

ЗМІСТ

| ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИНИЦТВА | |
|--|----|
| Aamir Iqbal, Abdul Qudoos, Ismail Bayram, Tytariova O., Bomko V., Kuzmenko O., Cherniavskiy O. Heat stress in dairy cows (Тепловий стрес у дійних корів)..... | 7 |
| Динько Ю.П., Ставецька Р.В., Бабенко О.І., Старостенко І.С., Клопенко Н.І. Характеристика господарсько корисних ознак корів залежно від типу конституції..... | 14 |
| Мищенко О.А., Литвиненко О.М., Афара К.Д., Криворучко Д.І. Вплив відбору бджолиного обніжжя пилоквловоначем на льотну активність та поведінку бджіл-збиральниць квіткового пилку..... | 25 |
| Кропивка Ю.Г., Бомко В.С., Бабенко С.П. Вплив згодовування змішанолігандних комплексів Цинку, Мангану та Кобальту на продуктивність корів, перетравність кормів та обмін нітрогену в останній період лактації..... | 34 |
| Каркач П. М., Костюк М.М., Машкін Ю.О. Корекція норм кальцію впродовж доби в годівлі курей-несучок | 42 |
| Разанова О.П. Вікова динаміка росту і розвитку телят молочного періоду залежно від способу їх утримання..... | 48 |
| Зоценко В.М., Бітюцький В.С., Островський Д.М., Андрійчук А.В. М'ясна продуктивність перепелів за випоювання нанокристалічного діоксиду церію..... | 57 |
| Гришко В.А., Балацький Ю.О. Санітарно-гігієнічний стан параметрів мікроклімату приміщень легкокаркасного та реконструйованого корівників у весняний період за безприв'язного боксового утримання дійного стада..... | 65 |
| Ладика В.І., Склярєнко Ю.І., Павленко Ю.М. Аналіз молочної продуктивності корів української бурої молочної породи різних генотипів за капа-казеїном..... | 74 |
| Швачка Р.П., Повод М.Г. Вікова динаміка відтворних якостей свиноматок залежно від тривалості підсисного періоду..... | 82 |
| Оглобля В.В., Повод М.Г. Інтенсивність росту ремонтного молодняку свиней ірландського походження залежно від поєднання вихідних порід..... | 98 |

ЕКОЛОГІЯ

| | |
|--|-----|
| Скиба В.В., Присяжнюк Н.М., Волкова О.М., Беляєв В.В., Пришляк С.П. Багаторічна динаміка формування радіонуклідного забруднення промислової іхтіофауни Канівського водосховища..... | 108 |
| Веред П.І., Бітюцький В.С., Харчишин В.М., Злочевський М.В. Токсичність, біотрансформація та біоаккумуляція наночастинок срібла в лабораторних умовах та водних екосистемах..... | 116 |

БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ

| | |
|---|-----|
| Бордунова О.Г., Астраханцева О.Г., Петренко Г.О., Долбаносова Р.В. Оцінка впливу препарату «Штучна кутикула» на розвиток курячих ембріонів..... | 130 |
| Безпалый І.Ф., Постоєнко В.О., Мерзлов С.В., Постоєнко Д.М. Розроблення біотехнологічного прийому з тимчасової ізоляції наповнених стільників для підвищення продуктивності медозбору та якості бджолиного меду..... | 137 |

ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

| | |
|--|-----|
| Антоненко А.В., Босак Ю.М., Голобурда М.В., Дмитрук К.М., Казакевич С.С., Карпенко А.І. Технологія печива функціонального призначення з фруктозою та харчовими волокнами..... | 143 |
| Роль Н. В., Надточій В.М., Цебро А.Д., Вовкогон А.Г., Мерзлова Г.В., Калініна Г.П., Гребельник О. П. Конопляна сировина: нові перспективи для харчової промисловості..... | 152 |

ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА АКВАКУЛЬТУРА

| | |
|--|-----|
| Олешко О.А., Бітюцький В.С., Мельниченко О.М., Гейко Л.М. Використання різних форм селену в аквакультурі (огляд)..... | 159 |
|--|-----|

CONTENT

TECHNOLOGY OF MANUFACTURE AND PROCESSING PRODUCTION OF ANIMALS

| | |
|---|----|
| Aamir Iqbal, Abdul Qudoos, Ismail Bayram, Tytariova O., Bomko V., Kuzmenko O., Cherniavskiy O. Heat stress in dairy cows..... | 7 |
| Dynko Yu., Stavetska R., Babenko O., Starostenko I., Klopenko N. Characteristics of economically important traits of cows depending on their body built..... | 14 |
| Mishchenko O., Lytvynenko O., Afara K., Kryvoruchko D. The influence of the removal bee pollen with the pollen catcher on the flight activity and behaviour of the bees-polen collectors..... | 25 |
| Kropyvka Yu., Bomko V., Babenko S. The Influence of feeding mixed ligand complexes of zinc, manganese and cobalt on cow productivity, feed digestivity and nitrogen exchange in the final period of lactation..... | 34 |
| Karkach P., Kostiuk M., Mashkin Yu. Correction of calcium norms during the feeding day of laying-hens..... | 42 |
| Razanova O. Age dynamics of growth and development of calves of the dairy period depending on a way of their maintenance..... | 48 |
| Zotsenko V., Bityutsky V., Ostrovskiy D., Andriichuk A. Meat productivity of quails by feeding nanocrystalline cerium dioxide..... | 57 |
| Gryshko V., Balatskiy Y. Sanitary and hygienic condition of the microclimate parameters of the premises of light-frame and reconstructed cowsheds in the spring with loose housing of the dairy herd..... | 65 |
| Ladyka V., Sklyarenko Y., Pavlenko Y. Analysis of dairy productivity of cows of ukrainian brown dairy breed of different genotypes by kappa-casein..... | 74 |
| Shvachka R., Povod M. Age dynamics of reproductive qualities of sows depending on the duration of the suckling period..... | 82 |
| Ohloblia V., Povod M. The growth rate of repair young pigs of Irish origin, depending on the combination of the original breeds..... | 98 |

ECOLOGY

| | |
|---|-----|
| Skiba V., Prisyazhnyuk N., Volkova O., Belyaev V., Prishlyak S. Long-term dynamics of radionuclide contamination formation in the industrial ichthyofauna of the Kaniv Reservoir | 108 |
| Vered P., Bityutsky V., Kharchyshyn V., Zlochevskiy M. Toxicity, biotransformation and bioaccumulation of silver nanoparticles in laboratory conditions and aquatic ecosystems..... | 116 |

BIOTECHNOLOGIES AND BIOENGINEERING

| | |
|--|-----|
| Bordunova O., Astrahantseva O., Petrenko H., Dolbanosova R. The impact assessment of the drug "Artificial cuticle" on the development of chicken embryos..... | 130 |
| Bezpalnyi I., Postoienko V., Merzlov S., Postoienko D. Development of biotechnological method for temporary isolation of filled honeycombs to increase the productivity of honey collection and the quality of bee honey..... | 137 |

FOOD TECHNOLOGY

| | |
|--|-----|
| Antonenko A., Bosak Y., Goloburda M., Dmitruk K., Kazakevich S., Karpenko A. The technology of functional bakery cookies with fructose and food fibers..... | 143 |
| Rol N., Nadtochiy V., Tsebro A., Vovkohon A., Merzlova H., Kalinina H., Hrebelnyk O. Hemp raw materials: new perspectives for the food industry..... | 152 |

WATER BIORESOURCES AND AQUACULTURE

| | |
|--|-----|
| Oleshko O., Bityutsky V., Melnichenko O., Geiko L. The use of various forms of selenium in aquaculture..... | 159 |
|--|-----|

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА

| | |
|--|----|
| Амир Икбал, Абдул Кудуос, Измаил Байрам, Титарёва Е.М., Бомко В.С., Кузьменко О.А., Чернявский А.А. Тепловой стресс у дойных коров..... | 7 |
| Дынько Ю. П., Ставецкая Р. В., Бабенко Е. И., Старостенко И. С., Клопенко Н. И. Характеристика хозяйственно полезных признаков коров в зависимости от типа конституции.... | 14 |
| Мищенко А.А., Литвиненко О.Н., Афара К.Д., Криворучко Д.И. Влияние отбора пчелиной обножки пыльцеуловителем на летную активность и поведение пчел-сборщиц цветочной пыльцы..... | 25 |
| Кропивка Ю.Г., Бомко В.С., Бабенко С.П. Влияние скармливания смешаннолигандных комплексов Цинка, Марганца и Кобальта на продуктивность коров, переваримость корма и обмен азота в последний период лактации..... | 34 |
| Каркач П.М., Костюк М.М., Машкин Ю.А. Коррекция норм кальция в течение суток при кормлении кур-несушек | 42 |
| Разанова Е.П. Возрастная динамика роста и развития телят молочного периода в зависимости от способа их содержания..... | 48 |
| Зоценко В.М., Битюцкий В.С., Островский Д.М., Андрийчук А.В. Мясная продуктивность перепелов при выпаивании нанокристаллического диоксида церия..... | 57 |
| Гришко В.А., Балацкий Ю.А. Санитарно-гигиеническое состояние параметров микроклимата помещений легкокаркасного и реконструированного коровников в весенний период при беспривязном боксовом содержании дойного стада | 65 |
| Ладыка В.И., Скляренко Ю.И., Павленко Ю. Н. Анализ молочной продуктивности коров украинский бурой молочной породы разных генотипов по каппа-казеину..... | 74 |
| Швачка Р. П., Повод Н.Г. Возрастная динамика воспроизводимых качеств свиноматок в зависимости от продолжительности подсосного периода | 82 |
| Оглобля В.В., Повод М.Г. Интенсивность роста ремонтного молодняка свиней ирландского происхождения в зависимости от сочетания исходных пород..... | 98 |

ЭКОЛОГИЯ

| | |
|--|-----|
| Скиба В.В., Присяжнюк Н.М., Волкова А.Н., Беляев В. В., Пришляк С. П. Многолетняя динамика формирования радионуклидного загрязнения промышленной ихтиофауны Каневского водохранилища | 108 |
| Веред П.И., Битюцкий В.С., Харчишин В.М., Злочевский М.В. Токсичность, биотрансформация и биоаккумуляция наночастиц серебра в лабораторных условиях и водных экосистемах..... | 116 |

БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОИНЖЕНЕРИЯ

| | |
|--|-----|
| Бордунова О.Г., Астраханцева Е. Г., Петренко А. А., Долбаносова Р. В. Оценка влияния препарата «Искусственная кутикула» на развитие куриных эмбрионов..... | 130 |
| Безпалый И.Ф., Постоевко В.О., Мерзлов С.В., Постоевко Д.М. Разработка биотехнологического метода временной изоляции наполненных медовых комбинаций для повышения производительности сбора меда и качества пчелиного меда..... | 137 |

ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

| | |
|---|-----|
| Антоненко А.В., Босак Ю.Н., Голобурда М.В., Дмитрук К.Н., Казакевич С.С., Карпенко А.И. Технология печенья функционального назначения с фруктозой и пищевыми волокнами..... | 143 |
| Роль Н. В., Надточий В.М., Цебро А.Д., Вовкогон А.Г., Мерзлова Г.В., Калинина Г.П., Гребельник О.П. Конопляное сырье: новые перспективы для пищевой промышленности.... | 152 |

ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА

| | |
|--|-----|
| Олешко А.А., Битюцкий В.С., Мельниченко А.Н., Гейко Л.Н. Использование различных форм селена в аквакультуре..... | 159 |
|--|-----|