



Universitatea Tehnică a Moldovei

**INCIDENȚA FALSIFICĂRILOR PRODUSELOR  
ALIMENTARE LIVRATE ARMATEI NAȚIONALE A  
REPUBLICII MOLDOVA**

**Student:**

**Gasnaș Nicolae**

**Coordonator:**

**Macari Artur  
dr., conf. univ.**

**Chișinău, 2023**

## REZUMAT

Prezenta teza de master cu titlul „Incidența falsificării produselor alimentare livarate în Armata Națională” este elaborată de studentul Gasnaș Nicolae.

Teza este structurată în 3 capitole și cuprinde 69 pagini, 14 tabele și 14 figuri.

Cuvinte-cheie: falsificări, neconfirmități, fraudă, siguranța alimentelor, lot, restricție veterinară, sănătate publică.

Republicii Moldova, la fel ca în toate țările Uniunii Europene, este afectată de acest flagel cum este falsificarea produselor alimentare. Siguranța alimentară fiind o preocupare permanentă a autorităților. Principiile care reglementează, combaterea falsificărilor și/sau neconformităților produselor alimentare și acțiunile în cazurile depistării acestora sunt structurate în sistemul HACCP în industria alimentară precum și în planurile/programele de activitate și procedurile elaborate de Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor.

**Actualitatea tezei.** Republica Moldova participă la misiunile Organizației Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (FAO) din cadrul Direcției Generale pentru Sănătate și Consumatori (DG SANCO) a Comisiei Europene în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor. Fiind obligată să implementeze planuri de acțiune pentru remedierea neconformităților ca răspuns la recomandările inspectorilor comunitari, în urma evaluărilor FAO din cadrul DG SANCO a Comisiei Europene.

**Scopul cercetării** Definierea acțiunilor ce necesită a fi desfășurate în cazul depistării produselor alimentare neconforme sau suspecte.

Pentru realizarea scopului propus au fost trasate următoarele obiective:

- Impactul economic al falsificărilor produselor alimentare
- Tipurile de falsificări întâlnite
- Metode de decelare a falsificărilor
- Incidența falsificărilor
- Acțiuni în cazul depistării falsificărilor

**Metodologia de lucru** a fost determinată prin selectarea de metode adecvate scopului lucrării de masterat. Lucrarea are un profund caracter interdisciplinar și multidisciplinar, implicând un ansamblu de metodologii, tehnici, echipamente și materiale, specifice fiecărei activități desfășurate.

**Valoarea practica** - descrierea etapelor procesului de acțiuni întreprinse de inspectorii ANSA, inclusiv supravegherea etapei de utilizare condiționată sau nimicirea produselor alimentare neconforme. Aplicarea corectă a sistemului HACCP implică obținerea și consumul în siguranță al alimentelor, prin respectarea principiilor sale, care se adresează tuturor etapelor de producție, de la fermă la masa consumatorului.

## ABSTRACT

The present master's thesis with the title "Incidence of falsification of food products delivered to the National Army" is elaborated by the student Gasnaș Nicolae.

The thesis is structured in 3 chapters and includes 69 pages, 14 tables and 14 figures. Keywords: counterfeits, non-conformities, fraud, food safety, batch, veterinary restriction, public health.

The Republic of Moldova, as in all the countries of the European Union, is affected by this scourge such as the falsification of food products. Food safety being a permanent concern of the authorities.

The principles that regulate the combating of falsifications and/or non-conformities of food products and the actions in cases of their detection are structured in the HACCP system in the food industry as well as in the activity plans/programs and procedures developed by the National Food Safety Agency. **The topicality of the thesis.** The Republic of Moldova participates in the missions of the United Nations Food and Agriculture Organization (FAO) within the General Directorate for Health and Consumers (DG SANCO) of the European Commission in the sanitary-veterinary field and for food safety. Being obliged to implement action plans for the remediation of non-conformities in response to the recommendations of community inspectors, following FAO evaluations within DG SANCO of the European Commission. The purpose of the research Defining the actions that need to be carried out in case of detection of non-compliant or suspicious food products.

To achieve the proposed goal, the following objectives were drawn:

- The economic impact of food counterfeiting
- Types of forgeries encountered
- Methods of detecting forgeries
- Incidența falsificărilor Incidence of forgeries
- Actions in case of detection of falsifications

**The working methodology** was determined by selecting appropriate methods for the purpose of the master's thesis. The work has a deep interdisciplinary and multidisciplinary character, involving a set of methodologies, techniques, equipment and materials, specific to each activity carried out.

**Practical value** - description of the stages of the process of actions taken by ANSA inspectors, including the supervision of the stage of conditional use or the destruction of non-compliant food products The correct application of the HACCP system involves obtaining and consuming food safely, by observing its principles, which address all stages of production, from the farm to the consumer's table.

## CUPRINS

INTRODUCERE.....	6
<b>1. STUDIUL BIBLIOGRAFIC.....</b>	<b>8</b>
1.1 Falsificarea produselor alimentare și impactul asupra Economiei Naționale.....	8
1.2 Principalele falsificări în domeniul produselor alimentare de origine animală.....	17
1.3 Aprovizionarea cu produse alimentare și controlul calității în Armata Națională.....	22
1.4 Concluzii.....	23
<b>2. METODE DE CERCETARE.....</b>	<b>25</b>
2.1 METODE ORGANOLEPTICE.....	25
2.2 METODE FIZICO CHIMICE.....	30
<b>3. FALSIFICĂRI ȘI NECONFORMITĂȚI ALE PRODUELOR ALIMENTARE DE ORIGINE ANIMALĂ DEPISTATE LA FURNIZAREA LOR ÎN ARMATA NAȚIONALĂ.....</b>	<b>37</b>
3.1 Sistemul de achiziții și management al calității produselor alimentare în Armata Națională ..	37
3.2 Igiena alimentației și asortimentul de produse alimentare furnizate Armatei Naționale .....	41
3.3 Falsificări și neconformități ale produselor alimentare de origine animală depistate la furnizarea lor în armata națională .....	52
3.4 Incidența falsificărilor și neconformităților produselor alimentare la nivel național.....	60
<b>CONCLUZII GENERALE.....</b>	<b>64</b>
<b>BIBLIOGRAFIE.....</b>	<b>66</b>

## ÎNTRUDUCERE

Tema prezentei teze de master este „Incidența falsificării produselor alimentare de origine animală livrate în Armata Națională”, iar problema studiată este prezentată sub câteva aspecte și anume: falsificarea produselor alimentare și impactul asupra economiei naționale, metode de decelare, cazuri de falsificări întâlnite, sisteme de management al calității produselor alimentare în Armata Națională.

Lucrarea este structurată pe 3 capitole: studiul bibliografic, metode de cercetare, falsificări și neconformități ale produselor alimentare de origine animală depistate la livrarea în Armata Națională.

Studiul bibliografic cuprinde aspecte generale privind falsificarea produselor alimentare și impactul asupra economiei naționale, date istorice principalele falsificări întâlnite la produsele de origine animală, aprovizionarea cu produse alimentare și controlul calității în Armata Națională

În capitolul doi sînt redată și descrise metodele de decelare a falsificărilor produselor de origine animală.

În capitolul trei sînt redat și descris sistemul de achiziții și management al calității, sortimentul produselor furnizate, incidența falsificărilor și neconformităților depistate.

La elaborarea tezei au fost utilizate: date din literatura de specialitate, publicații, acte normative în vigoare; rapoarte anuale ale Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor, Direcției Sănătate Publică și Siguranța Alimentelor din cadrul Inspectoratului Militar al Ministerului Apărării.

Falsificarea alimentelor este o practică cu origini vechi (în Roma antică, vinurile erau falsificate cu arome și coloranți, acțiune numită, la acea dată, impurificarea alimentelor).

De-a lungul timpului au existat diferite inițiative pentru a combate, limita sau diminua falsificările – cum ar fi inițiativa Germaniei care a lansat, în 1506, Legea purității berii ("Reinheitsgebot"), care prevedea obligativitatea utilizării doar a apei, malțului și hameiului.

Parlamentul britanic a aprobat, în 1860, Actul asupra impurificării alimentelor și băuturilor, parte din prevederi fiind valabile până astăzi.

Canada a elaborat, în 1874, Legea alimentelor și medicamentelor, în timp ce în Statele Unite ale Americii a fost adoptat, în 1906, Actul alimentelor pure și medicamentelor, iar în 1938 Actul federal al alimentelor, medicamentelor și cosmeticelor.

Cel mai paradoxal scandal a fost scandalul spaniol al uleiului de rapiță din 1981, care a dus la otrăvirea a peste 20.000 de oameni și a ucis 300 și 600 de locuitori din Madrid și provinciile de nord-vest ale Spaniei.

În contextul zilelor noastre, atât la nivel european cât și la nivel național, falsificarea produselor alimentare a devenit subiect de analiză, începând cu anul 2013, în urma incidentelor

## BIBLIOGRAFIE

1. BANU, C., BULANCEA, M., IANIȚCHI D., BĂRĂSCU E., SOICA Al., Industria alimentară între adevăr și fraudă, Editura ASAB, București, 2013.
2. RÎPEANU, G., Controlul falsificărilor produselor alimentare, editura Didactică și Pedagogică, București 2010.
3. COSTANTINESCU (POP) C.G., Calitatea și siguranța alimentelor, Concepte și aplicații practice.
4. TOMȘA, M.V., Inspecția și controlul sanitar veterinar al produselor de origine animală, Chișinău 2016 ISBN 978-9975-53-685-1.
5. EUSEBIU Ș. STRATAN N., Expertiza sanitar-veterinară a produselor de origine animală, Vol. I, Chișinău 1996, Tipografia centrală.
6. Articol ȘULEA, Cornelia, auditor șef pentru sisteme de management (calitate, siguranța alimentului) la SRAC CERT, București, <https://fdocumente.com/document/art-cornelia-sulea-ro-cornelia-suleapdf-title-microsoft-word-art-cornelia.html> .
7. Legea nr. 105 din 13-03-2003 privind protecția consumatorilor, Publicat : 27-06-2003 în Monitorul Oficial Nr. 126-131 art. 507.
8. Legea nr. 279/2017 privind informarea consumatorului cu privire la produsele alimentare, Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 7-17, art. 54.
9. Legea nr. 306/2018 privind siguranța alimentelor (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2019, nr. 59-65, art. 120.
10. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 696 din 04.08.2010 Reglementări tehnice „Carne – materie primă. Producerea, importul și comercializarea” Publicat : 10-08-2010 în Monitorul Oficial Nr. 141-144 art. 779.
11. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 773 din 07.07.2019, Norme sanitar-veterinare de satbilire a cerințelor de comercializare a cărnii de pasăre Publicat : 11-10-2013 în Monitorul Oficial Nr. 222-227 art. 878.
12. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 158 din 03.04.2013, Norme sanitar-veterinare de satbilire a cerințelor de comercializare a cărnii de pasăre Publicat : 29-03-2019 în Monitorul Oficial Nr. 111-118 art. 218.
13. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 624 din 19.09.2020, Cerințelor de calitate pentru preparate și produse din carne Publicat : 18-09-2020 în Monitorul Oficial Nr. 235-239 art. 812.
14. HACCP/ ISO 22000 – sistem de management pentru siguranța alimentului
15. BRC Global Standard Food Safety, ed. 7:2015

16. GOST 1168-86. Condiții tehnice pentru pește congelat
17. GOST 17660-97 Рыба специальной разделки мороженая Технические условия
18. GOST 32366-2013 Pește congelat Condiții tehnice.
19. GOST 3948-90 Fileu de pește congelat Condiții tehnice.
20. GOST 13865-2000 Conserve din pește.
21. GOST 12028-86 Coserve de pește.
22. ISO 9001:2015. Sisteme de management al calității.
23. ISO 22000:2018 Sisteme de management al siguranței alimentelor
24. IFS Food, vers. 6/2014 Standard de auditare pentru calitatea și siguranța produselor alimentare.
25. Raport ANSA cu privire la implementarea Planului Național de Control Multianual pentru anii 2018-2022, <https://www.ansa.gov.md/>.
26. Raport cifric ANSA cu privire la realizarea Programului de monitorizare și control în domeniul siguranței alimentelor de origine animală și non animală și sănătatea plantelor pentru anul 2021, Chișinău 2022, <https://www.ansa.gov.md/>.
27. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 423/1992 din 23.06.1992 cu privire la asigurarea cu producție alimentară a consumatorilor speciali, <https://www.legis.md/>.
28. GHENDOV-MOȘANU, Al., Materiale de curs la disciplina, Falsificare produselor alimentare, UTM, TPA.
29. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.435 din 28.05.2010 privind aprobarea Regulilor specifice de igienă a produselor alimentare de origine animal
30. Hotărârii de Guvern Nr. 1208 din 27-10-2008 cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind comercializarea ouălor pentru consum uman,
31. Procedură generală acțiunile întreprinse în cazul produselor neconforme COD:PC12/01 aprobată de directorul Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor din 20.12.2016 <https://www.ansa.gov.md>
32. OSTROFEȚ Gh., GROZA, Li., MIGĂLI Li., Igiena militară teorie și practică, Chșinău 2003, Editura poligrafică-medicina
33. Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr.423 din 23.06.92 “Despre asigurarea cu alimente a contingentelor speciale de consumatori”, pentru Armata Națională a Republicii Moldova
34. Raportul anual de activitate al DSPSA pentru anul 2019
35. Raportul anual de activitate al DSPSA pentru anul 2020
36. Raportul anual de activitate al DSPSA pentru anul 2021
37. Raport cifric Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor pentru anul 2019 <https://www.ansa.gov.md>

38. Raport cifric Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor pentru anul 2020  
<https://www.ansa.gov.md>
39. Raport cifric Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor pentru anul 2021  
<https://www.ansa.gov.md>