

## ЗМІСТ

### ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СКОТАРСТВА

1. **БАРАНОВСЬКИЙ Д.І., МАМЕНКО О.М., ЗАНДАРЯН В.А.** СУЧАСНИЙ СТАН ТА ДЕЯКІ ПЕРСПЕКТИВИ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА. .... 10
2. **ЧИГРИНОВ Є.І., СИРОМЯТНИКОВА Н.А., ПОНОМАРЕНКО О.В., НАРДУС С.Є., СОЛОВЙОВ В.О., ДРОЗДОВ О.О.** ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНА МОДУЛЬНА ФЕРМА НА 50 КОРІВ З ВИРОБНИЦТВА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО (ОРГАНІЧНОГО) МОЛОКА. .... 21
3. **МІТЮГЛО Л.В., ФЕДОТА О.М., РУБАН С.Ю.** ВІДТВОРЕННЯ СТАДА ЯК ОСНОВНА СКЛАДОВА ЕФЕКТИВНОГО ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА. .... 28
4. **ФАДЕЄНКО Я.Ю.** ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ ЗА РІЗНИХ СЕЗОНІВ НАРОДЖЕННЯ. .... 37
5. **БАРАНОВСЬКИЙ Д.І., ХОХЛОВ А.М.** ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕТИЧНИХ МЕТОДІВ В СЕЛЕКЦІЇ ТВАРИН. .... 43
6. **РОМАНЧУК А.С.** СЕРЕДНЬОДОБОВЕ НАДХОДЖЕННЯ Й ВИДІЛЕННЯ ЖИРНИХ КИСЛОТ ЗАГАЛЬНИХ ЛІПІДІВ ТА ПРОДУКТИВНІ ОЗНАКИ КОРІВ ЗА НАЯВНОСТІ В ЇХ РАЦІОНІ КАВОВОГО ШЛАМУ. .... 55
7. **МАМЕНКО О.М., ЗАНДАРЯН В.А., БАРАНОВСЬКИЙ Д.І.** ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ КОМФОРТНОСТІ УТРИМАННЯ КОРІВ ТА ЕФЕКТИВНІСТЮ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ У ВИРОБНИЦТВІ МОЛОКА. .... 66
8. **ХОХЛОВ А.М., БАРАНОВСЬКИЙ Д.І., ФЕДЯЕВ В.А.** ТЕОРЕТИЧНІ І ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ГОЛШТИНІЗАЦІЇ ХУДОБИ. .... 80
9. **ЧУРІЛОВА К.І.** СТАН І ТЕНДЕНЦІЇ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ. .... 90

### ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА

10. **ХОХЛОВ А.М., БАРАНОВСЬКИЙ Д.І., ГЕТМАНЕЦ О.М.** МОНИТОРИНГ ПОРОДООБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В СВИНОВОДСТВЕ. .... 94
11. **ДАНІЛОВА Т.М., ЧОРНИЙ М.В.** ВПЛИВ УМОВ УТРИМАННЯ КНУРІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ. .... 105
12. **НАГОРНИЙ С.А., РУСАЛЬОВ О.М., ЧАЛАЯ О.С.** ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА В УКРАЇНІ. .... 115
13. **МОЛЧАНОВ А.А.** ДИНАМІКА ГЕМАТОЛОГІЧНИХ І БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ СВИНЕЙ ПІД ВПЛИВОМ БІОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ. . 123
14. **ПОХОДНЯ Г.С., КОРНИЄНКО П.П., МАЛАХОВА Т.А., КРЕНЕВА Т.В., МАМЕНКО А.М.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОРОСЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СРОКАХ ИХ ОТЪЕМА. .... 129
15. **ПОХОДНЯ Г.С., ГУРНАЯ О.А.** РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ СВИНОМАТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНОГО ЧИСЛА СПЕРМИЕВ В ДОЗЕ. .... 135

16. **СОЛОВЙОВА А.О.** ЕФЕКТ ГЕТЕРОЗИСУ ПРИ МІЖПОРОДНОМУ СХРЕЩУВАННІ І ГІБРИДИЗАЦІЇ У СВИНАРСТВІ. .... 139
17. **КУРУСЬ І.І.** ТЕРМІНАЛЬНІ КНУРИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ПРОМИСЛОВОМУ СВИНАРСТВІ. .... 145

**КОНЯРСТВО ТА КІННОЗАВОДСТВО**

18. **ТАРАСЕНКО М.В., ПЕТРУШКО Н.П.** ЭКСТЕРЬЕР ЛОШАДЕЙ АЛЬТЕРНАТИВНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ЕГО СВЯЗЬ С РАБОТОСПОСОБНОСТЬЮ. .... 150

**ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА**

19. **ТИМОФЄЄВ В.М., БАТИР Р.Ю.** ОСНОВНІ ФАКТОРИ ПОКРАЩЕННЯ ШКАРЛУПИ ЯСЦЬ. .... 157

**ГОДІВЛЯ ТВАРИН І ТЕХНОЛОГІЯ КОРМІВ**

20. **КОТЛЯР О.С., МАМЕНКО О.М.** ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЇ РІЗНИХ ФОРМ СУМИ ЧОТИРЬОХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В ГОДІВЛІ РЕМОНТНИХ СВИНОК НА ЇХ РЕПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ. .... 166
21. **ШАКУЛА О.О., НОВІКОВА В.Є., ПІХ Л.О., ЧІРАНОВА Ю., БІДЮК Д.О.** ВИЗНАЧЕННЯ ДЕЯКИХ ПОКАЗНИКІВ ВОЛОГОГО КОРМУ ДЛЯ СОБАК З ФУНКЦІОНАЛЬНИМ КОМПОНЕНТОМ – РОЗТОРОПШОЮ ПЛЯМИСТОЮ. .... 177
22. **ФЕДОРЧУК Е.Г., МАМЕНКО А.М.** СУСПЕНЗИЯ ХЛОРЕЛЛЫ ПОВЫШАЕТ БИОЛОГИЧЕСКУЮ ПОЛНОЦЕННОСТЬ СПЕРМЫ ХРЯКОВ. .... 185
23. **ПОХОДНЯ Г.С., ТРУБЧАНИНОВА Н.С., МАЛАХОВА Т.А., ЖАБИНСКАЯ В.П., МАМЕНКО А.М.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИКА «ГИДРОЛАКТИВ» В РАЦИОНАХ ПОРОСЯТ ПРИ ИХ ВЫРАЩИВАНИИ. .... 193
24. **ПОХОДНЯ Г.С., КОРОБОВ Д.В., МАМЕНКО А.М.** КОРМОВАЯ ДОБАВКА «ГИДРОЛАКТИВ» В РАЦИОНАХ СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ. . 201

**ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА АКВАКУЛЬТУРА**

25. **ШАТРОВСЬКИЙ О.Г., ГЕБЕШ С.М.** ПОПУЛЯЦІЙНІ АСПЕКТИ ІНТРОДУКЦІЇ ВСЕЛЕНЦІВ-ГІДРОБІОНТІВ. .... 210

**БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

26. **ДАНИЛОВ И.П., БЕЗУГЛЫЙ Н.Д., БУСЫГИНА И.Э., КИБЕНКО Н.Ю.** К ВОПРОСУ ОБ ИССЛЕДОВАНИИ УСЛОВИЙ, НАКОПЛЕНИЯ АМИЛАЗНЫХ ФЕРМЕНТОВ В СОЛОДЕ. .... 217
27. **ДАНИЛОВ И.П., К. Т. Н., ЩЕРБАК Е.В., БУСЫГИНА И.Э., КИБЕНКО Н.Ю., СОБАКАРЬ А.В. ДЕВЯНИН Д.В.** ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КРУТОГО ВОСХОЖДЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ АБСОРБЦИИ КИСЛОРОДА. .... 223

**ЕКОЛОГІЯ**

28. **СТАРКО Н.В., БУСЫГИНА И.Э., ДАНИЛОВ И.П.** БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТРАВЯНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ ИХТИОМЕЛИОРАЦИИ. .... 233
29. **ЮРЧЕНКО В.В.** ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ СУЧАСНИХ

ТЕХНОЛОГІЙ ПЕРЕРОБКИ ГНОЮ. ....	243
<b>30. МАМЕНКО О.М., ПОРТЯННИК С.В. ТОКСИЧНА ДІЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА ОРГАНИ, ТКАНИНИ І КЛІТИНИ ДІЙНИХ КОРІВ ТА МОЖЛИВОСТІ ПОСИЛЕННЯ ЇХ ЕЛІМІНАЦІЇ З ОРГАНІЗМУ. ....</b>	<b>254</b>
<b>ГІГІЄНА ТВАРИН ТА ВЕТЕРИНАРНА САНІТАРІЯ</b>	
<b>31. ЧОРНИЙ М.В., МАЧУЛА О.С., ЩЕРБАК О.В., КУЩ Л.Л., ПАНАСЕНКО Є.А. ГІГІЄНІЧНЕ ТА ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА РЕЗИСТЕНТНОСТІ СВИНЕЙ НА ПРОМИСЛОВИХ КОМПЛЕКСАХ. ....</b>	<b>276</b>
<b>32. ЛОГАЧОВА Л.О. САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ ТА ПОНОВЛЕНОГО МОЛОКА ЗА ВМІСТОМ НІТРАТІВ. ....</b>	<b>287</b>
<b>ЕКОНОМІКА І МЕНЕДЖМЕНТ</b>	
<b>33. ПІПЕНКО М.А., БАТИР Ю.Г. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ УПРАВЛІННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ – ТОВАРИСТВАХ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ. ....</b>	<b>293</b>
<b>34. БАТИР Ю.Г., БАТИР Р.Ю., ПІПЕНКО М.А., ЧУЙКО Н.В., ХРАПАЧ К.Г. ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНА СКЛАДОВА РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРА УКРАЇНИ. ....</b>	<b>305</b>
<b>35. КРИВОБОК В.Ю. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ УКРАЇНИ. ....</b>	<b>312</b>
<b>36. ЄМЕЦЬ З.В., КУПІНА З.П., МАМЕНКО О.М., ХРУЦЬКИЙ С.С., БАСКО С.О. ПЕРСПЕКТИВИ УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ УКРАЇНИ ТА ПОЛІПШЕННЯ ЙОГО ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ. ....</b>	<b>320</b>
<b>37. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ПУБЛІКАЦІЇ У ЗБІРНИКУ НАУКОВИХ ПРАЦЬ. ....</b>	<b>331</b>

## CONTENT

**THE TECHNOLOGY OF CATTLE BREEDING PRODUCTION**

1.	<b>BARANOVSKIY D.I., MAMENKO A.M., ZANDARIAN V.A.</b> CURRENT STATE AND SOME PROSPECTS OF MILK PRODUCTION INTENSIFICATION. ....	10
2.	<b>CHIGRINOV E.I., SYROMYATNYKOVA N.A., PONOMARENKO N.A., NARDUS S.E., SOLOVYOV V.O., DROZDOV O.O.</b> ENERGY-INDEPENDENT MODULE FARM FOR 50 COWS TO PRODUCE ECOLOGICALLY SAFE (ORGANIC) MILK. ....	21
3.	<b>MITIOGLO L.V., FEDOTA A.M., RUBAN S.YU.</b> THE LEVEL OF REPRODUCTION OF COWS AND MILK PRODUCTION. ....	28
4.	<b>FEDERKO Y.Y.</b> PRODUCTIVE PERFORMANCE OF HEIFERS AT DIFFERENT SEASONS OF BIRTH. ....	37
5.	<b>BARANOVSKIY D.I., KHOKHLOV A.M.</b> THE USE OF GENETIC METHODS IN ANIMAL BREEDING. ....	43
6.	<b>ROMANCHUK A.S.</b> AVERAGE DAILY RECEIPTS AND RELEASE FATTY ACIDS TOTAL LIPIDS AND PRODUCTIVE COWS SIGNS IN THE PRESENCE COFFEE IN THEIR DIET SLURRY. ....	55
7.	<b>MAMENKO O.M., ZANDARIAN V.A., BARANOVSKIY D.I.</b> RELATION BETWEEN THE ENSURED COMFORT OF COW MANAGEMENT AND EFFECTIVE INNOVATION PROCESS OF MILK PRODUCTION. ....	66
8.	<b>KHOKHLOV A.M., BARANOVSKIY D.I.</b> THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF HOLSTEIN BREED. ....	80
9.	<b>CHURILOVA C.I.</b> STATUS AND TRENDS OF MILK PRODUCTION IN KHARKOV REGION. ....	90

**THE TECHNOLOGY OF PIG BREEDING PRODUCTION**

10.	<b>KHOKHLOV A.M., BARANOVSKIY D.I.</b> MONITORING OF BREED FORMING PROCESS IN PIG HUSBANDRY. ....	94
11.	<b>DANILOVA T.N., CHORNYI M.V.</b> INFLUENCE OF CONDITIONS OF THE MAINTENANCE OF BOARS ON THEIR PRODUCTIVITY. ....	105
12.	<b>NAGORNIJ S., RUSALJOV A., CHALAYA O.S.</b> PIG PRODUCTION IN UKRAINE. ....	115
13.	<b>MOLCHANOV A.A.</b> DYNAMICS OF HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL INDICATORS OF SWINE BLOOD UNDER THE INFLUENCE OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF PLANT ORIGIN. ....	123
14.	<b>POKHODNYA G.S., KORNIENKO P.P., MALAKHOVA T.A., KRENEVA T.V., MAMENKO A.M.</b> THE EFFICIENCY OF GROWING PIGS AT DIFFERENT STAGES OF THEIR WEANING. ....	129
15.	<b>POKHODNYA G.S., GORNE O.A.</b> THE PERFORMANCE OF ARTIFICIAL INSEMINATION IN SOWS ACCORDING TO DIFFERENT NUMBERS OF SPERM CELLS IN THE DOSE. ....	135
16.	<b>SOLOVYOVA A.O.</b> THE EFFECT OF HETEROSIS ON CROSSBRED BREEDING AND HYBRIDIZATION IN PIG FARMING. ....	139
17.	<b>KURUS I.I.</b> TERMINAL BOARS AND THEIR USE IN INDUSTRIAL PIG FARMING. ....	145

**HORSE BREEDING**

18. **TARASENKO M.V., PETRUSHKO N.P.** EXTERIOR OF HORSES OF THE ALTERNATIVE USE AND ITS INTERRELATION WITH THE WORKING EFFICIENCY. .... 150

**THE TECHNOLOGY OF POULTRY FARMING PRODUCTION**

19. **TIMOFEYEV V.M., BATYR R.YU.** MAIN FACTORS OF EGG SHELL IMPROVEMENT. .... 157

**FEEDING OF ANIMALS AND TECHNOLOGY OF FORAGE**

20. **KOTLYAR O.S., MAMENKO O.M.** COMPARING OF ACTION OF DIFFERENT FORM FOUR MICRO ELEMENTS IN GILTS FEEDING ON THEIRS REPRODUCTIVE PARAMETERS. .... 166
21. **SHAKULA O., NOVYKOVA V., PYH L.A., CHYRANOVA YU., BYDIUK D.** DEFINING SOME INDICES OF WET FODDER FOR DOGS WITH FUNCTIONAL COMPONENT – MILK THISTLE. .... 177
22. **FEDORCHUK E.G., MAMENKO A.M.** SUSPENSION OF CHLORELLA INCREASES THE BIOLOGICAL HIGH-GRADE BOAR SEMEN. .... 185
23. **POKHODNYA G.S., TRUBCHANINOVA N.S., MALAKHOVA T.A., ZHABINSKY V.P., MAMENKO A.M.** THE EFFICIENCY OF USE OF PROBIOTIC "HYDROLACTIVE" IN THE DIETS OF PIGS AT THEIR GROWING. .... 193
24. **POKHODNYA G.S., KOROBV D.V., MAMENKO A.M.** FEED ADDITIVE "HYDROLACTIVE" IN DIETS PIGS FOR FATTENING. .... 201

**WATER BIORESOURCES AND AQUICULTURE**

25. **SHATROVSKIY A.G., HEBESH S.M.** POPULATION ASPECTS OF INTRODUCTION OF INVASIVE HYDROBIONTS' SPECIES. .... 210

**BIOTECHNOLOGY AND NATURE MANAGEMENT**

26. **DANILOV I.P., BEZUGLYIY N.D., BUSYIGINA I.E., KIBENKO N.Y.** TO THE ISSUE OF THE STUDY OF THE CONDITIONS OF DIAMOND ENZYMES ACCUMULATION IN MALT. .... 217
27. **DANILOV I.P., SHCHERBAK O.V., BUSYGINA I.E., SOBAKAR A.V., KIBENKO N.Y., DEVYANIN D.V.** APPLICATION OF THE ABRUPT ASCENSION METHOD IN THE PROCESS OF OXYGEN ADSORPTION. .... 223

**ECOLOGY**

28. **STARKO N.V., BUSYGINA I.E., DANILOV I.P.** BIOTECHNOLOGICAL ASPECTS OF THE IMPROVEMENT OF ECOLOGICAL STATE OF TRAVYANSKIY WATER RESERVOIR IN KHARKIV REGION BY ICHTHYOMELIORATION METHOD. .... 233
29. **YURCHENKO V.V.** ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF MODERN TECHNOLOGIES OF MANURE PROCESSING. .... 243
30. **MAMENKO A.M., PORTYANNIK S.V.** TOXIC EFFECT OF HEAVY METALS ON BODIES, FABRICS AND CELLS OF MILK COWS AND THE POSSIBILITY OF STRENGTHENING OF ITS ELIMINATION FROM THE ORGANISM. .... 254

**ANIMAL HYGIENE AND VETERINARY SANITATION**

31. **CHERNIY N.V., MACHULA O.S., SHCHERBAK O.V., KUSHCH L.L., PANASENKO E.A.** HYGIENIC AND TECHNOLOGICAL PROVISION OF PRODUCTIVITY AND RESISTANCE OF PIGS

	ON INDUSTRIAL COMPLEXES. ....	276
32.	LOGACHEVA L.A. SANITARY-HYGENICAL ESTIMATION OF QUALITY OF WATER AND RENEWED MILK IS AFTER CONTENT OF NITRATES. ....	287
<b>ECONOMICS AND MANAGERMENTS</b>		
33.	PIPENKO N.A., BATYR YU.G. THEORETIC AND METHODOLOGICAL ASPECTS OF MANAGEMENT ON THE ENTERPRISES OF THE AGRICULTURAL COMPLEX - LIMITED LIABILITY COMPANIES. ....	293
34.	BATYR Y.G., BATYR R.Y., PIPENKO N.A., CHUYKO N.V., KHRAPACH K.G. INNOVATIVE-INVESTMENT COMPONENT OF THE DEVELOPMENT THE AGRARIAN SECTOR OF UKRAINE. ....	305
35.	KRIVOBOK V.YU. MANAGEMENT SYSTEM IMPROVEMENT IN AGRICULTURE COMPLEX OF UKRAINE. ....	312
36.	YEMETS Z.V., KUPINA Z.P., MAMENKO O.M.. KHRUTSKIY S.S., BASCO S.A. PROSPECTS IMPROVE THE MANAGEMENT OF FORESTRY UKRAINE AND IMPROVE ITS ECOLOGICAL HEALTH. ....	320
37.	<b>BASIC REQUIREMENTS FOR PUBLICATION IN PROCEEDINGS. ....</b>	<b>331</b>