

# Зернові продукти і комбикорми

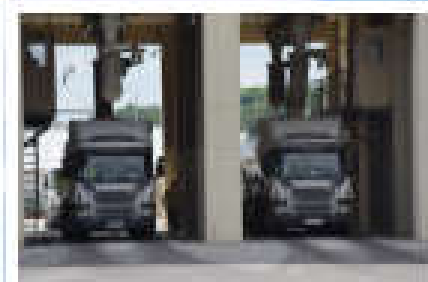
ISSN 2313-478X (print)  
ISSN 2411-3921 (online)

власність · виробництво · використання · технології · обладнання · автоматизація · управління · економіка

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

Volume 60, Issue 4/2015

Грудень / December



# Зернові продукти і комбікорми

## Зерновые продукты и комбикорма

### Grain Products and Mixed Fodder's

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

#### Головний редактор

**Єгоров Богдан Вікторович**, д.техн.н., проф.,  
зав. кафедри Технології комбікормів і біопалива,  
ректор Одеської національної академії харчових  
технологій (ОНАХТ), Одеса (Україна)  
E-mail: bogdan@onaft.edu.ua

#### 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,

комп'ютерний дизайн:

**Макаринська Алла Василівна**, к.техн.н.,  
доцент каф. технології комбікормів і біопалива,  
ОНАХТ, Одеса (Україна)  
тел. 048 7124113, E-mail: zpikk@yandex.ua

#### Члени редколегії:

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

**Jovanka Ievic**, д.н., керівник дослідницького  
центру «Feed-to-Food Research Centre»,  
Інститут харчових технологій університету  
Нові Сад (Сербія)

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

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

«Союз кормовиробників України» (Україна)  
**Місик Володимир Юрійович**, Президент  
Національної хлібопекарської та кондитерської  
асоціації 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)

**Капельяц Леонід Вікторович**, д.техн.н., проф.,  
зав. кафедри Біохімії, мікробіології та фізіології  
харчування, ОНАХТ, Одеса (Україна)

**Станкевич Георгій Миколайович**, д.техн.н.,  
проф., зав. кафедри Технології зберігання зерна,  
ОНАХТ, Одеса (Україна)

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

#### Адреса редакції:

A-132, Одеська національна академія харчових  
технологій, 112, вул. Канатна, м. Одеса, 65039  
тел. 048 7124150, 7124113

[www.grain-mixedfodders.com](http://www.grain-mixedfodders.com)

За достовірність інформації відповідає автор  
публікації. Матеріали друкуються мовою  
оригіналу. Передрукування матеріалів журналу  
дозволяється тільки за погодженням з редакцією.  
Ціна за домовленістю.

Підписано до друку рішенням вченої ради  
ОНАХТ від 18.12.2015 р., пр. № 6.  
Формат 60 x 84/8. Папір офсетний.  
Гарнітура TNR. Друк цифровий.  
Тираж 1000 прим. Зам. № 531.  
Надруковано ФОП Попова Н.М.

#### З М І С Т

##### ПРОФЕСІЙНІ НОВИНИ

Науково-практичний семінар на ТОВ «Вінницька птахофабрика».....4  
**ЗЕРНО: ТЕХНОЛОГІЯ ТА ЯКІСТЬ**

**Фадєєв Л.В.** Точна агротехнологія майбутнього починається сьогодні  
(сильне насіння).....8

**Любич В.В., Новіков В.В.** Порівняльна характеристика технологічних  
властивостей зерна тритикале озимого та пшениці озимой.....14

##### ХЛІБОПРОДУКТИ: ТЕХНОЛОГІЯ ТА ЯКІСТЬ

**Жигунов Д.О.** Дослідження технологічних і біохімічних показників якості  
муки із різних зернових культур.....19

**Капельяц Л.В., Журлова Е.Д.** Ферментовані харчові волокна висівков –  
стимулятор росту пробіотичних культур.....24

**Возіян В.В.** Ефективність переробки зерна спельти в крупу.....29

**Рудакова Т.В.** Розроблення складу молочних продуктів дитячого харчування із  
зерновим інгредієнтом.....33

**Макарова О.В., Пшенишнюк Г.Ф., Іванова А.С.** Підвищення якості хліба  
на зерновій основі.....38

##### КОРМИ, ЯКІСТЬ, ТЕХНОЛОГІЯ ТА ТВАРИНИЦТВО

**Левицький А.П., Ходаков І.В., Шарабаєва К.М. та ін.** Кокосова олія  
збільшує прирости тварин на безжировому раціоні.....44

**Різничук І.Ф., Карунський О.Й., Кишлалі О.К.** Використання повнорационних  
комбікормів у годівлі свиноматок при інтенсивній технології виробництва  
свинини.....47

#### СОДЕРЖАНИЕ

##### ПРОФЕСІЙНІ НОВИНИ

Научно-практический семинар на ООО «Винницкая птицефабрика».....4  
**ЗЕРНО: ТЕХНОЛОГИЯ И КАЧЕСТВО**

**Фадеев Л.В.** Точная агротехнология будущего начинается сегодня  
(сильные семена).....8

**Любич В.В., Новиков В.В.** Сравнительная характеристика технологических  
свойств зерна тритикале озимого и озимой пшеницы.....14

##### ХЛЕБОПРОДУКТЫ: ТЕХНОЛОГИЯ И КАЧЕСТВО

**Жигунов Д.А.** Исследование технологических и биохимических показателей  
качества муки из различных зерновых культур.....19

**Капельяц Л.В., Журлова Е.Д.** Ферментированные пищевые волокна отрубей –  
стимулятор роста пробиотических культур.....24

**Возиян В.В.** Эффективность переработки зерна спельты в крупу.....29

**Рудакова Т.В.** Разработка состава молочных продуктов детского питания с  
зерновым ингредиентом.....33

**Макарова О.В., Пшенишнюк Г.Ф., Иванова А.С.** Повышение качества хлеба  
на зерновой основе.....38

##### КОРМА, КАЧЕСТВО, ТЕХНОЛОГИЯ И ЖИВОТНОВОДСТВО

**Левицкий А.П., Ходаков И.В., Шарабаева Е.М. и др.** Кокосовое масло  
увеличивает привесы животных на безжировом рационе.....44

**Різничук І.Ф., Карунський О.Й., Кишлалі О.К.** Использование полно-  
рационных комбикормов в кормлении свиноматок при интенсивной технологии  
производства свинины.....47

Підписний індекс в каталозі Укрпошти 91963  
виходить в кінці кожного кварталу

#### Журнал „Зернові продукти і комбікорми”

Рішенням Вищої Атестаційної Комісії України внесено до переліку наукових фахових  
видань України, в яких можуть публікуватися основні результати  
дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук.  
(Бюлетень ВАК України № 5, 2010р.).