

Зернові продукти і комбікорми

якість * виробництво * використання * технології * обладнання * автоматизація * управління * економіка

Volume 18, Issue 2 / 2018
№ 70 / Червень / June

www.grain-feed.onaft.edu.ua

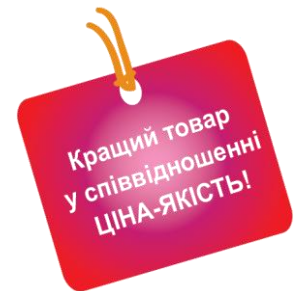
КРОНОС
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО **АГРО**

ІМУНОМОДУЛЯТОР Імунобактерин-Д

Реєстраційне посвідчення №АВ-05553-04-14 від 28.11.2014

Група спорових пробіотиків

- містить два види спорових життєздатних бактерій роду *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, не менше $5 \cdot 10^9$ КУО/г у сухій формі.
- підтримує та регулює фізіологічну рівновагу мікрофлори у кишечнику завдяки пробіотичним бактеріям.
- термостабільність вище 95°C .
- ефективний проти мікотоксинів.



СУХА ТА ВОДОРОЗЧИННА ФОРМА




Кращий товар
у співвідношенні
ЦІНА-ЯКІСТЬ!


КРОНОС
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО **АГРО** 

Група спорових пробіотиків

ІМУНОМОДУЛЯТОР
Імунобактерин-Л

Реєстраційне посвідчення №АВ-06242-04-16 від 09.03.2016

 містить два види спорових бактерій роду *Bacillus subtilis*, *Bacillus licheniformis*, не менше $5 \cdot 10^9$ КУО/г у рідкій формі.

 підтримує та регулює фізіологічну рівновагу мікрофлори у кишечнику завдяки пробіотичним бактеріям.

РІДКА ФОРМА



ПП «Кронос Агро», www.kronos-agro.com.ua
+38(044) 273-20-87, 599-60-71, 407-14-47
03170, м. Київ, вул. Костюка, 39

Зернові продукти і комбікорми

Зерновые продукты и комбикорма

Grain Products and Mixed Fodder's

ЯКІСТЬ * ВИРОБНИЦТВО * ВИКОРИСТАННЯ * ТЕХНОЛОГІЇ *
ОБЛАДНАННЯ * АВТОМАТИЗАЦІЯ * УПРАВЛІННЯ * ЕКОНОМІКА *

Головний редактор

Сторов Богдан Вікторович, д.техн.н., проф.,
ректор Одеської національної академії харчових
технологій (ОНАХТ), Одеса (Україна)
E-mail: bogdanegoroff58@gmail.com

Заступник головного редактора:

Peter Surai, д.біол.н., проф. каф. Біохімії
харчування сільськогосподарського університету
Годолло (Угорщина), проф. каф. еволюційної
біології та екології університету Глазго
(Великобританія)

Відповідальний редактор, дизайн:

Макаринська Алла Василівна, к.техн.н.,
доцент, кафедри Технології комбікормів і біопа-
лива, ОНАХТ, Одеса (Україна)
тел. 048 7124113. E-mail: allavm2015@gmail.com

Члени редколегії:

Koljo Tenev Dinkov, д.техн.н., проф.,
ректор університету харчових технологій,
Пловдив (Болгарія)

Olivera Djuragic, д.н., директор Інституту харчо-
вих технологій, Університет в м. Нові Сад (Сербія)

Jovanka Ilevic, д.н., дослідницький центр «Feed-to-
Food Research Centre», Інститут харчових техноло-
гій Університету Нові Сад (Сербія)

Ralov I. Русенський університет «Ангел Кънчев»,
професор, Русе (Болгарія)

Панін Іван Григорович, д.техн.н., ген. директор
ТОВ «Корморесурс», Воронеж (Росія)

Бакуменко Олександр Борисович, голова Ради
директорів Асоціації «Союз Птахівників України»,
Голова Ради директорів Асоціації

«Союз кормовиробників України» (Україна)
Марченков Федір Семенович, к.біол.н.,
заст. директора з наукової роботи

ТОВ «Біоконтакт», Київ (Україна)

Гапонюк Олег Іванович, д.техн.н., проф., зав.
кафедри Технологічного обладнання зернових
виробництв, ОНАХТ, Одеса (Україна)

Ковбаса Володимир Миколайович, д.техн.н.,
проф. зав. кафедри Технології хлібопекарських і
кондитерських виробів, Національний

університет харчових технологій, Київ (Україна)
Станкевич Георгій Миколайович, д.техн.н.,
проф., зав. кафедри Технології зберігання зерна,
ОНАХТ, Одеса (Україна)

Горгачова Катерина Гергівна, д.техн.н., проф.,
зав. кафедри Технології хліба, кондитерських,
макаронних виробів і харчоконцентратів,
ОНАХТ, Одеса (Україна)

Жигунов Дмитро Олександрович, д.техн.н.,
доц., зав. кафедри Технології переробки зерна,
ОНАХТ, Одеса (Україна)

Адреса редакції:

A-132, Одеська національна академія харчових
технологій, 112, вул. Канатна, м. Одеса, 65039

тел. 048 7124150, 7124113

За достовірність інформації відповідає автор
публікації. Матеріали друкуються мовою
оригіналу. Передрукування матеріалів журналу
дозволяється тільки за погодженням з редакцією.
Підписано до друку та розповсюдження в мережі
Internet рішенням Вченої ради ОНАХТ
від 26.06.2018 р., пр. № 14.

Формат 60 x 84/8. Папір офсетний.

Гарнітура TNR. Друк цифровий.

Тираж 1000 прим. Зам. № 609.

Надруковано ФОП Попова Н.М.

З М І С Т

ОРГАНІЗАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ

Бочковський А.П., Сапожнікова Н.Ю. Теорія і практика оцінювання
ризиків виникнення професійних небезпек.....4

ЗЕРНО, ПЕРЕРОБКА ЗЕРНА: ТЕХНОЛОГІЯ ТА ЯКІСТЬ

Овсянникова Л.К. Особливості технологічної лінії термічної обробки
дрібнонасінневих культур.....11

Тимчак Д.О., Миколенко С.Ю., Куянов Ю.Ю. Отримання повітряного
сорго шляхом надвисокочастотного опромінення.....15

Соц С.М., Буяк О.В., Валевська Л.О. Використання зерна кукурудзи
у виробництві харчових продуктів.....20

Лакіза О.В., Маслікова К.П., Іщенко М.В. Ефективність застосування
високобілкових функціональних продуктів у виробництві булочок.....25

КОРМИ, ЯКІСТЬ, ТЕХНОЛОГІЯ ТА ТВАРИНИЦТВО

П'ята ювілейна сесія міжнародної школи кормів.....30

Карунський О.Й., Макаринська А.В., Севаст'янов О.В. Динаміка показників
крові курчат при використанні ферментного препарату “Клерізім гранульований”
в їх годівлі.....35

Левицький А.П., Лапінська А.П., Січкач В.І. та ін. Перспективи
використання горохової соломи при виробництві комбікормової продукції.....39

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ, АВТОМАТИЗАЦІЯ, ПРОЦЕСИ

Солдатенко Л.С. Особливості конструкції і застосування фотоелектронного
обладнання для розділення зерна і зернопродуктів на фракції за ознакою кольору.....45

CONTENTS

ORGANIZATION AND MANAGEMENT

Bochkovskiy A.P., Sapozhnikova N.Yu. The theory and practice of risk
assessment of professional dangers.....4

GREEN, PROCESSING GRAIN: TECHNOLOGY AND QUALITY

Ovsianykova L.K. Features of the technological line of thermal processing
of small-seeded crops.....11

Tymchak D.O., Mykolenko S.Y., Kuianov Y.Y. Production of popped
sorghum with using microwave treatment.....15

Sots S.M., Bnyiak O.V., Valevskaya L.O. Use of corn grain in production
of food products.....20

Lakiza O.V., Maslikova K.P., Ischenko M.V. The efficiency of using of
the high-protein functional components in the production of buns.....25

FEED, QUALITY, TECHNOLOGY AND ANIMAL FEEDING

Fifth Anniversary Session of the International School of Fodder.....30

Karunskiy O.L., Makarynska A.V., Sevastyanov O.V. Dynamics of blood indicators
of chicken at using enzyme preparations “Klerizlm granular” in their feeding.....35

Levitsky A.P., Lapinskaya A.P., Sichkar V.I. Prospects for the use of pea straw in
the production of feed products.....39

PROCESSES, THE EQUIPMENT AND AUTOMATION

Soldatenko L.S. Features of construction and application of photoelectronic
equipment for separation of grain and grain products into the fractions based on color.....45

Журнал „Зернові продукти і комбікорми”

згідно до наказу МОН України № 241 від 09.03.2016 (Додаток 9)
входить до списку друкованих (електронних) періодичних видань, що
включаються до Переліку наукових фахових видань України, в яких
можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт на здобуття
наукових ступенів доктора і кандидата технічних наук.

Підписний індекс в каталозі Укрпошти 91963

<http://grain-feed.onaft.edu.ua>

<http://journals.gsjp.eu/index.php/gpmf/index>

