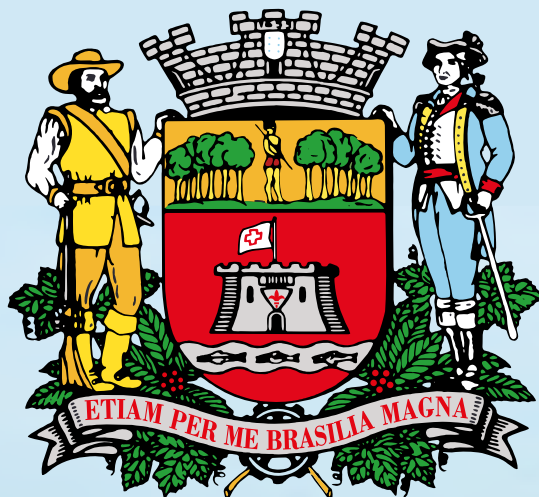


IMPRENSA OFICIAL

PODER EXECUTIVO



Prefeitura de Jundiaí

30 DE OUTUBRO DE 2020

EDIÇÃO 4814



DECRETOS

§ 2º As atividades de que trata o *caput* devem ser desempenhadas com o objetivo de garantir o direito do consumidor em adquirir alimentos de origem animal seguros, acompanhados das informações necessárias determinadas pela legislação e produzidos respeitando o meio ambiente e o bem-estar animal.

Art. 2º Estão sujeitos ao registro, inspeções e fiscalizações pelo SIM Jundiá os animais destinados ao abate, a carne e seus derivados, o pescado e seus derivados, os ovos e seus derivados, o leite e seus derivados e os produtos de abelhas e seus derivados, com adição ou não de produtos vegetais.

§ 1º A inspeção e a fiscalização a que se refere este artigo abrangem, sob ponto de vista industrial e sanitário, a inspeção *ante mortem* e *post mortem* dos animais, a recepção, a manipulação, o beneficiamento, a industrialização, o fracionamento, a conservação, o acondicionamento, a embalagem, a rotulagem, o armazenamento, a expedição e o trânsito de matérias-primas e produtos de origem animal.

§ 2º A produção rural para preparação, manipulação ou armazenagem doméstica de produtos de origem animal para consumo familiar ficará dispensada de registro, inspeção e fiscalização.

§ 3º O abate sem prévia insensibilização, mesmo que para atendimento de preceitos religiosos, não poderá ser registrado junto ao SIM Jundiá.

Art. 3º Os estabelecimentos passíveis de registro no SIM Jundiá são classificados segundo as atividades desenvolvidas, podendo ser classificados como:

I - estabelecimentos de produtos de abelhas e derivados;

II - estabelecimentos de ovos e derivados;

III - estabelecimentos de leite e derivados;

IV - estabelecimentos de carnes e derivados;

V - estabelecimentos de pescados e derivados.

DA ANÁLISE E APROVAÇÃO DE PROJETOS, REGISTROS DE ESTABELECIMENTOS, RENOVAÇÃO E CANCELAMENTO DE REGISTROS

Art. 4º Com o objetivo de facilitar a instalação e legalização de empreendimentos de pequeno porte para a produção de produtos de origem animal no Município, o SIM Jundiá deve fornecer orientação sobre aspectos higiênico-sanitários construtivos e de funcionamento dos estabelecimentos diretamente aos interessados, as suas associações ou aos seus representantes.

Parágrafo único. As reuniões técnicas devem ser registradas contendo a data, assunto tratado e participantes.

Art. 5º Os documentos para registro do estabelecimento no SIM Jundiá podem ser protocolados em sistema eletrônico (Balcão do Empreendedor) ou recebidos em papel na Divisão de Protocolo, Documentação e Arquivo da Unidade de Gestão de Administração e Gestão de Pessoas.

Parágrafo único. Para efeito do controle de entrada, distribuição e saída de documentos oficiais, os processos de registro no SIM Jundiá, protocolados de forma eletrônica ou em papel, devem receber numeração codificada que os identificará e permitirá a rastreabilidade permanente.

Art. 6º Para solicitação de registro do estabelecimento junto ao SIM Jundiá devem ser apresentados:

I - requerimento de solicitação;

II - planta ou croqui com equipamentos;

III - memorial sanitário da atividade pretendida;

IV - conta de água DAE recente (até um mês) ou laudo de análise de potabilidade da água, se o local não possui água da rede pública;

V - contrato do estabelecimento com o responsável técnico;

VI - carteira de registro no conselho de classe do responsável técnico;

DECRETO Nº 29.416, DE 26 DE OUTUBRO DE 2020

Regulamenta a Lei Municipal nº 9.233, de 03 de julho de 2019; dispõe sobre a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal no âmbito do Serviço de Inspeção Municipal de Jundiá - SIM Jundiá.

LUIZ FERNANDO MACHADO, Prefeito do Município de Jundiá, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais, e face ao que consta do Processo Administrativo nº 6.333-7/2000, -----

DECRETA:

TÍTULO I

DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS E ÂMBITO DE ATUAÇÃO

Art. 1º Este Decreto dispõe sobre o regulamento que disciplina a inspeção e fiscalização industrial e sanitária de produtos de origem animal aplicada a estabelecimentos de pequeno porte, instituídos pela Lei Municipal nº 5.506, de 28 de agosto de 2000, alterada pela Lei Municipal nº 6.115, de 02 de setembro de 2013, e revisados pela Lei Municipal nº 9.233, de 03 de julho de 2019.

§ 1º As atividades de que trata o *caput* são de competência do Município, que serão executadas pelo Serviço de Inspeção Municipal de Jundiá - SIM Jundiá.



DECRETOS

VII - comprovante de recolhimento da “Guia de Inscrição no Programa SIM”;

VIII - licença de funcionamento gerada pela Unidade de Gestão de Governo e Finanças do município de Jundiaí para o Código Nacional da Atividade Econômica (CNAE) correspondente à atividade pretendida.

§ 1º No caso de registro de abatedouros, o memorial sanitário deve indicar as estratégias de destinação de resíduos e das carcaças ou parte destas condenadas pelo SIM Jundiaí durante a inspeção sanitária.

§ 2º A solicitação de registro junto ao SIM Jundiaí pode ocorrer concomitantemente ao processo para a obtenção da licença de funcionamento municipal, tanto para novas edificações como para pré-existentes, porém o Termo de Registro no SIM será expedido somente após a liberação do licenciamento gerado pela Unidade de Gestão de Governo e Finanças.

§ 3º O SIM Jundiaí deve disponibilizar os modelos de documentos para o registro em normas complementares.

Art. 7º O registro simplificado para a venda ou fornecimento a retalho ou a granel de pequenas quantidades de ovos, mel e leite, provenientes da produção primária, direto ao consumidor final, pelo agricultor familiar ou pequeno produtor rural que os produz, pode ser solicitado por produtores que isolada ou cumulativamente desenvolvam suas atividades com até:

I - 1.000 (mil) aves de postura, sem qualquer atividade de transformação dos ovos;

II - 500 kg de mel por ano;

III - 50 litros de leite por dia.

§ 1º A produção de que trata o *caput* não elimina a necessidade de observância às normas de defesa sanitária animal e ao presente Decreto, no que diz respeito às condições de funcionamento e de controle de processo.

§ 2º Os documentos para o registro simplificado das atividades com volumes de produção especificados nos incisos I a III do *caput* são:

I - requerimento de solicitação;

II - certidão de uso do solo com aprovação para as atividades pretendidas;

III - planta ou croqui com equipamentos;

IV - memorial sanitário da atividade pretendida;

V - conta de água DAE recente (até um mês) ou laudo de análise de potabilidade da água, se o local não possui água da rede pública.

VI - relatório de inspeção do SIM Jundiaí, atestando os volumes de produção declarados pelo solicitante, aprovado pelo Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural (CMDR).

Art. 8º Finalizadas as construções do projeto industrial aprovado, apresentados os documentos exigidos no presente Decreto, o SIM Jundiaí deve instruir o processo com o relatório de avaliação higiênico-sanitário e tecnológico do estabelecimento, sempre que possível acompanhado de registros fotográficos.

§ 1º Se a empresa não atingir a pontuação mínima de 70% de conformidade para aprovação, poderá ser realizada nova inspeção no local, quando então será expedido o parecer conclusivo concedendo ou não o registro junto ao SIM Jundiaí.

§ 2º Os itens não conformes devem ser listados em plano de ação com prazos, a ser apresentado pela empresa ao SIM Jundiaí, independentemente da concessão do registro.

Art. 9º O Termo de Registro no SIM Jundiaí é o documento emitido pelo responsável pelo SIM Jundiaí ao estabelecimento, depois de cumpridas as exigências previstas no presente Decreto.

§ 1º Para efeito de rastreabilidade dos documentos, no Termo de Registro no SIM Jundiaí consta, além do número sequencial de registro da empresa no SIM Jundiaí, o número de protocolo inicial do processo, tenha sido realizado por meio eletrônico ou em papel.

§ 2º O Termo de Registro junto ao SIM Jundiaí tem validade de 2 (dois) anos e sua renovação deve ser solicitada antes do vencimento.

§ 3º A renovação pode ser protocolada por via eletrônica (Balcão do Empreendedor), no caso de imóveis urbanos, ou em papel na Divisão de Protocolo, Documentação e Arquivo, da Unidade de Gestão de Administração e Gestão de Pessoas, no caso de imóveis rurais.

Art. 10. Qualquer estabelecimento que interrompa seu funcionamento por período superior a 6 (seis) meses, só poderá reiniciar os trabalhos mediante inspeção prévia de todas as dependências, instalações e equipamentos, respeitada a sazonalidade das atividades industriais.

Parágrafo único. Será cancelado o registro do estabelecimento que interromper seu funcionamento pelo prazo de 2 (dois) anos.

Art. 11. Cancelado o registro, os materiais pertencentes ao Governo Municipal, inclusive de natureza científica, os documentos, certificados, lacres e carimbos oficiais devem ser recolhidos pelo SIM Jundiaí.

Art. 12. No caso de cancelamento de registro de estabelecimento, este fica obrigado a inutilizar a rotulagem existente em estoque, sob supervisão do SIM Jundiaí.

Art. 13. O estabelecimento deve apresentar toda documentação solicitada pelo SIM Jundiaí, seja ela de natureza contábil, analítica ou registros de controle de recebimento, estoque, produção, comercialização ou quaisquer outros necessários às atividades de fiscalização.

DO REGISTRO DE PRODUTOS E RÓTULOS

Art. 14. Todos os produtos de origem animal devem ter a formulação, o processo de fabricação e rótulos registrados junto ao SIM Jundiaí.

Art. 15. Após a obtenção do Termo de Registro junto ao SIM Jundiaí, o estabelecimento deve solicitar o registro de produtos e rótulos.

Art. 16. Para solicitação do registro dos produtos e rótulos junto ao SIM Jundiaí, o estabelecimento deve apresentar a seguinte documentação na Divisão Veterinária do Departamento de Agronegócio da Unidade de Gestão de Agronegócio, Abastecimento e Turismo (UGAAT):

I - requerimento de solicitação assinado pelo responsável legal;

II - Formulário para Registro de Produtos e Rótulos preenchido e assinado pelo responsável legal e pelo responsável técnico da empresa;

III - *layout* do rótulo com as mesmas dimensões, dizeres e cores que serão empregados na impressão final;

IV - comprovante de recolhimento da “Guia de Registro de Produtos e Rótulos” correspondente a cada formulário de produto.

Parágrafo único. Durante o processo de análise, o SIM Jundiaí pode solicitar esclarecimentos e laudos de análises laboratoriais que se fizerem necessários para a garantia da inocuidade e qualidade dos produtos.

Art. 17. No processo de registro de cada produto, a empresa deve informar:

I - matérias-primas e ingredientes com discriminação das quantidades e dos percentuais utilizados;

II - descrição das etapas de recepção, manipulação, beneficiamento, industrialização, fracionamento, conservação, embalagem, armazenamento e de transporte do produto;

III - descrição dos métodos de controle realizados pelo estabelecimento para assegurar a identidade, a qualidade e a inocuidade do produto;

IV - relação dos programas de autocontrole implantados pelo estabelecimento.

Art. 18. As informações contidas no registro do produto devem corresponder exatamente aos procedimentos realizados pelo estabelecimento.

Art. 19. Todos os ingredientes, os aditivos e os coadjuvantes de tecnologia apresentados de forma combinada devem dispor de informação clara sobre sua composição e seus percentuais.



DECRETOS

Art. 20. Os rótulos devem conter as informações conforme a legislação vigente, de forma correta, clara, precisa, ostensiva e em língua portuguesa.

Art. 21. Nenhuma modificação na formulação, no processo de fabricação ou no rótulo pode ser realizada sem prévia atualização do registro junto ao SIM Jundiá.

Art. 22. Após a análise e aprovação, cada rótulo recebe a codificação composta pelo número de registro da empresa, o número sequencial de apresentação do rótulo pela empresa e o ano de solicitação do registro no serviço de inspeção. Esses números são separados por ponto para facilitar sua identificação e devem constar da rotulagem juntamente com os dizeres "Registrado no SIM Jundiá sob número:" ou "Registrado no SIM Jundiá sob n.:" ou "Produto registrado no SIM Jundiá sob número" ou "Produto registrado no SIM Jundiá sob n." ou "Registro no SIM Jundiá".

Art. 23. Os produtos de origem animal, quando comercializados a granel diretamente ao consumidor, devem ser expostos acompanhados de folhetos ou cartazes contendo as informações previstas para o rótulo de acordo com a legislação vigente.

Art. 24. As carcaças, etiquetas, rótulos e embalagens secundárias devem conter a marca oficial do SIM Jundiá com o respectivo número de registro do estabelecimento indicado no Termo de Registro.

Art. 25. Para solicitar o cancelamento de registro ou qualquer mudança nos rótulos, a empresa deve encaminhar à Divisão Veterinária do Departamento de Agronegócio da UGAAT requerimento assinado pelo responsável legal e aguardar o deferimento do pedido pelo SIM Jundiá.

Art. 26. O SIM Jundiá é responsável por garantir a rastreabilidade das informações de cada estabelecimento, produto e rótulo registrados no SIM Jundiá.

§ 1º Para efeito de rastreabilidade de documentos, todos os pedidos de registro, de alteração e de cancelamento de produtos e rótulos do mesmo estabelecimento, a qualquer tempo, devem constar em processo único.

§ 2º Para atender à evolução dos processos informatizados, fica facultada a exigência de processo em papel para o registro, alteração e cancelamento de produtos e rótulos, desde que seja garantida a permanência das informações e a rastreabilidade dos documentos pelo SIM Jundiá.

DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Art. 27. Os estabelecimentos devem possuir responsável técnico na condução dos trabalhos de natureza higiênico-sanitária e tecnológica, cuja formação deve atender ao disposto em legislação específica.

Art. 28. O SIM Jundiá deve ser comunicado em até 24 h (vinte e quatro horas) sobre eventuais substituições dos profissionais responsáveis técnicos.

Art. 29. No estabelecimento agroindustrial de pequeno porte, situado em área rural, em estabelecimento sem abate de animais, que processe unicamente produção própria, o profissional responsável técnico poderá ser suprimido.

§ 1º A supressão de que trata o *caput* deve ser requerida pelo proprietário da agroindústria de pequeno porte à Divisão Veterinária do Departamento de Agronegócio da UGAAT ao iniciar o processo de registro do estabelecimento ou em sua renovação bial.

§ 2º O responsável pelo SIM Jundiá analisará a solicitação e produzirá relatório técnico dirigido ao Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural (CMDR) que poderá deferir ou indeferir o requerimento.

§ 3º Sendo aprovada a supressão da responsabilidade técnica, o proprietário do estabelecimento agroindustrial de pequeno porte se torna único responsável pela origem e qualidade dos alimentos que produz, respondendo pelas infrações ou danos causados à saúde pública ou aos interesses do consumidor.

DAS OBRIGAÇÕES DOS ESTABELECIMENTOS

Art. 30. Ficam os proprietários de estabelecimentos registrados no SIM

Jundiá obrigados a:

I - cumprir todas as exigências contidas no presente Decreto que forem pertinentes à atividade desenvolvida;

II - fornecer os dados estatísticos de interesse ao SIM Jundiá, na forma por ele requerido, no máximo até o décimo dia útil de cada mês subsequente ao vencido e sempre que for solicitado;

III - dar aviso antecipado de 48 h (quarenta e oito horas), no mínimo, sobre a realização de quaisquer trabalhos sob inspeção permanente, mencionando sua natureza, hora de início e de provável conclusão, além dos documentos obrigatórios para a inspeção *ante mortem*;

IV - dar aviso antecipado de 24 h (vinte e quatro horas) no mínimo, nos estabelecimentos sob inspeção periódica, sobre a paralisação ou reinício parcial ou total das atividades industriais, troca ou instalação de equipamentos e expedição de produtos que requeiram certificação sanitária;

V - manter locais apropriados para recebimento e guarda de matérias-primas e produtos que necessitem inspeção ou reinspeção, bem como para sequestro de carcaças ou partes de carcaça, matérias-primas e produtos suspeitos;

VI - fornecer substâncias apropriadas para desnaturação de produtos condenados, quando não haja instalações para sua transformação imediata;

VII - manter em dia as informações do recebimento de animais, matérias-primas e insumos, especificando procedência e qualidade, produtos fabricados, saída e destino, deixando-as disponíveis para consulta do SIM Jundiá, a qualquer momento;

VIII - manter equipe regularmente treinada e habilitada para execução das atividades do estabelecimento;

IX - manter atualizado o registro de produtos, inclusive mudanças de receitas, alterações na rotulagem e cancelamento de registros;

X - garantir o livre acesso a todas as instalações do estabelecimento para a realização dos trabalhos de inspeção, fiscalização, supervisão, auditoria, colheita de amostras, verificação de documentos ou outros procedimentos de inspeção previstos no presente Decreto;

XI - realizar imediatamente o recolhimento dos produtos elaborados e eventualmente expostos à venda quando for constatado desvio no controle de processo que possa incorrer em risco à saúde ou aos interesses do consumidor;

XII - não alterar o projeto industrial aprovado e, em caso de reforma, submeter previamente o projeto para análise e aprovação junto ao SIM Jundiá e órgãos municipais e estaduais que se fizerem necessários;

XIII - implementar os programas de autocontrole em seus estabelecimentos.

TÍTULO II

DA INSPEÇÃO INDUSTRIAL E SANITÁRIA DOS ESTABELECIMENTOS

CAPÍTULO I

DAS RECOMENDAÇÕES GERAIS DE INSTALAÇÃO, EQUIPAMENTOS E FUNCIONAMENTO DOS ESTABELECIMENTOS

Art. 31. O local de instalação do estabelecimento deve estar longe de focos de contaminação que possam prejudicar os alimentos, e se estiver instalado junto de residência, necessita acesso independente.

Art. 32. A área de circulação de veículos dentro da propriedade destinada à entrada e saída de mercadorias deve ser pavimentada ou coberta com brita para controlar a poeira e evitar poças.

Parágrafo único. Nas áreas de circulação de pessoas, onde se realiza a recepção ou a expedição, as vias devem ter o piso lavável.

Art. 33. A área do estabelecimento deve ser cercada para restringir a entrada de pessoas e animais.



DECRETOS

Art. 34. As entradas de pessoas na área de produção devem ser providas de barreiras sanitárias para higienização de mãos e botas em área coberta.

Parágrafo único. A barreira sanitária necessita de pia com torneira com fechamento sem contato manual, sabonete líquido inodoro neutro e álcool 70% ou sabonete antisséptico para higienização das mãos, toalhas descartáveis de papel não reciclado ou dispositivo automático de secagem de mãos, cestos coletores de papel com tampa acionada sem contato manual e, sempre que necessário, lavador de botas.

Art. 35. O pé-direito da construção deve ter altura suficiente para a instalação e operação adequada dos equipamentos, garantir o distanciamento adequado dos alimentos do teto e piso, além de permitir boa ventilação e iluminação.

§ 1º Quando a ventilação natural não for suficiente para evitar condensações, que favorecem a contaminação, ou manter o conforto térmico, devem ser instalados exaustores ou sistema para climatização do ambiente.

§ 2º É proibido usar ventiladores nas áreas de processamento.

§ 3º Dependentemente da atividade, pode ser necessário resfriar a sala de trabalho, a critério do SIM Jundiaí.

Art. 36. A iluminação deve ser protegida contra rompimentos, ser suficiente para permitir a realização adequada dos processos, sem sombras, sem alterações de coloração ou outros efeitos que dificultem as atividades de produção ou limpeza nas áreas de manipulação, de armazenamento de produtos, de embalagens, de rótulos e de ingredientes.

Art. 37. A estrutura física deve ser constituída por materiais que facilitem a limpeza e a inspeção dos produtos.

§ 1º Os pisos, forros, portas, janelas e as paredes da área de processamento devem ser de material impermeável, com cores claras, e, sempre que necessário, devem ser revestidos até a altura adequada para a realização das operações.

§ 2º Nas áreas que não possuam forro, o teto deve ser de fácil limpeza e não permitir que poeiras e outros contaminantes entrem no ambiente de produção.

Art. 38. Todas as aberturas para a área externa devem possuir telas milimétricas à prova de insetos e as aberturas sob as portas precisam ser fechadas com rodinhos ou outro sistema.

Art. 39. São proibidos materiais do tipo elemento vazado ou cobogós na construção total ou parcial de paredes, exceto na sala de máquinas e depósito de produtos químicos.

Art. 40. No caso da existência de caldeira, sua instalação não pode comprometer a higiene e segurança das áreas produtivas.

Art. 41. No caso da existência de defumadores ou fumeiros, estes devem ser construídos inteiramente de alvenaria, não sendo permitido pisos e portas de madeira e as aberturas para acesso da lenha e para a limpeza devem ser externas.

§ 1º O defumador ou fumeiro deve estar próximo da área de processamento e o caminho até ele precisa ter o piso pavimentado.

§ 2º A carga e descarga do defumador deve ser protegida de intempéries.

§ 3º Os produtos devem ser transportados em recipiente fechado até o defumador.

Art. 42. No caso da existência de equipamento para produção de gelo, os silos utilizados para seu armazenamento devem favorecer a higienização e serem protegidos contra contaminação.

Parágrafo único. O gelo utilizado na conservação do pescado e vísceras deve ser produzido a partir de água potável.

Art. 43. No caso da existência de laboratório, este não pode oferecer risco de contaminação ao processo e ao meio ambiente, devendo localizar-se em posição estratégica para o controle da matéria-prima e do produto acabado, devendo, obrigatoriamente, estar equipado para a realização, no mínimo, das análises de rotina.

Parágrafo único. As análises para avaliação da conformidade aos padrões físico-químicos e microbiológicos devem obedecer aos parâmetros e metodologias laboratoriais estabelecidos em normas complementares.

Art. 44. A existência de varejo na mesma área da indústria implicará no registro da atividade de varejo junto à Vigilância Sanitária, independente do registro da agroindústria, podendo a critério do SIM Jundiaí existir apenas óculo de comunicação entre as áreas.

Art. 45. A rede de esgoto não pode oferecer risco de contaminação ao estabelecimento e ao meio ambiente.

§ 1º As redes de esgoto dos sanitários e da área de processamento devem ser independentes e exclusivas para o estabelecimento.

§ 2º As águas residuais (sujas) não podem desaguar diretamente na superfície do terreno.

Art. 46. Todas as dependências do estabelecimento devem possuir canaletas ou ralos para captação de águas residuais, exceto nas câmaras frias.

§ 1º Devem ser instalados dispositivos para evitar o refluxo de odores e entrada de roedores e outras pragas no estabelecimento através dos ralos.

§ 2º As aberturas dos ralos precisam ser do tipo abre e fecha ou serem protegidas com tela metálica que impeça a entrada de pragas.

Art. 47. Os materiais dos equipamentos e os utensílios devem ser resistentes e impermeáveis, como o aço inoxidável, o alumínio, e o plástico, de fácil limpeza, atóxicos e capazes de resistir à desinfecção que será empregada.

Art. 48. Os equipamentos devem ser fáceis de limpar, sem cantos inacessíveis e permitir a desmontagem para limpeza.

Art. 49. Os equipamentos devem ser instalados para favorecer um fluxograma racionalizado de trabalho, evitar a contaminação cruzada e facilitar os trabalhos de manutenção e higienização.

Art. 50. Sempre que possível, os equipamentos devem ficar afastados entre si e das paredes.

Art. 51. A quantidade de equipamentos deve estar adaptada ao volume e tipo de produção que será desenvolvida no local, devendo sempre respeitar suas características e capacidade de operação indicada pelo fabricante.

Art. 52. O uso multifuncional de equipamentos para produzir diferentes produtos ou trabalhar com espécies diferentes de animais será permitido, desde que os equipamentos e utensílios sejam apropriados para cada produto, garantindo a separação de processos e as boas condições sanitárias.

Parágrafo único. O uso multifuncional de equipamentos deve ser precedido de higienização eficiente, visando reduzir o risco de contaminação cruzada.

Art. 53. Os instrumentos de controle, como balanças e termômetros, devem estar em condições adequadas de funcionamento, com a aferição ou calibração dentro da validade, devendo fazer parte do programa de autocontrole do estabelecimento.

Art. 54. Para os produtos que necessitam de refrigeração, são necessárias câmaras frias ou geladeiras.

§ 1º Os equipamentos de frio devem possuir termômetro de leitura externa e as geladeiras devem ser preferencialmente do tipo industrial.

§ 2º Os produtos devem ser armazenados no interior dos equipamentos com afastamento uns dos outros para permitir a circulação de frio, sempre evitando a superlotação.

§ 3º Diferentes produtos podem ser armazenados em um mesmo equipamento, desde que não haja interferência de qualquer natureza que possa prejudicar as características e segurança dos alimentos.

§ 4º O equipamento deve estar regulado para a temperatura adequada ao produto que exigir a menor temperatura de conservação.



DECRETOS

Art. 55. Os ingredientes e as embalagens, assim como os rótulos e outros insumos, devem ser armazenados em local que não permita contaminações de nenhuma natureza, separados uns dos outros de forma a não permitir contaminação cruzada.

Parágrafo único. O armazenamento de que trata o *caput* pode ser em armários, desde que seja de material não absorvente e de fácil limpeza.

Art. 56. É permitido o armazenamento de pequenas quantidades de ingredientes e embalagens nas áreas de produção desde que permaneçam isolados uns dos outros e bem identificados.

Art. 57. O armazenamento de materiais de limpeza e de produtos químicos deve ser realizado em local específico e isolado das demais áreas.

Art. 58. Os pontos de água devem estar previstos de forma a atender todas as dependências em que for necessária, em quantidade adequada à atividade de processamento dos alimentos e para a higienização.

Art. 59. A fonte de água, canalização e reservatório devem estar protegidos de qualquer tipo de contaminação, sendo que o reservatório de água deve ser higienizado sempre que necessário ou com periodicidade máxima de 6 (seis) meses.

Art. 60. No caso de uso de cloro para obtenção de água potável, deve ser empregado o dosador.

Parágrafo único. O controle do teor de cloro na água deve ocorrer sempre que o estabelecimento estiver em atividade.

Art. 61. Os sanitários e vestiários não podem se comunicar diretamente com as áreas de armazenamento, manipulação e distribuição do estabelecimento, sendo necessária no mínimo uma separação do tipo antecâmara.

§ 1º Sanitários e vestiários já existentes na propriedade podem ser utilizados, desde que fiquem a uma distância de até 40 m (quarenta metros), que o acesso seja pavimentado e livre de áreas que ofereçam risco de contaminação de qualquer natureza.

§ 2º Os sanitários e vestiários podem ser compartilhados com outras atividades existentes na propriedade ou localizar-se na residência, desde que não ofereça risco de contaminação, a critério do SIM Jundiaí.

§ 3º Os vasos sanitários precisam ter tampa e o tipo "turco" é proibido.

§ 4º Os vestiários devem ter armários individuais para guarda de pertences pessoais e que possam manter separadas as roupas comuns dos uniformes de trabalho.

§ 5º O sanitário deve ser provido de papel higiênico, pias, toalhas descartáveis de papel não reciclado ou dispositivo automático de secagem de mãos, sabonete líquido inodoro neutro e álcool 70% ou sabonete antisséptico para higienização das mãos, cestos de lixo com tampa acionada sem contato manual.

Art. 62. O SIM Jundiaí pode determinar, sempre que necessário, melhorias e reformas nas instalações e equipamentos, de forma a mantê-los em bom estado de conservação e minimizar riscos de contaminação.

Art. 63. Todos que trabalham no local necessitam de roupas apropriadas de uso exclusivo para a atividade.

Art. 64. Devem compor o uniforme: calças, camisas sem botão ou camisetas, proteção para os cabelos (touca ou outra), botas laváveis e aventais, tudo de cor branca ou de cor clara.

Art. 65. Deve haver local apropriado para as refeições e descanso fora das áreas de produção e armazenamento.

Art. 66. As pessoas que trabalham no estabelecimento devem submeter-se a exame médico anual pelo qual se verifique que não sofrem de doenças que incompatibilizem com os trabalhos de fabricação de gêneros alimentícios.

Parágrafo único. No caso de constatação ou suspeita de que o manipulador apresente alguma enfermidade ou problema de saúde que possa comprometer a inocuidade dos produtos, ele deverá ser afastado de suas atividades.

Art. 67. Todo estabelecimento deve assegurar a rastreabilidade nas fases de recepção, fabricação e expedição. Deve possuir identificação de cada produto com código que o associe à origem da matéria-prima, ingredientes e insumos utilizados, ao horário, à data de preparo ou outro evento importante.

Art. 68. O trânsito de matérias-primas e de produtos de origem animal deve ser realizado por meios de transporte apropriados, garantindo a sua integridade.

Parágrafo único. O transporte de matérias-primas e produtos resfriados do estabelecimento agroindustrial de pequeno porte é permitido por até 2 h (duas horas) em contêiner isotérmico, em veículos sem unidade frigorífica instalada, desde que mantida e controlada a temperatura adequada em todo o percurso, até o local de entrega.

Art. 69. Os estabelecimentos registrados no SIM Jundiaí devem manter a relação atualizada de fornecedores de matérias-primas, com os respectivos endereços, responsáveis, contato e codificações usadas para a rastreabilidade.

Art. 70. Os estabelecimentos registrados no SIM Jundiaí são dispensados de fornecer condução, alimentação e deslocamento aos funcionários do SIM Jundiaí.

Art. 71. Não é necessário disponibilizar instalações permanentes para os funcionários do SIM Jundiaí, porém equipamentos, mesa e outros materiais necessários para o trabalho de inspeção e fiscalização, colheita e envio de amostras oficiais aos laboratórios podem ser requisitados ao estabelecimento.

CAPÍTULO II

DAS CONDIÇÕES DE HIGIENE DOS ESTABELECIMENTOS

Art. 72. Os responsáveis pelos estabelecimentos devem assegurar que todas as etapas de fabricação dos produtos de origem animal sejam realizadas de forma higiênica, a fim de se obter produtos que atendam aos padrões de qualidade, que não apresentem risco à saúde, à segurança e ao interesse do consumidor.

Art. 73. As instalações, os equipamentos e os utensílios dos estabelecimentos devem ser mantidos em condições de higiene antes, durante e após a realização das atividades industriais.

Parágrafo único. Os procedimentos de higienização devem ser realizados regularmente e sempre que necessário, respeitando-se as particularidades de cada setor industrial, de forma a evitar a contaminação dos produtos de origem animal.

Art. 74. Os estabelecimentos devem possuir programa eficaz e contínuo de controle integrado de pragas e vetores.

§ 1º Não é permitido o emprego de substâncias não aprovadas pelo órgão regulador da saúde para o controle de pragas nas dependências destinadas à manipulação e nos depósitos de matérias-primas, produtos e insumos.

§ 2º Quando utilizado, o controle químico deve ser executado por empresa especializada e por pessoal capacitado, conforme legislação específica, e com produtos aprovados pelo órgão regulador da saúde.

§ 3º O controle de pragas exercido pelo próprio estabelecimento, sem contrato com a empresa especializada, pode ser aceito se dentro o quadro da agroindústria houver pessoal habilitado para a atividade, a critério do SIM Jundiaí.

Art. 75. É proibida a presença de qualquer animal alheio ao processo industrial nos estabelecimentos elaboradores de produtos de origem animal.

Art. 76. É proibida a circulação dos funcionários uniformizados entre áreas de diferentes riscos sanitários ou fora do perímetro industrial.

Art. 77. A lavagem de uniformes deve atender aos princípios das boas práticas de higiene.

Art. 78. Os funcionários envolvidos de forma direta ou indireta em todas as atividades industriais devem cumprir práticas de higiene pessoal e operacional que preservem a inocuidade dos produtos.



DECRETOS

Art. 79. Deve ser prevista a separação de áreas ou a definição de fluxo de funcionários dos diferentes setores nas áreas de circulação comuns, tais como refeitórios, vestiários ou áreas de descanso, entre outras, de forma a prevenir a contaminação cruzada, respeitadas as particularidades das diferentes classificações de estabelecimentos.

Parágrafo único. Os funcionários que trabalhem em setores onde se manipule material contaminado, ou onde exista maior risco de contaminação, não devem circular em áreas de menor risco de contaminação, de forma a evitar a contaminação cruzada.

Art. 80. São proibidos o consumo, a guarda de alimentos e o depósito de produtos, roupas, objetos e materiais estranhos às finalidades do setor onde se realizem as atividades industriais.

Art. 81. É proibido fumar nas dependências destinadas à manipulação ou ao depósito de matérias-primas, de produtos de origem animal e de seus insumos.

Art. 82. As instalações de recepção, os alojamentos de animais vivos e os depósitos de resíduos industriais devem ser higienizados regularmente e sempre que necessário.

Art. 83. As matérias-primas, os insumos e os produtos devem ser mantidos em condições que previnam contaminações durante todas as etapas de elaboração, desde a recepção até a expedição, incluído o transporte.

Art. 84. É proibido o uso de utensílios que, pela sua forma ou composição, possam comprometer a inocuidade da matéria-prima ou do produto durante todas as etapas de elaboração, desde a recepção até a expedição, incluído o transporte.

Art. 85. É proibido residir nas dependências onde são realizadas atividades industriais com produtos de origem animal.

Art. 86. As câmaras frigoríficas, antecâmaras, túneis de congelamento e equipamentos resfriadores e congeladores devem ser regularmente higienizados.

Art. 87. É obrigatória a higienização dos recipientes, dos veículos transportadores de matérias-primas e produtos e dos vasilhames antes da sua devolução.

Art. 88. Nos ambientes nos quais há risco imediato de contaminação de utensílios e equipamentos, é obrigatória a existência de dispositivos ou mecanismos que promovam a sanitização com água renovável à temperatura mínima de 82°C (oitenta e dois graus Celsius) ou outro método com equivalência reconhecida pelo SIM Jundiaí.

CAPÍTULO III

DOS ESTABELECIMENTOS DE PRODUTOS DE ABELHAS E DERIVADOS

Seção I

Da Classificação dos Estabelecimentos de Produtos de Abelhas e Derivados

Art. 89. Os estabelecimentos de produtos de abelhas e derivados são classificados como:

I - Unidade de Extração e Beneficiamento de Produtos de Abelhas, que é o estabelecimento destinado ao recebimento de matérias-primas de produtores rurais, à extração, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição dos produtos de abelhas, facultando-se o beneficiamento e o fracionamento;

II - Entreposto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados, que é o estabelecimento destinado à recepção, à classificação, ao beneficiamento, à industrialização, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de produtos e matérias-primas pré-beneficiadas provenientes de outros estabelecimentos de produtos de abelhas e derivados, facultando-se a extração de matérias-primas recebidas de produtores rurais.

Parágrafo único. É permitida a recepção de matéria-prima previamente extraída pelo produtor rural apicultor, desde que atendido o disposto neste Decreto e em normas complementares.

Seção II

Da Inspeção dos Estabelecimentos de Produtos de Abelhas e Derivados

Art. 90. Para os fins deste Decreto, produtos de abelhas são aqueles elaborados pelas abelhas, delas extraídos ou extraídos das colmeias, sem qualquer estímulo de alimentação artificial capaz de alterar sua composição original, classificando-se em:

I - produtos de abelhas do gênero *Apis*, que são o mel, o pólen apícola, a geleia real, a própolis, a cera de abelhas e a apitoxina; e

II - produtos de abelhas sem ferrão ou nativas, que são o mel de abelhas sem ferrão, o pólen de abelhas sem ferrão e a própolis de abelhas sem ferrão.

§ 1º Os produtos de abelhas podem ser submetidos a processos de liofilização, de desidratação, de maceração ou a outro processo tecnológico específico.

§ 2º Não é permitida a mistura de mel de abelhas com mel de abelhas sem ferrão.

Art. 91. Para o processamento de produtos de abelhas silvestres nativas podem ser utilizadas as mesmas dependências industriais e equipamentos utilizados para produtos de abelhas *Apis mellifera*, desde que em momentos distintos e após higienização.

Art. 92. A área de recepção e de seleção da matéria-prima deve ser em local com cobertura suficiente para proteger as atividades e separada da área de processamento.

Art. 93. A área de processamento deve possuir paredes completas.

Art. 94. As melgueiras podem ser mantidas na área de recepção, desde que esta seja telada e a extração do mel seja realizada no mesmo dia da recepção.

Art. 95. Caso a matéria-prima chegue a granel, o estabelecimento deve possuir área destinada à lavagem de vasilhames.

Art. 96. O estabelecimento deve possuir área separada por paredes, em tamanho e temperatura adequados para armazenagem de matéria-prima.

Parágrafo único. As melgueiras podem ser armazenadas juntamente com as demais matérias-primas.

Art. 97. Todos os estabelecimentos de produtos de abelhas e mel que recebam mais que 40 t (quarenta toneladas) por ano devem possuir laboratório próprio.

§ 1º Todos os estabelecimentos de mel necessitam realizar a análise de umidade no local, independentemente de sua capacidade de produção.

§ 2º Para a análise de umidade o estabelecimento necessita refratômetro, pessoal treinado para o uso do equipamento e registro das análises realizadas.

§ 3º Se o estabelecimento de mel e derivados não necessitar instalar o laboratório, deve realizar as análises em laboratório terceirizado, segundo programa de análises apresentado ao SIM Jundiaí.

Art. 98. Para descristalizar o mel em banho-maria é necessário realizar esta atividade em área exclusiva ou na mesma sala de beneficiamento, em horário distinto.

Art. 99. O envase em sachês, o beneficiamento de própolis e a fabricação de extrato de própolis devem ser realizados em área própria separada das demais dependências por paredes inteiras ou, quando na mesma dependência, em momentos distintos do beneficiamento.

Art. 100. Para a extração de mel, o estabelecimento deve possuir mesa desoperculadora, centrífuga e baldes.

Art. 101. As tubulações por onde passam o mel devem ser de aço inoxidável, exceto as tubulações flexíveis de bomba de sucção, que podem ser de material plástico atóxico.

Art. 102. Para o estabelecimento que realize o beneficiamento de mel é necessário possuir baldes, filtro ou peneira com malhas de 40 (quarenta)



DECRETOS

mesh a 80 (oitenta) mesh, tanque de decantação e torneira.

Parágrafo único. Não é permitido o uso de pano para filtração.

Art. 103. Para o estabelecimento realizar a mistura de diferentes tipos de mel, deve haver um homogeneizador, que pode ser um liquidificador de aço inoxidável.

Parágrafo único. O homogeneizador também é necessário para realizar a mistura para fabricação de compostos de produtos das abelhas.

Art. 104. Para realizar o envasamento em sachês, o estabelecimento deve possuir dosadora de sachê, calha, tanque pressurizado, tanque para lavagem e mesa para secagem.

Art. 105. Para a descristalização do mel, o estabelecimento necessita estufa, banho-maria ou equipamento de dupla-camisa.

Art. 106. Se o mel for submetido a aquecimento, deve ser respeitado o binômio tempo e temperatura, com o objetivo de preservar seu poder diastásico e evitar que o teor de hidroximetil-furfural ultrapasse 40 mg/kg (quarenta miligramas por quilograma), o que o desclassificará como mel de mesa.

§ 1º Podem ser usadas as seguintes relações de tempo e temperatura para aquecimento do mel: 52°C por 470 min (cinquenta e dois graus Celsius por quatrocentos e setenta minutos); 54,5°C por 170 min (cinquenta e quatro vírgula cinco décimos de graus Celsius por cento e setenta minutos); 57°C por 60 min (cinquenta e sete graus Celsius por sessenta minutos); 59,5°C por 22 min (cinquenta e nove graus vírgula cinco décimos de graus Celsius por vinte e dois minutos); 62,5°C por 7,5 min (sessenta e dois graus vírgula cinco décimos de graus Celsius por sete vírgula cinco décimos de minutos); 65,5°C por 2,8 min (sessenta e cinco vírgula cinco décimos de graus Celsius por dois vírgula oito décimos de minutos); 68,8°C por 1 min (sessenta e oito vírgula oito décimos de graus Celsius por um minuto); 71,1°C por 24 s (setenta e um vírgula um décimo de graus Celsius por vinte e quatro segundos).

§ 2º Cumprida a relação tempo/temperatura, o mel deverá ser resfriado a 50°C (cinquenta graus Celsius) ou mais frio.

§ 3º Podem ser aceitos pelo SIM Jundiaí outros binômios de tempo e temperatura, desde que comprovada a equivalência aos processos estabelecidos.

Art. 107. Para a produção de pólen apícola, o estabelecimento deve dispor de bandejas e pinças, soprador, mesa ou bancada.

§ 1º Para produção de pólen desidratado é necessário também uma estufa de secagem.

§ 2º O pólen deve ser desidratado até a temperatura de 42°C (quarenta e dois graus Celsius).

§ 3º O pólen, como matéria-prima ou produto final, deve ser conservado sob refrigeração entre 4°C (quatro graus Celsius) a 8°C (oito graus Celsius), salvo se estiver desidratado.

Art. 108. Para a produção de geleia real, o estabelecimento necessita possuir cureta, mesa ou bancada.

§ 1º. Se for produzir geleia real liofilizada deve possuir o equipamento liofilizador.

§ 2º A geleia real deve ser mantida ao abrigo da luz e a temperatura não superior a -16°C (dezesseis graus Celsius negativos), salvo se for liofilizada, caso em que pode ser mantida ao abrigo de luz e em temperatura ambiente.

Art. 109. A apitoxina precisa ser armazenada em equipamento de frio que possua termômetro de leitura externa, à temperatura de até 4°C (quatro graus Celsius).

Art. 110. Para a produção de extrato de própolis, o estabelecimento necessita recipiente de maceração, filtro, vasilhame para transferência do produto e recipiente de estocagem.

Art. 111. O beneficiamento de cera de abelhas deve ser realizado somente em área própria separada das demais dependências por paredes.

Art. 112. Para a produção de cera de abelha, o estabelecimento

deve contar com derretedor de cera, filtro, forma, mesa ou bancada, laminadora e cilindro alveolador, este último no caso de produzir cera de abelha alveolada.

CAPÍTULO IV

DOS ESTABELECIMENTOS DE OVOS E DERIVADOS

Seção I

Da Classificação dos Estabelecimentos de Ovos e Derivados

Art. 113. Os estabelecimentos de ovos e derivados são classificados em:

I - Granja Avícola, que é o estabelecimento destinado à produção, à ovoscopia, à classificação, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de ovos oriundos, exclusivamente, de produção própria destinada à comercialização direta;

II - Unidade de Beneficiamento de Ovos e Derivados, que é o estabelecimento destinado à produção, à recepção, à ovoscopia, à classificação, à industrialização, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de ovos ou de seus derivados.

§ 1º É facultada a classificação de ovos quando a unidade de beneficiamento de ovos e derivados receber ovos já classificados.

§ 2º Se a unidade de beneficiamento de ovos e derivados destinar-se exclusivamente à expedição de ovos, poderá ser dispensada a exigência de instalações para a industrialização de ovos.

Seção II

Da Inspeção de Estabelecimentos de Ovos e Derivados

Art. 114. Para os fins do disposto neste Decreto, entende-se:

I - por ovos, sem outra especificação, os ovos de galinha em casca;

II - por ovos frescos, os que não forem conservados por qualquer processo.

Art. 115. A inspeção de ovos e derivados a que se refere este Capítulo é aplicável aos ovos de galinha e, no que couber, às demais espécies produtoras de ovos, respeitadas suas particularidades.

Art. 116. Os ovos só podem ser expostos ao consumo humano quando previamente submetidos à inspeção e à classificação previstas neste Decreto e em normas complementares.

Art. 117. Os ovos recebidos na unidade de beneficiamento de ovos e seus derivados devem ser provenientes de estabelecimentos avícolas registrados junto à Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo.

Parágrafo único. As granjas avícolas também devem ser registradas junto à Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo.

Art. 118. Os ovos frescos destinados ao comércio devem passar pelos seguintes procedimentos, que serão verificados pelo SIM Jundiaí:

I - apreciação geral do estado de limpeza e integridade da casca;

II - exame por meio da ovoscopia;

III - classificação dos ovos; e

IV - verificação das condições de higiene e integridade da embalagem.

§ 1º Para a execução dos procedimentos descritos no *caput*, o estabelecimento necessita, como mínimo, possuir local protegido para recebimento dos ovos, podendo o processo de classificação e limpeza ser iniciado na área de recebimento; sala de limpeza da casca, exame de ovoscopia, classificação e embalagem.

§ 2º O estabelecimento deve estar equipado com câmara escura dotada de foco de luz incidente sob os ovos, para a operação de ovoscopia, classificador por peso ou balança e lixeira com acionamento da tampa sem contato manual para coleta e armazenamento de resíduos provenientes da operação.

Art. 119. A área de recepção e seleção dos ovos necessita cobertura



DECRETOS

suficiente para proteger as atividades e deve garantir a separação das atividades de processamento.

Parágrafo único. Na área de recepção deve haver lixeira com acionamento sem contato manual para coleta dos resíduos da atividade.

Art. 120. A área de processamento deve possuir tamanho compatível com o volume de produção e ser separada das demais dependências por paredes inteiras.

Art. 121. Os ovos frescos destinados à comercialização podem ser lavados e secos de forma contínua.

§ 1º A água de lavagem de ovos frescos deve ser mantida em temperaturas de 35°C (trinta e cinco graus Celsius) a 45°C (quarenta e cinco graus Celsius), observando-se que a temperatura da água permaneça pelo menos 10°C (dez graus Celsius) acima da temperatura dos ovos a serem lavados, enquanto durar a operação de lavagem.

§ 2º O local de instalação do equipamento de lavagem e secagem dos ovos deve ser totalmente livre de odores estranhos.

Art. 122. Os ovos frescos devem ser classificados por peso como ovos de categorias "A" e "B", de acordo com as suas características qualitativas.

§ 1º A classificação dos ovos por peso deve atender a padrões de identidade e qualidade dispostos em normas complementares do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento.

§ 2º Ovos da categoria "A" devem apresentar as seguintes características qualitativas: casca e cutícula de forma normal, lisas, limpas, intactas; câmara de ar com altura não superior a 6 mm (seis milímetros) e imóvel; gema visível à ovoscopia, somente sob a forma de sombra, com contorno aparente, movendo-se ligeiramente em caso de rotação do ovo, mas regressando à posição central; clara límpida e translúcida, consistente, sem manchas ou turvação e com as calazas intactas; e cicatrícula com desenvolvimento imperceptível.

§ 3º Ovos da categoria "B" devem apresentar as seguintes características: serem considerados inócuos, sem que se enquadrem na categoria "A"; apresentarem manchas sanguíneas pequenas e pouco numerosas na clara e na gema; ou serem provenientes de estabelecimentos avícolas de reprodução que não foram submetidos ao processo de incubação.

§ 4º Os ovos da categoria "B" devem ser destinados exclusivamente à industrialização.

Art. 123. É proibido o acondicionamento em uma mesma embalagem de ovos frescos e ovos submetidos a processos de conservação, assim como também ovos de espécies diferentes.

Art. 124. As embalagens para ovos de galinha e ovos de codorna e derivados devem ser de primeiro uso.

Parágrafo único. Para a exposição na venda direta, pode ser reutilizada embalagem fabricada com material impermeável, resistente e que permita limpeza e desinfecção, a critério do SIM Jundiaí.

Art. 125. Para a produção de ovos de codorna são dispensadas as etapas de ovoscopia e classificação por peso.

Parágrafo único. Caso sejam realizadas, a ovoscopia, classificação por peso, lavagem e secagem ocorrem da mesma maneira que para ovos de galinha.

Art. 126. Os ovos devem ser armazenados e transportados em condições que minimizem as variações de temperatura.

Art. 127. Os ovos limpos trincados ou quebrados que apresentem a membrana testácea intacta podem ser destinados à industrialização imediata.

Art. 128. Os ovos de galinha destinados à industrialização devem ser selecionados e submetidos à lavagem e secagem.

§ 1º O processo de lavagem e secagem deve ser realizado em lavadora e secadora de ovos.

§ 2º A lavagem por imersão dos ovos é proibida, exceto no caso de ovos que serão cozidos imediatamente e mantidos imersos em salmoura e outros líquidos de cobertura.

§ 3º É proibida a utilização e a lavagem de ovos sujos trincados para a fabricação de derivados de ovos.

§ 4º Para a descontaminação dos ovos durante a lavagem, só é permitido o uso do cloro até 50 ppm (cinquenta partes por milhão).

Art. 129. Para a fabricação de produtos líquidos de ovos, o estabelecimento deve possuir sala climatizada exclusiva para quebra de ovos, com temperatura ambiente até 16°C (dezesseis graus Celsius).

Art. 130. Para a produção de produtos líquidos de ovos, o estabelecimento deve possuir equipamento ou utensílio de quebra, peneira ou filtro, recipiente coletor provido de embalagem primária, lixeira com acionamento da tampa sem contato manual para coleta de resíduos da operação, tanque de recepção, filtro de linha sob pressão, pasteurizador a placas ou pasteurizador tubular, tanque pulmão, envasadora, câmara fria ou geladeira industrial com circulação de ar forçada e termômetro de leitura externa.

§ 1º O equipamento de quebra dos ovos deve ter velocidade tal que permita a segregação de ovos impróprios.

§ 2º O pasteurizador deve dispor de controle automático de temperatura, termo-registradores e termômetros.

§ 3º Os estabelecimentos que transportam produtos para serem pasteurizados em outro estabelecimento que possua inspeção oficial, são dispensados de possuir pasteurizador, resfriador, tanque pulmão e envasadora.

Art. 131. Caso a pasteurização não ocorra imediatamente após a quebra:

I - os ovos devem ser resfriados e mantidos à temperatura de 2°C (dois graus Celsius) a 4°C (quatro graus Celsius) e submetidos à pasteurização no período máximo de 72 h (setenta e duas horas) após a quebra; ou

II - os ovos devem ser congelados à temperatura mínima de -12°C (doze graus Celsius negativos) e submetidos à pasteurização em até 60 h (sessenta horas) após a quebra.

Art. 132. Os ovos devem ser refrigerados ou congelados imediatamente após a pasteurização e assim mantidos durante todo o período de estocagem.

Art. 133. A embalagem dos ovos líquidos deve ser adequada ao tipo de armazenamento e garantir a inviolabilidade e proteção apropriada contra contaminação.

Art. 134. Para o preparo de ovos de galinha e ovos de codorna imersos em salmoura ou outros líquidos são necessários os seguintes utensílios e equipamentos: recipiente para lavagem; recipiente para cozimento; fonte de calor; cesto perfurado; recipiente para resfriamento; trincadora de ovos; descascadora de ovos; recipiente para salmoura ou outros líquidos; balança; e medidor de pH.

§ 1º Se os ovos imersos em salmoura forem tratados termicamente após o envase, o estabelecimento necessita também recipiente apropriado para o tratamento térmico e termômetro.

§ 2º Para a fabricação de ovos que não passam pelo tratamento térmico deve haver câmara fria ou geladeira industrial com circulação de ar forçada e termômetro de leitura externa, pois devem ser mantidos sob refrigeração.

§ 3º Os ovos em salmoura ou imersos em outros líquidos devem ser envasados em embalagem hermeticamente fechada e apresentar pH máximo de 4,5 (quatro inteiros vírgula cinco décimos) até o final do prazo de validade.

Art. 135. Os utensílios usados na salmoura ou em outros líquidos de cobertura do processamento dos ovos e as embalagens primárias podem ser higienizados na sala de processamento.

§ 1º Para a higienização de que trata o *caput*, é necessário ponto de água corrente e local para secagem dos utensílios e embalagens primárias.

§ 2º A etapa de higienização deve ocorrer em momento distinto da produção.

§ 3º A higienização das embalagens primárias deve ser realizada no dia



DECRETOS

de sua utilização.

Art. 136. Caso a higienização das caixas de transporte de matéria-prima e embalagem secundária seja de responsabilidade do estabelecimento, deve ocorrer em área exclusiva, próxima à área de recepção, com ponto de água corrente e local coberto para secagem.

Parágrafo único. A higienização de caixas pode ocorrer na área de recebimento, mas em horário diferente do recebimento da matéria-prima.

Art. 137. O estabelecimento de ovos e derivados deve realizar as análises em laboratório próprio ou terceirizado, segundo programa de análises apresentado ao SIM Jundiaí.

Art. 138. Para a higienização ambiental, o estabelecimento pode empregar água quente a 82°C (oitenta e dois graus Celsius) ou vapor.

Parágrafo único. No caso do emprego de produtos de higienização que não exijam utilização de água quente e vapor, fica dispensado o sistema de aquecimento da água.

CAPÍTULO V

DOS ESTABELECEMENTOS DE LEITE E DERIVADOS

Seção I

Da Classificação dos Estabelecimentos de Leite e Derivados

Art. 139. O estabelecimento de leite e derivados são classificados como:

I - Granja Leiteira, que é o estabelecimento destinado à produção, ao pré-beneficiamento, ao beneficiamento, ao envase, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de leite para o consumo humano direto, podendo também elaborar derivados lácteos a partir de leite exclusivo de sua produção, envolvendo as etapas de pré-beneficiamento, beneficiamento, manipulação, fabricação, maturação, ralação, fracionamento, acondicionamento, rotulagem, armazenagem e expedição;

II - Posto de Refrigeração, que é o estabelecimento intermediário entre as propriedades rurais e as usinas de beneficiamento ou fábricas de laticínios destinado à seleção, à recepção, à mensuração de peso ou volume, à filtração, à refrigeração, ao acondicionamento e à expedição de leite cru, facultando-se a estocagem temporária do leite até sua expedição;

III - Usina de Beneficiamento, que é o estabelecimento destinado à recepção, ao pré-beneficiamento, ao beneficiamento, ao envase, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de leite para o consumo humano direto, facultando-se a transferência, a manipulação, a fabricação, a maturação, o fracionamento, a ralação, o acondicionamento, a rotulagem, a armazenagem e a expedição de derivados lácteos, sendo também permitida a expedição de leite fluido a granel de uso industrial;

IV - Fábrica de Laticínios, que é o estabelecimento destinado à fabricação de derivados lácteos, envolvendo as etapas de recepção de leite e derivados, de transferência, de refrigeração, de beneficiamento, de manipulação, de fabricação, de maturação, de fracionamento, de ralação, de acondicionamento, de rotulagem, de armazenagem e de expedição de derivados lácteos, sendo também permitida a expedição de leite fluido a granel de uso industrial;

V - Queijaria, que é o estabelecimento localizado em propriedade rural destinado à fabricação de queijos tradicionais com características específicas, elaborados exclusivamente com leite de sua própria produção, que envolva as etapas de fabricação, maturação, acondicionamento, rotulagem, armazenagem e expedição, e que encaminhe o produto a uma fábrica de laticínios ou usina de beneficiamento, caso não realize o processamento completo do queijo.

Seção II

Da Inspeção dos Estabelecimentos de Leite e Derivados

Art. 140. Para os fins deste Decreto, entende-se por leite, sem outra especificação, o produto oriundo da ordenha completa, ininterrupta, em condições de higiene, de vacas sadias, bem alimentadas e descansadas.

Art. 141. A inspeção de leite e derivados se refere ao leite de vaca e, no

que couber, às demais espécies produtoras de leite, respeitadas suas particularidades.

§ 1º O leite de outros animais deve denominar-se segundo a espécie de que proceda.

§ 2º É permitida a mistura de leite de espécies animais diferentes, desde que conste na denominação de venda do produto e seja informada na rotulagem a porcentagem do leite de cada espécie.

Art. 142. A inspeção de leite e derivados, além das exigências previstas neste Decreto, abrange a verificação:

I - do estado sanitário do rebanho, do processo de ordenha, do acondicionamento, da conservação e do transporte do leite;

II - das matérias-primas, do processamento, do produto, da estocagem e da expedição; e

III - das instalações laboratoriais, dos equipamentos, dos controles e das análises laboratoriais.

Art. 143. A sanidade do rebanho leiteiro deve ser acompanhada por médico veterinário contratado pelo estabelecimento, conforme estabelecido em normas específicas e constar nos programas de autocontrole dos estabelecimentos.

Art. 144. As atribuições do médico veterinário responsável pela propriedade rural incluem:

I - o controle sistemático de parasitoses;

II - o controle sistemático de mastites; e

III - o controle de brucelose (*Brucella abortus*) e tuberculose (*Mycobacterium bovis*), respeitando normas e procedimentos estabelecidos no Regulamento Técnico do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal.

Art. 145. É proibido o envio a qualquer estabelecimento industrial do leite de fêmeas que, independentemente da espécie:

I - pertençam à propriedade que esteja sob interdição;

II - não se apresentem clinicamente sãs e em bom estado de nutrição;

III - estejam no último mês de gestação ou na fase colostrar;

IV - apresentem diagnóstico clínico ou resultado de provas diagnósticas que indiquem a presença de doenças infectocontagiosas que possam ser transmitidas ao ser humano pelo leite;

V - estejam sendo submetidas a tratamento com produtos de uso veterinário durante o período de carência recomendado pelo fabricante; ou

VI - recebam alimentos ou produtos de uso veterinário que possam prejudicar a qualidade do leite.

Art. 146. É proibido administrar substâncias estimulantes de qualquer natureza capazes de provocar aumento da secreção láctea com prejuízo da saúde animal e humana.

Art. 147. A área de ordenha e seus equipamentos precisam estar separados fisicamente das áreas de preparação do leite, tanto para produção de leite para consumo direto como para as queijarias.

Art. 148. Logo após a ordenha, manual ou mecânica, o leite deve ser filtrado por meio de utensílios específicos previamente higienizados.

Art. 149. O vasilhame ou o equipamento para conservação do leite na propriedade rural até a sua captação deve permanecer em local próprio e específico e deve ser mantido em condições de higiene.

Art. 150. É proibido o desnate parcial ou total do leite nas propriedades rurais.

Art. 151. Imediatamente após a ordenha o leite deve ser filtrado, mantido em tanque de expansão individual ou comunitário, atingindo 4°C (quatro graus Celsius) em até 3 h (três horas).



DECRETOS

§ 1º A temperatura de recebimento do leite cru refrigerado no estabelecimento processador não deve ser superior a 7°C (sete graus Celsius), admitindo-se, excepcionalmente, o recebimento até 9°C (nove graus Celsius).

§ 2º É permitido o transporte de leite em latões ou tarros, em temperatura ambiente, sem que o leite tenha sofrido resfriamento, desde que seja entregue ao estabelecimento processador em até duas horas após o final de cada ordenha.

§ 3º O veículo transportador de leite em latões deve ter proteção contra sol e chuva.

Art. 152. A manutenção do leite em tanque de expansão comunitário e o transporte em carro-tanque devem seguir o disposto em normas complementares.

Art. 153. Após a captação do leite cru na propriedade rural, é proibida qualquer operação envolvendo essa matéria-prima em locais não registrados no SIM Jundiá.

Art. 154. Os estabelecimentos que recebem leite cru de produtores rurais são responsáveis pela implementação de programas de melhoria da qualidade da matéria-prima e de educação continuada dos produtores.

Art. 155. O estabelecimento de leite deve possuir área de recepção, de tamanho suficiente para realizar a seleção e internalização da matéria-prima para processamento, separada por paredes inteiras das demais dependências.

§ 1º A área de recepção deve possuir projeção de cobertura com prolongamento suficiente para proteção das operações nela realizadas.

§ 2º A área de recepção de leite deve possuir equipamentos destinados à filtração do leite.

§ 3º A área de recepção de estabelecimentos que recebem mais de 2.000 L (dois mil litros) de leite por dia pode necessitar de plataforma de descarga, esteira, tanque de leite ácido e lavadora automática de latões, a critério do SIM Jundiá.

Art. 156. O estabelecimento que recebe leite em latões deve possuir área destinada a lavagem e higienização desses contentores, localizada de forma a garantir que não haja contaminação do leite.

Art. 157. O estabelecimento é responsável pelo controle das condições de recepção e seleção do leite destinado ao beneficiamento ou à industrialização, conforme especificações definidas neste Decreto e em normas complementares.

Art. 158. A higienização interna dos tanques dos caminhões deve ser realizada em local coberto, dispondo de água sob pressão e dos produtos de limpeza necessários, podendo ser realizada na área de recepção.

Parágrafo único. O posto de lavagem externa e lubrificação de veículos, quando existentes, devem ser afastados do prédio industrial.

Art. 159. O laboratório deve estar convenientemente equipado para realização das análises de temperatura; teste álcool alizarol na concentração mínima de 72% v/v (setenta e dois por cento volume volume); acidez titulável; índice crioscópico; densidade relativa a 15/15°C (quinze quinze graus Celsius); teor de gordura; teor de sólidos totais e teor de sólidos não gordurosos; pesquisas de neutralizantes de acidez; pesquisa de reconstituíntes de densidade ou índice crioscópico; pesquisa de substâncias conservadoras; e detecção de resíduos de produtos veterinários.

§ 1º O laboratório para as análises de rotina do leite cru, para empresas que recebem até 2.000 L (dois mil litros) de leite por dia, deve contar no mínimo com pistola para álcool alizarol, acidímetro Dornic, termolacto densímetro e termômetro, podendo os demais exames serem realizados em laboratórios externos.

§ 2º Não é obrigatória a instalação de laboratório nas fábricas de laticínios ou queijarias que processam exclusivamente leite oriundo da propriedade rural onde estão localizadas, desde que as análises de matéria-prima e de produto sejam realizadas em laboratórios externos.

§ 3º A dispensa de laboratório previsto no parágrafo anterior não desobriga a realização no estabelecimento das análises de fosfatase alcalina e peroxidase para controle do processo de pasteurização do

leite para industrialização.

§ 4º Os estabelecimentos que não produzem leite para consumo direto ficam dispensados de instalar laboratório para realização das análises microbiológicas, desde que as análises de matéria-prima e de produto sejam realizadas em laboratórios externos.

§ 5º As análises microbiológicas e físico-químicas das matérias-primas e do leite beneficiado nas granjas leiteiras, nas usinas de beneficiamento e nas fábricas de laticínios, devem ser executadas no mínimo mensalmente em laboratórios credenciados pelos serviços de inspeção.

§ 6º As análises microbiológicas e físico-químicas de autocontrole do queijo das queijarias devem ser executadas no mínimo semestralmente em laboratórios credenciados pelos serviços de inspeção.

Art. 160. A coleta, o acondicionamento e o envio adequados das amostras de leite provenientes das propriedades rurais, para atendimento aos programas governamentais de melhoria da qualidade do leite, são de responsabilidade do estabelecimento que primeiramente receber o leite dos produtores, devendo atender ao disposto em normas complementares quanto às pesquisas a serem realizadas, procedimentos de colheita, acondicionamento e envio das amostras.

Art. 161. Quando detectada qualquer não conformidade nos resultados de análises de seleção do leite, o estabelecimento receptor será responsável pela destinação adequada do leite, de acordo com o disposto em normas complementares.

§ 1º Na hipótese de que trata o *caput*, o estabelecimento receptor fica obrigado a comunicar ao SIM Jundiá a ocorrência, devendo manter registros auditáveis das análises realizadas e dos controles de rastreabilidade e destinação, quando esta ocorrer em suas instalações.

§ 2º Quando as condições de produção, conservação e transporte, composição, contagem de células somáticas ou contagem bacteriana total não satisfaçam ao padrão a que se destina, o leite pode ser utilizado na obtenção de outro produto, de acordo com o disposto em normas complementares.

Art. 162. O leite destinado ao consumo humano direto só pode ser processado nos estabelecimentos classificados como granja leiteira ou na usina de beneficiamento.

Art. 163. O processamento do leite após a seleção e a recepção em qualquer estabelecimento compreende as etapas de pré-beneficiamento e beneficiamento do leite.

Art. 164. Todo leite destinado ao processamento industrial deve ser submetido à filtração antes de qualquer operação de pré-beneficiamento ou beneficiamento.

Parágrafo único. Entende-se por filtração a retirada das impurezas do leite por processo mecânico, mediante passagem sob pressão por material filtrante apropriado.

Art. 165. Todo leite destinado ao consumo humano direto deve ser submetido à clarificação na etapa de pré-beneficiamento.

§ 1º Entende-se por clarificação a retirada das impurezas do leite por processo mecânico, mediante centrifugação ou outro processo tecnológico equivalente, aprovado pelo SIM Jundiá.

§ 2º Para a clarificação do leite pode-se empregar a clarificadora ou filtro de linha sob pressão que apresente o mesmo efeito que a clarificadora, dependentemente do tamanho da malha filtrante indicada na ficha técnica do equipamento de filtragem.

Art. 166. O leite termizado no pré-beneficiamento deve ser refrigerado imediatamente após o aquecimento e deve manter o perfil enzimático do leite cru.

Parágrafo único. Entende-se por termização ou pré-aquecimento a aplicação de calor ao leite em aparelhagem própria com a finalidade de reduzir sua carga microbiana, sem alteração das características do leite cru.

Art. 167. Para realizar o pré-beneficiamento de leite cru refrigerado, são necessários os equipamentos: filtro de linha sob pressão ou clarificadora; resfriador a placas; bomba sanitária; e tanque de estocagem.



DECRETOS

§ 1º Para o pré-beneficiamento de leite recebido em latão, o estabelecimento deve possuir cuba para recepção.

§ 2º Ficam dispensados de possuir resfriador a placas e tanque de estocagem os estabelecimentos que:

I - realizam o beneficiamento ou processamento imediatamente após a recepção do leite, sendo proibida a estocagem de leite cru;

II - recebem exclusivamente leite previamente refrigerado nas propriedades rurais fornecedoras, permitindo-se a recepção e estocagem de leite em tanques de expansão; e

III - industrializem apenas leite da propriedade rural onde está instalado o estabelecimento, sendo permitida a refrigeração em tanque de expansão.

Art. 168. Para realizar o beneficiamento de leite para consumo humano direto, são necessários os equipamentos: filtro de linha sob pressão ou clarificadora; pasteurizador a placas, no caso de pasteurização rápida; tanque de dupla camisa e resfriador a placas, no caso de pasteurização lenta; e envasadora.

Parágrafo único. Quando da pasteurização lenta, o tanque de camisa dupla deve dispor de sistema uniforme de aquecimento e resfriamento, controle automático de temperatura, termo-registradores e termômetros.

Art. 169. Permitem-se os seguintes processos de tratamento térmico de pasteurização do leite:

I - pasteurização lenta, que consiste no aquecimento indireto do leite entre 63°C (sessenta e três graus Celsius) e 65°C (sessenta e cinco graus Celsius) pelo período de 30 min (trinta minutos), mantendo-se o leite sob agitação mecânica, lenta, em aparelhagem própria; e

II - pasteurização rápida, que consiste no aquecimento do leite em camada laminar entre 72°C (setenta e dois graus Celsius) e 75°C (setenta e cinco graus Celsius) pelo período de 15 s (quinze segundos) a 20 s (vinte segundos), em aparelhagem própria, provida de dispositivos de controle automático de temperatura, termo-registradores, termômetros, válvula para o desvio de fluxo do leite e alarme sonoro.

Parágrafo único. É obrigatória a utilização de aparelhagem convenientemente instalada e em perfeito funcionamento, provida de dispositivos de controle automático de temperatura, registradores de temperatura, termômetros e outros que venham a ser considerados necessários para o controle técnico e sanitário da operação.

Art. 170. O leite pasteurizado destinado ao consumo humano direto deve ser refrigerado em temperatura não superior a 4°C (quatro graus Celsius), imediatamente após a pasteurização.

§ 1º É permitido o armazenamento frigorífico do leite pasteurizado em tanques isotérmicos providos de termômetros e agitadores automáticos à temperatura entre 2°C (dois graus Celsius) e 4°C (quatro graus Celsius).

§ 2º É proibida a pasteurização de leite pré-ensado.

§ 3º É proibida a repasteurização do leite para consumo direto.

Art. 171. É permitido o congelamento do leite para aquelas espécies em que o procedimento seja tecnologicamente justificado, desde que estabelecido em normas complementares.

Art. 172. É proibido o emprego de substâncias químicas na conservação do leite.

Art. 173. Entende-se por processo de ultra-alta temperatura (UAT ou UHT) o tratamento térmico aplicado ao leite, na fase de beneficiamento, a uma temperatura entre 130°C (cento e trinta graus Celsius) e 150°C (cento e cinquenta graus Celsius), pelo período de 2 a 4 s (dois a quatro segundos), mediante processo de fluxo contínuo, imediatamente resfriado a temperatura inferior a 32°C (trinta e dois graus Celsius) e envasado sob condições assépticas em embalagens esterilizadas e hermeticamente fechadas.

Parágrafo único. É proibido o reprocessamento do leite UAT para consumo humano direto.

Art. 174. Entende-se por processo de esterilização do leite o tratamento térmico, aplicado na fase de beneficiamento, a uma temperatura entre

110°C (cento e dez graus Celsius) e 130°C (cento e trinta graus Celsius) pelo prazo de 20 a 40 min (vinte a quarenta minutos), em equipamentos próprios.

Art. 175. Podem ser aceitos pelo SIM Jundiaí outros binômios de tempo e temperatura para o tratamento térmico do leite, desde que comprovada a equivalência ao processo.

Art. 176. Após a pasteurização, seja para consumo direto ou para elaboração de produtos lácteos, devem ser realizadas as provas de fosfatase alcalina e peroxidase do leite, que deverão apresentar resultados negativo para a primeira e positivo para a segunda.

Art. 177. O leite pasteurizado para consumo direto somente deve ser envasado em sistema automático ou semiautomático em circuito fechado, sendo que o leite deve chegar à envasadora através de bomba sanitária, ser acondicionado em embalagem inviolável e específica para as condições previstas de armazenamento.

Art. 178. O leite pasteurizado deve ser transportado preferencialmente em veículos isotérmicos com unidade frigorífica instalada.

Art. 179. Na conservação do leite devem ser atendidos os seguintes limites máximos de conservação e temperatura:

I - conservação e expedição no posto de refrigeração: 4°C (quatro graus Celsius);

II - conservação na usina de beneficiamento ou fábrica de laticínios antes da pasteurização: 4°C (quatro graus Celsius);

III - refrigeração após a pasteurização: 4°C (quatro graus Celsius);

IV - estocagem em câmara frigorífica do leite pasteurizado: 4°C (quatro graus Celsius);

V - entrega ao consumo do leite pasteurizado: 7°C (sete graus Celsius); e

VI - estocagem e entrega ao consumo do leite submetido ao processo de ultra-alta temperatura (UAT ou UHT) e esterilizado: temperatura ambiente.

Art. 180. O estabelecimento de produção de leite fermentado e bebida láctea fermentada necessita fermenteira, envasadora ou bico dosador acoplado ao registro da fermenteira e equipamento para lacrar a embalagem do produto.

§ 1º A alimentação da envasadora deverá ocorrer por meio de bomba sanitária, não se permitindo o transvase manual.

§ 2º A fermentação de produtos pré-ensados deverá ser realizada em ambiente com temperatura compatível com o processo de fabricação.

Art. 181. Para fabricação de queijos são necessários os equipamentos: tanque de fabricação de camisa dupla; ou tanque de camisa simples associado a equipamento de pasteurização ou tratamento térmico equivalente.

§ 1º O tratamento térmico utilizado deverá assegurar o resultado negativo para a prova de fosfatase alcalina.

§ 2º Quando utilizada a injeção direta de vapor, deve ser utilizado filtro de vapor culinário.

§ 3º Quando a legislação permitir a fabricação de queijo a partir de leite cru, fica dispensado o uso de equipamentos de pasteurização.

§ 4º A pasteurização lenta para a produção de queijos não necessita ser realizada sob agitação mecânica.

Art. 182. Fica excluído da obrigação de pasteurização ou de outro tratamento térmico o leite que se destine à elaboração dos queijos submetidos a um processo de maturação a uma temperatura superior a 5°C (cinco graus Celsius), durante um período não inferior a 60 (sessenta) dias.

§ 1º O período mínimo de maturação de queijos de que trata o *caput* poderá ser alterado, após a realização de estudos científicos conclusivos sobre a inocuidade do produto ou em casos previstos em Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade (RTIQ) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.



DECRETOS

§ 2º Para o preparo de queijo com leite cru, a empresa deve validar o processo para garantir que não há risco à saúde pública, inclusive quanto à sanidade do rebanho.

Art. 183. Os queijos em processo de maturação devem estar identificados de forma clara e precisa quanto à sua origem e ao controle do período de maturação.

Parágrafo único. A maturação de queijos tradicionais pode ser realizada em prateleiras de madeira, desde que em boas condições de conservação e não impliquem em risco de contaminação do produto.

Art. 184. O processo de maturação de queijos pode ser realizado em estabelecimento sob inspeção do SIM Jundiaí diferente daquele que iniciou a produção, ou provir ainda de estabelecimento inspecionado por outros serviços de inspeção, cujos produtos sejam autorizados a circular no município de Jundiaí.

Parágrafo único. A maturação em estabelecimento fiscalizado pelo SIM Jundiaí como descrita no *caput* deve respeitar os requisitos tecnológicos exigidos para o tipo de queijo, a rastreabilidade do produto e o controle do período de maturação.

Art. 185. Quando da realização da salga por salmoura, secagem e maturação de queijos que dependa de refrigeração, o leitor de temperatura deverá estar instalado externamente na câmara fria ou no equipamento de frio empregado.

§ 1º A secagem pode ser realizada no mesmo equipamento da salga, mas a maturação deve ser em equipamento distinto, sendo o ideal que todas as fases ocorram separadamente.

§ 2º Se pelo tipo de queijo a ser fabricado a maturação e estocagem possam ser realizadas em temperatura ambiente, não é obrigatória a existência de equipamento de frio para estas fases.

Art. 186. Considera-se a data de fabricação dos queijos frescos o último dia da sua elaboração e, para queijos maturados, o dia do término do período da maturação.

Art. 187. Para produzir queijo ralado ou fatiado, o estabelecimento deverá contar com uma sala climatizada e exclusiva.

§ 1º Não se permite, sob qualquer pretexto, a ralagem de queijos considerados impróprios para o consumo humano.

§ 2º Para a fabricação de queijo ralado ou fatiado o estabelecimento necessita de local para a recepção, seleção, limpeza ou toaleta, ralagem e ou fatiamento, envase ou empacotamento.

§ 3º A toaleta visa eliminar a casca e possíveis manchas e flora indesejável no produto final.

§ 4º O envase ou empacotamento deve ocorrer imediatamente após a ralagem ou fatiamento, devendo ser preferencialmente automatizado.

Art. 188. Para a fabricação de creme de leite o estabelecimento necessita de padronizadora ou desnataadeira, tanque de fabricação de camisa dupla, envasadora e lacradora que assegure inviolabilidade do produto.

§ 1º Para produzir creme para produção de manteiga, o estabelecimento deve possuir os mesmos equipamentos de produção de creme de leite, exceto a envasadora.

§ 2º Se o estabelecimento produzir apenas creme de leite cru de uso industrial não é obrigatório o tanque de fabricação de camisa dupla.

Art. 189. Para a fabricação de requeijão o estabelecimento necessita de tacho de dupla camisa, coifa voltada para o exterior e equipamento para lacrar a embalagem.

Parágrafo único. O estabelecimento que produz creme e massa para elaborar requeijão deve também possuir os equipamentos listados para produção de queijo e creme de leite.

Art. 190. Para a fabricação de manteiga o estabelecimento necessita de tanque de fabricação de camisa dupla e batadeira.

§ 1º Se o estabelecimento envasar a manteiga em potes plásticos, também necessita lacradora.

§ 2º A água gelada utilizada na produção da manteiga pode vir de tanque de refrigeração por expansão, o qual deverá ser instalado de forma a impossibilitar o risco de contaminação.

Art. 191. Para a fabricação de doce de leite o estabelecimento necessita de tacho de camisa dupla, coifa voltada para o exterior e equipamento para lacrar a embalagem que assegure a inviolabilidade do produto.

Art. 192. Para a fabricação de ricota o estabelecimento necessita de tanque em aço inoxidável de camisa dupla ou tanque de camisa simples com injetor de vapor direto com filtro de vapor culinário.

Art. 193. O estabelecimento deve possuir sistema de provimento de água quente a 82°C (oitenta e dois graus Celsius) ou vapor para higienizar as dependências, equipamentos e utensílios.

Parágrafo único. O sistema estabelecido no *caput* pode ser dispensado para aqueles estabelecimentos que utilizam produtos de higienização cujas especificações técnicas não exijam utilização de água quente e vapor.

Art. 194. O estabelecimento deve possuir local para a lavagem das caixas de transporte de leite e dos produtos lácteos.

CAPÍTULO VI

DAS ESPÉCIES PRODUTORAS DE CARNE E DOS ESTABELECEMENTOS DE ABATE

Art. 195. Para fins deste Decreto, podem ser abatidas as seguintes espécies produtoras de carnes no âmbito do SIM Jundiaí: aves domésticas de criação (frangos, galinhas, galos, galetos, perus, patos, gansos, codornas, galinha-d'angola ou guiné); coelhos; suínos; ovinos; caprinos; bovinos; e pescados cultivados (peixes, rãs, moluscos e crustáceos).

Art. 196. O abate de diferentes espécies, incluídos grandes, médios e pequenos animais, em um mesmo estabelecimento, pode ser realizado, desde que haja instalações e equipamentos adequados para a finalidade, com completa segregação entre as diferentes espécies e seus respectivos produtos durante todas as etapas do processo, sejam respeitadas as particularidades de cada espécie, inclusive quanto ao bem-estar animal e a higienização das instalações e equipamentos.

Parágrafo único. O abate referido acima pode ser em trilhagem aérea ou estacionário, a critério do SIM Jundiaí, sempre levando em consideração a capacidade diária do estabelecimento e o atendimento ao disposto no presente Decreto e em normas complementares.

CAPÍTULO VII

DOS ESTABELECEMENTOS DE CARNE E DERIVADOS

Seção I

Da Classificação dos Estabelecimentos de Carne e Derivados

Art. 197. Os estabelecimentos de carnes e derivados são classificados em:

I - Abatedouro Frigorífico, que é o estabelecimento destinado ao abate dos animais produtores de carne, à recepção, à manipulação, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição dos produtos oriundos do abate, dotado de instalações de frio, podendo realizar o recebimento, a manipulação, a industrialização, o acondicionamento, a rotulagem, a armazenagem e a expedição;

II - Unidade de Beneficiamento de Carne e Produtos Cárneos, que é o estabelecimento destinado à recepção, à manipulação, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de carne e produtos cárneos.

Seção II

Dos Abatedouros de Pequenos Animais - Aves e Coelhos

Art. 198. Os abatedouros de aves e coelhos devem possuir instalações adequadas e suficientes para atender aos processos de recepção, insensibilização, sangria, escaldagem e depenagem (aves) ou remoção da pele (coelhos), evisceração, lavagem, pré-resfriamento, gotejamento,



DECRETOS

processamento, embalagem primária, classificação, armazenagem refrigerada ou congelada e expedição.

Art. 199. A recepção de animais deve ser separada por paredes das outras áreas, protegida de intempéries, ventilada adequadamente e deve oferecer conforto para os animais, inclusive com relação ao controle da iluminação.

Parágrafo único. A área de recepção pode ser usada como área de espera, descanso e jejum, local do exame *ante mortem*, e, a juízo do SIM Jundiaí, deve possuir sala de necropsia anexa.

Art. 200. Os contentores e estrados de transporte de animais, após vazios, devem ser encaminhados para a higienização e desinfecção, depositados em local adequado ou devolvidos para o veículo de transporte dos animais.

Art. 201. No estabelecimento agroindustrial rural de pequeno porte a insensibilização e a sangria podem ser realizadas na mesma sala que a escaldagem e a depenagem (aves) ou a retirada da pele (coelhos), o depósito de produtos pode ser junto da expedição, e a área de subprodutos pode ser dispensada desde que estes sejam retirados do estabelecimento imediatamente.

Art. 202. Para a insensibilização dos animais, os equipamentos e procedimentos devem atender a normas específicas, garantindo o estado de insensibilidade à dor do corte da sangria e o posicionamento seguro para o manuseio do animal.

§ 1º O equipamento de insensibilização deve dispor de registros de voltagem e amperagem proporcionais à espécie e a idade do animal.

§ 2º As aves devem ser posicionadas de forma que haja fluxo de sangue à cabeça.

§ 3º Se a técnica assim exigir, os animais devem ser expostos à imersão adequada em líquido para a eletronarcose.

§ 4º Imediatamente após a insensibilização devem ser avaliados os sinais de inconsciência, que por eletronarcose consistem em presença de convulsão tônica, apneia, ausência de reflexo da córnea ou palpebral, ausência de piscar espontâneo e ausência de vocalização.

§ 5º O abate deve ser interrompido se a insensibilização mostrar-se ineficiente.

Art. 203. O corte para a sangria deve ocorrer em no máximo 12 s (doze segundos) após a insensibilização, devendo durar 3 min (três minutos) e no máximo 5 min (cinco minutos), garantindo a morte do animal antes da escaldagem ou retirada da cabeça e das extremidades das patas, no caso de coelhos.

Art. 204. Os equipamentos fixos, tais como escaldadores e depenadeiras (no caso de aves), calhas de evisceração, pré-resfriadores, tanques, trilhagem e outros, deverão ser instalados de modo a permitir a fácil higienização, inclusive das áreas circundantes, guardando-se o afastamento das paredes e do piso.

Art. 205. A sangria de aves pode ser realizada em túnel ou em funil e no caso de coelhos, pendurados pelas patas traseiras nos penduradores ou trilhagem.

§ 1º O sangue deve ser recolhido em calha de sangria, constituída de material inoxidável ou alvenaria, totalmente impermeabilizada.

§ 2º Próximo à sangria deve haver lavatório acionado a pedal ou outro mecanismo que impeça o uso direto das mãos.

Art. 206. O local de escaldagem e depenagem necessita ventilação natural ou artificial suficiente para exaustão do vapor d'água e das impurezas em suspensão.

Parágrafo único. Quando a escaldagem das aves for executada em tanque, este deve ser constituído de material inoxidável e conter sistema de controle de temperatura e renovação contínua de água, de maneira que em cada turno de trabalho de 8 h (oito horas), seja renovado o correspondente ao seu volume total, ou a juízo do SIM Jundiaí.

Art. 207. Se forem destinados à alimentação, os pés e cabeças das aves devem ser escaldados à parte para a retirada de cutículas, porém devem manter a relação de rastreabilidade com a carcaça e a linha deve ser

inspecionada.

Parágrafo único. Pés, cabeças e pescoços das aves devem ser resfriados imediatamente após a escaldagem.

Art. 208. A depenagem deve ser mecanizada e imediatamente após a escalda, sendo proibido seu retardamento.

Art. 209. Antes e após a evisceração, as carcaças dos animais devem ser lavadas em água potável sob adequada pressão, com jatos orientados no sentido de que toda a carcaça seja lavada, inclusive os pés, no caso das aves em que não tenham sido retirados.

Art. 210. A evisceração deve ser executada em local isolado da área de escaldagem e depenagem ou de remoção da pele dos coelhos.

Parágrafo único. No mesmo local da evisceração também pode ser executado o pré-resfriamento, o gotejamento, o processamento, a embalagem primária, a classificação e armazenagem, desde que a área permita a perfeita acomodação dos equipamentos, sem prejuízo higiênico para as operações.

Art. 211. A evisceração deve ocorrer em trilhagem, com os animais suspensos em ganchos.

§ 1º Sob a trilhagem deve haver coletores para as vísceras não comestíveis, com calha em declive ou outro método que evite o acúmulo de resíduos e permita a limpeza frequente.

§ 2º A evisceração deve evitar os rompimentos de vísceras e o contato das carcaças com superfícies contaminadas, com atenção especial à bexiga urinária, no caso de coelhos.

§ 3º Junto do posto de evisceração deve haver torneiras para lavagem das mãos do operador.

§ 4º A calha de evisceração, quando houver, deve apresentar declive acentuado para o ralo coletor e dispor de água corrente para remoção contínua dos resíduos para o exterior.

§ 5º Na abertura do abdômen ou em qualquer das fases, a carcaça não pode encostar em paredes, devendo o distanciamento ser previsto no projeto industrial.

Art. 212. A evisceração compreende: corte da pele do pescoço e da traqueia; extração da cloaca; abertura do abdômen; eventração (exposição das vísceras); inspeção sanitária; retirada das vísceras; extração dos pulmões; toailete (retirada do papo, esôfago, traqueia); lavagem final; e retirada da gordura cavitária e de cobertura da moela das aves.

§ 1º O posto de inspeção deve ser adequadamente iluminado.

§ 2º A retirada de órgãos ou partes do animal só pode ocorrer após a liberação da inspeção *post mortem*.

§ 3º A velocidade deve ser tal que permita a inspeção e o desvio de carcaças suspeitas.

§ 4º O pulmão das aves deve ser retirado por vácuo ou sistema mecânico, devendo o equipamento ser higienizado.

Art. 213. As vísceras comestíveis devem ser depositadas em recipientes adequados após a lavagem e preparo.

§ 1º Moelas devem ser abertas e lavadas internamente, com remoção total da cutícula.

§ 2º O saco pericárdico e a vesícula biliar devem ser retirados.

§ 3º Os miúdos comestíveis das aves e o fígado, no caso de coelhos, devem ser pré-resfriados, podendo ser usado gelo.

§ 4º A coleta de ovários das aves reprodutoras só será permitida após a liberação da ave pela inspeção do SIM Jundiaí, devendo o produto ser resfriado a 4°C (quatro graus Celsius) e mantido a 0°C (zero grau Celsius) e destinado ao tratamento térmico.

Art. 214. Os miúdos devem ser embalados para serem dispostos no interior das carcaças, sendo que os pés e pescoços devem ser embalados individualmente.



DECRETOS

Art. 215. A lavagem final das carcaças deve ser realizada por dentro e por fora, podendo ser usada água sob pressão.

Parágrafo único. A lavagem final deve anteceder o sistema de pré-resfriamento, sendo que as carcaças não podem conter água em seu interior no momento da imersão.

Art. 216. O método de pré-resfriamento deve ser aprovado pelo SIM Jundiaí. Se for por imersão deve:

I - possuir controle de temperatura da água que não pode ultrapassar 16°C (dezesseis graus Celsius) no primeiro estágio do resfriamento e no último deve ser de 4°C (quatro graus Celsius) ou mais frio;

II - contar com renovação da água, de maneira que em um dia trabalho toda a água tenha sido renovada, ou ocorra a total renovação quando necessário;

III - utilizar água clorada, podendo ser hiperclorada até 5 ppm (cinco partes por milhão) de cloro livre.

IV - a temperatura da carcaça no final do pré-resfriamento deve ser de no máximo 7°C (sete graus Celsius), tolerando-se até 10°C (dez graus Celsius) se for destinada ao congelamento imediato.

Art. 217. O gotejamento deve ser posterior à fase de pré-resfriamento por imersão para retirada do excedente de água, que não deve ultrapassar 8% (oito por cento) do peso do animal.

Parágrafo único. O método de resfriamento das carcaças deve ser aprovado pelo SIM Jundiaí.

Art. 218. As mesas para embalagem de carcaças devem possuir bordas elevadas e dotadas de sistema de drenagem.

Art. 219. Desde que a temperatura ambiente não ultrapasse 15°C (quinze graus Celsius), não haja prejuízo do fluxo operacional e de aspectos higiênico-sanitários, o corte, a desossa, a produção de carne temperada, a embalagem primária, a embalagem secundária e a classificação de aves podem ocorrer na mesma sala de evisceração.

Art. 220. As carnes dos animais no armazenamento refrigerado devem atingir temperatura até 5°C (cinco graus Celsius) ou mais frio e no armazenamento congelado temperatura igual ou inferior a -12°C (doze graus Celsius negativos).

Art. 221. A área de expedição não pode comprometer o isolamento das áreas de produção do meio externo.

Art. 222. O gelo utilizado na indústria, especialmente no pré-resfriamento de carcaças e miúdos, deverá ser produzido com água potável, preferencialmente no próprio estabelecimento.

Parágrafo único. O equipamento para fabricação do gelo deverá ser instalado em local a parte, mas próximo do ponto de utilização.

Art. 223. O projeto industrial do abatedouro frigorífico de aves e coelhos deve indicar como será o sistema de eliminação de partes não aproveitáveis e de material condenado pelo SIM Jundiaí.

Seção III

Dos Abatedouros de Animais de Médio e Grande Porte - Bovinos, Suínos, Ovinos e Caprinos

Art. 224. Os estabelecimentos destinados ao abate de bovinos, suínos, ovinos e caprinos devem dispor de estruturas suficientes para realizar o desembarque, o descanso, o exame *ante mortem* dos animais, a separação de animais suspeitos e o abate humanitário de emergência de animais; necropsia; banho dos animais (quando aplicável à espécie); insensibilização; sangria; limpeza e retirada da pele e outros anexos de acordo com as características da espécie; abertura das cavidades e evisceração; postos de inspeção e de inspeção final nas fases que se fizerem necessárias; processamento; resfriamento ou congelamento; expedição; e destino para partes não aproveitáveis e condenadas.

Art. 225. Os currais ou pocilgas de chegada, sequestro e matança são destinados à recepção, separação e inspeção dos animais antes do abate.

§ 1º As construções devem possuir dimensões adequadas ao volume de animais e livres de cantos vivos que possam causar lesões, sendo 1 m² (um metro quadrado) para cada suíno de até 100 kg (cem quilogramas) e 2,5 m² (dois vírgula cinco décimos de metros quadrados) para cada bovino e com altura mínima das divisórias de 1,5 m (um vírgula cinco décimos de metros) para suínos e 2 m (dois metros) para bovinos.

§ 2º Devem possuir cobertura e ventilação adequada para conforto térmico dos animais.

§ 3º Para evitar acidentes com os animais, o piso deve ser antiderrapante, com drenagem adequada e declive leve, em bom estado, sendo que as canaletas para desague devem ser fora.

§ 4º Os bebedouros podem ser aéreos ou em cocho, adequados à espécie, em número suficiente e com dispositivo que impeça os animais de entrarem nos cochos.

§ 5º Devem possuir ponto de água com pressão suficiente para a lavagem do local.

§ 6º O local deve estar preparado para que se os animais necessitem permanecer por mais de 24 h (vinte e quatro horas), possam receber alimentação, antes de iniciar o novo jejum.

§ 7º Deve haver identificação das pocilgas ou currais de sequestro, para impedir que animais sejam enviados para o abate sem a liberação do SIM Jundiaí.

§ 8º A estrutura dos currais e pocilgas deve permitir a limpeza de maneira que não haja exalação de mau cheiro pela fermentação da urina e fezes, que afetem as dependências do estabelecimento e a vizinhança.

Art. 226. Deve haver estrutura para banho antes do abate, para as espécies que necessitem.

§ 1º O chuveiro pode ser na seringa ou no curral de espera dos bovinos.

§ 2º O uso de chuveiro apenas para o conforto dos animais deve levar em conta a temperatura ambiente.

Art. 227. O boxe de insensibilização deve possuir dimensão reduzida, preferencialmente contar com equipamento de contenção, as partes móveis devem ser metálicas e ser adequado à espécie animal.

Art. 228. Os equipamentos e procedimentos de insensibilização devem atender a normas específicas, garantindo o estado de insensibilidade à dor do corte da sangria e o posicionamento seguro para o manuseio do animal.

§ 1º A insensibilização por choque elétrico deve ocorrer em equipamento em formato adequado à espécie e durar o suficiente para a perfeita insensibilização.

§ 2º No caso de suínos, o equipamento de insensibilização por choque elétrico deve estar ligado a um cabo de semiarco a ser aplicado atrás das orelhas do animal.

§ 3º A insensibilização pode ser realizada por método mecânico com pistola com dardo cativo (penetrativo ou não penetrativo), sendo que a pistola de dardo cativo não penetrativo não deve ser usada em bovinos com menos de 8 (oito) meses, em touros ou em animais mais velhos.

§ 4º A insensibilização deve ser seguida por etapa de verificação da narcose, para então imediatamente iniciar a sangria em no máximo 30 s (trinta segundos).

§ 5º O local deve contar com equipamento de insensibilização sobressalente para o caso de falhas.

Art. 229. A zona suja deve possuir área suficiente para a sustentação dos equipamentos necessários aos trabalhos de sangria; lavagem após a sangria; escaldagem, depilação, chameusamento e toailete, quando para suínos; esfola; evisceração; serragem das carcaças ao meio; inspeção de carcaças e vísceras; e lavagem de carcaças.

Parágrafo único. Quando necessária, a área de vômito deve localizar-se ao lado do boxe de insensibilização e destina-se à recepção dos animais insensibilizados que daí devem ser imediatamente destinados à sangria.

Art. 230. A duração da sangria dos suínos e bovinos deve ser de no



DECRETOS

mínimo 3 min (três minutos), garantindo que o animal esteja morto antes da fase de escaldagem ou esfola.

Art. 231. A sangria deve ser realizada pela secção dos grandes vasos que emergem do coração, junto deste órgão, para evitar que o animal mantenha a irrigação cerebral e recobre a consciência durante a sangria.

§ 1º A área de sangria deve se totalmente impermeabilizada e possuir chuveiro ou pistola para lavagem dos suínos.

§ 2º O sangue pode ser retirado como matéria-prima para alimentos quando a sangria for realizada com facas esterilizadas, uma para cada animal e a região for desinfetada antes do corte, sendo que o sangue só pode ser liberado após a liberação da carcaça pela inspeção do SIM Jundiá.

Art. 232. A lavagem da carcaça após a sangria e após a toailete na zona suja pode ser realizada com chuveiros ou pistola com água sob pressão, devendo em todos os casos possuir tubulação para recolher a água, evitando a deposição sobre o piso.

Art. 233. Deve haver lavatórios de mãos com torneiras com fechamento que dispense o contato manual, providos de sabão líquido inodoro e neutro, antisséptico ou sabonete degermante disponíveis em todas as fases do processamento, inclusive na área de matança.

Art. 234. A higienização das facas, gancho, fuzil, serra e outros instrumentos dos operadores e do SIM Jundiá deve ser garantida sempre que sofram qualquer contaminação durante o uso.

§ 1º Deve haver estrutura acessível para a desinfecção de utensílios nas fases de: sangria; toailete da depilação; abertura abdominal e torácica; oclusão do reto; abertura da papada; evisceração; serragem da carcaça; inspeção da carcaça e rins; e inspeção final.

§ 2º Junto das mesas deve haver água a 82°C (oitenta e dois graus Celsius) em abundância para a higienização das mesas ou outro sistema seguro de higienização, a critério do SIM Jundiá.

Art. 235. Os trilhos ou os penduradores devem ter altura suficiente para não permitir o contato das carcaças com o piso.

Art. 236. Quando do uso de plataformas, estas devem ser em número suficiente para realizar as operações de troca de patas, esfola, serra, evisceração, inspeção, toailete, carimbagem e lavagem das carcaças, serem construídas em metal, de preferência ferro galvanizado ou aço inoxidável, antiderrapantes e possuírem corrimão de segurança.

Art. 237. A escaldagem de suínos deve ocorrer em tanque com profundidade suficiente para a imersão total da carcaça, com água à temperatura de 62°C (sessenta e dois graus Celsius) a 72°C (setenta e dois graus Celsius), durante 2 a 5 min (dois a cinco minutos).

Art. 238. A depiladeira para suínos deve ser mecanizada ou outro processo aprovado pelo SIM Jundiá, sendo que nesta fase podem ser removidos os cascos, ser usado o chamuscador e removido o ouvido médio, e ao final obrigatoriamente deve haver a lavagem da carcaça.

Art. 239. A zona limpa deve possuir área suficiente para os processos de: abertura abdominal e torácica; corte da sínfise púbica; oclusão do reto; abertura da papada; inspeção da cabeça e papada; evisceração; inspeção de vísceras; divisão longitudinal de cabeça e carcaça; inspeção da carcaça e rins; inspeção do cérebro; desvio e retorno de carcaças suspeitas; retirada do unto e lavagem das carcaças.

Art. 240. A abertura abdominal e torácica deve ser realizada com faca especial para evitar o rompimento dos intestinos.

Art. 241. O corte da sínfise púbica pode ser realizado com alicate especial ou outro equipamento aprovado pelo SIM Jundiá.

Art. 242. A oclusão do reto deve ser realizada com linha resistente, sendo permitido o uso de grampos de aço inoxidável perfeitamente higienizados entre um uso e outro.

Art. 243. As vísceras devem ser dispostas em duas bandejas limpas para cada animal, sendo uma para vísceras brancas e outra para vísceras vermelhas, sempre guardando correspondência com a carcaça de origem.

Parágrafo único. No caso de ovinos e caprinos podem ser usados

carrinhos sob carcaças para as vísceras, sendo a parte inferior do carrinho para o trato gastrointestinal e a parte superior para outras vísceras.

Art. 244. A mesa de inspeção de língua e vísceras vermelhas deve possuir rebordo que evite o derramamento, fonte de água fria que permita a lavagem das vísceras e orifício para drenagem das águas servidas e esgoto canalizado.

Art. 245. Para a lavagem da cabeça, deve-se empregar mangueira com extremidade ajustada a um tubo bifurcado a ser introduzido nas narinas e na cabeça ou pistola própria apta à introdução nas narinas.

Art. 246. Para a abertura dos pés pode ser empregada serra circular.

Art. 247. As meias-carcaças devem ser lavadas com água sob pressão antes de ingressarem no sistema de resfriamento.

Art. 248. O sistema de resfriamento deve permitir que as carcaças possam manter-se distantes umas das outras e atingir a temperatura adequada medida na intimidade das massas musculares.

Art. 249. Deve haver local para a higienização de caixas, bandejas, ganchos e carretilhas ao final dos trabalhos ou quando necessário.

Art. 250. Para bovinos toma-se como referência o volume de água disponível de 100 L (cem litros) de água para cada cabeça abatida.

Art. 251. Deve haver recipiente em número suficiente, em metal ou plástico, para o descarte de resíduos e produtos condenados.

Parágrafo único. Os resíduos podem ficar depositados na área suja, se o recolhimento for diário, caso contrário, deve haver uma área exclusiva para armazenamento até o recolhimento.

Art. 252. As vísceras não comestíveis, pelos e sangue podem ser destinados à compostagem e os resíduos de higienização para lagoa de tratamento ou outras medidas aprovadas pelos órgãos ambientais.

Seção IV

Da Unidade de Beneficiamento de Carne e Produtos Cárneos

Art. 253. A unidade de beneficiamento de carne e produtos cárneos pode industrializar diferentes espécies de animais, devendo ser dotada de instalações de frio e aparelhagem adequada para o seu funcionamento.

Art. 254. O estabelecimento de fabricação de produtos cárneos deve dispor estrutura capaz de realizar os seguintes processos: recepção de matéria-prima; resfriamento e ou congelamento; desossa; processamento; armazenamento e preparo de condimentos e ingredientes; rotulagem, embalagem e expedição.

§ 1º A área de recepção necessita proteção contra intempéries, sendo no mínimo coberta.

§ 2º A critério do SIM Jundiá, as salas de processo devem ser climatizadas.

§ 3º No caso de realizar cozimento e produção de banha, o processo deve contar com área que não comprometa a temperatura das áreas frias.

§ 4º A trilhagem, quando necessária, deve possuir altura suficiente para que se mantenha a distância entre a carcaça e o piso em toda a operação e para qualquer espécie animal.

§ 5º O processamento de subprodutos é dispensado, mas os resíduos devem ser retirados imediatamente e possuírem local adequado para guarda até seu destino final, a critério do SIM Jundiá.

Art. 255. A área de recepção de matérias-primas deve ser localizada de maneira que a matéria-prima não transite pelo interior das áreas de processo.

Art. 256. Toda matéria-prima recebida deve ter sua procedência comprovada por documento do órgão competente aceito pelo SIM Jundiá.

Art. 257. No interior das câmaras de resfriamento ou congelamento, quando for o caso, devem ser empregados prateleiras metálicas e



DECRETOS

estrados metálicos ou de plástico, não sendo permitido, sob hipótese alguma, o uso de madeira de qualquer tipo ou de equipamentos oxidados ou com descamação de pintura.

Art. 258. Os estabelecimentos que recebem matéria-prima congelada, quando necessário, possuirão equipamento de estocagem de congelados ou outro mecanismo de congelamento, com temperatura não superior a -12°C (doze graus Celsius negativos).

Parágrafo único. A matéria-prima congelada poderá ser armazenada no sistema de resfriamento para o processo de descongelamento e posterior industrialização.

Art. 259. Os estabelecimentos que trabalham com carnes congeladas em blocos (carne mecanicamente separada – CMS) devem possuir equipamento quebrador de bloco de carnes.

Art. 260. A operação de desossa deve ser preferencialmente separada da manipulação, aceitando-se sua execução na sala de processamento quando não traga prejuízos à higiene e sanidade de outras operações, sendo aceitável que a operação de desossa seja realizada em horários distintos, seguida de higienização.

Art. 261. O espaço para processamento deve dispor de todos os equipamentos mínimos necessários para a elaboração dos produtos fabricados pelo estabelecimento, como moedor de carne, cutter, misturadora, embutidora, mesas, tanques, carrinhos, bandejas ou outros recipientes.

Parágrafo único. Os equipamentos podem ser constituídos de aço inoxidável ou outro material sanitário adequado ao contato com alimentos, desde que aprovados pelo SIM Jundiaí.

Art. 262. O resfriamento das massas pode ocorrer no equipamento de frio das matérias-primas, desde que haja espaço e o equipamento de resfriamento garanta 4°C (quatro graus Celsius) no interior do produto.

Art. 263. Deve haver um local separado para a preparação de envoltórios naturais, permitindo sua lavagem com água potável, seleção e desinfecção com produtos aprovados pelo SIM Jundiaí para tal finalidade.

§ 1º A preparação dos envoltórios, lavagem, retirada do sal e desinfecção pode ser realizada na sala de processamento, sendo necessária mesa e pia independentes, em momentos distintos do processamento e da desossa, de forma a não oferecer risco de contaminação.

§ 2º Os envoltórios devem ser armazenados fora da área de processamento.

Art. 264. A preparação de condimentos deve possuir local específico que garanta a segregação de outros processos, podendo ser em local determinado dentro da sala de processamento.

§ 1º Para preparação de condimentos o local deve contar com equipamentos adequados ao processo como balanças, mesas, prateleiras, estrados plásticos, baldes plásticos com tampa, bandejas e caixas plásticas.

§ 2º Condimentos e ingredientes em pequena quantidade podem ser mantidos junto do posto de preparação de condimentos.

§ 3º Todos os recipientes com condimentos devem estar claramente identificados.

§ 4º Cuidados especiais devem ser dispensados aos nitritos e nitratos pelo perigo à saúde que representam.

§ 5º A receita ou tabela de proporções deve permanecer disponível ao operador responsável pela pesagem e mistura dos condimentos e sais de cura.

§ 6º O operador responsável pela pesagem e preparação de condimentos e sais de cura deve possuir treinamento específico para a atividade.

Art. 265. Para a fabricação de banha, o estabelecimento deve possuir tanque de aço inoxidável para fusão e tratamento dos tecidos adiposos de suínos e equipamento de exaustão.

Parágrafo único. A cristalização e embalagem da banha pode ser realizada no mesmo local da fabricação.

Art. 266. O cozimento de produtos cárneos pode ocorrer em estufas, em tanques de cozimento ou outros equipamentos adequados ao tratamento térmico.

Art. 267. O resfriamento e armazenamento de produtos que necessitem refrigeração deve ser realizado em equipamento que garanta temperatura entre 2°C (dois graus Celsius) a 5°C (cinco graus Celsius) e com produtos identificados.

Art. 268. Os produtos prontos que não necessitam de refrigeração devem ser encaminhados diretamente ao local de rotulagem e expedição.

Art. 269. A fabricação de produtos curados como salames, copas, presunto cru defumado etc. deve utilizar preferencialmente câmara de cura, onde os produtos devem permanecer dependurados em estaleiros em temperatura e umidade relativa do ar adequadas, pelo tempo necessário para sua completa cura, conforme a sua tecnologia de fabricação descrita no registro dos produtos e rótulos aprovados e registrados no SIM Jundiaí.

§ 1º A cura pode possuir ou não equipamentos para climatização, sendo que quando não houver tais equipamentos, a temperatura ambiente e a umidade relativa do ar devem ser controladas pela abertura e fechamento das portas e janelas, as quais terão, obrigatoriamente, telas de proteção contra insetos.

§ 2º O emprego de estaleiro de madeira, desde que mantido em perfeitas condições de conservação, limpo, seco e sem pintura, poderá ser tolerado, a critério do SIM Jundiaí.

Art. 270. Os estabelecimentos que produzam presuntos, apresuntados ou outros produtos curados que necessitem de frio em seu processo de cura devem possuir equipamento de resfriamento específico ou utilizar a câmara de resfriamento de massas, quando o equipamento dispor de espaço suficiente, garantindo a separação dos recipientes com massas.

Art. 271. O fatiamento de produtos necessita ser realizado em ambiente climatizado, podendo ocorrer a embalagem primária no mesmo local.

§ 1º O fatiamento pode ocorrer na sala de processamento em horário distinto das outras atividades, se o local apresentar condições de temperatura e espaço suficiente para os equipamentos e a higiene exigida para a operação.

§ 2º Todos os cuidados de higiene na manipulação devem ser tomados para evitar a recontaminação do produto no fatiamento.

§ 3º O equipamento usado no fatiamento deve ser de aço inoxidável e rigorosamente limpo, devendo as máquinas, a cada turno de trabalho, serem desmontadas e totalmente higienizadas e desinfetadas com produtos aprovados para este fim.

Art. 272. Deve haver local exclusivo para a higienização de utensílios e partes removíveis dos equipamentos.

§ 1º Os equipamentos fixos não podem ser higienizados na sala de processamento se outros postos de trabalho da mesma sala encontrarem-se ativos ou houver risco de contaminação dos alimentos e superfícies de trabalho.

§ 2º A higienização de utensílios pode ocorrer na sala de processamento em horários distintos da produção e sem a presença de alimentos no local, a critério do SIM Jundiaí.

Art. 273. O estabelecimento deve contar com local adequado, sem risco de contaminação, para o depósito de uniformes, materiais de trabalho e materiais de embalagem.

CAPÍTULO VIII

DOS ESTABELECIMENTOS DE PESCADOS E DERIVADOS

Seção I

Da Classificação dos Estabelecimentos de Pescados e Derivados

Art. 274. Os estabelecimentos de pescado e derivados são classificados em:

I - Abatedouro Frigorífico de Pescado, que é o estabelecimento destinado



DECRETOS

ao abate de pescados cultivados (peixes, rãs, moluscos e crustáceos), que possui dependências, instalações e equipamentos para recepção, lavagem, insensibilização, abate, processamento, transformação, preparação, acondicionamento e frigorificação, com fluxo adequado à espécie de pescado a ser abatida, podendo realizar recebimento, manipulação, industrialização, acondicionamento, rotulagem, armazenagem e expedição de produtos comestíveis.

II - Unidade de Beneficiamento de Pescado e Produtos de Pescado, que é o estabelecimento destinado à recepção do pescado abatido, à lavagem do pescado recebido da produção primária, à manipulação, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de pescado e de produtos de pescado, podendo realizar também sua industrialização.

III - Estação Depuradora de Moluscos Bivalves, que é o estabelecimento destinado à recepção, à depuração, ao acondicionamento, à rotulagem, à armazenagem e à expedição de moluscos bivalves.

Seção II

Dos Estabelecimentos de Abate e Beneficiamento de Pescado

Art. 275. Os estabelecimentos de pescado e derivados, respeitadas as particularidades tecnológicas cabíveis, devem dispor de:

I - câmara de espera e equipamento de lavagem do pescado nos estabelecimentos que o recebam diretamente da produção primária;

II - local para lavagem e depuração dos moluscos bivalves, tratando-se de estação depuradora de moluscos bivalves;

Art. 276. Os tanques de depuração de pescados devem ser revestidos com material impermeável com o objetivo de proporcionar o esvaziamento do trato digestivo dos peixes de cultivo e eliminação de resíduos terapêuticos.

Parágrafo único. A depuração pode ser dispensada caso o lote venha acompanhado de atestado emitido pelo Responsável Técnico do criatório informando a depuração realizada na propriedade.

Art. 277. O manejo pré-abate dos peixes deve ser de acordo com a espécie e corretamente realizado visando contribuir para a qualidade do produto, a redução de estresse e o bem-estar animal.

Art. 278. Quando ocorrer o transporte dos animais vivos até o abatedouro, deve ser observada a densidade dos peixes, evitando a falta de oxigênio e o desconforto térmico, a ocorrência de lesões e mortalidade dos peixes.

§ 1º É proibido o uso de substâncias químicas na água de transporte que possam contaminar ou deixar resíduos na carne dos peixes.

§ 2º Sempre que aplicável, deve ocorrer o descanso após o transporte de acordo com as características da espécie.

Art. 279. A recepção do pescado deve ser feita em área coberta com pé-direito suficiente, para que as operações sejam realizadas de forma adequada, separada fisicamente por parede inteira e sem possibilidade de trânsito de pessoal entre esta área suja e a de evisceração e filetagem - área limpa.

§ 1º Preferencialmente a comunicação da seção de recepção e de evisceração será por meio de cilindro ou esteira de lavagem do pescado.

§ 2º Os manipuladores que exercem operações na área suja não podem exercer operações na área limpa sem prévia higienização.

Art. 280. O estabelecimento deve estar capacitado para realizar o abate precedido da insensibilização do animal, sendo o atordoamento por choque elétrico com voltagem correta o método mais adequado às espécies comumente cultivadas.

Parágrafo único. O método de insensibilização e abate deve ser aprovado junto ao SIM Jundiaí.

Art. 281. Para a evisceração e filetagem, o estabelecimento deve dispor de mesa para descamação, evisceração, coureamento e corte (postagem ou filetagem), dotada de pontos de água suficientes para a operação.

§ 1º A disposição das mesas deve viabilizar a produção de tal maneira que não haja refluxo do produto.

§ 2º A embalagem primária pode ser realizada na área de processamento quando houver espaço e mesa exclusiva para esta operação, sem prejuízo das demais.

Art. 282. O estabelecimento deve dispor de instalações ou equipamentos adequados para a retirada e transporte, para fora das áreas de manipulação de produtos comestíveis, de resíduos de pescado resultantes do processamento.

Art. 283. O estabelecimento deve possuir instalações para o fabrico e armazenagem de gelo, podendo esta exigência, apenas no que tange à fabricação, ser dispensada se houver facilidade para aquisição de gelo de comprovada qualidade sanitária.

Parágrafo único. Preferencialmente o silo para o gelo deverá estar localizado em nível superior às demais dependências e, por gravidade, seja conduzido aos diferentes locais onde o gelo será necessário.

Art. 284. A área de preparação de condimentos, quando possuir área suficiente, pode ser utilizada para armazenar os condimentos e ingredientes, mas deve ser evitado o trânsito pelas áreas produtivas.

§ 1º Os condimentos devem permanecer identificados, protegidos de poeira, umidade e ataque de insetos e roedores, sempre afastados do piso e paredes.

§ 2º Esta área poderá ser substituída por espaço específico dentro da sala de processamento.

§ 3º Cuidados especiais devem ser dispensados aos nitratos e nitritos pelo perigo à saúde que representam.

Art. 285. O estabelecimento deve possuir equipamentos de resfriamento ou isotérmicos em número suficiente, segundo a capacidade do estabelecimento.

Art. 286. O pescado fresco, não transformado, inteiro ou eviscerado, de alguma maneira cortado, e que possa ser conservado em temperaturas próximas a do gelo fundente, pode ser mantido em câmaras isotérmicas para sua conservação.

Art. 287. Produtos resfriados de pescado, resultantes da transformação da natureza do pescado, de forma que não seja possível retornar às características originais, embalados e mantidos sob refrigeração, devem ser conservados em equipamentos de resfriamento entre -0,5°C (meio grau Celsius negativo) e 2°C (dois graus Celsius).

Art. 288. Os túneis de congelamento rápido, quando necessário, devem atingir temperaturas inferiores a -25°C (vinte e cinco graus Celsius negativos) e fazer com que a temperatura no centro térmico dos produtos chegue até -18°C (dezoito graus Celsius negativos) ou mais frio.

§ 1º Os túneis de congelamento devem ser de fácil higienização e constituídos de material higienizável e resistente às baixas temperaturas.

§ 2º Será admitido o congelamento dos pescados em freezer, desde que o equipamento seja destinado somente para a etapa de congelamento, e que os produtos a serem congelados fiquem dispostos em prateleiras, permitindo o espaçamento a fim de acelerar o congelamento.

§ 3º É permitida a utilização do congelador salmourador, quando o pescado for destinado como matéria-prima para a elaboração de conservas, desde que seja atendido o conceito de congelamento rápido e atinja temperatura não superior a -9°C (nove graus Celsius negativos) em seu centro térmico, devendo ter como limite máximo esta temperatura durante a armazenagem.

§ 4º Os pescados só podem ser transferidos dos equipamentos de congelamento para a câmara de estocagem quando já tenham atingido -18°C (dezoito graus Celsius negativos) a -20°C (vinte graus Celsius negativos) em seu interior.

Art. 289. Os produtos congelados prontos e embalados devem permanecer sobre estrados ou estantes, afastados das paredes e do teto e em temperatura nunca superior a -18°C (dezoito graus Celsius negativos) até sua expedição.

Parágrafo único. Será admitida a estocagem em freezers, guardando as



DECRETOS

mesmas recomendações de temperatura e conservação.

Art. 290. Os produtos armazenados devem permanecer corretamente identificados.

Art. 291. O fracionamento de produto congelado pode ocorrer nos estabelecimentos em sala com temperatura ambiente entre 14°C (catorze graus Celsius) e 16°C (dezesseis graus Celsius).

§ 1º Os produtos não devem transitar por áreas em que possa ocorrer a contaminação cruzada.

§ 2º O fracionamento de embalagens master poderá ocorrer na área de evisceração e filetagem, podendo ser realizado em horários diferentes ou ao mesmo tempo, desde que com separação que não comprometa as condições sanitárias do produto.

Art. 292. Produtos descongelados de pescado são aqueles que foram inicialmente congelados e submetidos a um processo específico de elevação de temperatura acima do ponto de congelamento e mantidos em temperaturas próximas à do gelo fundente.

§ 1º Na designação do produto deve ser incluída a palavra descongelado.

§ 2º O rótulo dos pescados descongelados deve apresentar no painel principal, logo abaixo da denominação de venda, em caracteres destacados, uniformes em corpo e cor sem intercalação de dizeres ou desenhos, em caixa alta e em negrito a expressão “não recongelar”.

Art. 293. Carne mecanicamente separada de pescado é o produto congelado obtido do material resultante do descabeçamento, da evisceração e da separação mecânica da carne das demais estruturas inerentes à espécie, como espinhas, ossos e pele.

§ 1º A carne mecanicamente separada de pescado pode ser lavada e posteriormente drenada, adicionada ou não de aditivos.

§ 2º O produto deve ser designado “carne mecanicamente separada” seguido do nome da espécie ou das espécies de pescado que o constitua.

§ 3º Pode ser obtido de peixes de pequeno porte provenientes da fauna acompanhante; de outros peixes desclassificados para cortes nobres; resíduos de filetagem; carcaças; espinhaços ou partes destes, desde que apresentem boa qualidade e sejam considerados os riscos de sua utilização.

§ 4º Pode ser obtido por diferentes equipamentos e o produto deve ser classificado de acordo com a composição da matéria-prima, as técnicas de fabricação e as características físico-químicas de cada tipo.

§ 5º Não é permitida a utilização de carne mecanicamente separada de pescado em produtos não submetidos a tratamento térmico.

Art. 294. Deve estar previsto no projeto um local específico para a higienização de caixas e utensílios.

§ 1º O local deve ser constituído de materiais de fácil higienização, dispor de água sob pressão e de estrados plásticos ou galvanizados.

§ 2º Os equipamentos e utensílios higienizados não podem ficar depositados na área de higienização se houver risco de recontaminação.

Art. 295. A embalagem secundária deve ocorrer em local separado da área de processamento e pode ser realizada na sala de expedição.

Parágrafo único. As embalagens secundárias devem permanecer depositadas em área independente, podendo permanecer na sala de expedição, desde que tenha espaço para tal.

Art. 296. A área de expedição deve garantir a proteção da atividade e a manutenção da temperatura dos pescados e produtos de pescados.

CAPÍTULO IX

DOS PADRÕES DE IDENTIDADE E QUALIDADE DOS PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

Art. 297. Para os fins deste Decreto, ingrediente é qualquer substância empregada na fabricação ou na preparação de um produto, incluídos os aditivos alimentares, e que permaneça ao final do processo, ainda que de forma modificada, conforme estabelecido em legislação específica e

em normas complementares.

Art. 298. Os padrões de identidade e qualidade dos produtos registrados no SIM Jundiaí devem obedecer ao disposto pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, por meio de seus regulamentos técnicos de identidade e qualidade (RTIQ) para os produtos de origem animal e seus regulamentos técnicos específicos para processos de fabricação.

Parágrafo único. Os RTIQs definem os produtos, sua tecnologia de obtenção, os ingredientes e aditivos alimentares autorizados, e, no que couber, os parâmetros microbiológicos, físico-químicos, requisitos de rotulagem e outros julgados necessários.

Art. 299. Os produtos de origem animal devem atender aos parâmetros e aos limites microbiológicos, físico-químicos, de resíduos de produtos de uso veterinário, contaminantes e outros estabelecidos neste Decreto, no RTIQ do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e em normas complementares.

Art. 300. A utilização de aditivos ou coadjuvantes de tecnologia deve atender ao órgão regulador da saúde e ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, quanto ao tipo de aditivos e coadjuvantes autorizados para o uso nos produtos de origem animal e seus limites máximos.

§ 1º O uso de antissépticos, produtos químicos, extratos e infusões de plantas ou tinturas fica condicionado à aprovação prévia pelo órgão regulador da saúde e à autorização pelo SIM Jundiaí.

§ 2º É proibido o emprego de substâncias que possam ser prejudiciais ou nocivas ao consumidor.

Art. 301. O sal e seus substitutivos, os condimentos e as especiarias empregados no preparo de produtos de origem animal devem ser isentos de substâncias estranhas à sua composição e devem atender à legislação específica.

Parágrafo único. É proibido o reaproveitamento de sal, para produtos comestíveis, após seu uso em processos de salga.

Art. 302. É proibido o emprego de salmouras turvas, sujas, alcalinas, com cheiro amoniacal, fermentadas ou inadequadas por qualquer outra razão.

Parágrafo único. É permitido o tratamento com vistas à recuperação de salmouras por meio de métodos como filtração por processo contínuo, pasteurização ou pelo uso de substâncias químicas autorizadas pelo órgão competente, desde que não apresentem alterações de suas características originais.

TÍTULO III

DA INSPEÇÃO SANITÁRIA DO ABATE

CAPÍTULO I

DA INSPEÇÃO ANTE MORTEM

Art. 303. A entrada de animais em qualquer dependência do estabelecimento deve ser feita com prévio conhecimento do SIM Jundiaí.

§ 1º Por ocasião da chegada de animais, o SIM Jundiaí deve verificar os documentos de procedência e julgar as condições físicas e sanitárias de cada lote, registrando em documento específico.

§ 2º Qualquer caso suspeito implica no exame clínico dos animais envolvidos, procedendo-se, quando necessário, ao isolamento de todo o lote e aplicando-se ações de sanidade animal que cada caso exigir.

§ 3º Quando da recepção de animais fora do horário normal de funcionamento ou na ausência de funcionário do SIM Jundiaí, desde que documentados e identificados, estes devem ser desembarcados e alojados em instalações apropriadas e exclusivas, onde aguardarão a avaliação.

§ 4º Os animais que chegarem em veículos transportadores lacrados por determinações sanitárias, só podem ser desembarcados na presença de um representante do SIM Jundiaí.

Art. 304. Os estabelecimentos são obrigados a adotar medidas para evitar maus tratos aos animais, aplicando ações que visam a proteção e bem-estar animal, por toda a vida do animal até o momento do abate.



DECRETOS

Art. 305. O estabelecimento é obrigado a fornecer, previamente ao abate, a documentação necessária para a verificação pelo SIM Jundiá das condições sanitárias do lote e programação de abate, constando dados referentes à rastreabilidade, número de animais ingressos no estabelecimento, procedência, espécie, sexo, idade, meio de transporte, hora de chegada e demais exigências previstas em legislação específica.

§ 1º Nos casos de suspeita de uso de substâncias proibidas ou de falta de informações sobre o cumprimento do prazo de carência de produtos de uso veterinário, o SIM Jundiá poderá apreender os lotes de animais ou os produtos, proceder à coleta de amostras e adotar outros procedimentos que respaldem a decisão acerca de sua destinação.

§ 2º Sempre que o SIM Jundiá julgar necessário, os documentos com informações de interesse sobre o lote devem ser disponibilizados com, no mínimo, 24 h (vinte e quatro horas) de antecedência.

Art. 306. É obrigatória a realização do exame *ante mortem* dos animais destinados ao abate por servidor competente do SIM Jundiá.

§ 1º O exame de que trata o *caput* compreende a avaliação documental, do comportamento e do aspecto do animal e dos sintomas de doenças de interesse para as áreas de saúde animal e de saúde pública, atendido o disposto neste Decreto e em normas complementares.

§ 2º Qualquer caso suspeito implica a identificação e o isolamento dos animais envolvidos. Quando necessário, se procederá ao isolamento de todo o lote.

§ 3º Os casos suspeitos serão submetidos à avaliação veterinária do SIM Jundiá, que pode compreender exame clínico, necropsia ou outros procedimentos com o fim de diagnosticar e determinar a destinação, aplicando-se ações de saúde animal quando o caso exigir.

§ 4º O exame *ante mortem* deve ser realizado no menor intervalo de tempo possível após a chegada dos animais no estabelecimento de abate.

§ 5º O exame será repetido caso decorra período superior a 24 h (vinte e quatro horas) entre a primeira avaliação e o momento do abate.

§ 6º Dentre as espécies de abate de pescado, somente os anfíbios devem ser submetidos à inspeção *ante mortem*.

Art. 307. Na inspeção *ante mortem*, quando forem identificados animais suspeitos de zoonoses ou enfermidades infectocontagiosas, ou animais que apresentem reação inconclusiva ou positiva em testes diagnósticos para essas enfermidades, o abate deve ser realizado em separado dos demais animais, adotadas as medidas profiláticas cabíveis.

Parágrafo único. No caso de suspeita de doenças não previstas neste Decreto ou em normas complementares, o abate deve ser realizado também em separado, para melhor estudo das lesões e verificações complementares.

Art. 308. Quando houver suspeita de doenças infectocontagiosas de notificação imediata determinada pelo serviço oficial de saúde animal, além das medidas já estabelecidas, cabe ao SIM Jundiá proceder como se segue:

I - notificar o serviço oficial de saúde animal;

II - isolar os animais suspeitos e manter o lote sob observação enquanto se aguarda definição das medidas epidemiológicas de sanidade animal a serem adotadas; e

III - determinar a imediata desinfecção dos locais, equipamentos e utensílios que possam ter tido contato com resíduos dos animais ou qualquer outro material que possa ter sido contaminado, atendendo as recomendações estabelecidas pelo serviço oficial de saúde animal.

Art. 309. Em caso de abate misto no mesmo dia, os bovinos não poderão ficar no mesmo curral dos suínos ou ovinos ou caprinos, sendo que os ovinos e caprinos são os únicos que podem ser alojados no mesmo curral.

Art. 310. Os animais deverão ficar em currais livres de barro pelo período determinado pelo SIM Jundiá antes de serem insensibilizados.

Art. 311. Os animais, com exceção dos ovinos, visando facilitar o exame *ante mortem*, devem ser lavados sobre piso impermeável com água

potável sob pressão de forma que os jatos atinjam todas as partes do animal com uma pressão adequada e com canalização das águas residuais.

Art. 312. Além do exame por ocasião da chegada ao estabelecimento, os lotes de animais devem ser ainda examinados momentos antes do abate.

Parágrafo único. Este exame deve ser realizado preferencialmente pelo mesmo inspetor encarregado pela inspeção *post mortem*.

Art. 313. Deve ser evitado, a critério do SIM Jundiá, o abate de fêmeas em gestação adiantada e aves que apresentem o trato gastrointestinal repleto.

§ 1º As fêmeas com sinais de parto recente ou aborto só podem ser abatidas no mínimo 10 (dez) dias depois do parto, desde que não sejam portadoras de doença infectocontagiosa, caso em que são julgadas de acordo com o presente Decreto.

§ 2º As fêmeas em gestação ou de parto recente, não portadoras de doença infectocontagiosa, podem ser retiradas do estabelecimento, para melhor aproveitamento.

Art. 314. Animais com sinais clínicos de paralisia decorrente de alterações metabólicas ou patológicas devem ser destinados ao abate de emergência.

Parágrafo único. No caso de paralisia decorrente de alterações metabólicas é permitido retirar os animais para tratamento.

Art. 315. É proibido o abate de suínos não castrados ou de animais que mostrem sinais de castração recente.

Parágrafo único. É permitido o abate de animais castrados por métodos não cirúrgicos, desde que o processo seja aprovado pelo SIM Jundiá.

Art. 316. Quando no exame *ante mortem* forem constatados casos isolados de doenças não contagiosas, que pelo presente Decreto permitam o aproveitamento condicional ou impliquem na condenação total do animal, este deve ser abatido ao final ou em instalações próprias para este fim.

Art. 317. Os suínos que apresentem casos agudos de erisipela, como eritema cutâneo difuso, devem ser abatidos em separado.

Art. 318. Os animais de abate que apresentam alterações de temperatura, hipotermia ou hipertermia, podem ser condenados levando-se em consideração as condições climáticas, de transporte e os demais sinais clínicos apresentados, a critério do SIM Jundiá.

Parágrafo único. O presente artigo não se aplica às espécies de abate em que não é realizada a termometria.

Art. 319. A existência de animais mortos ou impossibilitados de locomoção, em veículos transportadores, nas instalações para recepção e acomodação de animais ou em qualquer dependência do estabelecimento, deve ser imediatamente levada ao conhecimento do SIM Jundiá, para providenciar o sacrifício ou necropsia, bem como determinar as medidas que se façam necessárias.

Art. 320. As necropsias devem ser realizadas em local específico.

Art. 321. Quando o SIM Jundiá autorizar o transporte de animais mortos ou agonizantes para a necropsia deve ser utilizado veículo ou contentor especial, apropriado, impermeável e que permita desinfecção logo após seu uso.

§ 1º No caso de animais mortos com suspeita de doença infectocontagiosa deve ser feito o tamponamento das aberturas naturais do animal antes do transporte, de modo a ser evitada a disseminação das secreções e excreções.

§ 2º Confirmada a suspeita, o animal morto deve ser incinerado ou autoclavado em equipamento próprio, público ou privado, que permita a destruição do agente.

§ 3º As aves necropsiadas podem ser encaminhadas ao setor ou estabelecimento que processa produtos não comestíveis.

§ 4º Concluídos os trabalhos de necropsias, o veículo ou contentor



DECRETOS

utilizado no transporte, o piso da dependência e todos os equipamentos e utensílios que entraram em contato com o animal devem ser lavados e desinfetados.

Art. 322. O SIM Jundiá levará ao conhecimento do serviço oficial de saúde animal o resultado das necropsias que evidenciarem doenças infectocontagiosas, remetendo, quando necessário, material para diagnóstico aos laboratórios oficiais ou credenciados.

Art. 323. O lote de animais no qual se verifique qualquer caso de morte natural só deve ser abatido depois do resultado da necropsia, sempre que a mortalidade registrada no lote de animais, até o momento do abate, for considerada superior àquelas normalmente observadas ou quando houver suspeita clínica de enfermidades, a critério do SIM Jundiá.

Art. 324. À inspeção *ante mortem*, as rãs devem apresentar: postura normal, olhos vivos, pele úmida e brilhante. As rãs que apresentem sinais de contusão ou esmagamento, edema generalizado, apatia, abdômen inchado, hemorragias pelas aberturas naturais ou pele, manchas avermelhadas, ulcerações na pele, cabeça encolhida ou outras afecções, devem ser abatidos em separado.

CAPÍTULO II

DO ABATE DE EMERGÊNCIA

Art. 325. Matança de emergência é o abate realizado, em presença de funcionário do SIM Jundiá, dos animais que chegam ao estabelecimento em precárias condições de saúde, impossibilitados de atingirem a dependência de abate por seus próprios meios, bem como dos que foram excluídos do abate normal após exame *ante mortem*.

Parágrafo único. Devem ser abatidos de emergência animais doentes, que apresentem sinais de doenças infectocontagiosas de notificação imediata, agonizantes, contundidos, com fraturas, hemorragia, hipotermia ou hipertermia, impossibilitados de locomoção, com sinais clínicos neurológicos e outros estados, a critério do SIM Jundiá.

Art. 326. Nenhum animal ou lote pode ser abatido sem autorização do SIM Jundiá.

Art. 327. Nos casos de animais com sinais clínicos neurológicos ou de dúvida no diagnóstico de processo septicêmico, o SIM Jundiá realizará colheita de material para exame, principalmente quando houver inflamação dos intestinos, úbere, útero, articulações, pulmões, pleura, peritônio ou lesões supuradas e gangrenosas.

Art. 328. São considerados impróprios para consumo humano os animais que, abatidos de emergência, se enquadrem nos casos de condenação previstos no presente Decreto ou a critério do SIM Jundiá.

Art. 329. As carcaças de animais abatidos de emergência que não foram condenadas podem ser destinadas ao aproveitamento condicional ou, não havendo qualquer comprometimento sanitário, liberadas, conforme previsto no presente Decreto, a critério do SIM Jundiá.

Art. 330. Animais que tenham morte acidental nas dependências do estabelecimento, desde que imediatamente sangrados, podem ser aproveitados, a critério do SIM Jundiá.

Parágrafo único. O SIM Jundiá deve avaliar a quantidade de sangue retido na musculatura, fenômenos congestivos das vísceras, sobretudo fígado, rins, baço e do tecido subcutâneo, verificar se a face interna da pele está ressecada, avaliando ainda a presença de congestão hipostática, se a ferida de sangria tem ou não suas bordas infiltradas de sangue, a coloração da parede abdominal e odor no momento da evisceração, além de outros sinais e informações que obtenha, para julgar se a sangria e a evisceração foram ou não realizadas a tempo.

CAPÍTULO III

DO ABATE NORMAL

Art. 331. Só é permitido o abate humanitário de animais, utilizando-se prévia insensibilização baseada em princípios científicos, seguida de imediata sangria.

Parágrafo único. Os métodos empregados para cada espécie animal devem ser aprovados pelo SIM Jundiá, cujas especificações e procedimentos devem ser disciplinados em normas complementares.

Art. 332. É proibido o abate de animais que não tenham permanecido em

descanso, jejum e dieta hídrica, respeitadas as particularidades de cada espécie e o descrito em normas complementares.

Art. 333. Antes de chegar à dependência de abate, os animais devem passar por banho de aspersão com água suficiente para promover a limpeza e remoção de sujidades, atendendo às particularidades de cada espécie.

Art. 334. A sangria deve ser a mais completa possível e realizada com o animal suspenso pelos membros posteriores ou por outro método aprovado pelo SIM Jundiá.

Parágrafo único. Nenhuma manipulação pode ser iniciada antes que o sangue tenha escoado ao máximo, respeitando o período mínimo de 3 min (três minutos).

Art. 335. As aves podem ser depenadas por processos a seco; após escaldagem em água previamente aquecida e com renovação; ou outro processo autorizado pelo SIM Jundiá.

Art. 336. É obrigatória a depilação completa de toda a carcaça de suínos pela prévia escaldagem em água quente ou processo similar aprovado pelo SIM Jundiá, sempre que for entregue ao consumo com pele.

§ 1º A operação depilatória pode ser completada manualmente ou por meio de equipamento apropriado e as carcaças devem ser lavadas após o processo depilatório.

§ 2º É proibido chamoscar suínos sem previamente escaldar e depilar.

§ 3º Pode ser autorizado o emprego de coadjuvantes de tecnologia na água de escaldagem, a critério do SIM Jundiá.

Art. 337. A interrupção do abate ou a redução na velocidade de abate pode ser solicitada pelo SIM Jundiá a qualquer tempo, até que sejam sanadas as deficiências observadas.

Art. 338. A evisceração deve ser realizada em local que permita pronto exame das vísceras, de forma que não ocorram contaminações.

§ 1º A evisceração não deve ser retardada, mas caso ocorra retardamento da evisceração, as carcaças e vísceras serão julgadas a critério do SIM Jundiá, de acordo com o disposto em normas complementares.

§ 2º O SIM Jundiá deve aplicar as medidas preconizadas neste Decreto, no caso de contaminação das carcaças no momento da evisceração.

Art. 339. Deve ser mantida a correspondência entre as carcaças, as partes das carcaças e suas respectivas vísceras até o término do exame *post mortem* pelo SIM Jundiá.

§ 1º A cabeça, antes de removida do corpo do animal, deve ser marcada para permitir identificação com a respectiva carcaça e suas vísceras, respeitando-se as particularidades de cada espécie.

§ 2º É de responsabilidade do estabelecimento a manutenção da correlação entre carcaça e vísceras e o sincronismo entre estas nas linhas de inspeção.

Art. 340. É permitida a insuflação como método auxiliar no processo tecnológico da esfolação e desossa das espécies de abate, desde que previamente aprovada pelo SIM Jundiá.

Parágrafo único. O ar utilizado na insuflação deve ser submetido a um processo de purificação de forma que garanta a sua qualidade física, química e microbiológica final, devendo ser monitorado regularmente por meio de análises laboratoriais.

Art. 341. É obrigatória a remoção, a segregação e a inutilização dos materiais especificados de risco (MER) para encefalopatias espongiiformes transmissíveis de todos os ruminantes destinados ao abate.

§ 1º Os procedimentos de que trata o *caput* devem ser realizados pelos estabelecimentos, observado o disposto em normas complementares.

§ 2º A especificação dos órgãos, das partes ou dos tecidos animais classificados como MER será realizada pela legislação de saúde animal.

Art. 342. As carcaças ou partes de carcaças, quando submetidas a processo de resfriamento pelo ar, devem ser penduradas em câmaras específicas e dispostas de modo que haja suficiente espaço entre cada



DECRETOS

peça, e entre elas e as paredes, colunas e pisos.

Parágrafo único. É proibido depositar carcaças e produtos diretamente sobre o piso.

Art. 343. É proibido recolher novamente aos equipamentos de frio, sem conhecimento e avaliação do SIM Jundiaí, produtos e matérias-primas deles retirados e que permaneceram em condições inadequadas de temperatura, podendo, desta forma, acarretar perdas de suas características originais de conservação.

Art. 344. O SIM Jundiaí deve verificar o cumprimento dos procedimentos de desinfecção de dependências e equipamentos na ocorrência de doenças infectocontagiosas, no sentido de evitar contaminações cruzadas.

CAPÍTULO IV

DA INSPEÇÃO POST MORTEM

Seção I

Dos Aspectos Gerais da Inspeção *Post Mortem*

Art. 345. A inspeção *post mortem* consiste no exame da carcaça, partes da carcaça, cavidades, órgãos, vísceras, tecidos e linfonodos, realizada por visualização, palpação, olfação e incisão, quando necessário, e demais procedimentos definidos em normas complementares, específicas para cada espécie animal.

Art. 346. Todos os órgãos, vísceras e partes de carcaça devem ser examinados na dependência de abate, imediatamente depois de removidos das carcaças, assegurada sempre a correspondência entre eles.

Art. 347. As cabeças de bovinos, suínos, ovinos e caprinos devem ser dependuradas em ganchos próprias, desarticuladas a mandíbula e língua, lavadas e inspecionadas em mesa.

Art. 348. Toda carcaça, partes de carcaça e órgãos com lesões ou anormalidades que possam torná-los impróprios para o consumo devem ser assinalados na inspeção do SIM Jundiaí e julgados após exame completo.

§ 1º Tais carcaças, partes de carcaça e órgãos não podem ser subdivididos ou removidos para outro local, sem autorização expressa do SIM Jundiaí.

§ 2º Quando se tratar de doenças infectocontagiosas, o destino dado aos órgãos não deve ser mais brando do que aquele dado à respectiva carcaça.

§ 3º As carcaças, partes de carcaças, ou órgãos condenados pelo SIM Jundiaí ficam sequestrados e são conduzidos ao destino adequado por meio de equipamentos ou recipientes apropriados e identificados para este fim.

§ 4º Todo material condenado deve ser desnaturado ou sequestrado pelo SIM Jundiaí quando não possa ser processado no dia do abate ou nos casos em que forem transportados para transformação em outro estabelecimento.

Art. 349. As carcaças julgadas em condições de consumo devem ser marcadas com o carimbo, sob supervisão do SIM Jundiaí, indicando que foram inspecionadas, podendo ser dispensado o uso de carimbo em aves, coelhos e pescados, respeitadas as particularidades de cada espécie.

Art. 350. É proibida a remoção, raspagem ou qualquer prática que possa mascarar lesões das carcaças ou órgãos antes do exame do SIM Jundiaí.

Art. 351. Após a divisão da carcaça em duas metades ao longo da coluna vertebral, o SIM Jundiaí deve examinar visualmente as faces medial e lateral das meias carcaças, com ênfase na observação da pele, serosa abdominal e torácica, superfícies ósseas expostas, linfonodos superficiais e a medula espinhal, respeitadas as particularidades de cada espécie.

Art. 352. Durante os procedimentos de inspeção *ante* e *post mortem*, o julgamento dos casos não previstos no presente Decreto ficam a critério

do SIM Jundiaí, que deve direcionar suas ações principalmente para a preservação da inocuidade do produto, da saúde pública e da sanidade animal.

Parágrafo único. Quando houver dúvida sobre o diagnóstico a ser firmado, deve ser colhido material e encaminhado para exame laboratorial.

Art. 353. Devem ser condenadas as carcaças, partes de carcaça e órgãos que apresentem abscessos múltiplos ou disseminados com repercussão no estado geral da carcaça.

I - devem ser condenadas carcaças, partes de carcaça ou órgãos que sejam contaminados acidentalmente com material purulento;

II - devem ser condenadas as carcaças com alterações gerais como caquexia, anemia ou icterícia decorrentes de processo purulento;

III - devem ser destinadas a tratamento pelo calor, a critério do SIM Jundiaí, as carcaças que apresentem abscessos múltiplos em vários órgãos ou partes da carcaça, sem repercussão no estado geral, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas;

IV - podem ser liberadas as carcaças que apresentem abscessos múltiplos, em um único órgão ou parte da carcaça, com exceção dos pulmões, sem repercussão nos linfonodos ou no estado geral da carcaça, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas; e

V - podem ser liberadas as carcaças que apresentem abscessos localizados, depois de removidos e condenados os órgãos e as áreas atingidas.

Art. 354. Devem ser condenadas as carcaças que apresentem lesões generalizadas de actinomicose ou actinobacilose ou lesões localizadas nos locais de eleição com repercussão no estado geral da carcaça.

I - quando as lesões são localizadas, comprometendo os pulmões, mas sem repercussão no estado geral da carcaça, permite-se o aproveitamento condicional se houver possibilidade de esterilização pelo calor, depois de condenados os órgãos lesados;

II - quando a lesão é discreta e limitada à língua, comprometendo ou não os linfonodos correspondentes, a cabeça pode ser aproveitada se houver possibilidade de esterilização pelo calor, depois da remoção e condenação da língua e seus linfonodos;

III - quando as lesões são localizadas, sem comprometimento dos linfonodos e outros órgãos, e a carcaça encontra-se em boas condições de nutrição, esta pode ser liberada para o consumo, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas; e

IV - devem ser condenadas as cabeças com lesões de actinomicose, exceto quando a lesão óssea for discreta e estritamente localizada, sem supuração ou trajetos fistulosos.

Art. 355. Deve ser condenada a carcaça de animais acometidos de afecções extensas do tecido pulmonar, em processo agudo ou crônico, purulento, necrótico, gangrenoso, fibrinoso, associado ou não a outras complicações e com repercussão no estado geral da carcaça.

§ 1º A carcaça de animais acometidos de afecções pulmonares ou pleurais em processo agudo ou em fase de resolução, abrangendo o tecido pulmonar, com exsudato e com repercussão na cadeia linfática regional, porém sem repercussão no estado geral da carcaça, pode ser destinada ao tratamento pelo calor, a critério do SIM Jundiaí.

§ 2º Nos casos de aderências pleurais sem qualquer tipo de exsudato, resultantes de processos patológicos resolvidos e sem repercussão na cadeia linfática regional, a carcaça pode ser liberada para o consumo, após a remoção das áreas afetadas.

§ 3º Os pulmões que apresentem lesões patológicas de origem inflamatória, infecciosa, parasitária, traumática ou pré-agônica devem ser condenados, sem prejuízo do exame das características gerais da carcaça.

Art. 356. Devem ser condenadas as carcaças de animais que apresentem septicemia, piemia, toxemia ou viremia, cujo consumo possa causar toxinfecção, infecção ou intoxicação alimentar.

Parágrafo único. Incluem-se, mas não se limitam às afecções de que trata o *caput* os quadros clínicos de: inflamação aguda da pleura, do



DECRETOS

peritônio, do pericárdio e das meninges; gangrena, gastrite hemorrágica ou crônica; metrite; poliartrite; flebite umbilical; hipertrofia do baço; hipertrofia generalizada dos nódulos linfáticos; e rubefação difusa do couro.

Art. 357. As carcaças e os órgãos de animais com sorologia positiva para brucelose devem ser condenados quando estes estiverem em estado febril no exame *ante mortem*.

§ 1º Os animais reagentes positivos a testes diagnósticos para brucelose devem ser abatidos separadamente e suas carcaças e órgãos devem ser encaminhados obrigatoriamente à inspeção do SIM Jundiaí.

§ 2º As carcaças dos suínos, dos caprinos e dos ovinos, reagentes positivos ou não reagentes a testes diagnósticos para brucelose, que apresentem lesão localizada, devem ser destinadas ao aproveitamento condicional pelo uso do calor, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas.

§ 3º As carcaças dos bovinos reagentes positivos ou não reagentes a testes diagnósticos para brucelose, que apresentem lesão localizada, podem ser liberadas para consumo em natureza, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas.

§ 4º Os animais reagentes positivos a testes diagnósticos para brucelose, na ausência de lesões indicativas, podem ter suas carcaças liberadas para consumo em natureza.

§ 5º Nas hipóteses dos § 2º, § 3º e § 4º, devem ser condenados os órgãos, o úbere, o trato genital e o sangue.

Art. 358. Devem ser condenadas as carcaças, órgãos e vísceras de animais em estado de caquexia.

Art. 359. Devem ser condenadas as carcaças portadoras de carbúnculo hemático, inclusive peles, chifres, cascos, pelos, órgãos, vísceras, conteúdo intestinal, sangue e gordura, impondo-se a imediata execução das seguintes medidas:

I - não podem ser evisceradas as carcaças de animais com suspeita de carbúnculo hemático;

II - quando o reconhecimento ocorrer depois da evisceração, impõe-se imediatamente a desinfecção de todos os locais que possam ter tido contato com resíduos do animal, tais como local de sangria, pisos, paredes, plataformas, facas, serras, ganchos, equipamentos em geral, bem como o uniforme dos funcionários e qualquer outro material que possa ter sido contaminado;

III - uma vez constatada a presença de carbúnculo, o abate deve ser interrompido e imediatamente iniciada a desinfecção;

IV - recomenda-se para desinfecção o emprego de uma solução de hidróxido de sódio a 5% (cinco por cento), hipoclorito de sódio a 1% (um por cento) ou outro produto com eficácia comprovada;

V - devem ser tomadas as precauções necessárias junto aos funcionários que entraram em contato com o material carbunculoso, aplicando-se as regras de higiene e desinfecção pessoal com produtos de eficácia comprovada, devendo ser encaminhados ao serviço médico como medida de precaução;

VI - todas as carcaças e partes de carcaças, inclusive pele, cascos, chifres, órgãos, vísceras e seu conteúdo, que entraram em contato com animais ou material infeccioso, devem ser condenados

VII - a água do tanque de escaldagem de suínos por onde tenha passado animal carbunculoso deve ser desinfetada e imediatamente removida para o esgoto.

Art. 360. Devem ser condenadas as carcaças, órgãos e vísceras de animais acometidos de carbúnculo sintomático.

Art. 361. Devem ser condenadas as carcaças de animais que apresentem alterações musculares acentuadas e difusas, bem como quando exista degenerescência do miocárdio, fígado, rins ou reação do sistema linfático, acompanhado de alterações musculares.

§ 1º Podem ser destinadas à salga, tratamento pelo calor ou condenação total, a critério do SIM Jundiaí, as carcaças com alterações por estresse ou fadiga dos animais.

§ 2º Devem ser condenadas as carcaças cujas carnes se apresentem flácidas, edematosas, de coloração pálida, sanguinolenta e com exsudação e sejam provenientes de animais que tenham sido abatidos quando em estado febril.

Art. 362. Devem ser condenadas as carcaças, partes de carcaças, órgãos e vísceras com aspecto repugnante, congestionadas, com coloração anormal ou com degenerações.

Parágrafo único. Devem ser também condenadas as carcaças em processo putrefativo, que exalem odores medicamentosos, urinários, sexuais, excrementícios ou outros considerados anormais.

Art. 363. Devem ser condenadas as carcaças, órgãos e vísceras sanguinolentas ou hemorrágicas, uma vez que a alteração seja consequência de doenças ou afecções de caráter sistêmico.

Parágrafo único. Devem ser condenadas ou destinadas ao tratamento pelo calor, a critério do SIM Jundiaí, as carcaças, órgãos e vísceras de animais mal sangrados.

Art. 364. Devem ser condenados os fígados com cirrose atrófica ou hipertrófica.

Parágrafo único. Podem ser liberadas as carcaças no caso do *caput*, desde que não estejam comprometidas.

Art. 365. Devem ser condenados os órgãos com alterações como congestão, infartos, degeneração gordurosa, angiectasia, hemorragias ou coloração anormal, relacionados ou não a processos patológicos sistêmicos.

Art. 366. As carcaças, partes de carcaça ou órgãos que apresentem área extensa de contaminação por conteúdo gastrointestinal, urina, leite, bile, pus ou outra contaminação de qualquer natureza, devem ser condenadas quando não for possível a remoção completa da área contaminada.

§ 1º Nos casos em que não seja possível delimitar perfeitamente as áreas contaminadas, mesmo após a sua remoção, as carcaças, suas partes ou órgãos devem ser destinadas à esterilização pelo calor.

§ 2º Quando for possível a remoção completa das áreas contaminadas, as carcaças, partes de carcaça ou as vísceras podem ser liberadas.

Art. 367. Devem ser condenadas as carcaças de animais que apresentem contusão generalizada ou múltiplas fraturas.

§ 1º Devem ser destinadas ao tratamento pelo calor as carcaças que apresentem lesões de contusão extensas, mas sem o comprometimento de toda a carcaça, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas.

§ 2º Podem ser liberadas as carcaças que apresentem contusão, fratura ou luxação localizada, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas.

Art. 368. Devem ser condenadas as carcaças que no exame *post mortem* apresentem edema generalizado.

Parágrafo único. Nos casos discretos e localizados devem ser removidas e condenadas as partes das carcaças e órgãos que apresentem infiltrações edematosas.

Art. 369. Devem ser condenadas as carcaças de animais parasitados por *Oesophagostomum* sp, quando houver caquexia.

Parágrafo único. Podem ser liberados os intestinos ou partes dos intestinos que apresentem nódulos em pequeno número.

Art. 370. Devem ser condenados os pâncreas infectados por parasitas do gênero *Eurytrema* (euritrematose).

Art. 371. Devem ser condenadas as carcaças, órgãos e vísceras de animais parasitados por *Fasciola hepática* (fasciolose) quando houver caquexia ou icterícia.

Art. 372. Devem ser condenados os fetos procedentes do abate de fêmeas gestantes.

Parágrafo único. É proibido o emprego de carne de fetos na elaboração de produtos cárneos.



DECRETOS

Art. 373. Devem ser condenadas as línguas que apresentem glossite.

Art. 374. Devem ser condenadas as carcaças, órgãos e vísceras de animais que apresentem cisto hidático, quando houver caquexia.

Parágrafo único. Podem ser liberados órgãos e vísceras que apresentem lesões periféricas, calcificadas e circunscritas, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas.

Art. 375. Devem ser condenadas as carcaças, órgãos e vísceras de animais que apresentem icterícia.

Parágrafo único. Podem ser liberadas as carcaças de animais que apresentem gordura de cor amarela decorrente de fatores nutricionais ou características raciais.

Art. 376. Devem ser condenadas as carcaças provenientes de animais sacrificados após a ingestão acidental de produtos tóxicos ou em virtude de tratamento por substância medicamentosa.

§ 1º Quando a lesão for restrita aos órgãos e sugestiva de intoxicação por plantas tóxicas, pode ser dado à carcaça aproveitamento condicional, a critério do SIM Jundiaí.

§ 2º Nos casos em que fique evidenciada a falta de informações sobre o cumprimento do prazo de carência do uso de drogas, o SIM Jundiaí pode sequestrar os lotes de animais ou produtos até que sejam realizadas análises laboratoriais que permitam decisão acerca de sua destinação.

Art. 377. Devem ser condenados os corações com lesões de miocardite, endocardite e pericardite.

§ 1º Devem ser condenadas ou destinadas ao tratamento pelo calor, a critério do SIM Jundiaí, as carcaças de animais com lesões cardíacas, sempre que houver repercussão no seu estado geral.

§ 2º Podem ser liberadas as carcaças de animais com lesões cardíacas, desde que não haja comprometimento da carcaça, a critério do SIM Jundiaí.

Art. 378. Devem ser condenados os rins com lesões tais como nefrites, nefroses, pielonefrites, uronefroses, cistos urinários ou outras infecções, devendo-se ainda verificar se estas lesões estão ou não relacionadas a doenças infectocontagiosas ou parasitárias, bem como se acarretam alterações na carcaça.

Parágrafo único. Excetuando-se os casos de lesões relacionadas a doenças infectocontagiosas, dependendo da extensão da lesão, pode-se condenar a área atingida, liberando-se o restante do rim e a respectiva carcaça.

Art. 379. Os rins destinados ao preparo de produtos cárneos devem ser previamente abertos e em seguida abundantemente lavados.

Art. 380. Devem ser condenadas as carcaças que apresentem lesões inespecíficas generalizadas em linfonodos de distintas regiões, com comprometimento do estado geral da carcaça.

§ 1º No caso de lesões inespecíficas progressivas de linfonodos, sem repercussão no estado geral da carcaça, condena-se a área de drenagem destes linfonodos, com o aproveitamento condicional da carcaça para esterilização pelo calor.

§ 2º No caso de lesões inespecíficas discretas e circunscritas de linfonodos, sem repercussão no estado geral da carcaça, a área de drenagem deste linfonodo deve ser condenada, liberando-se o restante da carcaça, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas.

Art. 381. Podem ser destinadas ao aproveitamento condicional, as carcaças, órgãos e vísceras de animais com magreza livres de qualquer processo patológico, a critério do SIM Jundiaí.

Art. 382. Devem ser condenadas ou destinadas à esterilização pelo calor, a critério do SIM Jundiaí, as carcaças, órgãos e vísceras de animais que apresentem mastite, sempre que houver comprometimento sistêmico.

§ 1º Podem ser liberadas as carcaças, órgãos e vísceras de animais que apresentem mastite, quando não houver comprometimento sistêmico, depois de removida e condenada a glândula mamária.

§ 2º As glândulas mamárias devem ser removidas intactas, de forma a não permitir a contaminação da carcaça por leite, pus ou outro contaminante, respeitando-se as particularidades de cada espécie e a correlação das glândulas com a carcaça.

§ 3º As glândulas mamárias que apresentem mastite ou sinais de lactação, bem como as de animais reagentes à brucelose, devem ser condenadas.

§ 4º O aproveitamento da glândula mamária para fins alimentícios pode ser permitido, depois de liberada a carcaça.

§ 5º É proibido o emprego de glândula mamária na elaboração de produtos cárneos.

Art. 383. Devem ser condenadas as partes de carcaças ou órgãos invadidos por larvas (miíase).

Art. 384. Devem ser condenados os fígados com necrobacilose nodular.

Parágrafo único. Quando a lesão coexistir com outras alterações que levem ao comprometimento da carcaça, esta e os respectivos órgãos e vísceras também devem ser condenados.

Art. 385. Devem ser condenados os órgãos, vísceras e partes que apresentem parasitoses não transmissíveis ao homem, podendo a carcaça ser liberada desde que não esteja comprometida.

Art. 386. Devem ser destinadas ao tratamento pelo calor, as carcaças de animais que apresentem sinais de parto recente ou aborto, desde que não haja evidência de infecção.

Parágrafo único. O trato genital, o úbere e o sangue dos animais descritos no *caput* devem ser condenados.

Art. 387. Devem ser condenadas as carcaças com infecção intensa por *Sarcocystis* spp (sarcocistose).

§ 1º Entende-se por infecção intensa a presença de cistos em incisões praticadas em várias partes da musculatura.

§ 2º Entende-se por infecção leve a presença de cistos localizados em um único ponto da carcaça ou órgão, devendo a carcaça ser destinada ao cozimento, após remoção da área atingida.

Art. 388. Devem ser condenadas as carcaças de animais com sarna em infestação generalizada, com comprometimento no seu estado geral.

Parágrafo único. Quando a infestação por sarna for discreta e ainda limitada, a carcaça pode ser liberada, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas.

Art. 389. Devem ser condenados os fígados que apresentem lesão generalizada (teleangiectasia maculosa do fígado).

Parágrafo único. Podem ser liberados os fígados que apresentem lesões discretas, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas.

Art. 390. As carcaças de animais com neoplasias extensas que apresentem repercussão no seu estado geral, com ou sem metástase, devem ser condenadas.

§ 1º Devem ser condenados os órgãos e carcaças e de animais com linfoma maligno.

§ 2º Deve ser condenado todo o órgão e parte da carcaça atingidos pela neoplasia.

§ 3º Podem ser destinados à esterilização pelo calor as carcaças e órgãos de animais com lesões neoplásicas extensas, se forem localizadas e não houver comprometimento do estado geral, depois de removidas e condenadas as partes e órgãos afetados.

§ 4º Quando se tratar de lesões neoplásicas discretas e localizadas, e sem comprometimento do estado geral, a carcaça pode ser liberada para o consumo depois de removidas e condenadas as partes e os órgãos comprometidos.

Art. 391. As carcaças de animais portadores de tuberculose devem ser condenadas quando:



DECRETOS

I - no exame *ante mortem* for constatada febre;

II - for acompanhada de caquexia;

III - apresentem lesões tuberculósicas nos músculos, nos ossos ou nas articulações, ou ainda nos linfonodos que drenam a linfa dessas partes;

IV - apresentem lesões caseosas concomitantes em órgãos ou serosas do tórax e abdômen;

V - apresentem lesões miliares ou perláceas de parênquimas ou serosas;

VI - apresentem lesões múltiplas, agudas e ativamente progressivas, identificadas pela inflamação aguda nas proximidades das lesões, necrose de liquefação ou presença de tubérculos jovens;

VII - apresentem linfonodos hipertrofiados, edemaciados, com caseificação de aspecto raído ou estrelado em mais de um local de eleição;

VIII - existam lesões generalizadas caseosas ou calcificadas, e sempre que houver evidência de entrada do bacilo na circulação sistêmica.

Parágrafo único. A tuberculose é considerada generalizada quando, além das lesões dos aparelhos respiratório, digestório e seus linfonodos correspondentes, forem encontrados tubérculos numerosos distribuídos em ambos os pulmões ou lesões no baço, rins, útero, ovário, testículos, cápsulas suprarrenais, cérebro e medula espinhal ou suas membranas.

Art. 392. As carcaças de animais portadores de tuberculose podem ser destinadas à esterilização pelo calor, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas, quando:

I - os órgãos apresentem lesões caseosas discretas, localizadas ou encapsuladas, limitadas a linfonodos do mesmo órgão;

II - os linfonodos da carcaça ou cabeça apresentem lesões caseosas discretas, localizadas ou encapsuladas; e

III - existam lesões concomitantes em linfonodos e órgãos pertencentes à mesma cavidade.

§ 1º Carcaças de animais reagentes positivos a teste de diagnóstico para tuberculose devem ser destinadas à esterilização pelo calor, desde que não se enquadrem nas condições previstas no artigo 391 do presente Decreto.

§ 2º Pode ser liberada a carcaça que apresente apenas uma lesão tuberculósica discreta, localizada e completamente calcificada em um único órgão ou linfonodo, depois de condenadas as áreas atingidas.

§ 3º Devem ser condenadas as partes das carcaças ou órgãos que se contaminam com material tuberculoso, por contato acidental de qualquer natureza.

Art. 393. Nos casos de aproveitamento condicional a que se refere o presente Decreto, os produtos devem ser submetidos, a critério do SIM Jundiá, a um dos seguintes tratamentos:

I - pelo frio em temperatura não superior a -10°C (dez graus Celsius negativos) por 10 (dez) dias;

II - salga em salmoura com no mínimo 24°Be (vinte e quatro graus Baumé), em peças de no máximo 3,5 kg (três vírgula cinco quilogramas), por no mínimo 21 (vinte e um) dias;

III - pelo calor, por meio de:

a) cozimento em temperatura de 76,6°C (setenta e seis graus vírgula seis décimos de graus Celsius) no centro térmico da peça, por no mínimo 30 min (trinta minutos);

b) fusão pelo calor em temperatura mínima de 121°C (cento e vinte e um graus Celsius); ou

c) esterilização pelo calor úmido, com um valor de F0 (efe zero) igual ou maior que 3 min (três minutos) ou a redução de doze ciclos logarítmicos (12 log10) de *Clostridium botulinum*, seguido de resfriamento imediato.

§ 1º A aplicação de qualquer um dos tratamentos condicionais anteriormente citados deve garantir a inativação ou destruição do agente

envolvido.

§ 2º Podem ser utilizados processos diferentes dos propostos, desde que se atinja ao final as mesmas garantias, com embasamento técnico-científico e aprovação no SIM Jundiá.

§ 3º Na inexistência de equipamento ou instalações específicas para aplicação do tratamento condicional determinado pelo SIM Jundiá, deve ser adotado sempre um critério mais rigoroso.

Art. 394. É obrigatória a remoção, a segregação e a inutilização dos materiais especificados de risco (MER) para encefalopatias espongiformes transmissíveis de todos os ruminantes destinados ao abate.

Parágrafo único. É vedado, sob qualquer forma, o uso dos MER para alimentação humana ou animal.

Art. 395. Entende-se por produtos de triparia as vísceras abdominais consideradas como envoltórios naturais, tais como o estômago, intestinos e a bexiga, após receberem os tratamentos tecnológicos específicos.

§ 1º Podem ainda ser utilizados como envoltórios o peritônio parietal, o epíplon e a pele de suíno devidamente depilada.

§ 2º Para o aproveitamento dos produtos de triparia é necessário que sejam raspados e lavados, considerando-se como processos de conservação a dessecação, a salga ou outros aprovados pelo SIM Jundiá.

§ 3º Permite-se o tratamento dos intestinos com coadjuvantes de tecnologia, desde que aprovados pelo SIM Jundiá, devendo ser lavados com água depois do tratamento, para remoção total do produto empregado.

§ 4º Os produtos de triparia destinados ao consumo e à produção de envoltórios devem ser inspecionados, principalmente quanto à sua integridade, estado de conservação e toalete.

Art. 396. Os estômagos de ruminantes destinados à alimentação humana devem ser rigorosamente lavados imediatamente após o esvaziamento.

§ 1º Na fase de pré-cozimento, permite-se o branqueamento de estômagos de ruminantes pelo emprego de peróxido de hidrogênio, cal ou sua combinação com carbonato de sódio, além de outras substâncias permitidas pelo SIM Jundiá, devendo ser lavados com água, depois do tratamento, para remoção total do produto empregado.

§ 2º Permite-se a extração da mucosa do abomaso para produção de coalho.

Art. 397. Os produtos de triparia não podem ser empregados como matéria-prima na composição de produtos cárneos, sendo permitido seu uso apenas como envoltório natural para produtos cárneos embutidos.

Art. 398. É proibido o uso de tonsilas, glândulas salivares, ovários, baço, testículo, linfonodos, nódulos hemolinfáticos e outras glândulas como matéria-prima para o preparo de produtos cárneos.

Art. 399. O estabelecimento deve fornecer aos proprietários dos animais que tenham sido abatidos, laudos em que constem as eventuais enfermidades ou patologias diagnosticadas durante a realização da inspeção sanitária, conforme fornecido pelo SIM Jundiá.

§ 1º A cópia dos laudos, com a confirmação de recebimento pelos proprietários dos animais, deve ser entregue para arquivo junto ao SIM Jundiá.

§ 2º É de responsabilidade do SIM Jundiá encaminhar mapas com os resultados das inspeções sanitárias aos órgãos oficiais responsáveis pela sanidade animal.

Seção II

Da Inspeção *Post Mortem* de Aves e Coelho

Art. 400. Na inspeção de aves e coelhos aplicam-se os dispositivos cabíveis estabelecidos nos artigos anteriores sobre aspectos gerais, além dos que se consignam a seguir e em normas complementares.

Art. 401. Entende-se como carcaça o corpo inteiro de uma ave após



DECRETOS

insensibilização, sangria, depenagem e evisceração, onde o papo, traqueia, esôfago, intestinos, cloaca, baço, órgãos reprodutores, pulmões tenham sido removidos, sendo facultativa a retirada dos rins, pés, pescoço e cabeça.

Parágrafo único. Entende-se como miúdos as vísceras comestíveis: o fígado sem a vesícula biliar, o coração sem o saco pericárdio e a moela sem o revestimento interno e todo o conteúdo removido.

Art. 402. As aves que no exame *post mortem* apresentem lesões ou forem suspeitas de tuberculose, pseudo-tuberculose, leucoses, influenza aviária, doença de Newcastle, bronquite infecciosa, hepatite por corpúsculo de inclusão, cólera aviária, doença de Gumboro, septicemia em geral, aspergilose, candidíase, síndromes hemorrágicas, erisipela, estafilococose, listeriose, doença de Marek, diátese exsudativa e clamidiose devem ser totalmente condenadas.

Parágrafo único. Aves portadoras de laringotraqueite infecciosa, criptosporidiose, tifo aviária, pulorose, paratifose, coccidiose, enterohepatite, histomoníase, espiroquetose, coriza infecciosa, boubá aviária, micoplasmose, sinovite infecciosa, quando em período agudo ou quando os animais estejam em estado de magreza pronunciada, devem ser condenadas.

Art. 403. As carcaças de aves ou órgãos que apresentem evidências de processo inflamatório ou lesões características de artrite, aerossaculite, coligranulomatose, dermatose, dermatite, celulite, pericardite, enterite, ooforite, hepatite, salpingite, síndrome ascítica, miopatias e discondroplasia tibial devem ser julgadas com o seguinte critério:

I - quando as lesões forem restritas a uma parte da carcaça ou somente a um órgão devem ser condenadas apenas as partes afetadas;

II - quando a lesão for extensa, múltipla ou houver evidência de caráter sistêmico, carcaças e vísceras devem ser totalmente condenadas.

Art. 404. Nos casos de endoparasitoses ou de ectoparasitoses, quando não houver repercussão na carcaça, as vísceras ou partes afetadas devem ser condenadas.

Art. 405. Devem ser condenadas totalmente as carcaças e vísceras com lesões provenientes de canibalismo com envolvimento extensivo repercutindo na carcaça.

Parágrafo único. Não havendo comprometimento sistêmico, a carcaça pode ser liberada após a retirada da parte acometida.

Art. 406. Devem ser totalmente condenadas as carcaças e vísceras de aves que apresentem lesões mecânicas extensas, incluindo as devido à escaldagem excessiva.

Parágrafo único. As lesões superficiais determinam a condenação parcial com liberação do restante da carcaça e das vísceras.

Art. 407. Devem ser condenadas as aves, que apresentem alterações putrefativas, exalando odor sulfídrico-amoniaco, revelando crepitação gasosa à palpação ou modificação de coloração da musculatura.

Art. 408. As carcaças, órgãos e vísceras de coelhos que na inspeção *post mortem* apresentem lesões de doença hemorrágica dos coelhos, mixomatose, tuberculose, pseudo-tuberculose, piosepticemia, toxoplasmose, espiroquetose, clostridiose e pasteurelose devem ser condenadas.

Art. 409. As carcaças de coelhos que apresentem lesões de necrobacilose, aspergilose ou dermatofitose podem ter aproveitamento parcial, removendo-se as partes lesadas, desde que não haja comprometimento sistêmico da carcaça.

Art. 410. As carcaças, órgãos e vísceras de coelhos com ocorrência de endoparasitoses e ectoparasitoses transmissíveis ao homem ou aos animais, ou com comprometimento da carcaça, devem ser condenadas.

Parágrafo único. Quando não houver comprometimento da carcaça, devem ser condenadas as vísceras ou partes afetadas.

Art. 411. Devem ser condenados os cortes de aves e coelhos que entrarem em contato com o piso e materiais estranhos em qualquer fase do processo.

Art. 412. O sangue coletado durante a sangria pode ser destinado à

industrialização, a critério do SIM Jundiá, podendo sofrer tratamento térmico pelo calor.

Art. 413. A escaldagem deve ser executada imediatamente após o término da sangria, sob condições definidas de temperatura e tempo, ajustados às características das aves em processamento, não se permitindo a introdução de aves ainda vivas no sistema.

Art. 414. Devem ser condenadas total ou parcialmente as aves com alterações provocadas pelo uso de altas temperaturas ou tempo prolongado na escaldagem.

Art. 415. A depenagem deve ser processada logo após a escaldagem, sendo proibido o seu retardamento.

Art. 416. As penas não podem ser acumuladas no piso, devendo haver o recolhimento contínuo e remoção para o exterior da dependência.

Art. 417. A evisceração compreende as etapas de: corte da pele do pescoço e traqueia; extração da cloaca; abertura do abdômen; ventração (exposição das vísceras); inspeção sanitária; retirada das vísceras; extração dos pulmões; toailete (retirada do papo, esôfago e traqueia restante); lavagem final da carcaça por aspersão (externa e internamente).

Art. 418. A evisceração não automatizada só deve ser realizada com as aves suspensas pelos pés e pescoços em ganchos de material inoxidável, presos em trilhagem aérea ou em mesas de evisceração.

Parágrafo único. A evisceração deve observar os cuidados necessários para evitar o rompimento de vísceras e o contato das carcaças com superfícies contaminadas.

Art. 419. Não é permitida a retirada de órgãos ou partes de carcaças antes que seja realizada a inspeção *post mortem*.

Art. 420. As vísceras não comestíveis devem ser lançadas diretamente na calha de evisceração e conduzidas aos depósitos coletores.

Parágrafo único. No caso de mesa de evisceração, as vísceras não comestíveis podem ser depositadas em bombonas próprias.

Art. 421. As vísceras comestíveis devem ser resfriadas e depositadas em recipientes de aço inoxidável, material plástico ou similar, após previamente preparadas e lavadas.

§ 1º A moela deve ser aberta e ter seu conteúdo retirado imediatamente.

§ 2º A gordura cavitária e de cobertura da moela, pode ser utilizada para fins comestíveis quando retirada durante o processo de evisceração, antes da retirada e abertura da moela e ainda sob o mesmo tratamento dos miúdos comestíveis.

§ 3º Pode-se usar gelo nos recipientes das vísceras.

Art. 422. Os miúdos comestíveis (coração, fígado, moela, pés e cabeça) devem ser pré-resfriados por imersão, obedecendo a temperatura máxima de 4°C (quatro graus Celsius) e renovação de água, na proporção mínima de 1,5 L (um e meio litro) por quilo.

Art. 423. O recolhimento de ovários de aves (reprodutoras ou poedeiras comerciais) será permitido desde que:

I - a coleta seja realizada somente após a inspeção e liberação das aves por parte do SIM Jundiá;

II - o produto seja resfriado a 4°C (quatro graus Celsius) ou inferior imediatamente após a coleta, seja armazenado e transportado sob refrigeração a 0°C (zero grau Celsius) e destinado exclusivamente ao tratamento térmico por calor.

Art. 424. Os pulmões devem ser obrigatoriamente retirados e depositados junto com as vísceras não comestíveis.

Art. 425. O pré-resfriamento pode ser realizado por: aspersão de água gelada a 4°C (quatro graus Celsius); imersão em água por resfriadores contínuos, tipo rosca sem fim; resfriamento por ar (câmaras frigoríficas); imersão em tanque com água gelada; ou outros processos aprovados pelo SIM Jundiá.

§ 1º As carcaças devem estar livres de água residual em seu interior e



DECRETOS

de qualquer tipo de contaminação visível nas suas superfícies externas e internas antes de ingressar no sistema de pré-resfriamento por imersão.

§ 2º No sistema de resfriamento por imersão, a temperatura da água residente, medida nos pontos de entrada e saída das carcaças, não deve ser superior a 16°C (dezesseis graus Celsius) e 4°C (quatro graus Celsius), respectivamente no primeiro e último estágio, observando-se o tempo máximo de permanência das carcaças no primeiro de 30 min (trinta minutos).

§ 3º A renovação de água dos resfriadores contínuos tipo rosca sem fim deve ser constante em sentido contrário à movimentação das carcaças (contracorrente), na proporção mínima de 1,5 L (um e meio litro) de água por carcaça no primeiro estágio e 1 L (um litro) no último estágio.

§ 4º A água de renovação do sistema de pré-resfriamento por imersão poderá ser hiperclorada, permitindo-se no máximo 5 ppm (cinco partículas por milhão) de cloro livre; no entanto será obrigatoriamente clorada, devendo apresentar cloro residual livre entre 0,5 (meio) a 1 ppm (uma partícula por milhão).

§ 5º Quando empregada a injeção de ar nos tanques de pré-resfriamento por imersão para efeito de movimentação de água (borbulhamento), o ar deverá ser previamente filtrado.

§ 6º A temperatura das carcaças no final do processo de pré-resfriamento deve ser igual ou inferior a 7°C (sete graus Celsius), tolerando-se a temperatura de 10°C (dez graus Celsius) para as carcaças destinadas ao congelamento imediato.

§ 7º Os tanques do sistema de pré-resfriadores contínuos por imersão devem ser completamente esvaziados, limpos e desinfetados no final de cada período de trabalho 4 h (quatro horas) ou quando necessário, a critério do SIM Jundiaí.

Art. 426. O gotejamento é destinado ao escoamento da água da carcaça decorrente da operação de pré-resfriamento.

§ 1º Ao final da fase de gotejamento, a absorção da água nas carcaças não deverá ultrapassar os limites determinados por legislação específica.

§ 2º O gotejamento deverá ser realizado imediatamente ao pré-resfriamento, com as carcaças suspensas de modo que a água presente nas cavidades possa ser escoada, em equipamento de material inoxidável, dispendo de calha coletora de água de gotejamento.

§ 3º Outros processos tecnológicos que permitam o escoamento da água excedente nas carcaças de aves decorrente da operação de pré-resfriamento por imersão poderão ser autorizados, desde que aprovados pelo SIM Jundiaí.

Art. 427. Os miúdos podem ser comercializados no interior das carcaças, mas devem receber embalagem própria, sendo a cabeça embalada individualmente.

Art. 428. Uma vez embaladas primariamente, o acondicionamento de carcaças em embalagens secundárias deve ser em continentes novos e de primeiro uso, sendo que tal operação pode ocorrer na área de embalagem primária.

Parágrafo único. Pode ser permitida, para fins de acondicionamento ou transporte, a reutilização de caixas ou recipientes construídos de material que possibilite adequada higienização, desde que estejam em bom estado de conservação.

Art. 429. A temperatura das carnes durante a manipulação não pode exceder 7°C (sete graus Celsius).

Art. 430. As carnes resfriadas devem apresentar temperatura de no máximo 5°C (cinco graus Celsius) no momento de sua expedição.

Art. 431. Os produtos congelados, no momento de sua expedição, não devem apresentar, na intimidade muscular, temperatura superior a -12°C (doze graus Celsius negativos), com tolerância máxima de 2°C (dois graus Celsius).

Art. 432. Os subprodutos não comestíveis devem ser armazenados sob refrigeração, isolados e retirados periodicamente de maneira que não comprometam as matérias-primas e produtos.

Seção III

Da Inspeção *Post Mortem* de Bovinos

Art. 433. Na inspeção de bovinos, aplicam-se os dispositivos cabíveis estabelecidos nos artigos anteriores sobre aspectos gerais, além dos que se consignam a seguir e em normas complementares.

Art. 434. Bovinos acometidos por hemoglobinúria bacilar dos bovinos, varíola, septicemia hemorrágica e febre catarral maligna, devem ter condenadas as carcaças, órgãos e vísceras.

Art. 435. Devem ser condenadas as carcaças com infecções intensas por *Cysticercus bovis* (cisticercose bovina).

Parágrafo único. Entende-se por infecção intensa quando são encontrados 8 (oito) ou mais cistos, viáveis ou calcificados, assim distribuídos:

I - 2 (dois) ou mais cistos localizados simultaneamente em 2 (dois) locais de eleição (músculos da mastigação, língua, coração, diafragma e seus pilares, esôfago e fígado), totalizando pelo menos 4 (quatro) cistos; e

II - 4 (quatro) ou mais cistos no quarto dianteiro (músculo do pescoço, do peito e da paleta) ou no quarto traseiro (músculos do coxão, da alcatra e do lombo), mediante incisões múltiplas e profundas.

Art. 436. Considerando a pesquisa de cistos de *Cysticercus bovis* em todos os locais de eleição, a remoção e a condenação da área atingida, a carcaça:

I - deve ser destinada ao aproveitamento condicional pelo uso do calor quando for encontrado, viável ou calcificado, mais de 1 (um) cisto e menos do que o fixado para a infecção intensa;

II - deve ser destinada ao aproveitamento condicional pelo frio ou pela salga quando for encontrado 1 (um) único cisto viável;

III - pode ser destinada ao consumo humano direto quando for encontrado 1 (um) único cisto calcificado.

Parágrafo único. Os procedimentos para pesquisa de cisticercos nos locais de eleição devem atender ao disposto nas normas complementares.

Art. 437. O diafragma, seus pilares e o esôfago, assim como outros pontos passíveis de infecção pelo *Cysticercus bovis*, devem receber o mesmo destino dado à carcaça.

Seção IV

Da Inspeção *Post Mortem* de Ovinos e Caprinos

Art. 438. Na inspeção de ovinos e caprinos aplicam-se os dispositivos cabíveis estabelecidos nos artigos anteriores sobre aspectos gerais, além dos que se consignam a seguir e em normas complementares.

Art. 439. Devem ser condenadas as carcaças de animais portadores de *Coenurus cerebralis* (cenurose), quando acompanhadas de caquexia.

Parágrafo único. Os órgãos afetados, cérebro ou medula espinhal, devem sempre ser condenados.

Art. 440. As carcaças com infecção intensa por *Cysticercus ovis* (cisticercose ovina) devem ser condenadas.

§ 1º Entende-se por infecção intensa quando são encontrados 5 (cinco) ou mais cistos, considerando-se a pesquisa em todos os pontos de eleição e na musculatura da carcaça.

§ 2º Quando forem encontrados mais de 1 (um) cisto e menos do que o que caracteriza a infecção intensa, considerando-se a pesquisa em todos os pontos de eleição, as carcaças e os demais tecidos envolvidos devem ser destinados ao aproveitamento condicional pelo uso do calor, depois de removidas e condenadas as áreas atingidas.

§ 3º Quando for encontrado 1 (um) único cisto, considerando-se a pesquisa de todos os pontos de eleição, a carcaça pode ser liberada para consumo humano direto, depois de removida e condenada a área atingida.

§ 4º Os procedimentos para pesquisa de cisticercos nos locais de eleição examinados rotineiramente devem atender ao disposto em normas



DECRETOS

complementares.

Art. 441. Devem ser condenadas as carcaças de animais que apresentem lesões de linfadenite caseosa em linfonodos de distintas regiões, com ou sem comprometimento do estado geral da carcaça.

§ 1º As carcaças com lesões localizadas, caseosas ou em processo de calcificação, devem ser destinadas à esterilização pelo calor, desde que permitam a remoção e condenação da área de drenagem dos linfonodos atingidos.

§ 2º As carcaças de animais com lesões calcificadas discretas nos linfonodos podem ser liberadas para consumo, depois de removida e condenada a área de drenagem destes linfonodos.

§ 3º Em todos os casos em que se evidencie comprometimento dos órgãos e vísceras, estes devem ser condenados.

Seção V

Da Inspeção *Post Mortem* de Suínos

Art. 442. Na inspeção de suínos aplicam-se os dispositivos cabíveis estabelecidos nos artigos anteriores sobre aspectos gerais, além dos que se consignam a seguir e em normas complementares.

Art. 443. As carcaças que apresentem afecções de pele como eritemas, esclerodermia, urticárias, hipotricose cística, sarnas ou outras dermatites, podem ser liberadas para o consumo, depois de removidas e condenadas as áreas acometidas, desde que a musculatura se apresente normal.

Parágrafo único. Devem ser condenadas as carcaças acometidas com sarnas em estágios avançados, demonstrando sinais de caquexia ou extensiva inflamação na musculatura.

Art. 444. Devem ser condenadas as carcaças com artrite em uma ou mais articulações, com reação nos linfonodos ou hipertrofia da membrana sinovial, acompanhada de caquexia.

§ 1º As carcaças com artrite em uma ou mais articulações, com reação nos linfonodos, hipertrofia da membrana sinovial, sem repercussão no seu estado geral, devem ser destinadas ao aproveitamento condicional pelo calor.

§ 2º As carcaças com artrite sem reação em linfonodos e sem repercussão no seu estado geral podem ser liberadas para o consumo, depois de retirada a parte atingida.

Art. 445. Devem ser condenadas as carcaças com infecção intensa por *Cysticercus cellulosae* (cisticercose suína).

Parágrafo único. Entende-se por infecção intensa a presença de 2 (dois) ou mais cistos, viáveis ou calcificados, em locais de eleição, examinados nas linhas de inspeção, adicionalmente à confirmação de 2 (dois) ou mais cistos nas massas musculares integrantes da carcaça, após a pesquisa mediante incisões múltiplas e profundas em sua musculatura (paleta, lombo e pernil).

Art. 446. Considerando a pesquisa de cistos de *Cysticercus cellulosae* em todos os locais de eleição, a remoção e a condenação da área atingida, a carcaça:

I - deve ser destinada ao aproveitamento condicional pelo uso do calor quando for encontrado, viável ou calcificado, mais de 1 (um) cisto e menos do que o fixado para a infecção intensa;

II - deve ser destinada ao aproveitamento condicional pelo uso do frio ou da salga, quando encontrado 1 (um) único cisto viável;

III - pode ser destinada ao consumo humano direto quando for encontrado 1 (um) único cisto calcificado.

§ 1º A língua, o coração, porções musculares do esôfago e os tecidos adiposos, bem como outras partes passíveis de infecção, devem receber o mesmo tratamento dispensado à carcaça.

§ 2º Pode ser permitido o aproveitamento de tecidos adiposos procedentes de carcaças com infecções intensas para a fabricação de banha, por fusão pelo calor, condenando-se as demais partes.

§ 3º Os procedimentos para pesquisa de cisticercos nos locais de eleição

devem atender ao disposto em normas complementares.

Art. 447. Devem ser condenadas as carcaças de animais criptorquídicos ou castrados, que apresentem forte odor sexual.

Parágrafo único. As carcaças com leve odor sexual podem ser destinadas à fabricação de produtos cárneos cozidos.

Art. 448. Devem ser abatidos em separado os suínos que apresentem casos agudos de erisipela, com eritema cutâneo difuso detectados na inspeção *ante mortem*.

§ 1º Nos casos previstos no *caput* deste artigo, bem como nos animais com múltiplas lesões de pele ou artrite complicadas por necrose ou quando houver sinais de efeito sistêmico, as carcaças devem ser totalmente condenadas.

§ 2º Nos casos localizados de endocardite vegetativa por erisipela, sem alterações sistêmicas, ou nos casos de artrite crônica, a carcaça deve ser destinada ao aproveitamento condicional pelo uso do calor, após condenação do órgão ou partes atingidas.

§ 3º No caso de lesão de pele discreta e localizada, sem comprometimento de órgão ou carcaça, esta deve ser destinada ao aproveitamento condicional pelo uso do calor, após remoção da área atingida.

Art. 449. As carcaças de suínos que apresentem lesões de linfadenite granulomatosa localizadas e restritas a apenas 1 (um) sítio primário de infecção, tais como nos linfonodos cervicais ou nos linfonodos mesentéricos ou nos linfonodos mediastínicos, julgadas em condição de consumo, podem ser liberadas após condenação da região ou órgão afetado.

Parágrafo único. As carcaças suínas em bom estado, com lesões em linfonodos que drenam até 2 (dois) sítios distintos, sendo linfonodos de órgãos distintos ou com presença concomitante de lesões em linfonodos e um órgão, devem ser destinadas ao aproveitamento condicional pelo uso do calor, após condenação das partes atingidas.

Art. 450. Devem ser condenadas as carcaças de suínos acometidas de peste suína.

§ 1º Quando os rins e linfonodos revelem lesões duvidosas e, desde que se comprove lesão característica de peste suína em qualquer outro órgão ou tecido, a condenação deve ser total.

§ 2º Lesões discretas, mas acompanhadas de caquexia ou de qualquer outro foco de supuração, implicam igualmente em condenação total.

§ 3º Quando as lesões forem discretas e circunscritas a um órgão ou tecido, inclusive nos rins e linfonodos, a carcaça deve ser destinada à esterilização pelo calor, depois de removidas e condenadas as partes acometidas.

Art. 451. Carcaças acometidas de *Trichinella spirallis* (triquinelose) devem ser destinadas ao aproveitamento condicional por meio de tratamento térmico pelo frio.

Parágrafo único. O tratamento térmico pelo frio deve atender aos seguintes binômios de tempo e temperatura:

I - por 30 (trinta) dias a -15°C (quinze graus Celsius negativos);

II - por 20 (vinte) dias a -25°C (vinte e cinco graus Celsius negativos); ou

III - por 12 (doze) dias a -29°C (vinte e nove graus Celsius negativos).

Art. 452. Todos os suínos que morrerem asfixiados, seja qual for a causa, bem como os que caírem vivos no tanque de escaldagem, devem ser condenados.

Seção VI

Da Inspeção *Post Mortem* de Pescados

Art. 453. Na inspeção de pescados aplicam-se os dispositivos cabíveis estabelecidos nos artigos anteriores sobre aspectos gerais, além dos que se consignam a seguir e em normas complementares.

Art. 454. A terminologia *post mortem* não se aplica às espécies de pescado comercializadas vivas.



DECRETOS

Art. 455. Considera-se como pescado íntegro, em natureza, apenas o pescado fresco.

Parágrafo único. Pescado fresco é aquele que não foi submetido a qualquer outro processo de conservação, a não ser a ação do gelo ou métodos de conservação de efeito similar, mantido em temperaturas próximas à do gelo fundente.

Art. 456. Os dispositivos previstos no presente Decreto são extensivos aos gastrópodes terrestres destinados à alimentação humana no que for aplicável, além do disposto em normas complementares.

Art. 457. No transporte de espécies de pescado vivo devem ser atendidos os conceitos de segurança e bem-estar animal, estabelecidos em normas complementares.

Art. 458. O pescado proveniente da fonte produtora não pode ser destinado à venda direta ao consumidor sem que haja prévia fiscalização, sob o ponto de vista industrial e sanitário.

Art. 459. É vedada a recepção e o processamento do pescado capturado ou colhido em desacordo com as legislações ambientais e pesqueira.

Art. 460. É obrigatória a lavagem prévia do pescado utilizado como matéria-prima para consumo humano direto ou para a industrialização, respeitadas as particularidades das espécies, devendo ser empregada água corrente sob pressão suficiente para promover a limpeza, remoção de sujidades e da microbiota superficial.

Art. 461. Para preservação da inocuidade e qualidade do produto, respeitadas as particularidades das espécies, sempre que necessário o SIM Jundiaí exigirá a sangria e a evisceração do pescado utilizado como matéria-prima para consumo humano direto ou para a industrialização.

Art. 462. Nas espécies de pescado para abate, são realizados na inspeção *post mortem* de rotina:

I - observação dos caracteres sensoriais e físicos do sangue por ocasião da sangria e durante o exame de todos os órgãos;

II - exame de cabeça, narinas e olhos;

III - exames visual e tátil;

IV - exame dos órgãos internos e da cavidade onde estão inseridos; e

V - exame geral da carcaça, serosas e musculatura superficial e profunda acessível.

Art. 463. Os controles oficiais do pescado e dos seus produtos, no que for aplicável, abrangem: as análises sensoriais; os indicadores de frescor; o controle de histamina, nas espécies formadoras; o controle de biotoxinas ou de outras toxinas perigosas para saúde humana; e o controle de parasitas.

Art. 464. Na avaliação dos atributos de frescor do pescado, respeitadas as particularidades de cada espécie, devem ser verificadas as características sensoriais para:

I - peixes:

a) superfície do corpo limpa, com relativo brilho metálico e reflexos multicores próprios da espécie, sem qualquer pigmentação estranha;

b) olhos claros, vivos, brilhantes, luzentes, convexos, transparentes, ocupando toda a cavidade orbitária;

c) brânquias ou guelras róseas ou vermelhas, úmidas e brilhantes com odor natural, próprio e suave;

d) abdômen com forma normal, firme, não deixando impressão duradoura à pressão dos dedos;

e) escamas brilhantes, bem aderentes à pele, e nadadeiras apresentando certa resistência aos movimentos provocados;

f) carne firme, consistência elástica, da cor própria da espécie;

g) vísceras íntegras, perfeitamente diferenciadas, peritônio aderente à parede da cavidade celomática;

h) ânus fechado; e

i) odor próprio, característico da espécie;

II - crustáceos:

a) aspecto geral brilhante, úmido;

b) corpo em curvatura natural, rígida, artigos firmes e resistentes;

c) carapaça bem aderente ao corpo;

d) coloração própria da espécie, sem qualquer pigmentação estranha;

e) olhos vivos, proeminentes;

f) odor próprio e suave; e

g) lagostas, siris e caranguejos, estarem vivos e vigorosos;

III - moluscos:

a) bivalves:

1. estarem vivos, com valvas fechadas e com retenção de água incolor e límpida nas conchas;

2. odor próprio e suave; e

3. carne úmida, bem aderente à concha, de aspecto esponjoso, da cor característica de cada espécie;

b) cefalópodes:

1. pele lisa e úmida;

2. olhos vivos, proeminentes nas órbitas;

3. carne firme e elástica;

4. ausência de qualquer pigmentação estranha à espécie; e

5. odor próprio;

c) gastrópodes:

1. carne úmida, aderida à concha, de cor característica de cada espécie;

2. odor próprio e suave; e

3. estarem vivos e vigorosos;

IV - rã:

a) odor suave e característico da espécie;

b) cor rosa pálida na carne, branca e brilhante nas proximidades das articulações;

c) ausência de lesões e elementos estranhos; e

d) textura firme, elástica e tenra.

§ 1º As características sensoriais a que se refere o *caput* são aplicáveis ao pescado fresco, resfriado, congelado ou descongelado, recebido como matéria-prima, naquilo que lhes for aplicável.

§ 2º Os pescados devem ser avaliados quanto às características sensoriais por pessoal capacitado pelo estabelecimento, utilizando-se uma tabela de classificação e pontuação com embasamento técnico-científico, conforme definido em normas complementares.

§ 3º Nos casos em que a avaliação sensorial revele dúvidas acerca do frescor do pescado, deve-se recorrer a exames físico-químicos complementares.

Art. 465. Pescado fresco é aquele que atende aos seguintes parâmetros físico-químicos complementares, sem prejuízo da avaliação das características sensoriais:



DECRETOS

I - pH da carne inferior a 7,00 (sete inteiros) nos peixes;

II - pH da carne inferior a 7,85 (sete inteiros e oitenta e cinco décimos) nos crustáceos;

III - pH da carne inferior a 6,85 (seis inteiros e oitenta e cinco décimos) nos moluscos; e

IV - bases voláteis total inferiores a 30 mg (trinta miligramas) de nitrogênio por 100 g (cem gramas) de tecido muscular.

§ 1º Poderão ser estabelecidos valores de pH e base voláteis totais distintos dos dispostos neste artigo para determinadas espécies, a serem definidas em normas complementares, quando houver evidências científicas de que os valores naturais dessas espécies diferem dos fixados.

§ 2º As características físico-químicas a que se refere este artigo são aplicáveis ao pescado fresco, resfriado ou congelado, no que couber.

Art. 466. O pescado, seus produtos, derivados e compostos comestíveis, respeitadas as particularidades de cada espécie, de acordo com o processamento, são considerados alterados e impróprios para consumo humano na forma em que se apresentam, no todo ou em partes, quando apresentem:

I - a superfície úmida, pegajosa e exsudativa;

II - partes ou áreas flácidas ou com consistência anormal à palpação;

III - sinais de deterioração;

IV - coloração ou manchas impróprias;

V - perfuração dos envoltórios dos embutidos por parasitos;

VI - odor e sabor estranhos;

VII - resultados das análises físicas, químicas, microbiológicas, parasitológicas, de resíduos de produtos de uso veterinário ou de contaminantes acima dos limites máximos estabelecidos pela legislação específica; e

VIII - cistos, larvas ou parasitos em proporção maior que a estabelecida em normas complementares.

Parágrafo único. Podem ser também considerados impróprios para o consumo humano, na forma como se apresentam, quando divergirem do disposto no presente Decreto para os produtos cárneos, naquilo que lhes for aplicável.

Art. 467. Nos estabelecimentos de pescado é obrigatória a verificação visual da presença de parasitas.

Parágrafo único. O monitoramento da verificação visual de parasitas deve ser executado por funcionário do estabelecimento e comprovado por registros auditáveis, utilizando-se plano de amostragem representativo do lote, levando-se em consideração o tipo de pescado, área geográfica e sua utilização, realizada com base nos procedimentos aprovados pelo SIM Jundiaí, incluindo, se necessário, a transiluminação.

Art. 468. O pescado, partes dele, órgãos com lesões ou anormalidades, que possam torná-los impróprios para consumo, devem ser identificados e conduzidos a um local apropriado e segregado, onde devem ser inspecionados, considerando o risco de sua utilização.

Art. 469. Qualquer que seja o meio de transporte utilizado para o pescado fresco, respeitadas as peculiaridades das diferentes espécies, deve ser realizado em veículos ou contentores isotérmicos, acondicionado em recipientes impermeáveis, lisos e de fácil higienização, mantido em temperaturas próximas à do gelo fundente.

Art. 470. O pescado deve ser obrigatoriamente identificado com a denominação comum da espécie, respeitando-se a nomenclatura regional, sendo facultada a utilização do nome científico.

Art. 471. O pescado, seus produtos, derivados e compostos comestíveis são considerados fraudados (adulterados ou falsificados) quando:

I - elaborados com pescado diferente da espécie declarada no rótulo;

II - contenham substâncias estranhas à sua composição;

III - apresentem composição ou formulações diferentes das permitidas pela legislação;

IV - houver adição de água ou outras substâncias com o intuito de aumentar o volume e o peso do produto;

V - apresentar adulteração na data de fabricação, data ou prazo de validade do produto.

TÍTULO IV

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 472. O SIM Jundiaí poderá solicitar o apoio técnico e operacional dos órgãos de fiscalização estadual e federal, no que for necessário, para o fiel cumprimento da Lei nº 9.233, de 3 de julho de 2019, podendo ainda, no interesse da saúde pública, exercer fiscalização conjunta com esses órgãos.

Art. 473. As normas de funcionamento do SIM Jundiaí e da inspeção industrial, tecnológica e sanitária dos estabelecimentos e produtos de origem animal complementares serão disciplinados em normas técnicas específicas.

Art. 474. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 475. Fica revogado o Decreto nº 19.450, de 29 de dezembro de 2003.

LUIZ FERNANDO MACHADO
Prefeito Municipal

EDUARDO JOSÉ DA SILVEIRA ALVAREZ
Gestor da Unidade de Agronegócio, Abastecimento e Turismo

Registrado na Unidade de Gestão da Casa Civil do Município de Jundiaí, aos vinte e seis dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte, e publicado na Imprensa Oficial do Município.

GUSTAVO L. C. MARYSSAEL DE CAMPOS
Gestor da Unidade da Casa Civil