

## ЗМІСТ

<b>ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИНИЦТВА</b>	
<b>Борщ О. О.</b> Вплив генотипових і фенотипових чинників на показники комфорту корів.....	7
<b>Супрун І. О., Гетья А. А., Фичак В. М.</b> Сучасний стан та перспективи розвитку вівчарства в Україні.....	21
<b>Пересадько Л.В., Березовський М.Д., Луценко М.М., Вашенко П.А. Манюненко С.А.</b> Селекційна робота із заводським типом Багачанський у великій білій породі свиней.....	32
<b>Почукалін А.Є., Прийма С.В., Різун О.В.</b> Сучасний стан внутрішньопородних типів основних молочних порід України.....	41
<b>Карпенко Б.М.</b> Кореляція між лінійними ознаками типу корів української чорно-рябої молочної породи.....	48
<b>Фесенко В.Ф., Каркач П.М., Кузьменко П.І., Бількевич В.В., Машкін Ю.О.</b> Вплив згодовування поліакриламідів та мінерально-вітамінних добавок на показники росту та перетравності поживних речовин корму молодняком свиней за вирощування на м'ясо.....	57
<b>ЕКОЛОГІЯ</b>	
<b>Волкова О.М., Беляєв В.В., Скиба В.В., Пришляк С.П.</b> Моделювання динаміки накопичення <sup>137</sup> Cs прісноводними рибами .....	63
<b>Цехмістренко О.С., Бітюцький В.С., Цехмістренко С.І., Демченко О.А.</b> Встановлення токсичності препаратів Селену.....	72
<b>Грабовська Т.О., Бабій П.О., Олешко О.А., Поліщук З.В., Харчишин В.М., Будаєв О.О., Веред П.І.</b> Оцінка екологічного стану річки Рось у межах Білоцерківського району.....	78
<b>БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ</b>	
<b>Rukhsana Habib, Wasim Khan Niazi, Abdur Rehman Azam, Tooba Latif.</b> <i>Acacia angustissima</i> leaf meal use as alternative protein source in broiler ( <i>Gallus Gallus domestics</i> ) chicks feed.....	86
<b>Ладика В.І., Павленко Ю.М., Древицька Т.І., Досенко В.Є., Складанко Ю.І.</b> Дослідження поліморфізму гена бета-казеїну та його зв'язок зі складом молока у корів.....	92
<b>Машкін Ю.О., Мерзлов С.В., Каркач П.М., Фесенко В.Ф.</b> Вплив концентрації Кобальту в поживному середовищі на ріст біомаси каліфорнійських черв'яків і накопичення у ній металу.....	101
<b>ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ</b>	
<b>Антоненко А.В., Бровенко Т.В., Василенко О.В., Земліна Ю.В., Криворучко М.Ю., Толок Г. А.</b> Перспективи розроблення технології борошняної кулінарної продукції з підвищенням вмістом йоду та харчових волокон.....	107
<b>Azarova N., Shlapak N., Harbazhiy K.</b> Quality investigation of meat-and-vegetable chopped semi-products based on turkey meat and champignon mushrooms (Дослідження якості м'ясо-овочевих рублених напівфабрикатів на основі м'яса індички та грибів печериць).....	116
<b>ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА АКВАКУЛЬТУРА</b>	
<b>Трофимчук А.М., Гриневич Н.Є., Трофимчук М.І., Куновський Ю.В., Бондар О.С., Ткаченко О.В., Савчук О.В.</b> Сучасний стан і тенденції розвитку рибиництва в Україні та світі...	123

## CONTENT

### TECHNOLOGY OF MANUFACTURE AND PROCESSING PRODUCTION OF ANIMALS

<b>Borshch O.O.</b> The Influence of genotypic and phenotypic factors on indicators of cow comfort.....	7
<b>Suprun I., Getya A., Fychak V.</b> Current state and future outlook for development of sheep breeding in Ukraine.....	21
<b>Peresadko L., Berezovsky M., Lutsenko M., Vashhenko P., Manyunenko S.</b> The selective work with Bahachansky breed type within the Large White pigs.....	32
<b>Pochukalin A., Pryima S., Rizun O.</b> The current state of interbreed types of Ukrainian main dairy breeds .....	41
<b>Karpenko B.</b> The Correlation between linear traits of Ukrainian cows of Black-and-White Dairy cattle.....	48
<b>Fesenko V., Karkach P., Kuzmenko P., Bilkevich V., Mashkin Yu.</b> The Influence of feeding of polyacrylamide and mineral-vitamin supplements on growth indices and digestivity of nutrients of young food in young.....	57

### ECOLOGY

<b>Volkova O., Belyaev V., Skyba V., Pryshljak S.</b> The Simulation of the dynamics of <sup>137</sup> Cs accumulation by freshwater fish.....	63
<b>Tsekhmistrenko O., Bityutsky V., Tsekhmistrenko S., Demchenko O.</b> The determination of toxic level of selenium preparations.....	72
<b>Grabovskaya T., Babiy P., Oleshko O., Polishchuk Z., Kharchishin V., Budak O., Vered P.</b> The assessment of the ecological condition of the Ros River within the Belotserkovsky district.....	78

### BIOTECHNOLOGIES AND BIOENGINEERING

<b>Rukhsana Habib, Wasim Khan Niazi, Abdur Rehman Azam, Tooba Latif.</b> <i>Acacia angustissima</i> leaf meal use as alternative protein source in broiler ( <i>Gallus Gallus domestics</i> ) chicks feed.....	86
<b>Ladyka V., Pavlenko Y., Drevytska T., Dosenko V., Sklyarenko Y.</b> The Investigation of $\beta$ -case in gene polymorphism and its relationship with milk composition in cows.....	92
<b>Mashkin Yu., Merzlov S., Karkach P., Fesenko V.</b> The influence of cobalt concentration in nutrient medium on growth of California worm biomass and metal accumulation in it.....	101

### FOOD TECHNOLOGY

<b>Antonenko A., Brovenko T., Vasylenko O., Zemlina Y., Kryvoruchko M., Tolok H.</b> The prospects of technology development flour culinary products with high iodine and food fiber.....	107
<b>Azarova N., Shlapak N., Harbazhiy K.</b> Quality investigation of meat-and-vegetable chopped semi-products based on turkey meat and champignon mushrooms.....	116

### WATER BIORESOURCES AND AQUACULTURE

<b>Trofymchuk A., Grinevich N., Trofymchuk M., Kunovsky Y., Bondar O., Tkachenko O., Savchuk O.</b> The state of the fish farming industry and its development trends in Ukraine and the world.....	123
---	-----

## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ  
ЖИВОТНОВОДСТВА

<b>Борщ А.А.</b> Влияние генотипических и фенотипических факторов на показатели комфорта коров.....	7
<b>Супрун И.А., Гетья А.А., Фичак В.Н.</b> Состояние и перспективы развития овцеводства в Украине.....	21
<b>Пересадько Л. В., Березовский Н.Д., Луценко М.М., Ващенко П.А., Манюненко С.А.</b> Селекционная работа с заводским типом Багачанский в крупной белой породе свиней.....	32
<b>Почукалин А.Е., Прыйма С.В., Ризун О.В.</b> Современное состояние внутрипородных типов основных молочных пород Украины.....	41
<b>Карпенко Б.Н.</b> Корреляция между линейными признаками типа коров украинской черно-пестрой молочной породы.....	48
<b>Фесенко В.Ф., Каркач П.М., Кузьменко П.И., Билькевич В.В., Машкин Ю.О.</b> Влияние скормливания полиакриламида и минерально-витаминных добавок на показатели роста и переваримость питательных веществ корма молодняком свиней при выращивании на мясо.....	57

## ЭКОЛОГИЯ

<b>Волкова А.Н., Беляев В.В., Скиба В.В., Пришляк С.П.</b> Моделирование динамики накопления <sup>137</sup> Cs пресноводными рыбами .....	63
<b>Цехмистренко О.С., Битюцкий В.С., Цехмистренко С.И., Демченко Е.А.</b> Установка токсичности препаратов Селена.....	72
<b>Грабовская Т.О., Бабий П.О., Олешко О.А., Полищук З.В., Харчишин В.М., Будак О.О., Веред П.И.</b> Оценка экологического состояния реки Рось в пределах Белоцерковского района.....	78

## БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОИНЖЕНЕРИЯ

<b>Rukhsana Habib, Wasim Khan Niazi, Abdur Rehman Azam, Tooba Latif.</b> <i>Acacia angustissima</i> leaf meal use as alternative protein source in broiler ( <i>Gallus Gallus domestics</i> ) chicks feed.....	86
<b>Ладыка В.И., Павленко Ю.Н., Древицкая Т.И., Досенко В.Э., Скляренко Ю.И.</b> Исследование полиморфизма гена бета-казеина и его связь с составом молока у коров.....	92
<b>Машкин Ю.А., Мерзлов С.В., Каркач П.Н., Фесенко В.Ф.</b> Влияние концентрации Кобальта в питательной среде на рост биомассы калифорнийских червей и накопление в ней металла.....	101

## ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<b>Антоненко А.В., Бровенко Т.В., Василенко О.В., Землина Ю.В., Криворучко М.Ю., Толоч Г.А.</b> Перспективы разработки технологии мучных кулинарных изделий с повышенным содержанием йода и пищевых волокон.....	107
<b>Азарова Н. Г., Шлапак Н. В., Гарбажий К. С.</b> Разработка рецептуры мясо-растительных рубленых полуфабрикатов на основе мяса индейки и грибов шампиньонов.....	116

## ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА

<b>Трофимчук А.М., Гриневич Н.Е., Трофимчук М.И., Куновский Ю.В., Бондарь Е.С., Ткаченко О.В., Савчук О.В.</b> Современное состояние и тенденции развития рыбоводства в Украине и мире.....	123
---	-----