

E-4 FDA REQUIREMENTS FOR IRRADIATED MEATS AND OTHER IRRADIATED FOODS

A. BRUNETTI, V. FRATTALI, W. GREEAR, D. HATTAN, C. TAKEGUCHI, and L. VALCOVIC

Bureau of Foods, Food and Drug Administration, Washington, D.C. U.S.A.

In the 1958 Federal Food, Drug and Cosmetic Act any food which has been exposed to ionizing radiation is a legal food additive and; therefore, the regulatory process is required to accommodate it by the same administrative, scientific and legal considerations applied to other additives. In 1967, FDA outlined the type of toxicological information needed to evaluate the safety of irradiated food. In the ensuing years significant progress has been made both in the understanding of the chemistry of irradiated foods and in the development of new approaches to toxicological evaluation. Hence, the FDA, consistent with its regulatory obligations, has established a committee to provide a full assessment of all cogent issues applicable to the determination of the safety of irradiated foods.

E-4 BESTIMMUNGEN DES BUNDESAMTES FÜR LEBENS- UND ARZNEIMITTEL ÜBER BESTRAHLTES FLEISCH UND ANDERE BESTRAHLTE LEBENSMITTEL

A. BRUNETTI, V. FRATTALI, W. GREEAR, D. HATTAN, C. TAKEGUCHI und L. VALCOVIC

Bureau of Foods, Food and Drug Administration, Washington, D.C., USA

Nach dem Gesetz über Lebensmittel, Arzneimittel und Kosmetika von 1958 gelten alle Lebensmittel, die ionisierender Strahlung ausgesetzt worden sind, rechtlich als Zusatzmittel und müssen deshalb von Aufsichtsbehörden nach denselben verwaltungsmässigen, wissenschaftlichen und juristischen Gesichtspunkten behandelt werden wie andere Zusatzmittel. Das Bundesamt für Lebens- und Arzneimittel (FDA) hat im Jahre 1967 die Art von toxikologischen Informationen definiert, die benötigt werden, um die Unschädlichkeit von bestrahlten Lebensmitteln zu beurteilen. In den Jahren darauf wurden bedeutende Fortschritte gemacht, sowohl im Verständnis der chemischen Eigenschaften bestrahlter Lebensmittel, als auch in der Entwicklung neuer Methoden der toxikologischen Bewertung. Deshalb hat das FDA, in Übereinstimmung mit seinen Aufsichtspflichten, einen Ausschuss geschaffen, der eine umfassende Beurteilung aller für die Feststellung der Unschädlichkeit bestrahlter Lebensmittel wesentlichen Faktoren durchführt.

CONDITIONS REQUISES PAR L'ADMINISTRATION DE CONTROLE DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET PHARMACEUTIQUES (FDA) POUR LES VIANDES IRRADIEES ET AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES IRRADIES

E-4

A. BRUNETTI, V. FRATTALI, W. GREEAR, D. HATTAN, C. TAKEGUCHI et L. VALCOVIC

Bureau of Foods, Food and Drug Administration, Washington, D.C. U.S.A.

Par la Loi de 1958 relative aux produits alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques ("Federal Food, Drug and Cosmetic Act") tout produit alimentaire qui a été exposé à des radiations ionisantes est un additif alimentaire légal et doit, en conséquence, aux fins d'homologation, être examiné à la lumière des mêmes considérations administratives, scientifiques et juridiques que celles qui concernent les autres additifs. En 1967, la FDA a indiqué le genre de renseignements toxicologiques nécessaires pour évaluer la sûreté des produits alimentaires irradiés. Depuis cette époque, des progrès importants ont été réalisés tant en ce qui concerne les connaissances en matière de chimie des produits alimentaires irradiés que de développement de nouvelles approches relatives à l'évaluation toxicologique. La FDA a donc, en conformité avec son mandat de réglementation, créé un comité afin de procéder à une évaluation complète de toutes les questions valables applicables pour déterminer la sûreté des produits alimentaires irradiés.

ТРЕБОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ ЗА КАЧЕСТВОМ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И МЕДИКАМЕНТОВ (FDA) К ОБЛУЧЕННОМУ МЯСУ И ДРУГИМ ОБЛУЧЕННЫМ ПИЩЕВЫМ ПРОДУКТАМ

E-4

A. BRUNETTI, V. FRATTALI, W. GREEAR, D. HATTAN, C. TAKEGUCHI, L. VALCOVIC

Bureau of Foods, Food and Drug Administration, Washington, D.C. U.S.A.

Согласно Федеральному закону о качестве пищевых продуктов, медикаментов и косметических средств от 1958 года, любые пищевые продукты, которые подверглись ионизирующему облучению, являются по закону добавками к пищевым продуктам; поэтому, эти добавки должны регулироваться согласно административным, научным и юридическим соображениям, применимыми и к другим добавкам. В 1967 г. Управление указало какие данные по токсичности необходимы для оценки безопасности облученных пищевых продуктов. В последующие годы значительный прогресс был достигнут в области химии пищевых продуктов и разработки новых подходов к оценке токсичности. В связи с этим Управление по контролю за качеством пищевых продуктов и медикаментов, в соответствии со своими обязательствами по регулированию, учредило комитет, который предоставит полную оценку всех вопросов, применяемых для безопасности облученных пищевых продуктов.