

ЗМІСТ

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І
ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИНИЦТВА

| | |
|---|-----|
| Решетніченко О.П., Крюков В.С., Антоненко П.П., Тарасенко Л.А., Глебова І.В., Зінов'єв С.В., Півень О.Т., Антіпов А.А., Милостивий Р.В. Антипоживна дія фітатів – екстрафосфорний ефект фітази | 6 |
| Ставецька Р.В., Динько Ю.П., Буштрук М.В., Старостенко І.С., Бабенко О.І., Клопенко Н.І. Лінійна класифікація екстер'єрного типу первісток української чорно-рябої молочної породи залежно від типу конституції..... | 24 |
| Fedorchenko M.M., Bondarenko L.V. Influence of vitamin-mineral supplement on growth intensity and slaughter indicators of rabbits | 35 |
| Борщ О.О., Борщ О.В., Косіор Л.Т., Пірова Л.В., Ластовська І.О. Порівняльний аналіз амінокислотного складу та біологічної цінності білків молока чистопородних корів та їх помісей | 43 |
| Редька А.І., Бомко В.С., Сломчинський М.М., Чернявський О.О. Забійні показники курчат-бройлерів за згодовування комбікормів із сульфатом і змішанолігандним комплексом Цинку | 50 |
| Козинець А.І., Голушко О.Г., Козинець Т.Г., Надаринська М.А. Продуктивність корів за використання наночастинок мікроелементів у раціоні | 57 |
| Приловська Є.І. Оптимізація складу заміників незбираного молока у раціонах молодняку великої рогатої худоби | 64 |
| Радчиков В.Ф., Цай В. П., Бесараб Г.В., Пилюк С.Н., Сергуч С.В., Сучкова І.В., Куртина В.Н. БВМД на основі зерна люпину і амідо-концентратних добавок у годівлі молодняку великої рогатої худоби | 74 |
| Разумовський Н.П., Богданович Д.М. Оптимізація вмісту протеїну в раціоні племінних бичків | 84 |
| Верес А.А., Кривий М.М. Динаміка живої маси та екстер'єрні показники ремонтних телиць джерсейської породи за згодовування сухої пивної дробини | 95 |
| Каркач П.М., Образцова Ю.Л. Вплив температурного стресу на продуктивність курчат-бройлерів | 103 |
| Кузьменко П.І., Фесенко В.Ф., Бількевич В.В., Каркач П.М., Машкін Ю.О. Продуктивність свиней за згодовування поліакриламідів та мінерально-вітамінних добавок | 111 |
| Вовкогон А.Г., Надточій В.М., Калініна Г.П., Гребельник О.П., Федорук Н.М., Загоруй Л.П., Галай О.Ю., Качан А.Д. Вплив доїльних установок різних типів на якість та безпечність сирого молока | 118 |

БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ

| | |
|--|-----|
| Вовкогон А.Г., Мерзлов С.В., Непочаєнко А.В., Мерзлова Г.В. Термін сквашування молока залежно від дози іммобілізованих заквасок йогурту | 126 |
| Мерзлов С.В., Безпалый І.Ф., Король-Безпала Л.П. Встановлення оптимальних біотехнологічних умов розведення і розвитку личинок <i>Chironomus</i> | 135 |

CONTENT

TECHNOLOGY OF MANUFACTURE AND
PROCESSING PRODUCTION OF ANIMALS

| | |
|--|----|
| Reshetnichenko O., Kryukov V., Antonenko P., Tarasenko L., Glebova I., Zinoviev S., Piven O., Antipov A., Mylostyvyi R. Anti-nutritional effect of phytates – extraphosphoric effect of phytase | 6 |
| Stavetska R., Dynko Yu., Bushtruk M., Starostenko I., Babenko O., Klopenko N. Linear type trait evaluation of firstborns of Ukrainian Black-and-White Dairy breed depending on the body build | 24 |
| Fedorchenko M., Bondarenko L. Influence of vitamin-mineral supplement on growth intensity and slaughter indicators of rabbits | 35 |
| Borshch O., Borshch O., Kosior L., Pirova L., Lastovska I. Comparative analysis of milk amino acid composition and protein biological value in purebred cows and their crossbreds | 43 |
| Redka A., Bomko V., Slomchynskyi M. The feeding of the broiler chickens on fodder with sulphate and Zink mixed ligand complex and their slaughter characteristics | 50 |
| Kozinets A., Golushko O., Kozinets N., Nadarinskaya M. Effect of micronutrient nanoparticles application on cows` performance | 57 |

| | |
|---|-----|
| Prilovskaya E.I. Optimization of whole milk replacers composition in calves` feeding | 64 |
| Radchicov V.F., Tzai V.P., Besarab G.V., Piluk S.N., Serguchev S.V., Suchkova I.V., Kurtina V.N. PVMS based on the lupine grain and amido-concentrative additives for young cattle feeding | 74 |
| Razumovski N., Bogdanovich D. The Improvement of protein diet standards for breeding bulls | 84 |
| Veres A., Kryvyi M. Live weight dynamics and exterior indexes of jersey breed fed on dry brewers waste | 95 |
| Karkach H., Obratsova Yu. The effect of thermal stress on the productivity of broiler chicken..... | 103 |
| Kuzmenko P., Fesenko V., Bilkevich V., Karkach P., Mashkin Yu. Productivity of swine fed on poliacrylamide, mineral and vitamin additives | 111 |
| Vovkohon A., Nadtochii V., Kalinina H., Hrebelnyk O., Fedoruk N., Zagoruy L., Halai O., Kachan A. The influence of different types of milking units on milk quality and safety..... | 118 |
| BIOTECHNOLOGY AND BIOS ENGINEERING | |
| Vovkogon A.G., Merzlov S.V., Nepochatenko A.V., Merzlova G.V. Fixing the time of the milk ripening depending on the content of immobilized johourt ferment | 126 |
| Merzlov S., Bezpalii I., Korol-Bezpalia L. Determination of favourable biotechnological conditions for <i>Chironomus</i> larva cultivation and development | 135 |

ОГЛАВЛЕНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

| | |
|---|-----|
| Решетниченко А.П., Крюков В.С., Антоненко П.П., Тарасенко Л.А., Глебова И.В., Зиновьев С.В., Пивень О.Т., Антипов А.А., Милостивый Р.В. Антипитательное действие фитатов – экстрафосфорный эффект фитазы..... | 6 |
| Ставецкая Р.В., Дынько Ю.П., Буштрук М.В., Старостенко И.С., Бабенко Е.И., Клопенко Н.И. Линейная классификация экстерьерного типа первотелок украинской черно-пестрой молочной породы в зависимости от типа конституции | 24 |
| Федорченко М.Н., Бондаренко Л.В. Влияние витаминно-минеральной добавки на интенсивность роста и убойные показатели кроликов | 35 |
| Борщ А.А., Борщ А.В., Косиор Л.Т., Пирова Л.В., Ластовская И.А. Сравнительный анализ аминокислотного состава и биологической ценности белков молока чистопородных коров и их помесей. | 43 |
| Редька А.И., Бомко В.С., Сломчинский М.Н. Убойные показатели цыплят-бройлеров при скормлинии комбикормов с сульфатом и смешаннолигандным комплексом Цинка..... | 50 |
| Козинец А.И., Голушко О.Г., Козинец Т.Г., Надаринская М.А. Продуктивность коров при использовании наночастиц микроэлементов в рационах | 57 |
| Приловская Е.И. Оптимизация состава заменителей цельного молока в рационах молодняка крупного рогатого скота | 64 |
| Радчиков В. Ф., Цай В. П., Бесараб Г. В., Пилюк С. Н., Сергуч С. В., Сучкова И.В., Куртина В.Н. БВМД на основе зерна люпина и амидо-концентратных добавок в кормлении молодняка крупного рогатого скота..... | 74 |
| Разумовский Н.П., Богданович Д.М. Оптимизация содержания протеина в рационах племенных бычков | 84 |
| Верес А., Кривий М. Динамика живой массы и экстерьерные показатели ремонтных телок джерсейской породы при скормлинии сухой пивной дробины..... | 95 |
| Каркач П.М., Образцова Ю.Л. Влияние температурного стресса на производительность цыплят-бройлеров | 103 |
| Кузьменко П. И., Фесенко В. Ф., Билькевич В. В., Каркач П. М., Машкин Ю.О. Продуктивность свиней при скормлинии полиакриламида и минерально-витаминных добавок..... | 111 |
| Вовкогон А.Г., Надточий В.Н., Калинина Г.П., Гребельник О.П., Федорук Н.Н., Загоруй Л.П., Галай О.Ю., Качан А.Д. Влияние доильных установок различных типов на качество и безопасность сырого молока | 118 |

БИОТЕХНОЛОГИЯ И БИОИНЖЕНЕРИЯ

| | |
|--|-----|
| Вовкогон А. Г., Мерзлов С. В., Непочатенко А. В., Мерзлова Г. В. Установка времени сквашивания молока в зависимости от содержания иммобилизованных заквасок йогурта | 126 |
| Мерзлов С.В., Безпалый И.Ф., Король-Безпала Л.П. Определение оптимальных биотехнологических условий разведения и развития личинок <i>Chironomus</i> | 135 |