

---

## ЗМІСТ

### СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. РОСЛИННИЦТВО

<i>Шакалій С. М., Баган А. В., Юрченко С. О., Головаш Л. М.</i> Вплив сортових властивостей пшениці м'якої озимої на мінливість продуктивності .....	11
<i>Давиденко С. Ю., Рожков А. О.</i> Урожайність зерна сорго за різних варіантів застосування стимулятора росту Вегестим у Північному Степу України .....	18
<i>Польовий А. М., Божко Л. Ю., Барсукова О. А., Костюкевич Т. К.</i> Вплив потепління клімату на продуктивність баклажана і солодкого перцю в Степовій зоні України.....	29
<i>Гангур В. В., Лень О. І., Гангур М. В.</i> Вплив різних систем обробітку на поживний режим ґрунту під пшеницею озимою та ячменем ярим в зоні Лівобережного Лісостепу України.....	38
<i>Вуйко О. М.</i> Вплив мікродобрив та біопрепаратів на формування врожайності гороху посівного..	45
<i>Кулик Г. А., Трикіна Н. М., Малаховська В. О.</i> Формування продуктивності цукрових буряків при застосуванні регулятора росту Біолан в Центральній Україні.....	55
<i>Чухрай А. В., Мостов'як С. В.</i> Лускокрилі шкідники сої в умовах Правобережного Лісостепу України .....	62
<i>Тригуб О. В., Куценко О. М., Ляшенко В. В., Ногін В. В.</i> Важливість вирощування гречки як унікальної й екологічно орієнтованої культури.....	69
<i>Грицюк Н. В., Довбиш Л. Л., Бакалова А. В., Пузняк О. М.</i> Забур'яненість короткоротаційної сівозміни залежно від системи удобрення на дерново-підзолистих ґрунтах.....	77
<i>Севідов В. П., Севідов І. В.</i> Показники продуктивності і якості гібридів помідору індетермінантного типу .....	84

### СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ЕКОЛОГІЯ

<i>Красовський В. В., Черняк Т. В., Антонець М. О., Антонець О. А.</i> Відмінність зразків <i>Zizyphus jujuba</i> Mill., 1768 у колекції Хорольського ботанічного саду .....	90
--	----

### СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ТВАРИННИЦТВО

<i>Сахно Т. В., Семенов А. О., Сахно Ю. Е., Барашков М. М.</i> Визначення гомогенності кормів для тварин з використанням феромагнітних мікротрейсерів.....	96
<i>Білий В. Ю., Мерзлов С. В.</i> Вплив різних сичужних ензимів на технологічні та сенсорні показники бринзи .....	103
<i>Антоненко С. Ф., Піскун В. І., Руденко Є. В., Чигринов Є.І., Золотарев А. П., Осипенко Т. Л., Сікун М. В.</i> Удосконалення елементів технології вирощування телиць в молочний період .....	110
<i>Усенко С. О., Васильєва О. О., Карунна Т. І., Шаферівський Б. С., Желізняк І. М., Кравченко О. І.</i> Вплив підбору кросу на ефективність виробництва товарних яєць .....	120
<i>Павлова І. В.</i> Особливості формування прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у спермі кнурів-плідників за дії теплового стресу.....	126

---

<i>Шостя А. М., Сарнавська І. В.</i> Вплив вітамінної кормової добавки на якість спермопродукції у кнурів-плідників .....	134
---	-----

## ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

<i>Передера О. О., Передера Р. В.</i> Заходи ліквідації сальмонельозу бройлерів у приватному домогосподарстві.....	142
<i>Євстаф'єва В. О., Стародуб Є. С., Мельничук В. В.</i> Дезінвазійна ефективність сучасних дезінфікуючих засобів відносно інвазійних личинок нематод <i>Trichostrongylus tenuis</i> .....	150
<i>Сорокова С. С.</i> Епізоотологічні особливості стронгілоїдозу овець в умовах Полтавської області.....	157
<i>Криворученко Д. О.</i> Біохімічні показники сироватки крові собак хворих на дирофіляріоз.....	164
<i>Рибачук Ж. В., Лісневський А. Р., Бездітко Л. В.</i> Вплив ФПД «ПроАктиво» та КД «ЕМБіотик» на рівень напруженості імунітету телят.....	171
<i>Мельничук В. В., Євстаф'єва В. О., Юськів І. Д., Жулінська О. С.</i> Дезінвазійна ефективність препарату вітчизняного виробництва Дезсан щодо яєць нематод роду <i>Trichuris</i> , виділених від овець .....	179
<i>Нестерук В. С., Нагорна Л. В.</i> Епізоотична ситуація щодо маститу великої рогатої худоби в умовах господарств ТОВ фірма «Астарта-Київ» .....	186
<i>Недзведзь А., Максимович І. А., Гутий Б. В., Слівінська Л. Г., Стронський Ю. С., Леньо М. І., Чернушкін Б. О., Русин В. І., Леньо Ю. М., Карповський В. І., Леськів Х. Я.</i> Метаболічний синдром у коней .....	194

## ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<i>Арендаренко В. М., Самойленко Т. В., Антонець А. В., Іванов О. М., Япринець Т. С., Флегантов Л. О.</i> Обґрунтування частоти співудару зернівок у зерновому потоку, що рухається у гравітаційній установці .....	201
---	-----

---

## CONTENTS

### AGRICULTURE. PLANT GROWING

<i>Shakalii S. M., Bahan A. V., Yurchenko S. O., Golovash L. M.</i> Influence of various winter wheat variety properties on productivity variability .....	11
<i>Davydenko S. Yu., Rozhkov A. O.</i> Grain yield of sorghum depending on various option for using the growth stimulator Vegestim in the Northern Steppe of Ukraine .....	18
<i>Polyovyi A., Bozhko L., Barsukova O., Kostyukevich T.</i> The influence of climate warming on the productivity of eggplant and sweet pepper in the Steppe zone of Ukraine.....	29
<i>Hanhur V. V., Len O. I., Hanhur N. V.</i> Impact of different tillage systems on soil nutrient regime in the field of winter wheat and spring barley in the Left-Bank Forest-Steppe zone of Ukraine. ....	38
<i>Vuiko O. M.</i> Influence of biological products and microfertilizers in formation of yield of pea seeds.....	45
<i>Kulyk H. A., Trykina N. M., Malakhovska V. O.</i> Formation of sugar beet productivity with application of Biolan growth regulator in Central Ukraine .....	55
<i>Chykhrai A. V., Mostoviak S. M.</i> Lepidopteran pests of soybean in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine .....	62
<i>Tryhub O. V., Kutsenko O. M., Liashenko V. V., Nohin V. V.</i> The importance of cultivating buckwheat as unique and environmentally oriented crop .....	69
<i>Gritsyuk N. V., Dovbysh L. L., Bakalova A. V., Puzniak O. M.</i> Weediness of a short-term crop rotation depending on a fertilizer system on sod-podzolic soils .....	77
<i>Sievidov V. P., Sievidov I. V.</i> Productivity and quality indicators of indeterminate tomato hybrids.....	84

### AGRICULTURE. ECOLOGY

<i>Krasovsky V. V., Cherniak T. V., Antonets M. O., Antonets O. A.</i> The difference of samples of <i>Zizyphus jujuba</i> Mill., 1768 in the collection of the Khorol botanical garden.....	90
--	----

### AGRICULTURE. ANIMAL BREEDING

<i>Sakhno T. V., Semenov A. O., Sakhno Y. E., Barashkov N. N.</i> Determination of homogeneity of feed for animals using ferromagnetic microtracers .....	96
<i>Bilyi V. Y., Merzlov S. V.</i> Influence of various rennet enzymes on technological and sensory parameters of brynza.....	103
<i>Antonenko S. F., Piskun V. I., Rudenko E. V., Chyhrynov E. I., Zolotarev A. P., Osypenko T. L., Sikun M. V.</i> Improvement of elements of technology of cultivation of heifers in the milk period.....	110
<i>Usenko S. O., Vasiliva O. O., Karunna T. I., Shaferivskiy B. S., Zeliznyk I. M., Kravchenko O. I.</i> The influence of cross selection on the efficiency of commodity egg production .....	120
<i>Pavlova I. V.</i> Influence on prooxidant-antioxidant homeostasis of sperm production in boars during heat stress.....	126

---

<i>Shostya A. M., Sarnavska I. V.</i> Influence of vitamin feed additive on the quality of sperm production in boars .....	134
--	-----

## VETERINARY MEDICINE

<i>Peredera O. O., Peredera R. V.</i> Measures of elimination of salmonellosis of broilers in a private household.....	142
<i>Yevstafieva V., Starodub Ye., Melnychuk V.</i> Disinvasive efficacy of modern disinfectants on invasive arves of <i>Trichostrongylus tenuis</i> nematodes.....	150
<i>Sorokova S. S.</i> Epizootological features of strongyloidiasis of sheep in the conditions of Poltava region.....	157
<i>Kryvoruchenko D.</i> Biochemical indicators of serum of dogs with dirofilariasis.....	164
<i>Rybachuk Zh. V., Lisnevskiy A. R., Bezditko L. V.</i> The influence of EPA «ProAktyvo» and FA «EMBiotik» on the level of strength of the immunity of calves .....	171
<i>Melnychuk V., Yevstafieva V., Yuskiv I., Zhulinska O.</i> Disinvasive efficacy of the domestic drug Dezsán against eggs of nematodes of the genus <i>Trichuris</i> isolated from sheep.....	179
<i>Nesteruk V. S., Nagorna L. V.</i> Epizootic situation regarding cattle mastitism in the conditions of the farms of Astarta-Kyiv firm .....	186
<i>Niedźwiedz A., Maksymowych I., Gutyj B., Slivinska L., Stronskyi Y., Leno M., Chernushkin B., Rusyn V., Leno Y., Karpovskyi V., Leskiv K.</i> Equine metabolic syndrome .....	194

## TECHNICAL SCIENCES

<i>Arendarenko V. M., Samoilenko T. V., Antonets A. V., Ivanov O. M., Yaprynets T. S., Flegantov L. O.</i> Substantiation of the frequency of grains collisions in a flow moving in a gravitational installation .....	201
--	-----