

Précautions à prendre pour un prélèvement opothérapique

Un prélèvement opothérapique doit répondre à certains critères avant d'être mis en forme galénique finale. Ces précautions sont capitales dans le cadre de traitement des matières primaires car la sensibilité de ce dernier vocable vis-à-vis des agents extérieurs constitue une barrière affectant la qualité et/ou la quantité des substances actives.

D'abord : épluchage et dégraissage pour éliminer les tissus conjonctifs fibreux, musculaires, ou graisseux, ceci est fait rapidement après l'abattage et le contrôle sanitaire. Ensuite vient la stabilisation par congélation à -30°C elle doit être ainsi précoce rapide et surtout profonde. Cependant toute décongélation qui se produisant après est à éviter soigneusement car elle pourra être responsable à des transformations graves telles que autolyse, fermentation et putréfaction. La mort des tissus suit d'une façon retardée la mort de l'animal, les cellules de l'organe continuent à vivre un laps de temps plus au moins court peu après, elle meurent et rejoindront leur cycle de fermentation, en effet le premier changement aperçu étant le virage du PH vers l'acidité, il est aussitôt préconisé d'accompagner les échanges cellulaires anarchiques d'une mise en action « in situ » des diastases surtout protéolytiques qui vont favoriser un développement extrême des microbes et dégrader d'une autre part certaines substance hormonales contenues dans la glande. Les microbes devront être détruits car ils constituent une source de toxicité par la production des acides aminés toxiques.

La mise en forme galénique

Les organes ne s'emploient plus sous leur forme de pulpe fraîche, mais sont utilisés soit après dessiccation sous forme

de poudre et de formes dérivées: comprimés gélules, soit sous formes d'extraits buvables, ou injectables; soit plus en plus sous forme de préparations d'hormones purifiées.

La mise en forme galénique doit tenir compte de la fragilité du produit:

- sensibilité à la chaleur (en général $< 80^{\circ}\text{C}$);
- sensibilité à certains solvants organiques ou produits protéiques;
- dénaturation par les enzymes présentes dans la matière vivante