
ЗМІСТ

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

<i>Пилипченко А. В., Пісковий М. Б.</i> Особливості селекції нових сортів конопель посівних у ТОВ «Інститут органічного землеробства»	13
<i>Горобець М. В., Міщенко О. В.</i> Вплив бішофіту на онтогенез сортів ячменю ярого	25
<i>Харченко Ю. В., Харченко Л. Я., Куценко О. М., Ляшенко В. В.</i> Селекційна цінність сортового різноманіття кукурудзи колекції Устимівської дослідної станції рослинництва	33
<i>Коренчук Є. В., Дрозда В. Ф., Фокін А. В.</i> Репродуктивні та просторові характеристики популяцій хрущів (<i>Scarabaeidae, Melolonthinae</i>), важливі для оптимізації системи захисту сосни звичайної.....	44
<i>Ключевич М. М., Столяр С. Г., Гриценко О. Ю., Білоцерківська Л. В.</i> Формування шкідливої біоти в агроценозах жита озимого в Поліссі України	54
<i>Шокало Н. С., Бажан Б. О., Озаров А. С.</i> Формування насінневої продуктивності гороху залежно від норми висіву	61
<i>Василишина О. В.</i> Вплив обробки полісахаридними композиціями на антиоксидантні ферменти плодів вишні під час зберігання	67
<i>Ткач О. В.</i> Особливості росту і розвитку рослин цикорію коренеплідного до і після перезимівлі	74
<i>Дикун О. В., Жеребко В. М., Дикун М. О.</i> Вплив ґрунтових і післясходових гербіцидів на вміст пластидних пігментів та продуктивність фотосинтетичного потенціалу сої	81

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ЕКОЛОГІЯ

<i>Мороз В. В., Никитюк Ю. А.</i> Вуглецепоглиняльна здатність соснових лісових насаджень Чернігівського Полісся	90
<i>Жемела Г. П., Баган А. В., Бараболя О. В., Шакалій С. М., Чайка Т. О.</i> Екологізація випікання пшеничного хліба з використанням хмелевих заквасок і спіруліни	100

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

<i>Капшук Н. О.</i> Молочна продуктивність корів четвертої лактації залежно від віку в лактаціях корів-матерів	107
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Шостя А. М., Павлова І. В., Чухліб Є. В., Кузьменко Л. М., Кодак Т. С.,</i>	
<i>Березницький В. І., Шаферівський Б. С.</i> Вплив гуматів на прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників під час теплового стресу	114
<i>Усенко С. О., Сябро А. С., Поліщук А. А., Мороз О. Г., Бірта Г. О.,</i>	
<i>Ільченко М. О.</i> Новітні біотехнології відтворення свиней в умовах промислового свиначства	121
<i>Гиря В. М., Метлицька О. І., Усачова В. Є. МIRONENKO О. І., СЛИНЬКО В. Г.</i>	
Взаємозв'язок спермопродуктивності та статеві активності кнурів-плідників різних генотипів за генами <i>ACTN1</i> і <i>FSHβ</i>	130
<i>Войтенко С. Л., Желізняк І. М., Карунна Т. І., Шаферівський Б. С.</i> Найбільш вагомі фактори впливу на формування та реалізацію молочної продуктивності корів	
	140

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

<i>Сорока Н. М.</i> Перебіг трихуридозу як паразитозу органів травлення овець	148
<i>Омельяненко О. Є.</i> Обґрунтування застосування дексметомідину у ветеринарній практиці у разі хірургічних втручань у дрібних домашніх тварин ...	
	154
<i>Євстаф'єва В. О., Личман А. С.</i> Особливості перебігу демодекозу у складі гельмінтозів травного каналу собак	
	161
<i>Мельничук В. В., Чубаров І. В.</i> Лікувальна ефективність антигельмінтних засобів за стронгілятозів травного каналу кіз	
	167
<i>Дубова О. А., Карпук В. В., Дубовий А. А.</i> Моніторинг та прогнозування динамічних змін системи гемостазу під час вагітності собак	
	173
<i>Рибачук Ж. В., Галатюк О. Є., Демчук Ю. С., Антонюк А. А., Солодка Л. О.</i> Зміна деяких діагностичних показників функціонального стану печінки у собак у разі використання ФПД «Імунобактерин-Д»	
	182
<i>Кулинич С. М., Омельченко Г. О., Авраменко Н. О., Зезекало М. А., Мостовий С. О.</i> Аналіз хірургічної патології в умовах кінного клубу «Верхова їзда в Полтаві»	
	189
<i>Слободян С. О., Гутий Б. В.</i> Стан антиоксидантної системи організму щурів у умовах тривалого кадмієвого і свинцевого навантаження	
	196
<i>Бердник В. П., Бердник І. Ю., Ушкалов В. О.</i> Історія пошуку методів приготування селективних поживних середовищ для культивування мікоплазм	
	202
<i>Нагорна Л. В.</i> Епізоотична ситуація щодо гельмінтозів великої рогатої худоби в господарствах Сумської області	
	216
<i>Юськів І. Д., Мельничук В. В.</i> Спеціальні заходи протигельмінтозного комплексу за наявності ендопаразитозів у гусей (<i>Anser anser domesticus</i> & <i>Anser cygnoides domesticus</i> , Linnaeus, 1758)	
	222

<i>Голопура С. І., Цвіліховський М. І.</i> Вплив нативних ліпосом та препарату «Мембраностабіл» на вміст окремих білкових фракцій сироватки крові у новонароджених телят	243
<i>Остап'юк А. Ю., Гутий Б. В.</i> Вплив кадмієвого навантаження на імунний статус організму курей-несучок	252
<i>Киричко Б. П., Худолій І. В., Звенігородська Т. В.</i> Лікування каріозно-пульпітних уражень зубів у собак	260

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>Самойленко Т. В., Арендаренко В. М., Антонець А. В.</i> Кінематика руху зерна по спіральному пристрою зі змінним кутом спуску	267
<i>Ярошенко П. М., Арендаренко В. М.</i> Узагальнена математична модель руху комбінованого посівного машинно-тракторного агрегату	275

CONTENTS

AGRICULTURE. PLANT GROWING

<i>Pylypchenko A. V., Piskovyi M. B.</i> The peculiarities of breeding new cultivars of hemp for sowing at "The institute of organic farming", LLC	13
<i>Gorobets M. V., Mishchenko O. V.</i> Effects of bischophyte in ontogenesis of spring barley varieties	25
<i>Kharchenko Yu. V., Kharchenko L. Ya., Kutsenko O. M., Liashenko V. V.</i> Selection value of corn variety diversity of Ustymivka experimental plant growing station collection	33
<i>Korenychuk E. V., Drozda V. F., Fokin A. V.</i> Reproductive and spatial characteristics of may beetles' populations (<i>Scarabaeidae</i> , <i>Melolonthinae</i>) important for the optimization of common pine protection	44
<i>Kliuchevych M. M., Stoliar S. H., Hrytsenko O. Yu., Bilotserkivska L. V.</i> Formation of harmful biota in winter rye agrocenoses in the Ukrainian Polissia	54
<i>Shokalo N. S., Bazhan B. O., Ozarov A. S.</i> Formation of pea seed productivity depending on sowing rate	61
<i>Vasylyshyna O. V.</i> The influence of polysaccharide composition treatment on cherry fruits antioxidant enzymes under storage	67
<i>Tkach O. V.</i> Peculiarities of growth and development of common chicory plants before and after wintering	74
<i>Dykun O. V., Zharebko V. M., Dykun M. O.</i> Influence of soil and post-emergence herbicides on the content of plastid pigments and productivity of soybean photosynthetic potential	81

AGRICULTURE. ECOLOGY

<i>Moroz V. V., Nykytiuk Y. A.</i> Carbon absorption ability of pine forest plantations in Chernihiv Polissia	90
<i>Zhemela Hr. P., Bahan A. V., Barabolia O. V., Shakaliy S. M., Chaika T. O.</i> Ecological baking of wheat bread using hop sourdoughs and spirulina.....	100

AGRICULTURE. ANIMAL BREEDING

<i>Kapshuk N. O.</i> Milk productivity of the fourth lactation cows depending on lactation age of mother-cows	107
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Shostya M. A., Pavlova I. V., Chukhlib Ye. V., Bereznytskyi V. I., Kuzmenko L. M., Shaferivskyi B. S., Kodak T. S.</i> The influence of humates on pro-oxidant-antioxidant homeostasis in breeding boars during heat stress	114
<i>Usenko S. O., Siabro A. S., Polishchuk A. A., Moroz O. G., Birta G. O., Ilchenko M. O.</i> The latest biotechnologies of pig reproduction in the conditions of industrial pig breeding	121
<i>Gyria V. M., Metlitska O. I., Usachova V. Ye., Myronenko O. I., Slynko V. G.</i> The relationship of sperm productivity and sex activity of different genotype breeding boars by <i>ACTN1</i> and <i>FSHβ</i> genes	130
<i>Voitenko S. L., Zelisnyk I. M., Karunna T. I., Shaferivskyi B. S.</i> The most significant factors of the impact on the formation and realization of cow milk productivity	140

VETERINARY MEDICINE

<i>Soroka N. M.</i> The course of trichuriasis as parasitosis of sheep digestive system	148
<i>Omelyanenko O. E.</i> The substantiation of dexmedetomidine using in veterinary practice for small pets' surgeries	154
<i>Yevstafieva V. O., Lychman A. S.</i> Peculiarities of demodecosis course in helminthoses associations of dogs' digestive tract	161
<i>Melnychuk V. V., Chubarov I. V.</i> Treatment effectiveness of antihelminthic preparations for goat digestive tract strongylatoses	167
<i>Dubova O. A., Karpyuk V. V., Dubovyi A. A.</i> Monitoring and predicting the hemostatic system dynamic changes in case of dog females' pregnancy	173
<i>Rybachuk Zh. V., Galatyuk O. Ye., Demchuk Yu. S., Antonyuk A. A., Solodka L. O.</i> Changes in some diagnostic parameters of the functional state of the liver in dogs while using EPS "Immunobacterin-D"	182
<i>Kulynych S. M., Omelchenko G. O., Avramenko N. O., Zezekalo M. A., Mostovy S. O.</i> Analysis of surgical pathology in the horse club "Horse riding in Poltava"	189
<i>Slobodian S. O., Gutyj B. V.</i> The state of antioxidant system of rats' organism under continuous cadmium and lead load	196
<i>Berdnik V. P., Berdnik I. Yu., Ushkalow V. O.</i> The history of search ing methods of selective nutrient media preparation for mycoplasmas cultivation	202
<i>Nagorna L. V.</i> Epizootic situation as to cattle helminthiasis on the farms of Sumy region	216
<i>Yuskiv I. D., Melnychuk V. V.</i> Special measures of anti-helminthoses complex in case of goose endo-parasitoses (<i>Anser anser domesticus</i> & <i>Anser cygnoides domesticus</i> , Linnaeus, 1758)	222

<i>Holopura S. I., Tsvilikhovsky M. I.</i> Influence of native liposomes and “Membranostabil” preparation on the content of some blood serum protein fractions in newborn calves	243
<i>Ostapyuk A. Y., Gutyj B. V.</i> The influence of cadmium load on the immune status of organism of laying hens	252
<i>Kyrychko B. P., Hudoliy I. V., Zvenihorodska T. V.</i> Treatment of dog caries-pulpit diseases ...	260

TECHNICAL SCIENCES

<i>Samoilenko T. V., Arendarenko V. M., Antonets A. V.</i> Kinematics of grain movement on a spiral device with variable angle of descent	267
<i>Yaroshenko P. M., Arendarenko V. M.</i> Generalized mathematical model of movement of a combined sowing machine-tractor unit	275