
ЗМІСТ

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

Діордієва І. П., Рябовол Я. С., Рябовол Л. О. Агробіологічний потенціал та походження сорту тритикале озимого Наварра	13
Савчук Ю. М., Антоненко О. Ф. Залежність урожайності та посівних якостей насіння ріпаку озимого від сортів та технології вирощування в умовах Правобережного Лісостепу України	20
Калашник О. В., Мороз С. Е., Бараболя О. В., Ремізова Н. Л. Якість крупи гречаної, що імпортується в Україну	28
Піньковський Г. В., Танчик С. П. Економічна та енергетична ефективність удосконалених елементів технології вирощування соняшника у Правобережному Степу України.....	39
Ляска Ю. М., Стригун О. О. Видовий склад основних шкідників агроценозу кукурудзи Лівобережного Лісостепу України	45
Колісник О. М. Стійкість самозапилених ліній та гібридів кукурудзи до основних хвороб та шкідників в умовах Правобережного Лісостепу України.....	53

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ЕКОЛОГІЯ

Мельник В. В. Вміст ¹³⁷ CS у наземній фітомасі рослин свіжих борів лісів Українського Полісся	61
Подрезенко І. М., Остапенко Н. С., Крючкова С. В., Кириченко В. А., Бондаренко Л. В. Особливості екологічної оцінки природно-техногенного впливу на гідросферу в межах міських техноекосистем	70
Писаренко П. В., Самойлік М. С., Диченко О. Ю., Корчагін О. П., Молчанова А. О. Оцінка фітотоксичної дії стічних вод місць захоронення відходів на стійкість <i>Triticum aestivum</i>	77

СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

Довгій Ю. Ю., Сеніченко В. Ю., Феценко Д. В., Чала І. В. Вплив вітамінно-мінеральних комплексів на молочну продуктивність та гематологічні показники корів	85
Усенко С. О., Шостя А. М., Слинько В. Г., Бондаренко О. М., Березницький В. І., Шаферівський Б. С., Чухліб Є. В. Особливості перебігу процесів пероксидного окиснення у свинок залежно від фізіологічного стану.....	92
Підпала Т. В., Шевчук Н. П. Оцінка інбридингу в різні етапи виведення Української червоної молочної породи великої рогатої худоби.....	98
Гиря В. М., Усачова В. Є., Мироненко О. І., Слинько В. Г. Температурний комфорт і продуктивність свиней.....	105
Шостя А. М., Ємець Я. М., Мороз О. Г., Ступарь І. І., Павлова І. В., Маслак М. М. Вплив гомогенату трутневих личинок на якість спермопродукції у кнурів-плідників	113

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

Левицька В. А. Фармакологічні дослідження експериментального препарату Імкар-120.....	119
---	-----

<i>Дубова О. А., Згозінська О. А., Ковальова Л. О., Ковальов П. В.</i> Спленомегалія як ускладнення за бабезіозу собак.....	126
<i>Данілова І. С., Данілова Т. М.</i> Визначення увареності м'яса равликів.....	133
<i>Гончаров С. Л.</i> Деякі біохімічні показники сироватки крові хижих риб за еустронгілідозу	140
<i>Кім А. А., Михайлютенко С. М., Кручиненко О. В., Євстаф'єва В. О., Мельничук В. В.</i> Мікробіологічні показники м'ясопродуктів та м'яса під час ярмаркових заходів у м. Києві	148
<i>Булаєнко А. Ю., Звенігородська Т. В.</i> Використання різних схем синхронізації голштинських корів в умовах СТОВ «Промінь» Миколаївської області	154
<i>Замазій А. А.</i> Вплив гіпоксії на амінокислотний склад амніону плода	159
<i>Камбур М. Д.</i> Використання поживних речовин в організмі корів за умов різного енергетичного забезпечення	165
<i>Зезекало В. К., Передера С. Б., Щербакова Н. С.</i> Узагальнення інформації що до хламідійних інфекцій тварин та їх зоонозного потенціалу	171
<i>Омельченко Г. О., Петренко М. О., Авраменко Н. О.</i> Моніторинг поширення африканської чуми свиней в Україні та Полтавській області.....	183
<i>Соколюк В. М., Лігоміна І. П., Фурман С. В., Лісогурська Д. В., Духницький В. Б.</i> Санітарно-гігієнічна характеристика води в районі молочнотоварної ферми та свиноферми	191
<i>Мельничук В. В., Юськів І. Д.</i> Порівняльна ефективність способів копроовоскопічної діагностики нематодозів травного каналу овець	197
<i>Киричко Б. П., Семіренко В. В.</i> Порівняльна ефективність лікування запально-гнійних процесів дистального відділу кінцівок у свиней.....	204
<i>Локес-Крупка Т. П.</i> Клінічний випадок аліментарного ожиріння у собаки.....	213
<i>Кучерук М. Д.</i> Органолептична та дегустаційна оцінка м'яса органічних півників	219
<i>Байдевятов Ю. А., Байдевятова Ю. В.</i> Поширення маститу та особливості ураження чвертей молочної залози у корів різних порід в господарствах Сумської області.....	227
<i>Шевченко А. М.</i> Щодо контролю нападу зоофільних мух на корів в умовах тваринницьких приміщень.....	232
<i>Духницький В. Б., Деркач І. М., Деркач С. С., Фрицький І. О., Плутенко М. О.</i> Кумулятивні властивості клатрохелату феруму(IV) в організмі щурів	238
<i>Бегас В. Л., Романишина Т. О., Рибачук Ж. В., Пінський О. В.</i> Порівняння методів епізоотологічного моніторингу африканської чуми свиней	246
<i>Назаренко О. С., Євстаф'єва В. О.</i> Поширення вароозу медоносних бджіл на території Полтавської області.....	254

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>Орленко Н. С., Мажуга К. М., Душар М. Б., Маслечкін В. В.</i> Порівняльний аналіз ієрархічних методів кластеризації придатних для оброблення даних морфологічних ознак сортів рослин.....	261
--	-----

<i>Ковальчук С. Б., Горик О. В.</i> Аналітичний розв'язок задачі згину багатошарової симетричної кругової арки під дією нормальної сили у середньому перерізі. Повідомлення 1. Арки великої кривизни.....	270
<i>Онищенко В. О., Філонич О. М., Стороженко Д. О., Сененко Н. Б., Бунякіна Н. В., Горобець Д. О., Кисіль В. Р.</i> Аналіз параметрів ефективного застосування лужного та кислотного засобів для мийки обладнання молочної промисловості.....	284
<i>Бурлака О. А., Яхін С. В., Дрожжана О. У.</i> Дослідження впливу соломистості та ступеня завантаження молотарки зернозбиральних комбайнів ACROS-530 та «JD-9500» на якість обмолоту зерна озимої пшениці	293

CONTENTS

AGRICULTURE. PLANT GROWING

<i>Diordiieva I. P., Riabovol Ia. S., Riabovol L. O.</i> Agro-biological potential and origin of navarra winter triticale variety	13
<i>Savchuk Yu. M., Antonenko A. F.</i> Dependence of yield and sowing qualities of winter rape seeds on variety and cultivation technology in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine	20
<i>Kalashnyk O. V., Moroz S. E., Barabolia O. V., Remizova N. L.</i> The quality of buckwheat groats imported to Ukraine	28
<i>Pinkovsky G. V., Tanchyk S. P.</i> Economic and energy efficiency of the improved elements of sunflower cultivation technology in the Right-Bank Steppe of Ukraine.....	39
<i>Lyaska Yu. M., Strygun O. O.</i> Species composition of corn agrocenosis main pests of the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine	45
<i>Kolisnyk O. M.</i> The resistance of corn self-pollinated lines and hybrids to major diseases and pests in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine	53

AGRICULTURE. ECOLOGY

<i>Melnyk V. V.</i> The content of ¹³⁷ Cs in the aboveground part of plants in fresh pine woods of Ukrainian Polissia	61
<i>Podrezenko I. N., Ostapenko N. S., Kriuchkova S. V., Kirichenko V. A., Bondarenko L. V.</i> The peculiarities of ecological evaluating natural- anthropogenic impact on hydrosphere within urban techno-ecosystems	70
<i>Pysarenko P. V., Samoilik M. S., Dyachenko O. Yu., Korchahin O. P., Molchanova A. V.</i> The estimation of phytotoxic action of wastewater in waste disposal sites on <i>Triticum aestivum</i> resistance	77

AGRICULTURE. ANIMAL BREEDING

<i>Dovhiy Yu. Yu., Senichenko V. Yu., Feshchenko D. V., Chala I. V.</i> The influence of vitamin and mineral complex on milk production and hematologic indicators of cows	85
<i>Usenko S. O., Shostya A. M., Slynko V. G., Bondarenko O. M., Bereznytskyi V. I., Shaferivskyi B. S., Chukhlib Ye. V.</i> Peculiarities of the course of peroxide oxidation processes in gilts depending on their physiological state	92
<i>Pidpala T. V., Shevchuk N. P.</i> Inbreeding estimation at different stages of raising Ukrainian red dairy breed of cattle	98
<i>Gyria V. M., Usachova V. Ye., Myronenko O. I., Slynko V. G.</i> Thermal comfort and productivity of pigs	105
<i>Shostya A. M., Yemets Ya. M., Moroz O. G., Stupar I. I., Pavlova I. V., Maslak M. M.</i> The influence of drone larvae homogenate on the quality of sperm production in breeding boars.....	113

VETERINARY MEDICINE

<i>Levytska V. A., Berezovsky A. V.</i> Pharmacological studies of the experimental preparation Imkar-120	119
---	-----

<i>Dubova O. A., Zgozinska O. A., Kovalyova L. O., Kovalyov P. V. Splenomegaly as a complication of dogs babesiosis</i>	<i>126</i>
<i>Danilova I. S., Danilova T. N. Determining the boiling down of snail meat</i>	<i>133</i>
<i>Honcharov S. L. Some biochemical blood serum parameters of predatory fish during eustrongylidosis</i>	<i>140</i>
<i>Kit A. A., Mykhailiutenko S. M., Kruchynenko O. V., Yevstafieva V. O., Melnychuk V. V. Microbiological indices of meat products and meat during fair events in Kyiv</i>	<i>148</i>
<i>Bulayenko A. U., Zvenihorodska T. V. Using different schemes of holstein brred cows' synchronization in agricultural LLC "Promin" of Mykolaiv region</i>	<i>154</i>
<i>Zamasiy A. A. Influence of hypoxia on the amino acid composition of fetal amniotic which is born with signs of hypoxia</i>	<i>159</i>
<i>Kambur M. D. Applying nutrients in cow organism at different energy supply</i>	<i>165</i>
<i>Zezekealo V. C., Peredera S. B., Shcherbakova N. S. Generalizing the information regarding chlamydial infections and their zoonotic potential</i>	<i>171</i>
<i>Omelchenko G. O., Petrenko M. O., Avramenko N. O. The monitoring of spreading african swine fever in Ukraine and Poltava region</i>	<i>183</i>
<i>Sokolyuk V. M., Ligomina I. P., Furman S. V., Lisogurskaya D. V., Dukhnytskyi V. B. Sanitary-hygienic characteristics of water on dairy and pig farms</i>	<i>191</i>
<i>Melnichuk V. V., Yuskiv I. D. Comparative effectiveness of coproovoscopic diagnostics methods of sheep digestive tract nematodosis</i>	<i>197</i>
<i>Kyrychko B. P., Semirenko V. V. Comparative effectiveness of treatment of inflammatory-purulent processes of the limb distal segment in pigs</i>	<i>204</i>
<i>Lokes-Krupka T. P. Clinical case of alimentary obesity in a dog</i>	<i>213</i>
<i>Kucheruk M. D. Organoleptic and degustation evaluation of organic cockerel meat</i>	<i>219</i>
<i>Baydevlyatov Y. A., Baydevlyatova Y. V. Spreading of mastitis and peculiarities of the mammary gland quarters' lesion in cows of different breeds on the farms of Sumy region</i>	<i>227</i>
<i>Shevchenko A. M. Control of zoophilic flies' attacking dairy cows in livestock premises</i>	<i>232</i>
<i>Dukhnitsky V. B., Derkach I. M., Derkach S. S., Fritsky I. O., Plutenko M. O. Cumulative properties of ferrum(iv) clathrochelate in rats</i>	<i>238</i>
<i>Behas V. L., Romanyshyna T. O., Rybachuk Zh. V., Pins'kyi O. V. Comparing the methods of african swine fever epizootological monitoring</i>	<i>246</i>
<i>Nazarenko O. S., Yevstafieva V. O. Varroosis distribution of honeybees in the Poltava region.....</i>	<i>254</i>

TECHNICAL SCIENCES

<i>Orlenko N. S., Mazhuha K. M., Dushar M. B., Maslechkin V. V. Comparative analysis of clustering methods suitable for plant varieties morphological characteristics data processing</i>	<i>261</i>
---	------------

<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 1. Arches of high curvature	270
<i>Onyshchenko V. O., Filonych O. M., Storozhenko D. O., Senenko N. B., Bunyakina N. V., Horobets D. O., Kysil V. R.</i> The parameters analysis of alkaline and acid means effective using for dairy industry equipment	284
<i>Burlaka O. A., Yakhin S. V., Drozhchana O. U.</i> Investigating the influence of straw content and loading degree of the thresher of ACROS-530 and "JD-9500" combine harvesters on the quality of threshing winter wheat grain.....	293