

Papierbeutel für die Verpackung des gefrorenen Lammfleisches

VICTOR H. POWELL UND DAN R. SMITH

Laboratorium für die Fleischforschung, Division der Nahrungsforschung, die Organisation der Wissenschaftlichen und Industriellen Forschung des Australischen Gemeinwesens, Postfach 12, Cannon Hill, Brisbane, Queensland, 4170, Australien.

Es ist überraschend unter allen technischen Fortschritten und neulichen Verarbeitungsentwicklungen der Fleischindustrie zu finden, dass ein traditionelles verfahren mit offensichtlich sehr bekannten Unvollkommenheiten für Jahrzehnte virtuell unverändert geblieben ist. Das ist die Verwendung von Trikotumschlägen auf den Lamm - und Schaftierkörpern.

Dieses Werk beschreibt die Verwendung von Falt papierbeuteln für die Herabsetzung der Verpackungs - und Arbeitskosten, die mit der Ausfuhr von gefrorenen Lämmern aus Australien verbunden sind.

Diese Faktoren wurden in Handelsversuchen und Experimenten im Labor untersucht: Gefrierzeiten, Gewichtsverlust, Beschlag auf dem aufgetauten Tierkörper, Dimensionen, Anzahl von Kraftpapierfalten und Methoden der Beutelverschliessung.

Die Möglichkeit der Operations - automation und der Verminderung der Arbeitskomponente im Verpackungssystem wird auch diskutiert.

Paper sacks for the packaging of frozen lamb

VICTOR H. POWELL and DAN R. SMITH

Meat Research Laboratory, Division of Food Research, CSIRO,
P.O. Box 12, Cannon Hill, Brisbane, Queensland, 4170, Australia.

It is surprising to find amid all the technical advances and processing developments made recently in the meat industry that one traditional operation, with such obviously well-known imperfections, has remained virtually unchanged for decades. This is the use of stockinette wraps on lamb and mutton carcasses.

This paper will describe the use of multiple-ply paper sacks for the reduction of packaging and labour costs associated with the export of frozen lambs from Australia.

The factors examined during laboratory and commercial trials were, freezing times, weight loss, bloom on the thawed carcass, dimensions, number of Kraft plies of paper, and methods for sealing the sack.

The potential for automating the operation and thus reducing the labour component in the packaging system will also be discussed.

C 5:2

Les Sacs de Paier pour Emballer L'Agneau Congele

VICTOR H. POWELL ET DAN R. SMITH

Laboratoire de Recherches en Viande, Division de Recherches en Vivre, L'Organisation de Recherches Scientifiques et Industrielles du Commonwealth D'Australie boîte de poste 12, Cannon Hill, Brisbane, Queensland, 4170, Australie.

Il est surprenant de trouver parmi tous les avancements techniques et dans les développements de traitement accomplis récemment dans l'industrie de viande qu'une opération traditionnelle à imperfections évidemment bien - connues teste virtuellement sans modification pendant plusieurs périodes de dix ans. C'est l'usage des sacs de tricot sur les carcasses d'agneaux et de moutons.

Cet article décrira l'usage des sacs de papier en plis multiples pour réduire les coûts d'emballage et de travail associés avec l'exportation des agneaux congelés d'Australie.

Les facteurs étudiés pendant les essais commerciaux et les expériences au laboratoire sont les suivants: temps de congélation, perte de poids, décoloration sur les carcasses décongelées, dimensions, nombre de plis du papier d'emballage et fort, et méthodes de fermer le sac.

Nous discuterons aussi la possibilité d'automatiser l'opération et de réduire ainsi la composante de travail dans le système d'emballage.

Бумажные мешки для упаковки замороженного мяса барашка.

В.Г. ПАУЭЛЛ и Д.Р. СМИТ

Австралийская организация научного и промышленного исследования (C.S.I.R.O.), пищеводательский отдел, лаборатория по исследованию мяса, Брисбен, Австралия.

Удивительно, что при всех успехах техники и развитиях переработки достигнутых за последнее время в мясной промышленности, одна традиционная операция с явно известными недостатками, в сущности не изменилась в течении десятилетий. То есть, употребление оберток из раскройного трикотажа для упаковки туш барашек и баранов. В настоящей работе описывается употребление мешков из многослойной бумаги с целью понизить расходы на упаковку и работу связанные с вывозом замороженных барашков из Австралии.

Следующие факторы исследовались в лабораторных и промышленных опытах: время замораживания, потеря веса, цветение на оттаявших тушах, размеры, число слоев крафт-бумаги и способа для герметического закрывания мешка.

Возможность автоматизации операции с целью понизить трудоемкость в системе упаковки, тоже обсуждается.