

IOAN MIRCEA POP

**ADITIVI
FURAJERI**

TIPO MOLDOVA

IOAN MIRCEA POP

ADITIVI FURAJERI

Coperta: *Cristian Almășanu*

**EDITAT CU SPRIJINUL AGENȚIEI NAȚIONALE
PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

POP, IOAN MIRCEA

Aditivi furajeri / I. M. Pop. - Iași : Tipo Moldova, 2006

Bibliogr.

ISBN (10) 973-8900-32-8 ; ISBN (13) 978-973-8900-32-5

636.087.7

Redactor: *Aurel Ștefanachi*

Culegere text: *Constantin Hușanu, Violeta Perju*

Bun de tipar: *R. Ungureanu*

Tehnoredactor: *Cristian Almășanu*

ISBN (10) 973-8900-32-8

(13) 978-973-8900-32-5

© Tipografia Moldova

Iași, 2006

Tipărit la **Tipografia Moldova**,

Bulevardul Carol I Nr. 3-5, Iași

Telefon/Fax: 0232206549

E-mail: tipo@iasi.astral.ro

IOAN MIRCEA POP

**ADITIVI
FURAJERI**

TIPO MOLDOVA

CUPRINS

CUVÂNT ÎNAINTE	5
NOȚIUNI GENERALE	7
CAP.1 ADITIVI NUTRIȚIONALI	10
1.1 Vitamine	10
1.2 Oligominerale	16
1.3 Aminoacizi de sinteză	25
CAP.2 ADITIVI PRONUTRIȚIONALI	36
2.1 Enzime	35
2.2 Agenți antimicrobieni	55
2.3 Probiotice	70
2.4 Prebiotice	94
2.5 Antioxidanți	111
2.6 Emulsifianți	117
2.7 Agenți detoxifianți	126
2.8 Hormoni	133
CAP.3 ADITIVI TEHNOLOGICI (NENUTRIȚIONALI)	137
3.1 Conservanți	137
3.2 Lianți	141
3.3 Agenți de creștere a palatabilității	142
3.4 Pigmenți	145
3.5 Agenți de prezervare a mediului	147
CAP.4 ADITIVI MEDICINALI	151
CONSIDERAȚII GENERALE	158
REFERATE	159
Aspecte noi în domeniul aditivilor furajeri	159
Folosirea alternativelor la utilizarea antibioticelor furajere în creșterea animalelor în România	165
The influence of safety food concept on animal feeding	170
Modern solutions in the problem of feedstuffs mycotoxins	176
BIBLIOGRAFIE	180