
ЗМІСТ

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

<i>Гангур В. В., Сахацька В. М.</i> Мікробіологічна активність ґрунту за різних способів обробітку	13
<i>Шевніков Д. М.</i> Формування врожайності пшениці твердої ярої залежно від мінеральних добрив та мікробіологічних препаратів в умовах Лівобережного Лісостепу	20
<i>Маслійов С. В., Коржова Н. О., Ярчук І. І., Люклянчук В. Ф.</i> Вплив різних видів мінерального живлення на ріст і розвиток ячменю ярого в зоні Степу України.....	28
<i>Подгаєцький А. А., Коваленко В. М., Гнітецький М. О.</i> Уміст сухої речовини в бульбах потомства від беккросування та схрещування сортів картоплі	36
<i>Маренич М. М., Капленко В. О., Коба К. В., Голуб О. Р.</i> Особливості управління врожайністю кукурудзи в умовах нестійкого зволоження	43
<i>Лихочвор В. В., Андрушко М. О.</i> Вплив норм висіву гороху на елементи структури та врожайність зерна	51
<i>Ляшенко В. В., Лотиш І. І., Тараненко А. О., Крикунова В. Ю., Кундиус К. О.</i> Вплив азотних добрив на урожайність та якість насіння сої.	58
<i>Тараненко С. В., Чайка Т. О., Тюпка Я. М.</i> Агроекономічна ефективність різних способів основного обробітку ґрунту на посівах кукурудзи	66
<i>Поспелов С. В., Чеботарьова Л. В., Поспелова Г. Д., Корнієнко А. О.,</i> Оцінка біологічної активності фітолектинів пшениці озимої.	73

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ЕКОЛОГІЯ

<i>Писаренко П. В., Самойлік М. С., Диченко О. Ю., Добровольська Ю. В., Губченко О. М.</i> Використання експертних методів у системі управління сферою поводження з твердими побутовими відходами регіону.	83
<i>Гловин Н. М., Павлів О. В.</i> Екологічний моніторинг забруднення ґрунту прискладської території непридатних та заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин Тернопільської області	92
<i>Колєснікова Л. А., Галицька М. А., Піщаленко М. А., Бараболя О. В., Чубук Д. І., Литвишко О. А.</i> Реакція сільськогосподарських рослин на забруднення ґрунту нафтою.....	100
<i>Зимароєва А. А., Писаренко П. В.</i> Просторовий взаємозв'язок властивостей ґрунту та урожайності кукурудзи	108

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

<i>Мартишук Т. В., Гутий Б. В., Халак В. І., Стадницька О. І., Тодорюк В. Б.</i> Стан імунної системи поросят за дії кормової добавки «БУТАСЕЛМЕВІТ-ПЛЮС»	116
<i>Усенко С. О., Сябро А. С., Березницький В. І., Чухліб Є. В., Слинко В. Г., Мироненко О. І.</i> Новітні аспекти мінерального живлення свиней	126
<i>Шостя А. М., Ємець Я. М., Кузьменко Л. М., Мороз О. Г., Ступарь І. І.</i> Вплив гомогенату трутневих личинок на прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у свинок у період статевого дозрівання	134
<i>Степченко Л. М., Павлова І. В., Шостя А. М., Галузіна Л. І., Кравченко О. І., Маслак М. М.</i> Вплив речовин гумінової природи на якість спермопродукції у кнурів-плідників під час теплового стресу	141

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

<i>Звенігородська Т. В., Худолій І. В.</i> Хронічний гінгівостоматит свійських котів	147
<i>Щербакова Н. С., Максимова Ю. Ю.</i> Вплив токсичних елементів на органолептичні показники молока	153
<i>Палій А. П., Завгородній А. І., Бондарчук А. О.</i> Бактерицидні властивості засобу «DOROSEPT SUPER» щодо мікобактерій	159
<i>Богацько Н. М.</i> Токсико-біологічна оцінка м'яса забійних тварин за умови оброблення мийно-дезінфікуючими засобами при виробництві та обігу	166
<i>Голопура С. І., Цвіліховський М. І.</i> Вплив нативних ліпосом та препарату «Мембраностабіль» на експресію білків плазмолемі ентероцитів телят під час формування колострального імунітету	176
<i>Сапко С. А.</i> Дослідження щодо ефективності використання кормових добавок для собак та кішок	183
<i>Кручиненко О. В., Лісний М. О.</i> Ефективність акарицидних препаратів у хворих на псороптоз кролів і їх вплив на гематологічні показники	191
<i>Прийма О. Б., Стибель В. В., Мазур І. Я.</i> Особливості екзогенного розвитку трихурисів, виділених від домашніх кіз (<i>Capra hircus</i> Linnaeus, 1758)	198
<i>Постой Р. В., Карповський В. І., Шостя А. М., Усенко С. О., Карунна Т. І., Шаферівський Б. С.</i> Вплив кортико-вегетативних механізмів регуляції на вміст лактату, пірувату та їх співвідношення у крові свиноматок	205
<i>Юськів І. Д., Мельничук В. В.</i> Діагностична ефективність сучасних методів копроовоскопії за амідостомозу гусей	212
<i>Нагорна Л. В., Рисований В. І.</i> Поширення неоскарозу телят в умовах фермерських господарств Сумської області	218

<i>Локес-Крупка Т. П., Бурда Т. Л., Цвіліховський М. І.</i> Вплив раціонів на розвиток надмірної маси тіла собак порід середнього розміру.....	224
--	-----

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>Орленко Н. С., Лещук Н. В., Симоненко Н. В., Таганцова М. М., Стадніченко О. А.</i> Особливості використання засобів machine learning під час ідентифікації подібних сортів рослин (на прикладі <i>Lactuca sativa L. var. capitata</i>)	233
<i>Романяк В. І., Келемеш А. О., Горбенко О. В.</i> Дослідження токсичності відпрацьованих газів дизельних двигунів при деактивації частини циліндрів.	241
<i>Лапенко Г. О., Лапенко Т. Г., Маренич М. В., Кузьменко О. І.</i> Вплив якості садіння коренеплодів на врожайність насіння цукрових буряків	250

CONTENTS

AGRICULTURE. PLANT GROWING

<i>Hanhur V. V., Sakhatska V. M.</i> Soil microbiological activity under different tillage methods	13
<i>Shevnikov D. M.</i> The formation of hard spring wheat yield depending on mineral fertilizers and microbiological preparations in the conditions of Left-Bank Forest-Steppe.....	20
<i>Masliiov S. V., Korzhova N. A., Yarchuk I. I., Luklyanchuk V. F.</i> The impact of different kinds of mineral nutrition on growth and development of spring barley in the Steppe zone of Ukraine.....	28
<i>Podhaietskyi A. A., Kovalenko V. M., Hnitetskiy M. O.</i> Dry matter content in potato tubers at backcrossing and crossing potato varieties.....	36
<i>Marenych M. M., Kaplenko V. O., Koba K. V., Holub O. R.</i> Peculiarities of corn yield management under unstable moistening	43
<i>Lykhochvor V. V., Andrushko M. O.</i> Influence of pea sowing rates on structural elements and grain yields	51
<i>Liashenko V. V., Lotysh I. I., Taranenko A. O., Krykunova V. Yu., Kundyus K. O.</i> The influence of nitrogen fertilizers on soybean yields and seed quality	58
<i>Taranenko S. V., Chaika T. O., Tiupka Ya. M.</i> Agro-economic efficiency of different basic soil tillage methods on maize areas	66
<i>Pospelov S. V., Pospelova G. D., Kornienko A. O., Chebotarova L. V.</i> Evaluation of the biological activity of winter wheat phytolectins	73

AGRICULTURE. ECOLOGY

<i>Pysarenko P. V., Samoilik M. S., Dychenko O. Yu., Dobrovolska Yu. V., Hubcheko O. M.</i> Using expert methods in the system of solid domestic waste management in the region	83
<i>Glovyn N. M., Pavliv O. V.</i> Environmental monitoring of soil pollution with unused and prohibited chemical plant protection means near warehouses in Ternopil region.....	92
<i>Kolesnikova L. A., Galytska M. A., Pischalenko M. A., Barabolia O. V., Chubuk D. I., Litvishko O. A.</i> Reaction of crops on soil pollution with oil.....	100
<i>Zymarioieva A. A., Pysarenko P. V.</i> spatial relationships between soil properties and maize yield.....	108

AGRICULTURE. ANIMAL BREEDING

<i>Martyshuk T. V., Gutyj B. V., Todoriuk V. B., Khalak V. I., Stadnits'ka O. I.</i> The state of piglet immune system under the action of "BUTASELMEVIT-PLUS" feed additive ...	116
--	-----

<i>Usenko S. O., Siabro A. S., Bereznytskyi V. I., Chukhlib Ye. V., Slynko V. G., Myronenko O. I.</i> The latest aspects of pig mineral nutrition.....	126
<i>Shostya A. M., Yemets Ya. M., Kuzmenko L. M., Moroz O. G., Stupar I. I.</i> The influence of drone larvae homogenate on prooxidant-antioxidant homeostasis in gilts in the period of puberty	134
<i>Stepchenko L. M., Galyzina L. I., Pavlova I. V., Shostya A. M., Kravchenko O. I., Maslak M. M.</i> The influence of humic nature substances on the quality of sperm production in breeding boars during heat stress	141

VETERINARY MEDICINE

<i>Zvenihorodska T. V., Hudoliy I. V.</i> Chronic gingivostomatitis of domestic cats	147
<i>Shcherbakova N. S., Maksymova Yu. Yu.</i> The influence of toxic elements on organoleptic milk indicators.....	153
<i>Paliy A. P., Zavgorodniy A. I., Bondarchuk A. O.</i> Bactericidal properties of the “DOROSEPT SUPER” agent for mycobacteria	159
<i>Bogatko N. M.</i> Toxic- biological assessment of slaughter animal meat at treating with detergent-disinfection agents in production and turnover.....	166
<i>Holopura S. I., Tsvilikhovsky M. I.</i> The effect of native liposomes and “membranostabil” preparation on protein expression of calves’ enterocytes plasmolemma during the formation of colostrum immunity	176
<i>Sapko S. A.</i> Study ing the effectiveness of feed supplements for dogs and cats	183
<i>Kruchynenko O. V., Lisnyi M. O.</i> The effectiveness of acaricidal preparations at rabbit psoroptic mange and their influence on hematological indices.....	191
<i>Prijma O. B., Stybel V. V., Mazur I. Ya.</i> Features of exogenic development of trichurises separated from domestic goats (<i>Capra hircus</i> Linnaeus, 1758)	198
<i>Postoi R. V., Karpovskyi V. I., Shostya A. M., Usenko S. O., Karunna T. I., Shaferivsky B. S.</i> Influence of cortical-vegetative regulation mechanisms on lactate, pyruvate content and their correlation in sows’ blood	205
<i>Yuskiv I. D., Melnychuk V. V.</i> Diagnostic effectiveness of modern coproovoscopic methods for goose amidostomosis	212
<i>Nagorna L. V., Risovaniy V. I.</i> Spreading of calf neoscarosis on farms of Sumy region.....	218
<i>Lokes-Krupka T. P., Burda T. L., Tsvilikhovsky M. I.</i> Effect of rations on the development of excessive body weight of medium-breed dogs.....	224

TECHNICAL SCIENCES

<i>Orlenko N. S., Leschuk N. V., Symonenko N. V., Tagantsova M. M., Stadnichenko O. A.</i> Peculiarities of using machine learning tools during identification of similar plant varieties (<i>Lactuca sativa</i> L. var. <i>capitata</i> as example)	233
---	-----

<i>Romaniak V. I., Kelemesh A. O., Gorbenko O. V.</i> Researching the toxicity of diesel engines exhaust gases at deactivating part of cylinders	241
<i>Lapenko H. O., Lapenko T. H., Marenych M. V., Kuzmenko O. I.</i> The influence of beet root planting quality on the yield of sugar beet seeds.....	250