



Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor

# Legislația Republicii Moldova în domeniul hranei pentru animale

Victor Pîslaru

[victor.pislaru@ansa.gov.md](mailto:victor.pislaru@ansa.gov.md)

Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor,

birou 204, tel. 022 210 156

Chișinău 2018

# Rolul hranei pentru animale în siguranța laptelui

*” de la furcă ... la furculiță ” (from farm to fork)*



# Legislația națională în domeniul furajelor

Nr	Legislația națională	Legislația UE	Grad de armonizare
1	Legea nr. 221/2007 privind activitatea sanitar-veterinară		
2	Legea nr. 113/2012 cu privire la stabilirea principiilor și a cerințelor generale ale legislației privind siguranța alimentelor	Reg. (CE) nr. 178/2002 de stabilire a principiilor și a cerințelor generale ale legislației alimentare, de instituire a Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară și de stabilire a procedurilor în domeniul siguranței produselor alimentare	parțial
3	Legea nr. 50/2013 cu privire la controalele oficiale pentru verificarea conformității cu legislația privind hrana pentru animale și produsele alimentare și cu normele de sănătate și de bunăstare a animalelor;	Regulamentul (CE) nr. 882/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind controalele oficiale efectuate pentru a asigura verificarea conformității cu legislația privind hrana pentru animale și produsele alimentare și cu normele de sănătate animală și de bunăstare a animalelor	parțial
4	HG nr. 1405/2008 cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind igiena nutrețurilor și conținutul substanțelor nedorite în nutrețuri	Regulamentul (CE) nr. 183/2005 al Parlamentului European și al Consiliului din 12.01.2005 de stabilire a cerințelor privind igiena furajelor	parțial

# Legislația națională în domeniul furajelor

Nr.	Legislația națională	Legislația UE	Grad de armonizare
5	Anexa 1 la HG nr. 1405/2008 cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind igiena nutrețurilor și conținutul substanțelor nedorite în nutrețuri	Directiva (CE) nr. 2002/32 privind substanțele nedorite în furaje	total
6	HG nr. 462/2013 cu privire la aprobarea unor cerințe față de furaje	Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 – privind aditivii din hrana animalelor	parțial
7	HG nr. 462/2013 cu privire la aprobarea unor cerințe față de furaje	Regulamentul (CE) nr. 767/2009 privind introducerea pe piață și utilizarea furajelor	parțial
8	HG nr. 686/2012 cu privire la aprobarea unor metode de analiză pentru controlul nutrețurilor (procedura de prelevare a probelor și metode de analiză);	Regulamentul (CE) nr. 152/2009- de stabilire a metodelor de eșantionare și analiza pentru controlul oficial al furajelor	parțial
9	HG nr. 311 din 21.05.2012 cu privire la aprobarea Regulamentului de stabilire a condițiilor de reglementare a preparării, plasării pe piață și utilizării nutrețurilor cu adaos de medicamente	Directiva nr. 90/167/CEE Consiliul Comunităților din 26.03.1990 de stabilire a condițiilor de reglementare a preparării, introducerii pe piață și utilizarea furajelor cu adaos de medicamente.	total

# Unitățile autorizate

Fabricarea, depozitarea etc. furajelor în unități autorizate s-v.



## Categorizarea actuală:

Nr. total de  
unități

Unități care livrează furaje  
pentru bovine lactante

Fabrics de nutrețuri combinate

33

1

Malaxoare de pe lângă fermă, fixe  
sau mobile (pentru uz propriu)

309

102

Depozite furaje

101

8

Magazine de furaje

29

0

# Categorizarea planificată (Reg. 183/2005 privind igiena furajelor)

- Fabricarea pentru distribuția produselor vegetale
- Creșterea animalelor pentru industria alimentară
- Fabricarea pentru distribuția materiilor prime furajere
- Distribuția materiilor prime furajere
- Fabricarea pentru distribuția furajelor combinate
- Distribuția furajelor combinate
- Fabricarea furajelor combinate pentru necesitățile proprii
- Fabricarea pentru distribuția aditivilor furajeri
- Distribuția aditivilor furajeri
- Fabricarea pentru distribuția preamestecurilor
- Distribuția preamestecurilor
- Transportarea furajelor
- Depozitarea furajelor
- Importul furajelor
- Exportul furajelor

Înregistrate

- Fabricarea pentru distribuția aditivilor furajeri
- Distribuția aditivilor furajeri
- Fabricarea pentru distribuția preamestecurilor
- Distribuția preamestecurilor
- Fabricarea pentru distribuția furajelor combinate
- Fabricarea furajelor combinate pentru necesitățile proprii
- Fabricarea furajelor medicamentate

Autorizate

# Elementele esențiale ale unui control

PS de control/fișe de evaluare

Se verifică dacă:

- se asigură trasabilitatea materiilor prime și a produselor finite;
- se asigură igiena corespunzătoare în spațiile, la echipamentele și vehiculele ce operează cu furajele;
- se realizează controlul inofensivității furajelor (autocontroli);
- se identifică, minimizează riscurile și se supraveghează punctele critice de control în procesul de producere a furajelor;
- se verifică inofensivitatea apei;
- se etichetează/ambalează produsele finite;
- se instruește personalul implicat în producerea furajului;
- se luptă cu dăunătorii și sunt prezente evidențe (programul DDD).

# Controale oficiale realizate

2016

Total controale la operatorii de furaje: 166

Dintre care planificate: 151

Dintre care inopinate: 15

Prescripții întocmite: 6

2017

Total controale la operatorii de furaje: 467

Dintre care planificate: 399

Dintre care inopinate: 68

Prescripții întocmite: 74

2018      trim. I

Total controale la operatorii de furaje: 112

Dintre care planificate: 108

Dintre care inopinate: 4

Prescripții întocmite: 44

## Neconformități întâlnite:

- Nerespectarea cerințelor de igienă;
- Neefectuarea autocontrolului (lipsa procedurii și planului);
- Lipsa evidențelor de aplicare a măsurilor de luptă cu dăunătorii;
- Lipsa evidențelor de intrare a materiei prime și ieșire furajelor finite;
- Lipsa evidențelor de identificare, analiză și supraveghere a punctelor critice de control în procesul de producere a furajelor;
- Etichetarea neconformă sau neetichetarea furajelor;
- Neefectuarea analizei apei minim o dată pe an.

## Supravegherea de stat a inofensivității furajelor

Cadru legal: Art. 36 Legea 221/2007 privind activitatea san-vet.

Demarat din 2014

Parte componentă a controlului oficial,

Scop: identificarea loturilor de furaje neconforme care ar genera riscuri pentru sănătatea animalelor și riscuri care pot să se transmită în viitoarele produse alimentare, carne, lapte, ouă etc.

Elaborare anuală, la sf. de an,

Informațiile luate în calcul la elaborarea Programului:

- Info. apărute pe RASSF (sistem european de alerte în alimente și furaje);
- Rezultatele neconforme obținute în anul precedent;
- Neconformități și riscuri specifice din țările vecine;
- Nr. de animale pe specii și unități autorizate în țară.

# Analiza programului de stat de supraveghere a furajelor

Nr	Substanțe nedorite	Specificația	2017	Dintre care de la bovine	2018
1	Pesticide organoclorurate	<i>Aldrin, Dieldrin, Camfector, Clordan, DDT, Endosulfan, Endrină, Heptaclor, Hexaclorobenzen, Hexaclorociclohexan</i>	123	48	110
2	Micotoxine,	Aflatoxina B1, Ochratoxina A	99	24	102
3	Metale grele,	<i>Plumb, Arseniu, Mercur, Cadmiu</i>	304	42	244
4	Nitriți,		73	48	59
5	Impurități botanice,	plante toxice și alergeni	12		12
6	Microorganisme patogene,	Salmonella spp	53		104
7	Contaminarea radioactivă	<i>Cs<sup>137</sup> și St<sup>90</sup></i>	47	34	56
8	Org. modificate genetic (OMG)				16
Total			711	196	703

# Riscuri de contaminare a furaje lor.

## Exemplul micotoxinelor

Nr.	Agentul	Sursa potențială
1.	Aflatoxină B1 (genus <i>Aspergillus</i> ),	semințe oleaginoase, cereale în general
2.	Ochratoxina A (genus <i>Aspergillus</i> și <i>Penicillium</i> )	porumb, orz, grâu
3.	Zearalenonă (genus <i>Fusarium</i> )	porumb, ovăz, grâu, orez
4.	Deoxinivalenol „vomitoxin” (genus <i>Fusarium</i> )	porumb, orz, ovăz, grâu, secară
5.	Fumonizina (genus <i>Fusarium</i> )	porumb, orez, sorg
6.	T-2 (genus <i>Fusarium</i> )	porumb, ovăz

# Transmiterea micotoxinelor în produsele alimentare

Nr.	Agentul	Cale de transmitere
1	aflatoxina B1	Acumulare în ficat
2	aflatoxina B1	Transmitere prin lapte (aflatoxina M1 și M2)
3	ochratoxina A	Acumulare și transmitere prin carne
4	zearalenona	Acumulare și transmitere prin carne (zearalenol)
5	deoxinivalenol	Acumulare și transmitere prin carne (DOM 1)
6	aflatoxina B1	Transmitere cu ouăle (aflatoxicol)

## *Circulația furajelor în 2017*

### Importuri materii prime furajere, în tone

	Șrot de soie	Premix	Faină de pește	Drojdie	Amestec proteină	Furaj combinat
<b>TOTAL</b>	25 514	7 934	1 163	369	395	814

Furaje combinate fabricate de operatori

Total: aproximativ 1,4 mln. tone

# Rația alimentară

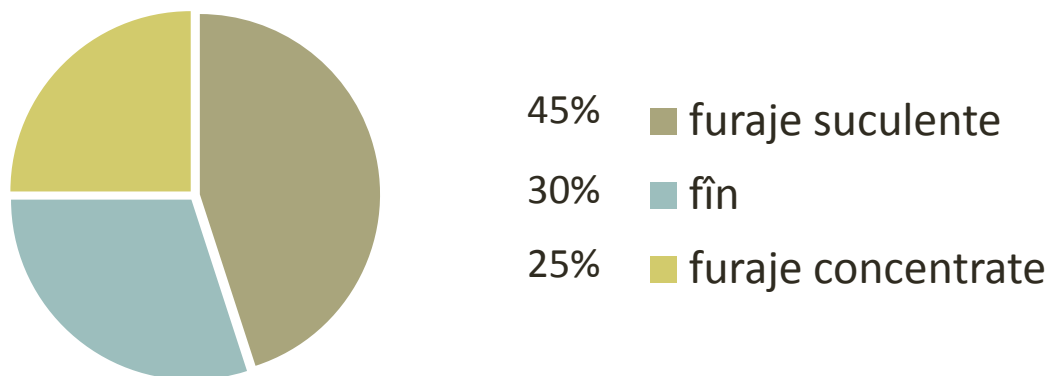
Depinde de:

- resursele, rezervele și disponibilul de care dispune fermierul;
- zona geografică în care se află ferma;
- perioada anului (anotimp);
- cantitatea de lapte produsă/zi, gestație;
- rasă etc.

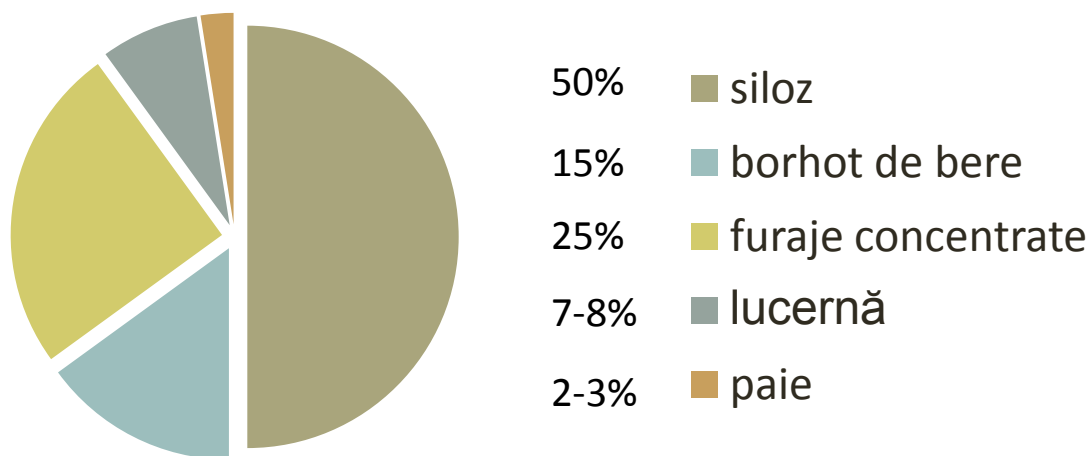


# Exemple de rații de furajare

**rația aproximativă iarna**



**rația aproximativă vara**



Furaje concentrate - sroturi de floarea soarelui, soie, porumb, orz

# Recomandări de completare a hranei pentru animale

Microelemente: Ca, Cu, Zn, Mg, Co, etc.

Enzime, complexe de vitamine, aminoacizi, microorganisme pentru tractul gastrointestinal. Corectori de aciditate (pH), antioxidanți și aromatizatori.

Disponibilul pe piața Moldovei:

- 8 premixuri
- 20 suplimente și aditivi furajeri înregistrate în Moldova.

# Recomandări de amestecare și distribuire a hranei pentru animale

Malaxoarele mobile moderne, foarte practice.



# Tratamente

Alte produse inacceptabile în lapte și produsele acestuia, sunt reziduurile de medicamente de uz veterinar.

În cazuri de eventuale necesități de tratament (mastite, deparazitări, etc.):

- Administrarea de către un specialist veterinar (angajat/contractat);
- Înregistrări obligatorii în registrul de tratamente;
- Respectarea perioadei de așteptare;
- Mulgerea separată;
- Utilizarea laptelui muls în alte scopuri decât în alimentație.

***Vă mulțumesc pentru atenție !***

