

**PROGRAMA ESTADUAL DE CONTROLE DE RESÍDUOS
DE MEDICAMENTOS VETERINÁRIOS EM ALIMENTOS
DE ORIGEM ANIMAL**

PAMvet-PR

**RELATÓRIO ANUAL DE
ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES
DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO**

Janeiro a dezembro de 2007

Secretaria de Estado da Saúde

Superintendência de Vigilância em Saúde

Departamento de Vigilância Sanitária/Divisão de Vigilância Sanitária de Alimentos

Laboratório Central de Saúde Pública do Estado do Paraná

Grupo Técnico Científico – GTC PAMvet-PR

Curitiba – 2009

APRESENTAÇÃO

A Secretaria de Estado da Saúde do Paraná – SESA instituiu o Programa Estadual de Controle de Resíduos de Medicamentos Veterinários em Alimentos de Origem Animal denominado PAMvet-PR, pela Resolução SESA nº 337 de 30 de junho de 2003 e criou o Grupo Técnico Científico - GTC para a coordenação e execução do programa pela Resolução SESA nº 338 de 30 de julho de 2003, tendo como principal objetivo a avaliação contínua dos níveis de resíduos de medicamentos veterinários em alimentos de origem animal, visando a segurança alimentar e evitar possíveis danos à saúde da população (PARANÁ, 2003).

Este Relatório Anual das atividades desenvolvidas no PAMvet-PR, em 2007, descreve o acompanhamento das ações propostas nos projetos elaborados com base no Planejamento Estratégico Situacional, sendo este o quarto ano que o GTC PAMvet-PR produz esse relatório permitindo, assim, a disponibilização e o acompanhamento das informações pela sociedade em geral.

GTC-PAMvet-PR

ELABORAÇÃO DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

De acordo com as diretrizes do PAMvet-PR, o Grupo Técnico Científico elabora o planejamento estratégico sempre em sua última reunião anual, sendo assim, em 2006, em Curitiba, no período de 20 a 22 de novembro foi elaborado o planejamento estratégico para o ano de 2007, a partir do aporte metodológico proposto por Carlos Matus.

Assim, manteve-se para 2007, a mesma situação inicial que, considerou incipiente o **Monitoramento de Resíduos em Leite no Estado do Paraná** e definiu como situação objetiva à continuação do **Projeto de Monitoramento de Resíduos de Medicamentos Veterinários em Alimentos de Origem Animal**, para a matriz leite.

O Planejamento Estratégico Situacional 2007 manteve o Programa Direcional inicialmente proposto quando da implantação do programa, com cinco projetos de trabalho:

- Projeto de Estruturação das Bases do Programa
- Projeto de Monitoramento
- Projeto da Garantia de Qualidade Laboratorial
- Projeto de Fomento a Estudos e Pesquisas
- Projeto de Sistema de Informação

Os projetos foram organizados didaticamente em cinco planilhas, com a definição das ações propostas, das atividades para operacionalização, dos períodos/locais, dos responsáveis, das áreas envolvidas e dos indicadores de acompanhamento.

ACOMPANHAMENTO DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

O cumprimento do planejamento estratégico está relatado no acompanhamento dos resultados das ações e das atividades propostas para

operacionalização, para cada projeto contido no Plano Tático Operacional, a seguir apresentado:

PLANO TÁTICO OPERACIONAL – 2007

PROJETO DE ESTRUTURAÇÃO DAS BASES DO PROGRAMA

O projeto contempla a capacitação de recursos humanos e padronização de procedimentos necessários à criação das condições que possibilitarão o desenvolvimento do programa, tais como, metodologias de coleta e envio de amostras, padronização de modelos de relatórios, definição de cronogramas, dentre outros.

1. Capacitação de Recursos Humanos – 1.1 Área de Laboratório.

1.1.1. Capacitação dos técnicos da UEL, UEM, UNIOESTE e UEPG.

Atividades para operacionalização: treinar dois técnicos em HPLC (UEL e UEM), dois técnicos em ELISA (UNIOESTE e UEPG) e dois técnicos em CG (UNIOESTE).

RESULTADO: A capacitação no equipamento HPLC - High Performance Liquid Chromatography (CLAE – Cromatografia Líquida de Alta Eficiência) para os laboratórios da Universidade Estadual de Londrina - UEL e Universidade Estadual de Maringá - UEM não foi realizada, devido ao fato de que a compra dos equipamentos para ambas as universidades pela Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina – FAUEL não ter acontecido. O treinamento de dois técnicos em ELISA, um da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE e outro da Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG foi realizado, sendo que a UEM treinou o técnico da UEPG e a UEL o técnico da UNIOESTE. O treinamento de dois técnicos da UNIOESTE em Cromatografia Gasosa – CG, não aconteceu, pois embora o Laboratório de Toxicologia da UNIOESTE já tenha realizado a adequação do espaço físico para instalação do Espectrofotômetro de Absorção Atômica a ser acoplado ao CG, ainda não aconteceu a aquisição do mesmo pela Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa – FUNDEP.

1. Capacitação de Recursos Humanos – 1.2 Grupo Técnico-Científico.

1.2.1. Implementação do conhecimento do GTC em Análise de Risco.

Atividades para operacionalização: realizar curso de Comunicação de Risco com enfoque em resíduos químicos em alimentos, durante o ano de 2007/2008, “on line”, proposto pela Organização Pan-Americana de Saúde.

RESULTADO: O curso de Comunicação de Risco com Enfoque em Resíduos Químicos em Alimentos está sendo realizado por um membro do GTC-PAMvet-PR.

1.2.2. Participação em seminários, congressos, encontros nacionais e internacionais.

RESULTADO: Participação de dois técnicos do GTC-PAMvet-PR no IX Congresso Brasileiro de Higienistas de Alimentos, no período de 1º a 04 de maio de 2007, em Porto Seguro-BA, pelo Conselho Regional de Medicina Veterinária do Paraná – CRMV; participação de dois técnicos no XV Encontro Nacional de Analistas de Alimentos – ENNAL, no período de 10 a 13 de junho de 2007, em Fortaleza-CE, pela Agência Nacional de Vigilância - ANVISA; participação de quatro técnicos no XV Congresso Brasileiro de Toxicologia, no período de 18 a 21 de novembro de 2007, em Búzios – RJ, dois pela Agência Nacional de Vigilância – ANVISA e dois pela Fundação Araucária.

1.2.3. Capacitação em Planejamento Estratégico.

RESULTADO: Os técnicos do GTC-PAMvet-PR foram capacitados em Planejamento Estratégico Situacional por Márcia Oliveira Lopes, da 2ª Regional de Saúde e também membro do GTC-PAMvet-PR, em Curitiba, em 22 e 23 de maio de 2007.

1. Capacitação de Recursos Humanos – 1.3 Encontros Técnicos Científicos.

1.3.1. Realização de dois encontros técnicos científicos antecedendo as reuniões do GTC-PAMvet-PR.

RESULTADO: Realização de um encontro técnico científico em Cianorte no dia 20 de agosto de 2007, com as seguintes palestras: Programa Estadual de Controle de Resíduos de Medicamentos Veterinários em Alimentos de Origem Animal – PAMvet-PR; Levantamento do Uso de Medicamentos Veterinários na Produção de Bovinos

de Leite, Avicultura Poedeira e Frango de Corte no Estado do Paraná; Antibióticos e a Resistência Bacteriana; e Hormônios na Bovinocultura de Corte. O encontro técnico científico agendado para 26 de novembro de 2007 em Cascavel, não foi realizado.

2. Reuniões do Grupo Técnico Científico – GTC- PAMVet-PR.

2.1. Incorporação de dois representantes da SEAB (DEFIS/DSA e SIP) e um do EMATER/PR no GTC-PAMvet-PR.

RESULTADO: O Departamento de Fiscalização e Defesa Agropecuária – DEFIS da Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento – SEAB indicou três técnicos para integrarem o GTC-PAMvet-PR, um da Defesa Sanitária Animal – DSA, um do Serviço de Inspeção do Paraná – SIP e outro do Centro de Diagnóstico Marcos Enriette – CDME. Um técnico do EMATER/PR, também passou a integrar o GTC-PAMvet-PR.

2.2. Realização de reuniões do GTC-PAMvet-PR.

RESULTADO: A reunião programada para 07 de maio de 2007 em Curitiba foi realizada em 21 de maio de 2007, a reunião de Cianorte aconteceu de 21 a 23 de agosto de 2007, conforme o programado e a reunião de Cascavel teve sua data e local alterados, sendo realizada em Curitiba no período de 04 a 06 de dezembro de 2007.

2.3. Realização de avaliação das atividades de 2007 e elaboração do planejamento estratégico de 2008.

RESULTADO: A avaliação das atividades de 2007 e a elaboração do planejamento estratégico para 2008 foram realizadas nos dias 04, 05 e 06 de dezembro de 2007, em Curitiba.

2.4. Aprovação do planejamento estratégico de 2008.

RESULTADO: O planejamento estratégico foi aprovado pela chefia do Departamento de Vigilância Sanitária.

2.5. Realização de reuniões da coordenação do PAMvet-PR.

RESULTADO: Das reuniões agendadas para abril, julho e outubro, foi realizada uma reunião em 10 de maio de 2007.

3. Produção de Material Normativo, Instrucional e Informativo.

3.1. Elaboração e divulgação do “Relatório Anual de Acompanhamento das atividades do Planejamento Estratégico 2006”.

RESULTADO: Relatório finalizado em 31 de outubro de 2007, aprovado pela chefia do Departamento de Vigilância Sanitária, estando disponível no site www.saude.pr.gov.br/pamvet

3.2 Elaboração e divulgação do “Relatório Anual de Acompanhamento das atividades do Planejamento Estratégico 2007”.

RESULTADO: Relatório a ser elaborado até maio de 2008 e divulgado até julho de 2008.

4. Convênios

4.1. Formalização de convênio cooperativo entre ISEP/LACEN/PR e UEPG.

RESULTADO: Convênio cooperativo não formalizado.

PROJETO DE MONITORAMENTO

O projeto contempla o monitoramento de resíduos de medicamentos veterinários em alimentos de origem animal, com a coleta de amostras realizada de forma descentralizada pelas Regionais de Saúde e/ou Municípios.

1. Elaboração de plano de amostragem.

RESULTADO: O quarto plano de amostragem, para o período de 12 de março a 30 de setembro de 2007, foi elaborado em 08 de fevereiro de 2007 e encaminhado às Regionais de Saúde em 13 de março de 2007.

2. Padronização de laudos de análise de triagem.

RESULTADO: O Sistema de Gerenciamento de Amostras – SGA foi apresentado pelo LACEN/PR, no dia 06 de dezembro de 2007, aos membros do GTC-PAMvet-

PR da UEPG, UNIOESTE e CDME. O referido sistema não foi implantado pelos três laboratórios por dificuldades na sua implantação e operacionalização, sendo acordado que os laudos emitidos seriam digitados pelo programa Microsoft Word, mantendo-se todas as informações constantes no SGA.

3. Aquisição de kits para análise de triagem de antimicrobianos em leite.

RESULTADO: Os kits para atender a demanda de 356 amostras para o próximo plano de amostragem foram adquiridos pelo LACEN/PR, para a análise de tetraciclina, beta-lactâmicos, cloranfenicol, estreptomicina/diidroestreptomicina e gentamicina. O kit para análise de neomicina não foi adquirido, pois apresentou problemas no monitoramento anterior realizado pela UEL, UEM e LACEN/PR, com relação à dificuldade de validação do mesmo e não reprodutibilidade dos resultados, com a obtenção de diferentes resultados pelos três laboratórios.

4. Aquisição de material permanente e de consumo.

Atividades para operacionalização: aquisição de dois equipamentos CG para alocação em comodato para UEL e UEM; aquisição de duas leitoras de ELISA para alocação na UNIOESTE e na UEPG; aquisição de duas lavadoras de placas de ELISA para a UNIOESTE e UEPG e aquisição de dois blocos aquecedores para alocação na UNIOESTE e UEPG.

RESULTADO: A aquisição dos Cromatógrafos Gasosos – CG, das leitoras de ELISA e das lavadoras de placas ELISA depende da chamada do Fundo Paraná da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – SETI. Os dois blocos aquecedores foram alocados pelo LACEN/PR na UEPG e na UNIOESTE, em agosto de 2007.

5. Realização de coleta de amostras de leite em estabelecimentos comerciais para a UEL, UEM, UNIOESTE E UEPG.

RESULTADO: A coleta das amostras de leite pasteurizado referente ao 4º plano de amostragem (160 amostras) iniciou em 12 de março de 2007 e finalizou em 10 de setembro de 2007. O GTC-PAMvet-PR realizou o acompanhamento semanal do cumprimento do plano de amostragem, sendo recebidas pela UEM 40 amostras,

pela UEL 40 amostras, pela UNIOESTE 40 amostras e pela UEPG 30 amostras, totalizando 150 amostras coletadas, 93,8% do programado.

6. Realização de coleta de amostras de leite do Programa Leite das Crianças para o LACEN/PR.

RESULTADO: A coleta de amostras de leite pasteurizado do Programa Leite das Crianças iniciou em 02 de abril de 2007. A coordenação do Programa Leite das Crianças realizou o acompanhamento do cumprimento da coleta e da análise das 200 amostras programadas.

7. Realização das análises de triagem pela UEL, UEM, UNIOESTE e UEPG.

Atividades para operacionalização: realizar as análises, emitir laudos, encaminhar todos os laudos a Divisão de Vigilância Sanitária de Alimentos e os positivos ao LACEN/PR, tabular os laudos e encaminhar os negativos às Regionais de Saúde.

RESULTADO: As análises foram realizadas e os laudos da UEL, UEM, UNIOESTE e UEPG foram emitidos e encaminhados a Divisão de Vigilância Sanitária de Alimentos onde foram tabulados, os negativos encaminhados às Regionais de Saúde e os positivos aguardam a confirmação. Os métodos utilizados para a triagem de antimicrobianos nas 150 amostras foram, o SNAP para a pesquisa qualitativa de β -lactâmicos, gentamicina e tetraciclinas e o ELISA competitivo, ensaio imunossorvente ligado à enzima, para a quantificação de cloranfenicol e estreptomicina/diidroestreptomicina. A análise qualitativa de resíduos demonstrou positividade em cinco amostras (3,33%) para β -lactâmicos (penicilina G, amoxicilina, ampicilina, ceftiofur e/ou cefapirina), uma amostra para gentamicina (0,67%) e 46 amostras (30,67%) apresentaram tetraciclinas (tetraciclina, clortetraciclina e/ou oxitetraciclina). Na análise quantitativa a ocorrência de resíduos de cloranfenicol e de estreptomicina/diidroestreptomicina foi respectivamente em 43 amostras (28,67%) e uma amostra (0,67%).

8. Implantação de validação das metodologias por espectrometria de massas.

Atividades para operacionalização: cloranfenicol (dezembro/2006), beta-lactâmicos (maio/2007), tetraciclinas (maio/2007), gentamicina (julho/2007),

neomicina (setembro/2007), estreptomicina/ diidroestreptomicina (dezembro/2007), sulfonamidas (março/2008) e eritromicina (março/2008).

RESULTADO: Implantação e validação não realizadas pelo LACEN/PR, sendo repactuado novos prazos em agosto de 2007, durante a reunião do GTC ocorrida em Cianorte, no entanto, durante a última reunião do ano realizada em Curitiba em dezembro de 2007, o LACEN/PR comunicou o seu afastamento do GTC-PAMvet-PR, por um período, visando reorientar suas atividades em 2008, priorizando as análises confirmatórias de medicamentos veterinários.

9. Realização das análises de confirmação das amostras coletadas nos quatro planos de amostragem (março/2005 a setembro/07) pelo LACEN/PR.

Atividades para operacionalização: avermectinas, cloranfenicol, beta-lactâmicos, tetraciclina, gentamicina, neomicina e estreptomicina/diidroestreptomicina (até dezembro/2007).

RESULTADO: As análises de confirmação não foram realizadas pelo LACEN/PR, sendo repactuado novos prazos em agosto de 2007, durante a reunião do GTC ocorrida em Cianorte, no entanto, durante a última reunião do ano realizada em Curitiba (dezembro de 2007), o LACEN/PR comunicou o seu afastamento do GTC por um período, visando reorientar as atividades em 2008, priorizando as análises confirmatórias de medicamentos veterinários.

10. Emissão dos laudos de confirmação das amostras coletadas nos quatro planos de amostragem (março/05 a setembro/07) pelo LACEN/PR.

Atividades para operacionalização: emitir laudos até 30 dias após o término das análises: avermectinas, cloranfenicol, beta-lactâmicos, tetraciclina, gentamicina, neomicina, estreptomicina/diidroestreptomicina (dezembro/07). Encaminhar os laudos para a Divisão de Vigilância Sanitária de Alimentos - DVVSA. Tabular os laudos e encaminhar os laudos confirmatórios às Regionais de Saúde.

RESULTADO: Os laudos de confirmação não foram emitidos pelo LACEN/PR e conseqüentemente as demais atividades não foram realizadas.

PROJETO DA GARANTIA DE QUALIDADE LABORATORIAL

O projeto contempla a definição dos critérios mínimos de avaliação do Projeto da Garantia da Qualidade, a elaboração de diagnóstico da situação laboratorial e a elaboração do Planejamento, Desenvolvimento, Controle e Avaliação – PDCA, pelos laboratórios das universidades.

1. Implantação dos critérios mínimos de avaliação do Projeto da Garantia da Qualidade.

Atividade para operacionalização: repassar às universidades (UEL, UEM, UEPG e UNIOESTE) as diretrizes para o “check list” do Projeto da Garantia da Qualidade Laboratorial, baseadas na ISO/IEC nº 17.025 (dezembro/06). Realizar auto avaliação e elaborar diagnóstico da situação laboratorial, baseada nos critérios mínimos, conforme ISO/IEC nº 17.025 (maio/07). Encaminhar auto avaliação e diagnóstico ao LACEN/PR (setembro/07). Realizar visita e aplicar “check list” segundo a ISO/IEC nº 17.025 e Portaria do MS nº 2031/04 (até dezembro/07).

RESULTADO: As diretrizes para o “check list” foram repassadas pelo LACEN/PR às universidades por e-mail em 28 de março de 2007, sendo que a UEPG recebeu em 18/04/07. Auto avaliação e diagnósticos laboratoriais realizados pelas universidades estaduais e encaminhados ao LACEN/PR em 11/04/07 pela UEM, em 12/04/07 pela UEL e em 21/05/07 pela UNIOESTE. A UEPG entregou-o à chefia da DVVSA para repasse ao LACEN/PR em 30/09/07.

2. Elaboração pelas universidades do Planejamento, Desenvolvimento, Controle e Avaliação – PDCA.

Atividades para operacionalização: realizar reunião do LACEN/PR com as universidades para discussão do PDCA. Elaborar e encaminhar PDCA ao LACEN/PR.

RESULTADO: O PDCA não foi elaborado pelas universidades, pois não houve discussão prévia com o LACEN/PR.

3. Realização de discussões técnicas relacionadas às metodologias analíticas dentre outras questões.

Atividades para operacionalização: realizar reunião do LACEN/PR com as universidades UEL, UEM, UEPG e UNIOESTE.

RESULTADO: Reunião realizada pelo LACEN/PR em 25/10/07 em Curitiba.

PROJETO DE FOMENTO A ESTUDOS E PESQUISAS

O projeto contempla a definição de estratégias para a implementação da produção de estudos e pesquisas sobre o tema, com definição de linhas prioritárias de pesquisa para o programa.

1. Implantação e desenvolvimentos de metodologia de análise em HPLC.

Atividades para operacionalização: aflatoxinas M1, biocidas, tetraciclinas e aminoglicosídeos.

RESULTADO: Não foi implantada nem desenvolvida a metodologia de análise em HPLC pela UEL e UEM, pois ainda não foram adquiridos os equipamentos.

2. Realização de estudo sobre a ocorrência de resíduos de anabolizantes na bovinocultura de corte.

Atividades para operacionalização: levantar informações científicas relacionadas à presença e detecção de resíduos de anabolizantes; os riscos à saúde humana pela exposição aos resíduos de anabolizantes; e apresentar relatório ao GTC-PAMvet-PR (até novembro/07).

RESULTADO: O grupo de Trabalho formado para realizar estudo sobre anabolizantes levantou as informações científicas, realizou discussões “on line” e reuniões em Curitiba, nos dias 22 de junho de 2007 e 24 de setembro de 2007 e em Cianorte no dia 23 de agosto de 2007. O relatório não foi apresentado ao GTC-PAMvet-PR.

3. Realização de estudo sobre o efeito da resistência bacteriana aos antimicrobianos relacionados aos alimentos.

Atividades para operacionalização: levantar dados do Programa Nacional de Monitoramento da Prevalência e da Resistência Bacteriana em Frango – PREBAF. Apresentar relatório ao GTC-PAMvet-PR (até agosto de 2007).

RESULTADO: O Grupo de Trabalho formado para pesquisar o efeito da resistência bacteriana aos antimicrobianos relacionados aos alimentos levantou os dados do PREBAF, realizou discussões “on line” e apresentou relatório não conclusivo da pesquisa ao GTC-PAMvet-PR na reunião de agosto de 2007. Apresentou ao GTC-PAMvet-PR, na reunião de dezembro de 2007, projeto sobre “Avaliação da resistência bacteriana das cepas de *e. coli* isoladas de amostras de leite pasteurizado no Estado do Paraná” a ser implantado pelo Centro de Diagnóstico Marcos Enrietti, como complementação às pesquisas desenvolvidas pelo Grupo de Trabalho.

4. Realização de Estudo sobre a matriz ovo.

Atividades para operacionalização: estabelecer critérios para a amostragem e para a amostra de laboratório (até agosto/07). Realizar reuniões (maio, junho e outubro de 2007). Apresentar ao GTC-PAMvet-PR (agosto de 2007). Elaborar manual de Coleta de Amostras de Ovos (Novembro de 2007). Apresentação do Manual ao GTC-PAMvet-PR (novembro de 2007).

RESULTADO: O Grupo de Trabalho estabeleceu os critérios para a amostragem e para a amostra de laboratório, elaborou Manual de Coleta de Amostras de Ovos e material em “Power Point” para realização de treinamento em coleta de amostras de ovos. O trabalho foi apresentado ao GTC-PAMvet-PR para discussão, durante a reunião de dezembro de 2007, sendo as sugestões acatadas e o material finalizado no início de 2008, estando disponível no site www.saude.pr.gov.br/pamvet.

PROJETO DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO

O projeto contempla a elaboração de formulários e modelos de relatórios sistematizando as informações e definindo os fluxos das informações.

1. Elaboração de formulários e modelos dos relatórios do sistema.

RESULTADO: Os formulários e modelos dos relatórios do sistema, não foram elaborados. Em reunião do GTC-PAMvet-PR ocorrida em 11 e 12 de maio de 2006, o assunto foi discutido e avaliou-se que para a implantação do sistema de informação seria necessário além da contratação de um serviço especializado para

a construção do mesmo, que o programa estivesse com os projetos de estruturação das bases do programa e o de monitoramento implantados.

2. Definição dos fluxos de informações.

RESULTADO: A definição dos fluxos de informação e a criação de referência e contra-referência para a implantação do sistema, não foram realizadas.

CONCLUSÃO

O trabalho desenvolvido pelo GTC-PAMvet-PR está proporcionando uma nova perspectiva de atuação na área de vigilância em saúde no Estado do Paraná, uma vez que a integração entre a Vigilância Sanitária, o LACEN/PR, as Universidades Estaduais de Londrina, Maringá, Oeste do Paraná e Ponta Grossa, e a partir de 2007, a Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento e o Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural, resultaram, apesar das dificuldades, no desenvolvimento de ações responsáveis e resultados concretos.

O cumprimento do Planejamento Estratégico estabelecido pelo GTC-PAMvet-PR para o ano de 2007 com relação ao Projeto de Estruturação das Bases do Programa ficou comprometido, com relação à área de laboratório, uma vez que os equipamentos destinados às universidades estaduais não foram adquiridos o que impediu a implantação e validação de metodologias de análises laboratoriais pelas mesmas.

O Projeto de Monitoramento destaca-se pelo cumprimento do plano de amostragem pelas Regionais de Saúde e Secretarias Municipais de Saúde, bem como pela realização das análises de triagem de antibióticos pelos laboratórios das Universidades Estaduais. A implantação e validação de metodologias de confirmação para a análise das amostras positivas pelo LACEN/PR não aconteceram, devido a dificuldades operacionais que o mesmo vem enfrentando, impossibilitando assim a conclusão dos resultados obtidos pelo programa até o momento.

O Projeto da Garantia da Qualidade Laboratorial avançou parcialmente, uma vez que baseado no “check list” encaminhado pelo LACEN/PR, as universidades estaduais realizaram as auto-avaliações e elaboraram os diagnósticos referentes a situação laboratorial de cada uma, de acordo com a ISO/IEC nº 17.025, no entanto a elaboração do Planejamento, Desenvolvimento, Controle e Avaliação – PDCA não conseguiu ser desenvolvido pelas mesmas, uma vez que o LACEN/PR não realizou

as visitas às universidades para aplicação do “check list” segundo a ISO/IEC nº 17.025 e Portaria do MS nº 2031/04.

O Projeto de Fomento a Estudos e Pesquisas avançou na discussão e ampliação do conhecimento técnico-científico do GTC-PAMvet-PR, com relação a ocorrência de resíduos de anabolizantes na bovinocultura de corte e ao efeito da resistência bacteriana aos antimicrobianos relacionados aos alimentos, embora não tenham sido finalizados os relatórios. Com relação ao estudo proposto para a matriz ovo, houve a finalização do trabalho proposto com a divulgação do material no site da Secretaria de Estado da Saúde.

O projeto de Sistema de Informação se caracteriza como o projeto com maior dificuldade de operacionalização, em função da complexidade exigida para a construção de um sistema de informação.

As dificuldades enfrentadas pelo LACEN/PR quanto a recursos humanos desde novembro de 2005, continuaram ao longo de 2006 e 2007, o que culminou com o afastamento do mesmo do GTC-PAMvet-PR, conforme comunicado realizado pelo diretor do LACEN/PR na última reunião ocorrida em dezembro de 2007. A saída do LACEN/PR, mesmo que temporária, provavelmente impactará o programa no próximo ano, devido às atribuições previstas na Resolução nº 337, de 30 de julho de 2003, que instituiu o Programa e definiu que a coordenação técnica e administrativa deve ser exercida pelo Departamento de Vigilância Sanitária em conjunto com o Laboratório Central do Estado, por possuir responsabilidade técnica analítica, ou seja, execução de análises para resíduos de medicamentos veterinários em alimentos de origem animal e avaliação da capacidade técnica operacional dos laboratórios que venham a participar do programa. Essa situação demonstra a necessidade de abertura de concurso público para a recomposição do quadro do LACEN/PR já que o mesmo possui importância estratégica na construção das políticas de saúde do Estado.

Ressalta-se a importância da adoção do Planejamento Estratégico Situacional e que o mesmo deve continuar avançando de forma permanente, com a

continuidade da distribuição de responsabilidades e com a constante avaliação do desenvolvimento do processo, de forma a subsidiar a tomada de decisões. Pode-se afirmar que a metodologia utilizada continua trazendo maior responsabilidade institucional.

REFERÊNCIAS

PARANÁ. Secretaria de Estado da Saúde. **Resolução Estadual nº 337, de 30 de julho de 2003**. Institui o Programa Estadual de Controle de Resíduos de Medicamentos Veterinários em Alimentos de Origem Animal. Curitiba:2003.

_____. Secretaria de Estado da Saúde. Diretoria de Vigilância em Saúde e Pesquisa. **Diretrizes do Programa Estadual de Controle de Medicamentos Veterinários em Alimentos de Origem Animal/PAMvet-PR**. Curitiba: 2005.

_____. Secretaria de Estado da Saúde. Diretoria de Vigilância em Saúde e Pesquisa. **Relatório Anual de Acompanhamento das Atividades do Planejamento Estratégico**. Curitiba: 2006.

RIVERA, F. J. U. (Org). **Planejamento e programação em saúde: um enfoque estratégico**. São Paulo: Ed. Cortez, 1989. 222p.

ELABORAÇÃO

Secretaria de Estado da Saúde

Superintendência de Vigilância em Saúde

Departamento de Vigilância Sanitária/Divisão de Vigilância Sanitária de Alimentos

Laboratório Central de Saúde Pública do Estado do Paraná

Universidade Estadual de Londrina

Departamento de Medicina Veterinária Preventiva

Universidade Estadual de Maringá

Departamento de Análises Clínicas

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Centro de Ciências Médicas e Farmacêuticas/Laboratório de Toxicologia

Universidade Estadual de Ponta Grossa

Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas

Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento

Departamento de Fiscalização e Defesa Agropecuária

Divisão de Defesa Sanitária Animal

Serviço de Inspeção do Paraná

Centro de Diagnóstico Marcos Enrietti

Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural