

### **1.3. Programa Pecuária de Corte e Sistemas Integrados de Produção Agropecuária (SIPA)**

Coordenadora: Kátia Fernanda Gobbi

O Programa Pecuária de Corte e SIPA (PPC-SIPA) do IDR Paraná tem por missão viabilizar tecnologias sustentáveis e competitivas para a pecuária de corte Paranaense, bem como desenvolver e difundir tecnologias que integrem as atividades de lavoura, pecuária e floresta.

O Programa atua na melhoria dos processos de produção da pecuária de corte no estado do Paraná, por meio da seleção e obtenção de novas raças e cruzamentos, pelo manejo reprodutivo, sanitário e nutricional dos rebanhos e pela avaliação de fontes alternativas para alimentação animal e otimização dos resíduos agroindustriais. O programa também atua na avaliação de sistemas integrados de produção agropecuária, visando a produção sustentável das atividades agrícolas, pecuárias e florestais, realizadas na mesma área, em cultivo consorciado, em sucessão ou rotacionado, buscando efeitos sinérgicos entre os componentes do agroecossistema, com vistas à recuperação de áreas degradadas, à viabilidade econômica e à sustentabilidade ambiental.

As ações do programa são focadas na produção de carne (bovina e ovina), visando gerar e aplicar inovações tecnológicas para elevação contínua dos índices de eficiência bioeconômica dos componentes pecuários integrantes dos sistemas de produção predominantes no Estado. As diferentes regiões e condições edafoclimáticas do Estado demandam que os trabalhos sejam regionalizados e se busque compatibilizar a produção animal nos diferentes segmentos, com a proteção de recursos naturais, gerando opções tecnológicas que previnam a contaminação ambiental e permitam a produção de alimentos de elevada qualidade e sem contaminantes.

Para cumprir sua missão o Programa Pecuária de Corte e SIPA tem como objetivos estratégicos: 1. Gerar, desenvolver e adaptar tecnologias apropriadas para o fortalecimento das cadeias de produção da pecuária de corte; 2. Difundir informações e tecnologias geradas pelo programa; 3. Contribuir na formulação de programas e políticas públicas para a agropecuária do Estado; 4. Desenvolver pesquisas que promovam o sinergismo entre as culturas e a sustentabilidade do sistema nas diversas regiões do Paraná; 5. Propor modelos de sistemas integrados em diferentes regiões do Estado; 6. Promover inovação tecnológica e atividades de transferência de tecnologia voltadas para o desenvolvimento dos sistemas integrados; 7. Promover benefícios ambientais e o bem-estar animal em sistemas integrados.

As principais contribuições do Programa PC-SIPA são as seguintes: 1- produção da raça Purunã, bovinos de corte mestiços obtidos pelo cruzamento entre animais Caracu, Canchim, Aberdeen Angus e Charolês. O Purunã é um animal rústico, tolerante ao calor e resistente ao carrapato. Os animais Purunã apresentam grande rendimento de carcaça, precocidade, temperamento dócil, além de bom marmoreio e maciez da carne. A nova raça vem sendo avaliada nas diferentes regiões do Paraná; 2- avaliação do desempenho de bovinos, ovinos e caprinos de corte em confinamento, e em pastejo em diferentes regiões do Estado; 3- avaliação de coprodutos industriais na alimentação de bovinos de corte, como (resíduo da extração da fécula de mandioca, bagaço de laranja) determinando-se as quantidades adequadas na dieta; 4- determinação da adaptação, produtividade e manejo adequado de espécies forrageiras em diferentes regiões do Paraná, permitindo recomendações adequadas em função das condições edafoclimáticas de cada região do Estado; 5- avaliação da produtividade de diferentes

culturas e do desempenho de bovinos de corte em estudos de longo prazo de sistemas integrados de produção agropecuária, com diferentes arranjos temporais, e em comparação a sistemas tradicionais de cada região do Estado.

O Programa Pecuária de Corte e SIPA do IDR Paraná atua nas seguintes linhas de pesquisa: Forragicultura e Pastagem; Genética e Melhoramento; Manejo de Animais (bovinos e ovinos); Nutrição e Alimentação Animal; Reprodução Animal; Sistemas integrados de produção agropecuária. O Programa conta com 14 projetos de pesquisa em execução na sua carteira, distribuídos em diferentes regiões do Estado.