RESUMO: A ovinocultura é uma atividade tradicional e de elevada importância socioeconômica na região Sul. O planejamento e execução de um manejo adequado são de fundamental importância para o sucesso da produção e para a manutenção da saúde e bem estar dos animais. O Departamento de Medicina Animal da Faculdade de Veterinária mantém um biotério de ovinos que são utilizados nas aulas práticas de diversas disciplinas. O Programa de Manejo Estratégico de Ovinos da FAVET - Ano 3 tem como objetivo manter um programa de manejo adequado dos ovinos visando à sanidade e o bem estar animal. É organizado e executado pelos integrantes do Núcleo RuminAção. O planejamento das ações é discutido em seminários desenvolvidos pelos alunos e em reuniões semanais com a coordenação e é colocado em prática pelos graduandos. Nesse período foi realizada a implantação da pastagem de verão, com a preparação do solo e plantio de sementes de milheto (Pennisetum glaucum) e capim aruana (Panicum Maximum cv) e posteriormente implantação da pastagem de inverno com o plantio de sementes de aveia preta (Avena strigosa) e azevén (Lolium multiflorum). Na pastagem de inverno foi realizada a formação de um novo piquete com a utilização de cerca elétrica. Essa atividade propiciou um maior entendimento sobre implantação de pastagens e manejo nutricional através da continuidade do sistema de pastagem rotacionado. No manejo reprodutivo foi utilizado protocolo curto de indução e sincronização do estro seguido de inseminação artificial com sêmen fresco em tempo fixo. O diagnostico de gestação, através de ultrassonografia, realizado 30 dias após a IA demonstrou que apenas uma ovelha estava gestante. O protocolo de indução foi repetido e utilizou-se a monta natural com carneiro marcado a tinta para possibilitar uma maior taxa de gestação. O manejo sanitário foi realizado através de observação diária do estado geral dos ovinos, e exame clínico minucioso quando necessário. Periodicamente foi realizado o casqueamento corretivo como medida preventiva de enfermidades podais. A prevenção de verminoses foi realizada através de manejo estratégico com vermifugações baseadas no resultado dos exames coproparasitológicos (OPG) associado ao método FAMACHA. Futuramente, planeja-se a melhoria da estrutura física dos piquetes e do aprisco e melhoramento genético dos animais além, da continuidade das atividades de rotina. A ação de extensão assegura o bem estar dos ovinos que são utilizados nas atividades de ensino da Faculdade de Veterinária possibilitando a comunidade acadêmica aulas práticas de qualidade e de fácil acesso devido à localização do biotério. Aos integrantes do Núcleo Ruminação, responsáveis pelos manejos, a ação possibilita a vivencia de uma criação animal de ciclo completo, oportunizando o treinamento técnico e humanístico visando o mercado de trabalho futuro.