

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

# Зернові продукти і комбікорми

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

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

**Volume 61, Issue 1/2016**

**Березень / March**





# 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, 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 levic**, 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 «Кормресурс», Воронеж (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)

**Капельяниц 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)

**Іоргачова Катерина Георгіївна**, 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 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  
29.03.2016 р., пр. № 9.

Формат 60 x 84/8. Папір офсетний.  
Гарнітура TNR. Друк цифровий.  
Тираж 1000 прим. Зам. № 543.  
Надруковано ФОП Попова Н.М.

#### З М І С Т

##### ПРОФЕСІЙНІ НОВИНИ

Науково-практичний семінар «Сучасний стан технології та техніки  
виробництва комбікормів».....4

##### ЗЕРНО: ТЕХНОЛОГІЯ ТА ЯКІСТЬ

**Фадєєв Л.В.** Точна агротехнологія майбутнього починається сьогодні. Кукурудза.5  
**Миколенко С.Ю., Чурсінов Ю.О., Соколов В.Ю. та ін.** Вплив плазмохімічно  
активованої води на вуглеводно-амілазний комплекс зерна пшениці.....11  
**Баля Л.В.** Визначення хімічного складу та якісних характеристик зернової  
квасолі білої.....17

##### ХЛІБОПРОДУКТИ: ТЕХНОЛОГІЯ ТА ЯКІСТЬ

**Ткаченко Н.А., Куренкова О.О.** Обґрунтування вибору вівсяного борошна  
для виробництва низькожирних кислоторешкових спредів.....20  
**Ткаченко Н.А., Некрасов П.О., Копійко А.В.** Математичне моделювання  
компонентного складу комбінованих йогуртових напоїв.....26

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

**Левицький А.П., Ходаков І.В., Лапінська А.П.** Вплив кокосової олії на  
ліпідний обмін і мікробіоценоз у експериментальних тварин.....31  
**Різничук І. Ф.** Продуктивні якості поросят у віці від 61 до 90 діб за використання  
повнорационного комбікорму, згідно з ДСТУ 4124-2002.....35  
**Єгоров Б.В., Чернега І.С.** Розробка і використання нетрадиційних кормових  
добавок у годівлі курей-несучок.....39  
**Карунський О.Й., Ніколенко І.В.** Підвищення продуктивності свиней на  
раціонах з ферментним препаратом «Лізоцим».....46

#### СО Д Е Р Ж А Н І Е

##### ПРОФЕСІЙНІ НОВИНИ

Научно-практический семинар «Современное состояние технологии и  
техники производства комбикормов».....4

##### ЗЕРНО: ТЕХНОЛОГИЯ И КАЧЕСТВО

**Фадеев Л.В.** Точная агротехнология будущего начинается сегодня. Кукуруза.....5  
**Мыколенко С.Ю., Чурсинов Ю.А., Соколов В.Ю. и др.** Влияние плазмо-хими-  
чески активированной воды на углеводно-амилазный комплекс зерна пшеницы...11  
**Баля Л.В.** Определение химического состава и качественных характеристик  
зерновой фасоли белой.....17

##### ХЛЕБОПРОДУКТЫ: ТЕХНОЛОГИЯ И КАЧЕСТВО

**Ткаченко Н.А., Куренкова О.А.** Обоснование выбора овсяной муки для  
производства низкожирных кисло-сливочных спредов.....20  
**Ткаченко Н.А., Некрасов П.О., Копийко А.В.** Математическое моделирование  
компонентного состава комбинированных йогуртовых напитков.....26

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

**Левицкий А.П., Ходаков И.В., Лапинская А.П.** Влияние кокосового масла на  
липидный обмен и микробиоценоз у экспериментальных животных.....31  
**Ризничук И.Ф.** Продуктивные качества порослят возрастом от 61 до 90 дней при  
применении полнорационного комбикорма, в соответствии с ДСТУ 4124-2002.....35  
**Егоров Б.В., Чернега И.С.** Разработка и использование нетрадиционных  
кормовых добавок при кормлении кур-несушек.....39  
**Карунский А.Й., Николенко И.В.** Повышение продуктивности свиней на  
рационах с ферментным препаратом «Лизоцим».....46

Підписний індекс в каталозі Укрпошти 91963  
[www.grain-mixedfodders.com](http://www.grain-mixedfodders.com)

#### Журнал „Зернові продукти і комбікорми”

згідно до наказу Міністерства освіти і науки 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

