

M/1 : BOGATYRYOV A.N. ET AL. : A CRITERION OF THE QUALITY OF  
MULTIPHASE DISPERSE SYSTEMS  
SEPARATION AND ITS APPLICATION TO  
THE PROCESSES OF SLAUGHTER ANIMALS'  
BLOOD SEPARATION.

Question de M. FROUIN :

L'auteur peut-il nous donner quelques précisions sur cette technique spéciale d'injection sans aiguilles, c'est-à-dire, peut-il nous indiquer le principe de fonctionnement de ce mode d'injection ?

REPONSE : illisible.

QUESTION DE M. JULSETH

Could you detail the two methods of brining or sum them up.

REPONSE : illisible.

M/2 : DRAGANOVIC B. ET AL. : THE DIFFUSION OF BRINE INGREDIENTS SINGLES  
(CERTAINS) IONS IN THE SWINE THIGH MUSCLES.

QUESTION DE M. KREUZER :

In dem schriftlichen Bericht sind keine Angaben über die Genauigkeit der 32p- Bestimmung enthalten. ( $\pm 1$  %) Können die Autoren Angaben über den Wirkungsgrad beziehungsweise die Ansprechwahrscheinlichkeit der dafür benützten Messeinrichtung geben ?

REPONSE :

La précision des mesures effectuées était la suivante :  
pour les méthodes électrochimiques, elle est de  $\pm 1$  % et de  $\pm 30$  %  
par la technique des radiotraccuus

Par cette technique, nous avons étudié uniquement la diffusion des ions de la saumure.

La méthodologie de l'expérience n'était qu'un système modèle pour étudier le passage des ions marqués à travers une couche mince de muscles ; en fait, le but de notre expérience est de nous rapprocher le plus possible des conditions de la pratique, avec pour le pompage par exemple une pression de 1,8 atmosphère.

M/3 : NADJ M. ET AL. : CHARAKTERISTIKEN DER INTERMUSKULÄR  
INJIZIERTEN PÖKELLAKE IN DIE MUSKELN DES  
SCHWEINEHINTERSCHINKENS.

QUESTION DE M. KREUZER :

Im interesse der Aussagekraft Ihrer Ergebnisse würde mich auch hier der Wirkungsgrad beziehungsweise die Ansprechempfindlichkeit der von Ihnen zur 32 p- Bestimmung benützten Messvorrichtung interessieren !  
Sind Ihnen diese Daten gegenwärtig ?

M/4 : GOUTEFONGEA R. ET COL. : FABRICATION DU JAMBON DE PARIS PAR SAUMURAGE AVANT RIGOR MORTIS.

QUESTION DE M. GROEN :

What was the temperature of the left hams at the moment of pumping ?

REPONSE :

Température au moment de l'injection : 38 - 40°

Température après injection : impossible à mesurer en raison de l'hétérogénéité de répartition de la température dans le jambon.

QUESTION DE M. ROZIER :

Vous terminez votre communication en évoquant les possibilités d'applications pratiques de la technique de salaison à chaud. La thèse de Doctorat vétérinaire de RABET (PARIS 1971) répond à votre souhait. Le travail évoqué effectué dans une grande usine en collaboration avec le Centre Technique de la Salaison montre les avantages et les inconvénients d'un tel procédé. Vos résultats corroborent ceux de RABET, néanmoins, les jambons obtenus par salage à chaud paraissent, par rapport aux témoins, un peu fades... (le témoin est constitué du jambon opposé de la même carcasse mais salé après réfrigération, de façon habituelle).

REPONSE :

Un complément d'information est nécessaire pour apprécier les applications pratiques de la salaison à chaud.

QUESTION DE M. RAHELIC :

1. Did you find that the mentioned finding by HERRICKSON et al. 1969 i.e. that the diffusion of brine is faster in hot meat than later post mortem, are in accordance with your findings. We didn't confirm it

2. Did you measure the tenderness of meat cured before rigor mortis, and if you did what it is comparing it to the tenderness of meat cured 24 h. post mortem, or later