

086

CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DE RIBEIRA GERADOS EM CURTUMES UMA ETAPA FUNDAMENTAL PARA O ESTUDO DE SUAS APLICAÇÕES. *Natalia Prates Honaiser, Guilherme Pantaleão da Silva Priebe, Mariliz Gutterres Soares (orient.) (UFRGS).*

Os resíduos gerados nas etapas iniciais do processamento de peles em curtumes apontam para valores compreendidos entre 7 e 23% em massa de pele bruta, e são compostos, basicamente, por tecido subcutâneo e aparas, tendo em sua constituição matérias graxas, minerais, proteínas e água. Em função da relevância de tais dados, tanto em relação às quantidades quanto à composição dos materiais envolvidos, existe uma grande preocupação com relação ao desenvolvimento de processos alternativos de obtenção de subprodutos a partir destes. O estudo parte da caracterização dos componentes presentes nos resíduos de pré-descarne e descarne gerados nas etapas iniciais do processamento de peles em curtumes e foram coletados em curtume em regime regular de operação. A composição dos resíduos foi analisada quanto aos teores de umidade, cloretos totais, cinzas, substâncias extraíveis em diclorometano e hexano (gorduras totais), e percentual de Nitrogênio (NTK) para determinação de substância dérmica (proteína). Os resíduos do processamento de peles em curtumes que são ricos em materiais graxos e isentos de contaminantes, como cálcio e sulfetos, têm facilidade de aproveitamento industrial. O objetivo maior do projeto é a otimização dos processos comumente empregados em escala industrial com a finalidade de promover o aproveitamento dos resíduos, via extração dos óleos e beneficiamento da oleína, e a valorização econômica de subprodutos.