

15-758-Б

ДУБЛЕТ

2018 №3 ч.1

ISSN 2311-1968

# ВЕСТНИК



## ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

20-02673



№ 3 (29.1) 2018

УДК 63 (063)  
ББК 4

# ВЕСТНИК

Донского государственного  
аграрного университета

## Редакционный совет

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Авдеевко А П - д-с-х, профессор     | Николаева Л С - д-ф-н, профессор      |
| Батенко Е Г - к-с-х-н, доцент       | Пимонов К И - д-с-х-н, профессор      |
| Бардаков А И - д-п-н, профессор     | Рудь А И - д-с-х-н, доцент            |
| Бугаков А Г - д-т-н, профессор      | Салрыкина Н В - д-э-н, профессор      |
| Бунчиков О Н - д-э-н, профессор     | Серяков И С - д-с-х-н, профессор      |
| Волосухин В А - д-т-н, профессор    | Семенкин А М - д-т-н, профессор       |
| Гавриченко Н И - д-с-х-н, профессор | Селяник А В - д-с-х-н, профессор      |
| Гайдук В И - д-э-н, профессор       | Солодовников А П - д-с-х-н, профессор |
| Гончаров В Н - д-э-н, профессор     | Тариченко А И - д-с-х-н, профессор    |
| Дерезина Т Н - д-в-н, профессор     | Ткачев А В - д-с-х-н, доцент          |
| Джуха В М - д-э-н, профессор        | Ткаченко Н А - д-т-н, профессор       |
| Калинчук В В - д-ф-м-н, профессор   | Третьякова О Л - д-с-х-н, профессор   |
| Кобулиев Э В - д-т-н, профессор     | Федюк В В - д-с-х-н, профессор        |
| Крочкова В В - д-т-н, профессор     | Циткилов П Я - д-и-н, профессор       |
| Кузнецов В В - д-э-н, профессор     | Черноволов В А - д-т-н, профессор     |
| Максимов Г В - д-с-х-н, профессор   | Шаршак В К - д-т-н, профессор         |
| Никитчук В Э - к-с-х-н, доцент      | Шаталов С В - д-с-х-н, профессор      |

## Редакционная коллегия

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Башняк С Е - к-т-н, доцент      | Лаврухина И М - д-ф-н, профессор |
| Гужвин С А - к-с-х-н, доцент    | Мокриевич А Г - к-т-н, доцент    |
| Дегтярь А С - к-с-х-н, доцент   | Полозюк О Н - д-б-и, доцент      |
| Дегтярь Л А - к-т-н, доцент     | Скрипни Н В - к-т-н, доцент      |
| Илларионова Н Ф - к-э-н, доцент | Фальинсков Е М - к-с-х-н, доцент |
| Козликин А В - к-с-х-н, доцент  |                                  |

Журнал предназначен для ученых,  
преподавателей, аспирантов и студентов вузов.  
Все статьи размещены на сайте [eLIBRARY.RU](http://eLIBRARY.RU) и  
проиндексированы в системе Российского  
индекса научного цитирования (РИНЦ).

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выпуск  
№ 3 (29.1), 2018

Часть 1  
Сельскохозяйственные  
науки

**Учредитель:**  
Донской государственный  
аграрный университет

**Главный редактор:**  
Клименко Александр Иванович

**Зам. главного редактора:**  
Громаков Антон Александрович  
Поломошнов Андрей Федорович

**Ответственный секретарь:**  
Свинарев Иван Юрьевич

**Выпускающий редактор:**  
Дегтярь Анна Сергеевна

**Ответственная за  
английскую версию:**  
Михайленко Татьяна Николаевна

**Технический редактор:**  
Контарев Игорь Викторович

**Дизайн и верстка:**  
Степаненко Марина Николаевна

ISSN 2311-1968  
Подписной индекс 94081

**Адрес редакции:**  
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»,  
346493, п. Персиановский,  
Октябрьский (с) район,  
Ростовская область  
e-mail: [dgau-web@mail.ru](mailto:dgau-web@mail.ru)

| СОДЕРЖАНИЕ                                                                                                                                                                                                | CONTENS                                                                                                                                                                                                                        |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ВЕТЕРИНАРИЯ                                                                                                                                                                                               | VETERINARY                                                                                                                                                                                                                     |    |
| Ушакова Т.М., Дерезина Т.Н.<br>УРОЛОГИЧЕСКИЙ И КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУСЫ КОШЕК ДО И ПОСЛЕ КОМПЛЕКСНОЙ ФАРМАКОКОРРЕКЦИИ УРОЛИТИАЗА НА ФОНЕ ДИЕТОТЕРАПИИ                                                          | Ushakova T.M., Derezhina T.N.<br>UROLOGICAL AND CLINICAL STATUS OF CATS BEFORE AND AFTER COMPLEX PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF UROLITHIASIS IN THE BACKGROUND OF DIET THERAPY                                                  | 5  |
| ЗООТЕХНИЯ                                                                                                                                                                                                 | ANIMAL HUSBANDRY                                                                                                                                                                                                               |    |
| Кавардаков В.Я., Семенов И.А.<br>ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ ЗА ПЕРИОД ВХОЖДЕНИЯ В ЕГО СОСТАВ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ И Г. СЕВАСТОПОЛЬ | Kavardakov V.YA, Semenenko I.A.<br>THE POPULATION DYNAMICS AND PRODUCTIVITY FARM ANIMALS AND POULTRY IN THE SOUTHERN FEDERAL DISTRICT FOR THE PERIOD OF ENTERING INTO HIS COMPOSITION OF THE REPUBLIC OF CRIMEA AND SEVASTOPOL | 12 |
| Тариченко А.И., Козликин А.В., Скрипин П.В.<br>КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСА СВИНЕЙ ИНТЕНСИВНЫХ ПОРОД                                                                                                  | Tarichenko A.I., Kozlikin A.V., Skripin P.V.<br>QUALITY CHARACTERISTICS OF PIG MEAT OF INTENSIVE BREEDS                                                                                                                        | 21 |
| Колосова М.А., Колосов А.Ю., Юлдашева К.А., Габова В.Н., Михтоджова Ш.Д.<br>ИЗУЧЕНИЕ ГЕНА ТРНК (LEU) МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК СВИНЕЙ                                                                          | Kolosova M.A., Kolosov A.YU., Yuldasheva K.A., Gabova V.N., Mibtodzhova SH.D.<br>THE STUDY OF GENE TRNA (LEU) MITOCHONDRIAL DNA OF PIGS                                                                                        | 27 |
| Чертков Д.Д., Колосов Ю.А., Чертков Б.Д., Печеневская А.В.<br>СПОСОБ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО КОРМЛЕНИЯ СВИНОМАТОК ЦЕХА ОПОРОСА В УСЛОВИЯХ МАЛОЗАТРАТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ                                            | CHertkov D.D., Kolosov YU.A., CHertkov B.D., Pechenevskaya A.V.<br>METHOD OF DIFFERENTIAL FEEDING OF SOWS IN THE SHOP FARROWING IN TERMS OF LOW-COST TECHNOLOGY                                                                | 31 |
| Сайфутдинов М. Р., Файзуллин Р.А.<br>РОСТ, РАЗВИТИЕ И СОХРАННОСТЬ ПОРОСЯТ – СОСУНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ЖИВОЙ МАССЫ                                                                                       | Sajfutdinov M. R., Fajzullin R.A.<br>THE GROWTH, THE DEVELOPMENT AND KEEPING OF THE PIGLETS PIGLETS DEPENDING ON THEIR LIVE WEIGHT                                                                                             | 36 |
| Сайфутдинов М.Р., Файзуллин Р.А.<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВАРИАЦИОННО-СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ГЕНЕТИКИ ПРИ СЕЛЕКЦИИ СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ                                                  | Sajfutdinov M. R., Fajzullin R.A.<br>THE USE OF VARIATION AND STATISTICAL INDICATORS OF POPULATION GENETICS IN BREEDING PIGS OF LARGE WHITE BREED                                                                              | 40 |
| Третьякова О.Л., Дегтярь А.С., Зубанов Р.С.<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ                                                                                                       | Tret'yakova O.L., Degtyar' A.S., Zubairov R.S.<br>USE THE SOFTWARE IN ANIMAL HUSBANDRY                                                                                                                                         | 44 |
| Третьякова О.Л., Пирожков Д.А., Сирота Н.В., Зубанов Р.С.<br>ОЦЕНКА МАТЕРИНСКОЙ СВИНКИ В СИСТЕМЕ ГИБРИДИЗАЦИИ                                                                                             | Tret'yakova O.L., Pirozhkov D.A., Sirota I.V., Zubairov R.S.<br>ASSESSMENT OF GILTS IN THE SYSTEM OF HYBRIDIZATION                                                                                                             | 50 |
| АГРОНОМИЯ                                                                                                                                                                                                 | AGRONOMY                                                                                                                                                                                                                       |    |
| Малых Г.П., Андреева В.Е., Ерина Н.М., Керимов В.С.<br>ИЗМЕНЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ НАСАЖДЕНИЙ ВИНОГРАДА И КАЧЕСТВА ВИНМАТЕРИАЛОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ КОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК                                             | Malyh G.P., Andreeva V.E., Erina N.M., Kerimov V.S.<br>THE CHANGE IN THE PRODUCTIVITY OF GRAPES AND QUALITY OF WINE MATERIALS UNDER INFLUENCED BY ROOT FERTILIZING                                                             | 57 |
| Малых Г.П., Севет О.Л.<br>ВЛИЯНИЕ ГРАВИОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ, ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА И НАСЫЩЕНИЯ ВЕГЕТИРУЮЩИХ САЖЕНЦЕВ МАКРО - И МИКРОУДОБРЕНИЯМИ НА УРОЖАЙНОСТЬ 3-4-ЛЕТНИХ НАСАЖДЕНИЙ ВИНОГРАДА     | Malyh G.P., Seget O.L.<br>THE INFLUENCE OF GRAVYMORPHOLOGICAL STIMULATION, TEMPERATURE AND SATURATION OF VEGETATIVE SAPPLINGS OF MACRO - AND MICRONUTRIENTS ON YIELD OF 3-4-YEAR-OLD GRAPES                                    | 61 |

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Наими О.И., Куцерубова О.Ю.</b><br>ДИНАМИКА ПОДВИЖНОГО ФОСФОРА В<br>ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ КАРБОНАТНОМ<br>ПРИ ЗАПАШКЕ СОЛОМЫ                                                                                      | <b>Naimi O.I., Kucerubova O.YU.</b><br>DYNAMICS OF LABILE PHOSPHORUS IN<br>ORDINARY CARBONATE BLACK SOIL WHEN<br>STRAW PLOWBACK                                                                                                           | 69  |
| <b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>                                                                                                                                                                                             | <b>TECHNICAL SCIENCE</b>                                                                                                                                                                                                                  |     |
| <b>Башняк С.Е., Башняк И.М.</b><br>РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ<br>ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ РИСОВЫХ ПОЛЕЙ К<br>ПОСЕВУ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ                                                                         | <b>Bashnyak S.E., Bashnyak I.M.</b><br>RESOURCE-SAVING TECHNOLOGY OF SOIL<br>PREPARATION OF RICE FIELDS FOR SOWING<br>IN THE CONDITIONS OF ROSTOV REGION                                                                                  | 75  |
| <b>БИОТЕХНОЛОГИЯ</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>BIOTECHNOLOGICAL SCIENCES</b>                                                                                                                                                                                                          |     |
| <b>Конгарева В.Ю.</b><br>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ДЕГУСТАЦИОННОГО<br>АНАЛИЗА ПРИ СОЗДАНИИ НОВЫХ ПИЩЕВЫХ<br>ПРОДУКТОВ                                                                                                       | <b>Kontareva V.YU.</b><br>APPLICATION OF METHODS OF TASTING<br>ANALYSIS TO CREATE NEW FOOD<br>PRODUCTS                                                                                                                                    | 82  |
| <b>Мкртчян В. С., Скрыпник Л. В., Ерошенко В.И.,<br/>Кричун Л.В.</b><br>ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО -<br>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МЫШЕЧНОЙ<br>ТКАНИ СВИНИНЫ, ПОСТУПАЮЩЕЙ НА<br>МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ<br>ЮФО | <b>Mkrtichyan V. S., Skrypnik L. V., Eroshenko<br/>V.I., Krichun L.V.</b><br>RESEARCH OF FUNCTIONAL-<br>TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF MUSCLE<br>TISSUE OF PORK COMING TO<br>MEAT PROCESSING ENTERPRISES OF THE<br>SOUTHERN FEDERAL DISTRICT | 90  |
| <b>РЕФЕРАТЫ</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>ABSTRACTS</b>                                                                                                                                                                                                                          | 104 |
|                                                                                                                                                                                                                      | 95                                                                                                                                                                                                                                        |     |