

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

5

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко: «Мы должны сделать все возможное, чтобы заниматься производством органической продукции в нашей стране было выгодно и комфортно» 6

ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Алиев А.Ю., Бакриева Р.М., Белкин Е.А. Лечение пироплазмидозов (бабезиозов) крупного рогатого скота в условиях Республики Дагестан 8

Рогов Р.В., Круглова Ю.С. Влияние пробиотического препарата «Муцинол-экстра» на гематологические показатели крови молодняка крупного рогатого скота 11

ЭПИЗООТОЛОГИЯ

Красочко П.А., Притыченко А.В., Черных О.Ю. Подбор адъювантов при конструировании инактивированной вакцины против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3 и респираторно-синцитиальной инфекции крупного рогатого скота 14

Российские ученые первыми в мире разработали вакцину против коронавирусной инфекции COVID-19 для животных 17

Ленченко Е.М., Ломова Ю.В., Горячева М.М., Блюменкранц Д.А., Храмилин М.В. Эпизоотологический мониторинг инфекционной патологии овец и коз 19

Ахмет М.А., Захаркина Н.И., Пудовкин Н.А., Щербакова Е.Н. Мониезидоз овец в Астраханской области 23

МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Зирук И.В., Копчекчи М.Е., Егунова А.В., Тарасова А.А. Морфология костей черепа косули и барана 27

КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ

Абилов А.И., Ивасюк А.П., Новгородова И.П. Минеральный обмен у быков-производителей в условиях Ленинградской области 30

РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА

Академик РАН И.М. Дунин: «Наши усилия должны быть направлены на снижение зависимости от импортного племенного материала и генетических технологий» 36

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Рулева О.В., Сучков Д.К. Характеристика полевых лесных полос и их мелиоративный эффект на подсолнечник в зоне южных карбонатных черноземов 38

Капсамун А.Д., Иванова Н.Н., Павлючик Е.Н. Урожайность и кормовая ценность силфи и пронзеннолистной на мелиорированных землях нечерноземной зоны 44

Морозов Н.А., Ходжаева Н.А., Хрипунов А.И., Община Е.Н. Продуктивная влага и урожайность озимой пшеницы в сухостепной полосе Ставрополя 47

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Рябцева Н.А. Отзывчивость ячменя на биопрепараты 51

Тедеева А.А., Тедеева В.В. Элементы технологии возделывания озимой пшеницы в степной зоне РСО — Алания 56

Гречушкина-Сухорукова Л.А. К вопросу оценки термических ресурсов вегетационного периода для выращивания декоративных злаков и осок 60

Хожиев А.А. Проблемы первичной переработки хлопка и биотехнологический способ их решения 64

Насиев Б.Н., Есенгузина А.Н. Биологизированная технология возделывания ячменя в 1-й зоне Западного Казахстана 71

АГРОХИМИЯ

Джафаров Ф.Т., Аллахвердиев Э.Р. Влияние нормы удобрений и количества поливов на водно-физические свойства почвы под смешанными посевами 75

ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Строков А.С. Экономика штрафов за загрязнение окружающей среды со стороны животноводческих ферм 78

CONTENTS

NEWS

5

LEGISLATION

Chairman of the Federation Council Valentina Matvienko: "We must do our best to make organic production in our country profitable and comfortable" 6

VETERINARY PHARMACOLOGY

Abdulmagomedov S.Sh., Aliev A.Yu., Bakrieva R.M., Belkin A.E. Treatment of cattle pyroplasmidosis in the conditions of Dagestan Republic 8

Muradyan Z.Y., Rogov R.V., Kruglova Yu.S. Effect of probiotic drug "Mucinol-extra" on the physiological state of the body of young cattle 11

Krasochko P.A., Pritychenko A.V., Chernykh O. Yu. Selection of adjuvants in designing inactivated vaccine against infectious rhinotracheitis, viral diarrhea, parainfluenza-3 and respiratory syncytial infection of cattle 14

EPIZOOTOLOGY

Russian scientists were the first in the world who developed vaccine for animals against coronavirus infection COVID-19 17

Lenchenko E.M., Lomova Yu.V., Goryacheva M.M., Blumenkrants D.A., Khramilin M.V. Epizootological monitoring of infectious diseases in sheep and goats 19

Akhmet M.A., Zakharkina N.I., Pudovkin N.A., Shcherbakova E.N. Monieziasis of sheeps in the Astrakhan region 23

ANIMAL MORPHOLOGY

Ziruk I.V., Kopchekchi M.E., Egunova A.V., Tarasova A.A. The morphology of the bones of the skull of roe and ram 27

FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS

Abilov A.I., Ivasuk A.P., Novgorodova I.P. Mineral exchange in bulls-producers in the conditions of the Leningrad region 30

BREEDING, GENETICS

Academician of RAS I.M. Dunin: "Our efforts should be aimed at reducing dependence on imported breeding material and genetic technologies" 36

GENERAL AGRICULTURE

Ruleva O.V., Suchkov D.K. Characteristics of protective forest strips and their reclamation effect on sunflower in the zone of southern carbonate chernozems 38

Kapsamun A.D., Ivanova N.N., Pavlyuchik E.N. Yield and fodder value of pierced leaf sylphia on the reclaimed lands of the non-chernozem zone 44

Morozov N.A., Khodzaeva N.A., Khripunov A.I., Obshchiya E.N. Productive moisture and yield of winter wheat in the dry-steppe belt of the Stavropol region 47

PLANT GROWING

Ryabtseva N.A. Responsiveness of barley to biological products 51

Tedeeva A.A., Tedeeva V.V. Elements of technology of cultivation of winter wheat in the steppe zone of North Ossetia —Alania 56

Grechushkina-Sukhorukova L.A. On the issue of assessing the thermal resources of the growing season for the cultivation of ornamental cereals and sedges 60

Khojiev A.A. Problems of primary processing of cotton and biotechnological method of their solution 64

Nasiyev B.N., Yessenguzhina A.N. Biological technology of barley cultivation in zone 1 of Western Kazakhstan 71

AGROCHEMISTRY

Jafarov F.T., Allahverdiyev E.R. The influence of fertilizer rates and the amount of irrigation on the water-physical properties of the soil under mixed crops 75

ECONOMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION

Strokov A.S. Economics of ecological penalties for environmental pollution caused by livestock farms 78