



MD 113 Z 2009.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **113** ⁽¹³⁾ **Z**

(51) Int. Cl.: **A23L 1/32** (2006.01)
A23L 1/29 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)
A23B 5/02 (2006.01)
A23J 1/08 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

(21) Nr. depozit: s 2009 0099 (22) Data depozit: 2009.06.01	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2009.12.31, BOPI nr. 12/2009
(71) Solicitanți: JOSAN Ion, MD; CHIVIRIGA Olga, MD; CHIVIRIGA Vitalie, MD (72) Inventatori: JOSAN Ion, MD; CHIVIRIGA Olga, MD; CHIVIRIGA Vitalie, MD (73) Titulari: JOSAN Ion, MD; CHIVIRIGA Olga, MD; CHIVIRIGA Vitalie, MD (74) Reprezentant: COTRUȚA Leonid	

(54) **Adaos alimentar pe bază de ouă de prepeliță**

(57) **Rezumat:**

1	5	2
Invenția se referă la industria alimentară, și anume la un adaos alimentar pe bază de ouă de prepeliță, care poate fi folosit la fabricarea produselor alimentare și pentru consum direct.	5	totodată adaosul se produce sub formă de praf, brichetă și/sau tabletă și este ambalat în recipiente și/sau capsule comestibile.
Adaosul alimentar, conform invenției, conține praf din ouă de prepeliță cu umiditatea de 5...7% și pulbere din fructe și/sau legume uscate în următorul raport, % mas.:	10	Revendicări: 3
praf din ouă de prepeliță	97...99	
pulbere din fructe și/sau		
legume uscate	1...3,	15

MD 113 Z 2009.12.31

MD 113 Z 2009.12.31

Descrivere:

Invenția se referă la industria alimentară, și anume la un adaos alimentar pe bază de ouă de prepeliță, care poate fi folosit la fabricarea produselor alimentare și pentru consum direct.

5 Adaosul alimentar pe baza ouălor de prepeliță este folosit în alimentație pentru îmbogățirea corpului uman cu substanțe nutritive, care se conțin în ouăle de prepeliță, necesare pentru dezvoltarea și menținerea vieții organismului uman.

Ouăle de propeliță conțin relativ mai mult fier asimilabil, decât produsele vegetale și preparatele feruginoase, aproape toate elementele sistemului periodic, cele mai diverse vitamine și alte substanțe vitale.

10 Este cunoscut că folosirea în alimentație a ouălor de prepeliță în stare proaspătă, bogate în elemente minerale și vitamine, este benefică corpului uman.

Dezavantajul folosirii în alimentație a ouălor proaspete de prepeliță constă în faptul că produsul dat este ușor alterabil și are un termen redus de păstrare.

15 Este cunoscut amestecul alimentar sub formă de praf pe bază de ouă de prepeliță, care suplimentar conține substanțe auxiliare lactoză, celuloză și amidon [1].

Dezavantajul acestui amestec constă în faptul că prezența substanțelor auxiliare reduce valoarea nutritivă a amestecului alimentar, în proporții cantitative.

Atât ouăle proaspete, cât și amestecul alimentar cunoscut, din cauza proprietăților organoleptice scăzute, inclusiv mirosul specific, sunt cu greu acceptate spre consum, în special de către copii, care la rândul lor au necesitate sporită în substanțe nutritive prezente în componenta acestora.

Problema pe care o rezolvă invenția dată constă în majorarea valorii nutritive a adaosului alimentar din ouă de prepeliță și îmbunătățirea proprietăților organoleptice ale acestuia.

Esența invenției constă în aceea că adaosul alimentar conține praf din ouă de prepeliță cu umiditatea de 5...7% și pulbere din fructe și/sau legume uscate în următorul raport, % mas.:

praf din ouă de prepeliță	97...99
---------------------------	---------

pulbere din fructe și/sau legume uscate 1...3.

25 Adaosul se produce sub formă de praf, brichetă și/sau tableță și este ambalat în recipiente și/sau capsule comestibile.

Rezultatul constă în obținerea unui adaos alimentar pe bază de ouă de prepeliță cu diverse arome naturale de fructe și/sau legume în diverse forme de prezentare.

Prezența aromelor de fructe și/sau legume în proporții mici duce la ameliorarea proprietăților organoleptice ale adaosului alimentar, fără a modifica valoarea nutritivă a acestuia.

Adaosul alimentar pe bază de ouă de prepeliță cu diverse arome de fructe și/sau legume, precum și diversificarea formei de prezentare lărgeste gama produselor finite, în funcție de formă, aromă și gust. Adaosul alimentar, conform invenției, ambalat în recipiente sau prezentat în formă de brichete

35 poate fi folosit în calitate de ingredient la fabricarea produselor alimentare, iar cel prezentat în formă de tablete și/sau capsule, permite consumul acestuia în doze definite, pentru îmbogățirea corpului uman cu substanțe nutritive necesare, în special cu fier. Prezența în adaosul alimentar a prafului din ouă de prepeliță de până la 99%, majorează esențial calitatea nutritivă a acestuia.

Adaosul alimentar, conform invenției, se prepară astfel.

40 Ouăle de prepeliță întregi se spală, se separă conținutul lor de coajă, se omogenizează albușul și gălbenușul prin malaxare. Melanjul obținut se usucă până la o umiditate de 5...7%, apoi se fărâmițează până la obținerea unei pulberi fine, în care se adaugă arome naturale de fructe și/sau legume sub formă de pulbere, în cantitate de 1...3% de la conținutul de pulbere din ouă de prepeliță obținut, după care se supune amestecării pentru omogenizare. Toate procesele se efectuează în condiții aseptice, pentru asigurarea regimului microbiologic al produsului finit.

45 *Exemplul 1*

Pentru obținerea adaosului alimentar se iau 97% de praf de ouă de prepeliță, se adaugă 3% aromă de coacăză sub formă de pulbere, se amestecă pentru omogenizare, după care se supune ambalării în recipiente.

Exemplul 2

50 Pentru obținerea adaosului alimentar se iau 98% de praf de ouă de prepeliță, se adaugă 2% aromă de măr sub formă de pulbere, se amestecă pentru omogenizare, după care se supune presării pentru formarea brichetelor sau tabletelor.

Exemplul 3

55 Pentru obținerea adaosului alimentar se iau 99% de praf de ouă de prepeliță, se adaugă 1% aromă de pepene galben sub formă de pulbere, se amestecă pentru omogenizare, după care se supune capsulării în capsule de gelatină.

MD 113 Z 2009.12.31

4

(57) Revendicări:

- 5 1. Adaos alimentar pe bază de ouă de prepeliță care conține praf din ouă de prepeliță cu umidi-
tatea de 5...7% și pulbere din fructe și/sau legume uscate în următorul raport, % mas.:
praf din ouă de prepeliță 97...99
pulbere din fructe și/sau
legume uscate 1...3,
- 10 2. Adaos conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** se produce sub formă de praf,
brichete și/sau tablete.
3. Adaos conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** este ambalat în recipiente și/sau
capsule comestibile.

15

(56) Referințe bibliografice:

1. MD 1185 C2 1999.10.30

Șef Secție:

COLESNIC Inesa

Examinator:

GORDIENCO Maria

Redactor:

LOZOVANU Maria

RAPORT DE DOCUMENTARE

pentru cerere de brevet de invenție de scurtă durată conform art.52(2) a Legii nr. 50/2008

(21) Nr. depozit: s 2009 0099	(85) Data fazei naționale PCT:
(22) Data depozit: 2009.06.01	(86) Cerere internațională PCT:
Prioritatea invocată: (31) nr.: 32) data: 33) țara: (51) IPC: Int. Cl.: A23L 1/32 (2006.01) A23L 1/29 (2006.01) A23L 1/30 (2006.01) A23B 5/02 (2006.01) A23J 1/08 (2006.01) Alți indici de clasificare: Titlul: Adaos alimentar pe bază de ouă de prepeliță (71) Solicitantul: JOSAN Ion, MD; CHIVIRIGA Olga, MD; CHIVIRIGA Vitalie, MD	
I. Condiția de unitate a invenției ☒ satisface ☐ nu satisface. Notă:	
II. Minimul de documente consultate: MD, EA	
III. Domeniul de documentare: Indicii IPC (ultima redacție): A23L 1/32; A23L 1/29; A23L 1/30; A23B 5/02; A23J 1/08 Termeni caracteristici, cuvinte-cheie, sinonime: a) limba română: pulbere melanj din ouă de prepeliță; adaos alimentar pe baza ouălor de prepeliță; adaos cu conținutul Fe b) limba engleză: powder of quail egg melange; additive on base of quail eggs; additive contains Fe c) limba rusă: порошок меланжа перепелиных яиц; пищевая добавка на основе перепелиных яиц; пищевая добавка, содержащая Fe	
IV. Documente considerate a fi relevante	
Categoria	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente
A	MD 1185 C2 1999.10.30
A	RU 2352148 C1 2009.04.20
A	RU 2192150 C1 2002.11.10
A	RU 2134520 C1 1999.08.20
A	RU 2084183 C1 1987.07.20
A	RU 2316978 C2 2008.04.10
A	RU 2307515 C2 2006.10.10
A	Порошок яичный. ГОСТ 2858-82
Relevant față de revendicarea nr.	
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
	1
Categorii de documente citate	
A - document care definește stadiul anterior în general	O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere etc.
X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă	P - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate
Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură	T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria care fundamentează invenția
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după această dată	D - Document menționat în descrierea cererii de brevet

736 / FC / 05.0 / A / 4 / I /

Data finalizării documentării	2009.10.15
Examinatorul,	GORDIENCO Maria