

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-3858-Б  
2020 №1

ISSN 2218-855X

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР»



# НОВОСТИ НАУКИ В АПК



22-03860



**СМУС**  
ФГБУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

Выпуск по материалам  
VIII Международной конференции  
«Инновационные разработки  
молодых учёных – развитию  
агропромышленного  
комплекса»

Ставрополь, 2020

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР»**

№ 1, 2020

ISSN 2218-855X

Научно-практический журнал

# **НОВОСТИ НАУКИ В АПК**

**Выпуск по материалам VIII Международной конференции  
«Инновационные разработки молодых учёных –  
развитию агропромышленного комплекса»**

Ставрополь, 2020

УДК 63:0  
ББК 4:72

**УЧРЕДИТЕЛЬ**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**В. В. Кулинцев**, доктор сельскохозяйственных наук, директор ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» (*главный редактор*);

**М. И. Селионова**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН (*ответственный редактор*)

**Члены редакционной коллегии:**

*Е. И. Годунова*, доктор сельскохозяйственных наук

*В. К. Дридигер*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

*А.-М. М. Айбазов*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

*В. Г. Гребенников*, доктор сельскохозяйственных наук

*Ф. В. Ерошенко*, доктор биологических наук

*Л. Н. Скорых*, доктор биологических наук

**Новости науки в АПК** : научно-практический журнал. –Ставрополь : ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2020. – № 1. – 122 с.

Представлены материалы Международной конференции «Инновационные разработки молодых учёных – развитию агропромышленного комплекса», посвящённые актуальным вопросам сельскохозяйственной науки и производства. Материалы представлены по следующим направлениям: Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции; Биотехнологии; Животноводство и ветеринарная медицина; Информационные технологии в АПК; Современные материалы, технологии их создания и применения в АПК; Почвоведение, агрохимия, экология и защита растений; Земледелие, растениеводство, рекультивация и воспроизводство плодородия почв; Семеноводство сельскохозяйственных культур; Экономика, организация и планирование АПК; Общие вопросы развития АПК.

Для широкого круга читателей.

УДК 63:0  
ББК 4:72

**ОГЛАВЛЕНИЕ****1. ЗООТЕХНИЯ, ВЕТЕРИНАРИЯ***А.Н. Андросова, И.А. Синельщикова***ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛОВОГО СТАТУСА НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ  
ГЕРЕФОРДСКОГО СКОТА..... 6***Т.А. Ворожбит***УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГЕНОМНОЙ ИНЖЕНЕРИИ У ОВЕЦ.....11***А. А. Горбачева***СВЯЗЬ ВЫВОДА ЦЫПЛЯТ КРОССОВ «DOMINANT CZ» С ОСНОВНЫМИ  
КАТЕГОРИЯМИ ОТХОДОВ ИНКУБАЦИИ.....15***А.М. Давлетова, Траусов Б.Б.***ДИНАМИКА ИЗМЕНЧИВОСТИ ЖИВОЙ МАССЫ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ  
ЕДИЛБАЙСКОЙ ПОРОДЫ.....19***Е. Д. Луцива***ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ GH, CAST, АНАЛИЗ ЕГО АССОЦИАЦИЙ  
С ПОКАЗАТЕЛЯМИ РОСТА ЯГНЯТ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ПОРОДЫ.....24***П.С. Остапчук, Т.А. Куведда, А.В. Паштецкая, Д.В. Зубоченко***ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА  
В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ КРЫМА..... 28***П.С. Остапчук***ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА В УСЛОВИЯХ КРЫМА.....32.***Р.В. Радаев, Д. Н. Катусов***ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАПСОВОГО МАСЛА В РАЦИОНАХ  
КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК.....36***Т.Ю. Саприкина. О.А Яцык***ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА *NFE2L1* У ОВЕЦ ПОРОДЫ ДЖАЛГИНСКИЙ МЕРИНОС 40.***Н.В. Сергеева***СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОВЦЕВОДСТВА В РОССИИ (ОБЗОР).....43***В. В. Чекрышева***ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОСПАЛЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ  
У КОШЕК В ПОСЛЕРОДОВЫЙ ПЕРИОД В ГОРОДЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ.....49**



## 2. АГРОНОМИЯ, БОТАНИКА

*Н. М. Велижанов*

**РАЙОНИРОВАННЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СОРТА ТОМАТА И ИХ  
ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН.....53**

*А. Н. Джандаров*

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГОРОХА ПО ТЕХНОЛОГИИ NO-TILL В  
СРАВНЕНИИ С РЕКОМЕНДОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ В ЗОНЕ  
НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ.....57**

*К. В. Исеев*

**СОРТА КОРМОВЫХ КУЛЬТУР СЕЛЕКЦИИ НИЖНЕГО ПОВОЖЬЯ.....62**

*Н.Р. Магомедов, Д.Ю. Сулейманов*

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ  
ПШЕНИЦЫ В ДАГЕСТАНЕ..... 65**

*Г.И. Нестеренко*

**СОРТА СРЕДНЕВОЛОКНИСТОГО ХЛОПЧАТНИКА В УСЛОВИЯХ  
НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....72**

*П.Н. Николаев, О.А Юсов*

**СОРТА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ОМСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ДЛЯ УСЛОВИЙ  
РЕЗКО-КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛИМАТА.....76**

*В. К. Сердеров*

**УРОЖАЙНОСТЬ И ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ КАЧЕСТВА ПЕРСПЕКТИВНЫХ  
СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТ-  
КИ.....80**

*С.Т. Эседуллаев*

**ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ВНЕСЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ  
НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ, УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.....85**

## 3. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ЭКОНОМИКА, БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК

*Е.Н. Аракчеева, Е. Н. Головки, Н.Н. Забашта*

**МЯСО ИНДЕЙКИ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ.....92**

<sup>1</sup>А.В. Забашта, <sup>1</sup>Н.Н. Забашта, <sup>2</sup>Е.Н. Головки, И.Т. Трубилина

**ЭКОЛОГИЯ СЫРЬЕВОЙ ЗОНЫ ПОСТАВЩИКОВ МЯСНОГО  
СЫРЬЯ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ .....97**



<i>А.А. Кибиткина, Е. Р. Василевская, Е. А. Котенкова.</i> <b>«ЗАПАДНАЯ ДИЕТА» КАК ОСНОВА МОДЕЛИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ НА МЫШАХ С ДЕФИЦИТОМ СЕРОТОНИНА В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ.....</b>	<b>101</b>
<i>С.С. Козак, Д.С. Дерина</i> <b>ВЫДЕЛЕНИЕ БАКТЕРИЙ РОДА SAMPYLOBACTER В ПРОДУКТАХ НА ОСНОВЕ ПТИЦЫ.....</b>	<b>106</b>
<i>Е. А. Миронова, Е. С. Романенко, Н. А. Есаулко, М. С. Герман</i> <b>НАТУРАЛЬНОЕ ПЛОДОВО-ЯГОДНОЕ СЫРЬЕ КАК ИСТОЧНИК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НАПИТКОВ С УЛУЧШЕННЫМИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ СВОЙСТВАМИ.....</b>	<b>110</b>
<i>М. Муртузалиев.</i> <b>ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ПОНЯТИЕ, ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ.....</b>	<b>116</b>