos lactentes ou do homem através da ingestão de leite.

Em outro grupo de doenças, originariamente do homem e que podem ser transmitidas através do leite, estão a difteria, tuberculose, estreptococos do grupo A, febre tifóide, shigeloses e intoxicações pela enterotoxina estafilocócica. A profilaxia dessas doenças é feita através de pasteurização de todo o leite destinado ao consumo. Há ainda a possibilidade de contaminação do leite com o vírus de hepatite infecciosa e poliomeleite.

Para a produção do leite sadio, devem-se observar as seguintes recomendações: higiene e asselo dos ordenhadores, todo o pessoal encarregado das operações de produção, beneficiamento e distribuição deve ser submetido periodicamente e exames de saúde; a ordenha, manual ou mecânica, deve ser acompanhada de uma vigilância constante, para evitar contaminações do leite e de úbere; limpeza e tratamento bactericida dos utensílios de ordenha, com especial atenção para as máquinas. Os utensílios, como baldes, latões e canecas, devem ser de material sanitário. O melhor agente de limpeza é a água fervente ou vapor. Quanto aos desinfetantes, o mais econômico ainda é o cloro (hipoclorito de sódio) na proporção de 1 litro do produto para 1.000 litros de água.

A tecnologia empregada na produção higiênica do leite nas granjas e estábulos leiteiros deve prosseguir com o resfriamento do leite, a fim de proporcionar as condições indispensáveis para uma seleção do leite na plataforma dos postos de resfriamento e usinas de pasteurização. O leite que não preencher as condições mínimas regulamentares é recusado para o consumo e destinado a fins industriais, devendo-se acrescentar que o excesso de sujeira e as fraudes e falsificações podem acarretar sua condenação total.

Quando às provas higiênicas, algumas, pela sua simplicidade, podem ser feitas na própria fazenda. Para a prova de lacto-filtração, passa-se 1/2 litro de leite pelo filtro minit através de um disco de papel de filtro prensado, onde as sujeiras ficam aderidas ao papel; podem-se avallar, por essa prova, os cuidados dispensados à ordenha. Outra prova fácil é o exame visual e olfativo (elementos estranhos e cheiros).

**RIO QUER CONHECER O MODELO PENAL DO PR**

O êxito encontrado com as medidas de modernização do sistema penal e ressocialização dos presos no Paraná, está atraindo as atenções do Brasil. Agora é o próprio Estado do Rio de Janeiro que pretende conhecer essa experiência pioneira, responsável pelo sensível decréscimo da reincidência criminal.

Em radiograma enviado ao secretário Túlio Vargas, da Justiça, o titular da Pasta da Justiça do Rio de Janeiro, Laudo de Almeida Camargo, solicita informações detalhadas sobre a modernização do sistema penal do Paraná. Informa ainda estar enviando ao nosso Estado um grupo de assessores e penitenciários, dirigido pela Sra. Ermelinda Gonçalves Teixeira e integrado também por assistentes sociais da Secretaria da Justiça do Rio, cuja missão é conhecer as atividades relativas a ressocialização dos egressos e a modernização do sistema penal. Esse grupo de funcionários pretende recolher subsídios do resultado já obtido pelo Instituto de Orientação Social "Professor Laertes Munhoz", nesse campo.

**VOCE Quer** Rod. do Café — km 25 — Fone: 8-5425  
CAMPO LARGO — PARANÁ

Mobilizar sua residência  
Ihe e compare a qualidade  
erifique as condições de pagamento  
ntregaremos em sua casa  
ndependente de qualquer despesa  
ervindo-lhe o que há de melhor

**CAMPO LARGO LTDA.**

**COMÉRCIO E TRANSPORTE ITAQUI LTDA.**

ATACADISTA: Porcelanas, Louças, e Vidros  
TRANSPORTE: Para todo o Brasil - Carros próprios  
Cx. Postal, 681 — Fones: 8-5515 e 8-5538

ITAQUI — CAMPO LARGO — PR

**Moises Natel Portella**  
Diretor

**Dr. César Augusto Cavalli**  
CIRURGIÃO DENTISTA — CRO-2404

Restaurações - Exodontia - Endodontia - Profilaxia - Raios-X  
Atende, também, com hora marcada.

HORÁRIO:  
2.<sup>a</sup>, 4.<sup>a</sup>, 5.<sup>a</sup> e 6.<sup>a</sup>.  
8h às 11,30 - 13 às 18 horas - 19,30 às 22,30 horas.  
Sábado: 8 h. às 11,30 - 13 hs. às 16 h.  
Endereço: Rua Xavier da Silva, ao lado do nº 747.  
(31/10 — 7-14-21/11)

**PIOTTO & FILHOS LTDA.**  
MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO

Vá lá e não se preocupe com qualquer tipo de material que você precisa para construir, reformar ou aumentar sua residência ou estabelecimento comercial.  
Quanto ao pagamento não é problema: financiamos tudo em até 24 meses.

Nosso endereço: Rua XV de Novembro, 2.891 — Fone: 8-5231  
CAMPO LARGO — PARANÁ

**Irmãos STROBEL & Cia. Ltda.**

**MATERIAL ELÉTRICO**  
DISTRIBUIDORES

MATERIAL ELÉTRICO "PIAL"  
MOTORES ELÉTRICOS "GE"  
MÁQUINAS DE SOLDAR "GE"  
LÂMPADAS PARA TODOS OS FINS

**MATRIZ:**  
Rua Dezembargador Westphalen, 426 - Fone: 22-5277  
Caixa Postal, 1849 - Curitiba - Paraná

**FILIAL:**  
Avenida Água Verde, 1431 - Fone: 23-2992  
Curitiba - Paraná

**POLOVIS/A.**  
Indústria e Comércio

**MATRIZ:** Rodovia do Café — km. 25 — Caixa Postal, 690 — End. Teleg.: "POLOVI" — Fones: Diretoria: 8-5212 — Escritório Central: 8-5412

**CAMPO LARGO — PARANÁ**

**DECORADORA**  
Rodovia do Café — km. 28 — Fone: 8-5453 — Itaquí

**ARTEFATOS DE MADEIRA E METAL**  
Rodovia do Café — km. 28 — Fone: 8-5354 — Itaquí

**CAMPO LARGO — PARANÁ**

**FILIAIS:**  
1 — Rodovia BR-116 — Curitiba — Pôrto Alegre — km. 7 — Pinheirinho — CURITIBA — PR.  
2 — Rua do Príncipe, 666 — Caixa Postal, 699 — Fone: 2465 — JOINVILLE — SC  
3 — Rodovia BR-116 — Curitiba — São Paulo — km. 21 — CAMPINA GRANDE DO SUL — PR  
4 — Rodovia do Café — km. 28 — Fone: 8-5254 — Itaquí — CAMPO LARGO — PR

Porcelanas — Louças — Vidros — Cristais — Inoxidáveis  
— Artigos finos para presentes — Decorações artísticas em porcelanas — Artefatos de madeira e metal

**ELETRÔNICA GERAL**  
— DE —  
JOSÉ DE SALES FILHO

DESEJA A SEUS AMIGOS E CLIENTES  
"FELIZ NATAL E PRÓSPERO ANO NOVO"

★

Posto de Assistência Técnica Autorizada Telefunken.  
Com Técnicos Estagiários na Telefunken do Brasil S.A.  
Especializados em TV a cores e preto e branco de qualquer marca.

O ENDEREÇO É FÁCIL, ALI!  
Na Avenida Centenário do Paraná, 818, ao lado da Telepar e do Escritório Contábil Kennedy.

**VOLKSWAGEN**

ADQUIRA SEU "VOLKSWAGEN" NOVO OU USADO EM

**Comércio de Automóveis Sta. Cecília Ltda.**  
Rodovia do Café, Km 23, n.º 2.722 — Fone: 8-5240  
Campo Largo — Paraná

**VEÍCULOS USADOS**  
K. GHIA — Ano 1969  
VARIANT — Ano 1973  
BRASILIA — ANO 1975  
KOMBI STANDARD — Ano 1975

O SEU REVENDEDOR AUTORIZADO VOLKSWAGEN  
TODOS OS MODELOS VOLKSWAGEN ZERO KM.  
COM FINANCIAMENTO A LONGO PRAZO.

beba e ofereça com todo prazer...

**Café DIANA**  
AROMA, SABOR E PUREZA

**A FOLHA NOS ESPORTES**

TAÇA CIDADE DE CAMPO LARGO LAURO FERÚSSOLO

Domingo próximo passado teve início a disputa da Taça Cidade de Campo Largo com dois jogos realizados no Estádio da Baixada de propriedade do Fanático F.C. Na preliminar jogaram União Ferraria e Pindorama com uma espetacular vitória do União Ferraria por seis tentos a zero. E na principal Internacional e 21 de Abril empataram em dois gols.

**DETALHES:**  
Motivo: Taça Cidade de Campo Largo. — Local: Estádio da Baixada. — 1.º Jogo: União Ferraria X Pindorama. — Julz: Vicente Rosa Lima. — Auxiliares: Nestor Alves e Odinir Storle. — Placar Final: União Ferraria 6 X Pindorama 0. — Marcadores: Tlão (2), Rubens (2), Jairo e Zé Cristo.

**EQUIPES:**  
O União Ferraria goleou com: Edson, Gilson, Nadir, Luciano, Lourival, Tlão, Toni, Edson II, Jairo, Carlos, Rubens e Zé Cristo.  
O Pindorama perdeu com: Souza, Roberto, Adão, Pedro, Luiz, Almeida, Eloir, Zé Ferreira, Aurino, Carlinhos e Machado.

**2.º JOGO:**  
Internacional 2 X E.C. 21 de Abril 2. — Julz: Nestor Alves. — Auxiliares: Vicente Rosa Lima e Odinir Storle. — Placar Final: Internacional 2 X E.C. 21 de Abril 2. — Marcadores: Para o Internacional, Doca e Bentivi. Para o E.C. 21 de Abril, Djalma (2).

**EQUIPES:**  
O Internacional alinhou com: Marco, Davi, Claudemir, Roberto, Zé Vieira, Toninho, Bentivi, Dovolisk, Dirceu, Juvenil e Doca.  
O E.C. 21 de Abril alinhou com: Luiz Carlos, Nilo, Pirata, Chaves, Jair, Sérgio, Nego, Renato, Tuia, Tico e Djalma.  
Na segunda partida houve um justo empate por que o E.C. 21 de Abril esteve com sua equipe mista não contando com cinco de seus titulares mas na base da raça e muita luta se igualou ao alvi-negro que por seu lado não rendeu um bom futebol a nota de destaque deste encontro foi a presença marcante do veterânissimo Djalma que marcou dois gols, mostrando a todos que apesar de velho continua sendo um craque.

**HOJE EM PARANAGUA**

O Fanático F.C. hoje estará jogando lá na cidade de Paranaguá diante do forte Seletto F.C. que representa aquela cidade na Taça Paraná tendo sido o campeão em sua chave

Este jogo será muito difícil para os comandados de Gatcho porque jogar lá no Estádio Orlando Matos e quase que jogar em campo de futebol de peladas pois tem mais areia do que grama, mas o tricolor está bem preparado e com muita raça poderá conseguir um bom resultado.

Em outras disputas da Taça Paraná o tricolor já eliminou o time parnanguara, esperamos que isto aconteça outra vez e por isso vamos torcida levar nosso incentivo ao nosso representante e mais uma vez dizemos, avante Fanático o povo de nossa cidade está com você e confia em vocês valorosos atletas que tudo farão para elevar cada vez mais o futebol de nossa querida Capital da Louça.

**LIGA REGIONAL DE FUTEBOL CAMPOLARGUENSE**

Ata do arbitral da Liga Regional de Futebol Campolarguense realizado em 19-10-76.

Aos dezoito dias do mês de outubro de um mil novecentos e setenta e seis na dependência da L.R.F.C., nesta cidade foi realizado um arbitral com os representantes dos clubes filiados a esta entidade a fim de que se deliberasse as bases de disputa do Campeonato do Ano em curso da Taça Cidade de Campo Largo. Presentes o Presidente da Liga e os representantes do Internacional, União Ferraria, E.C. 21 de Abril e Pindorama.

O campeonato pela Taça Cidade de Campo Largo terá a participação das seguintes equipes: Internacional E.C., União Ferraria F.C., Pindorama F.C. e E.C. 21 de Abril.

Domingo passado já foi realizada a primeira rodada com os seguintes jogos:

Preliminar: União Ferraria X Pindorama.  
Principal: Internacional X 21 de Abril.

**PORCELANA SCHMIDT S. A.**  
COM A MARCA

**BOM GOSTO UNIVERSAL**

PORCELANAS PARA USO DOMÉSTICO — BAR — HOTEL  
— RESTAURANTE — HOSPITAIS E  
ARTIGOS DE EXPORTAÇÃO

CAMPO LARGO — PARANÁ — BRASIL

**INDÚSTRIA CERÂMICA PARANÁ S/A.**

— AZULEJOS CONFECCIONADOS SOB OS MAIS EXIGENTES E PERFEITOS MÉTODOS DE FABRICAÇÃO.

Campo Largo — Paraná — Brasil

**O que era bom ficou ainda melhor.**

**Venha conhecer os carros da Nova Linha Volkswagen.**

**COMÉRCIO DE AUTOMÓVEIS STA. CECÍLIA LTDA.**  
Rodovia do Café, Km. 23 - Fones: 8-5240 e 8-5357  
Campo Largo - Pr.

REVENDEDOR AUTORIZADO

**Atenção Povo de Campo Largo**

Nossa cidade está vivendo alguns dias de suspense porque estão foragidos dois ladrões de nome Antonio Ovanellin Camilo e Alberto Padilha dois periculosos ladrões e assaltantes portanto qualquer informação deverá ser dada na Delegacia de Polícia local.

Tanto isto é verdade que na noite do dia 31 próximo passado estes dois elementos estouraram a garagem do Sr. Lauro Perússolo e de lá roubaram um Fuck, documento e mais alguns objetos mas graças a coragem e valentia de um cidadão chamado Geraldo Schiavon (o Feljão) o automóvel foi recuperado inteirinho bem como quase todos os objetos.

Vejam senhores o que o destemido Feljão fez:

Em viagem pelo nosso interior fazendo sua campanha política foi avisado pelo proprietário do veículo roubado o acontecido e na terça-feira este cidadão encontrou os famigerados Camilinho e o Alberto com o automóvel, não teve medo trancou o carro e com muita coragem agarrou o que estava no volante o Camilinho com uma gravata nestas alturas chegou um caminhão e o Geraldo ao brados pediu para que o ajudassem a deter os bandidos mas mesmo assim o Alberto fugiu se enfiando no matto mas o Camilinho ficou preso nos fortes braços do Feljão, aí o motorista do caminhão apanhou uma corda e o amarraram colocando-o em cima da carroceria, daí partiram em busca do Alberto quando voltaram o Camilinho conseguiu fugir se jogando no rio da Concelção.

Dentre as pessoas que estavam no caminhão, estava um senhor que sabia dirigir aí o Geraldo pediu para que o mesmo conduísse o veículo até Batelas e isto foi feito, daquele local o nosso herói telefonou para o proprietário ir até lá apanhar o seu carro e assim foi feito.

Graças a este formidável cidadão o Lauro Perússolo teve seu carro recuperado, e aqui o Lauro agradece ao Feljão pela façanha que o mesmo realizou.

**PRECISA-SE**

SERRARIA R. CHIBIOR LTDA.

NECESSITA:  
— SERRALHEIROS  
— SERVENTES  
Tratar à Rua João Pessoa, 1657.

**Falecimento**

Faleceu no dia 30 próximo passado a senhora

**BENEDITA MARIA BORGES.**

Seus familiares agradecem aos que a assistiram em sua doença bem como os que a acompanharam até sua última morada.

**Agradecimento**

Os familiares da falecida

**BENEDITA MARIA BORGES**

agradecem ao Dr. Afílio de Almeida Barbosa Jr. e Dr. Lino Ercole pela assistência que prestaram durante sua enfermidade.