
ЗМІСТ

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

<i>Тищенко М. В., Філоненко С. В.</i> Вплив системи удобрення цукрових буряків на продуктивність короткоротаційної плодозмінної сівозміни	11
<i>Панфілова А. В., Гамаюнова В. В., Дробітько А. В.</i> Урожайність пшениці озимої залежно від попередника та біодеструктора стерні	18
<i>Маренич М. М.</i> Ефективність способів застосування гумінових стимуляторів в технології вирощування пшениці озимої	26
<i>Пісковий М. Б., Пилипченко А. В.</i> Особливості розвитку біоти ґрунту в посівах конопель за технологіями органічного землеробства та її вплив на продуктивність	35
<i>Ганеур В. В., Кохан А. В., Глущенко Л. Д., Олєпїр Р. В., Лень О. І.</i> Вплив природних і антропогенних факторів на динаміку гумусу та продуктивність пшениці озимої в умовах беззмінного вирощування	43
<i>Єремко Л. С., Ганеур В. В., Киричок О. О., Сокирко Д. П.</i> Мінеральне живлення як фактор підвищення фотосинтетичної продуктивності і урожайності посівів гороху	50
<i>Грицюк Н. В., Дереча О. А., Бакалова А. В., Складановська Я. М., Попелянська Т. В.</i> Ефективність комплексного застосування препаратів різного походження проти фузаріозної кореневої гнилі пшениці озимої	57
<i>Бакалова А. В., Ткаленко Г. М., Грицюк Н. В., Дереча О. А., Щепанівський Д. С.</i> Фенологічні особливості розвитку смородинової вузькотілої златки в насадженнях смородини чорної в умовах Полісся України	65
<i>Дереча О. А., Грицюк Н. В., Бакалова А. В., Ковальчук Р. С., Шамрай Т. І.</i> Застосування системних фунгіцидів проти грибних хвороб вівса в умовах Житомирської області	72
<i>Шепілова Т. П.</i> Вплив регуляторів росту на продуктивність сої в умовах Північного Степу України	80

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ЕКОЛОГІЯ

<i>Писаренко В. М., Писаренко П. В., Писаренко В. В., Горб О. О., Чайка Т. О.</i> Формування родючості ґрунту в умовах органічного землеробства	85
<i>Чайка Т. О., Яснолоб І. О., Горб О. О., Лотиш І. І., Березницький Є. В.</i> Екологізація систем обробітку ґрунту задля відновлення та підвищення родючості ґрунтів	92
<i>Писаренко П. В., Корчагін О. П.</i> Прогнозування процесів евтрофікації водойм на прикладі річки Ворскла	103

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

<i>Чернявська Т. О., Измайлова Н. О.</i> Якісний склад молока корів української червоно-рябої молочної породи	111
<i>Вовкогон А. Г.</i> Порівняльна характеристика нативної і іммобілізованої на модифікованому пектині закваски для йогурту за різного часу і умов зберігання	117
<i>Усенко С. О.</i> Циклічна лабільність гомеостазу у свинок	125
<i>Батуревич О. О.</i> Ефективність використання мінералів природного походження в раціоні самиць коропа	132

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

<i>Шевченко Т. С.</i> Гематологічні показники крові хворої на трихуроз великої рогатої худоби відповідно до різних схем лікування	139
<i>Сорокова С. С.</i> Порівняльна ефективність способів копроовоскопічної діагностики стронгілоїдозу овець	146
<i>Міластная А. Г., Духницький В. Б.</i> Імпульсно-хвильове доплерівське дослідження підшлункової залози собак за гострого панкреатиту	152
<i>Заїка С. С., Кот Т. Ф., Гуральська С. В., Сокульський І. М., Хоменко З. В.</i> Гістохімічна характеристика яєчників великої рогатої худоби, вирощеної на радіоактивно забрудненій території	160
<i>Мельничук В. В.</i> Особливості терапевтичної дії сучасних лікарських засобів за трихурозу овець	167
<i>Фірсова Є. С., Канівець Н. С., Бездільна А. С., Хоменко А. М.</i> Обґрунтування доцільності різних методів лікування уролітіазу в котів	175
<i>Євстаф'єва В. О., Голофаєв Б. Ю.</i> Особливості поширення токсамаскарозу собак у місті Полтава	181
<i>Щербакова Н. С., Крупа К. П.</i> Узагальнення інформації щодо лігулідозної інвазії риб	187
<i>Стець О. В.</i> Удосконалення класичного копроовоскопічного способу флотації шляхом використання знезолених фільтрів	193
<i>Бородай Є. О., Година В. П.</i> Поширення та особливості перебігу трихурозу собак на території міста Полтава	200
<i>Гончаров С. Л.</i> Вікова динаміка зараження риб родини Gobiidae трематодами <i>Cryptokotyle Lühe, 1899</i> (Trematoda: Heterophyidae) в лиманних водах та акваторії Чорного моря півдня України	207
<i>Євстаф'єва В. О., Горб К. О.</i> Вплив ектопаразитів роду <i>Stenocephalides</i> на гематологічні показники інвазованих собак	215
<i>Локес-Крупка Т. П., Цвіліховський М. І.</i> Клінічні та морфометричні показники у свійських ката і собаки за наявності ожиріння, що зумовлено цукровим діабетом	221
<i>Журенко О. В., Карповський В. І., Данчук О. В., Трокоз В. О.</i> Вплив типу вищої нервової діяльності на вміст фосфору в крові корі	228
<i>Назаренко О. С.</i> Вплив вароозної інвазії на тривалість життя медоносної бджоли <i>Apis mellifera L., 1758</i>	235
<i>Кручиненко О. В., Михайлютенко С. М., Клименко О. С.</i> Терапевтична ефективність клозафену й клозіверону за дикроцеліозно-стронгілятозної інвазії корів	241

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>Леві Л. І.</i> Формалізація вологопереносу в ненасиченій зоні модульної ділянки ґрунту як об'єкту керування на основі нео-фаззі мереж	248
<i>Ковальчук С. Б., Горик О. В.</i> Аналітичний розв'язок задачі згину багатозарової симетричної кругової арки під дією нормальної сили у середньому перерізі. Повідомлення 2. Арки малої кривизни	256

CONTENTS

AGRICULTURE. PLANT GROWING

<i>Tyshchenko M. V., Filonenko S. V.</i> The influence of sugar beet fertilization system on the productivity of short-term rotation of crop succession	11
<i>Panfilova A. V., Gamayunova V. V., Drobitko A. V.</i> The yield of winter wheat depending on its fore-crop and stubble bio-destroyer	18
<i>Marenych M. M.</i> The effectiveness of the methods of using humic stimulators in the technology of winter wheat cultivation	26
<i>Piskovyi M. B., Pylypchenko A. V.</i> The peculiarities of soil biota development in hemp sown areas under organic farming technologies and its impact on the productivity	35
<i>Hanhur V. V., Kokhan A. V., Glushchenko L. D., Olepir R. V., Len O. I.</i> The influence of natural and anthropogenic factors on humus dynamics and winter wheat productivity at continuous growing	43
<i>Yeremko L. S., Hanhur V. V., Kyrychok O. O., Sokyрко D. P.</i> Mineral nutrition as a factor of increasing photosynthetic productivity and yield of field pea	50
<i>Gritsyuk N. V., Derecha O. A., Bakalova A. V., Skladanovska Ya. M., Popelyanska T. V.</i> The effectiveness of complex applying preparations of different origin against fusarium root rot of winter wheat	57
<i>Bakalova A. V., Tkalenko A. M., Gritsyuk N. V., Derecha O. A., Shchepanivskiy D. S.</i> Phenological peculiarities of developing <i>Agrilus chrysoferes</i> on the planted areas of European black currant in the Ukraine's Polissia	65
<i>Derecha O. A., Gritsyuk N. V., Bakalova A. V., Kovalchuk P. C., Shamray T. I.</i> Using systemic fungicides against oat fungal diseases in Zhytomyr region	72
<i>Shepilova T. P.</i> The influence of growth regulators on soybean productivity in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine	80

AGRICULTURE. ECOLOGY

<i>Pysarenko V. M., Pysarenko P. V., Pysarenko V. V., Gorb O. O., Chaika T. O.</i> Soil fertility formation under organic farming	85
<i>Chaika T. O., Yasnolob I. O., Gorb O. O., Lotysh I. I., Bereznytskyi Yev. V.</i> Eco-balance of soil tillage systems to restore and increase soil fertility	92
<i>Pysarenko P. V., Korchagin O. P.</i> The prognostication of water reservoir eutrophication processes on the example of the Vorskla River	103

AGRICULTURE. ANIMAL BREEDING

<i>Chernyavska T. O., Izmaylova N. O.</i> Qualitative composition of cow milk of Ukrainian red-pockmarked dairy breed	111
<i>Vovkohon A. H.</i> Comparative characteristics of native culture and immobilized culture on modified pectin for yoghurt at different time and storage conditions	117
<i>Usenko S. O.</i> Cyclic lability of homeostasis in gilts	125
<i>Baturevich O. O.</i> The effectiveness of using natural minerals in the diet of female carp	132

VETERINARY MEDICINE

<i>Shevchenko T. S.</i> Hematological parameters of the blood of cattle diseased with trichurosis under different treatment schemes	139
<i>Sorokova S. S.</i> Comparative effectiveness of the methods of coproovoscopic diagnosing sheep strongyloidosis	146
<i>Milastnaia A. G., Dukhnytskyi V. B.</i> Pulse wave doppler ultrasonography of the pancreas in dogs with acute pancreatitis	152
<i>Zaika S. S., Kot T. F., Guralska S. V., Sokulskiy I. M., Khomenko Z. V.</i> Histo-chemical characteristics of the ovaries of cattle grown in the radioactive contaminated area	160
<i>Melnychuk V. V.</i> Peculiarities of therapeutic action of modern medicaments at sheep trichurosis	167
<i>Firsova Ye. S., Kanivets N. S., Bezdyelna A. S., Khomenko A. M.</i> Substantiating the expediency of different treatment methods of cat urolithiasis	175
<i>Yevstafieva V. O., Golofayev B. Yu.</i> Peculiarities of dog toxascariosis spreading in the town of Poltava	181
<i>Shcherbakova N. S., Krupa K. P.</i> Collecting information on fish ligulidose invasion	187
<i>Stets O. V.</i> Improvement of the classical coproovoscopic flotation method by using ash-free filters	193
<i>Borodai Ye. O., Godyna V. P.</i> Distribution and peculiarities of dog trichuriasis course on the territory of the town of Poltava	200
<i>Honcharov S. L.</i> Age-related dynamics of infesting gobiidae family fish with <i>Cryptokotyle Lühe, 1899</i> (Trematoda: Heterophyidae) in the estuaries of the Black Sea in the southern Ukraine	207
<i>Yevstafieva V. O., Horb K. O.</i> The influence of <i>Ctenocephalides</i> genus parasites on hematological indices of infested dogs	215
<i>Lokes-Krupka T. P., Tsvilikhovsky M. I.</i> Clinical and morphometric indices in domestic cats and dogs suffering from obesity because of diabetes	221
<i>Zhurenko O. V., Karpovskyi V. I., Danchuk O. V., Trokoz V. O.</i> The effect of higher nervous activity type on the content of phosphorus in the blood of cows	228
<i>Nazarenko O. S.</i> The influence of varroasis invasion on life time of <i>Apis Mellifera L., 1758</i> honey bee	235
<i>Kruchynenko O. V., Mykhailiutenko S. M., Klymenko O. S.</i> The therapeutic effectiveness of klozapfen and closiveron at cow dicroceliosis-strongylosis invasion	241

TECHNICAL SCIENCES

<i>Lievi L. I.</i> Formalization of moisture transfer in an unsaturated zone of a modular plot of soil as a control object based on neo-fuzzy networks	248
<i>Koval'chuk S. B., Goryk O. V.</i> Basic stress-strain state of a multilayer symmetric circular arch under the action of normal forces in the middle section. Report 2. Arches of small curvature	256