

ЗМЕСТ

ЭКАНОМІКА І АРГАНІЗАЦЫЯ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАЙ ВЫТВОРЧАСЦІ

Барысавец М. К. Эканамічная эфектыўнасць вытворчасці ялавічыны і шляхі яе павышэння

5

ГЛЕБАЗНАЎСТВА, АГРАХІМІЯ, РАСЛІНАВОДСТВА

Скарапанаў С. Г. Інтэнсіфікацыя земляробства і праблемы аховы навакольнага асяроддзя

11

Бразуноў У. С., Ціво П. П., Саскевіч Л. А., Міцкевіч М. М. Планіроўка паверхні і аграхімічныя якасці глебы

16

Рылушкін В. І., Кудзі Б. А., Гавязіна Л. Е. Уплыў фактараў глебавага асяроддзя і ўгнаення на нітрыфікацыйную здольнасць дзярнова-падзолістых глеб

20

Іваноў С. Н., Варашылава Г. І., Шмігельскі А. А., Санько Т. В. Залеская В. С. Аб кругавароце асноўных элементаў жыўлення раслін

24

Кушнір Г. М., Мяроўскі А. С., Шыман Л. А. Уплыў арганічных речываў на азотны рэжым арганагенных глеб і ўраджайнасць вырошчваемых культур

29

Паўлавец Н. А., Ярашэвіч М. І. Ураджай ячменю на дзярнова-падзолістай супясчанай глебе пры розных узроўнях урадлівасці глеб і дозах мінеральных угнаенняў

34

Пятніцкі У. М., Аўдзееў Л. Б., Афана́сік Р. І., Трыбіс В. П. Уплыў агромеліярацыйных мерапрыемстваў на прадукцыйнасць ячменю ва ўмовах дробнаабложных тарфянікаў

38

Бушмакіна Г. А. Эфектыўнасць фосфарных і калійных угнаенняў на розназуроставых травастоях пры сенакосным іх выкарыстанні

45

Піуноўскі І. І., Няўгень І. П. Месца канюшыны ў севазвароце

52

Авярчук В. А. Камбінаванне выкарыстанне культурных сенажацей

55

АХОВА РАСЛІН

Амбрасаў А. Л., Блоцкая Ж. В. Аб прыродных крыніцах вірусаў бульбы і іх штамаў

62

Яновіч В. І. Уплыў хімічных імунізатораў на рост і споранашэнне ўзбуджальnika антракнозу ліну

66

Дарожкін М. А., Паліксенава В. Д. Бурая плямістасць таматаў у ахойным грунце

70

Дзеева В. П., Дваранкін Е. А. Змяненне азоцістага абмену ў раслінах пры ўздзеянні эптамам і бетаналам

74

ЖЫВЁЛАГАДОУЛЯ І ВЕТЭРЫНАРЫЯ

Гайко А. А. Перспектывы стварэння спецыялізаванай мясной жывёлагадоўлі

80

Коваль М. П., Мішанін Ю. Ф., Баламут Н. І., Бузук Б. В. Аб уплыве мікраэлементаў на вугляводна-ліпідны абмен і прадукцыйнасць кароў

86

Маріленка А. Ф., Дзісцерла В. А. Уздзеянне элементарнай серы на прадукцыйнасць бычкоў

91

Мяжэвіч Д. В., Падлужны Г. І. Уплыў павышаных доз азотнага ўгнаення лугапашавых угоддзяў на прадукцыйнасць маладняку буйной рагатай жывёлы

95

Елісеев І. Р., Чарнадзедаў М. В., Сідунова З. К. Адкорм жывёлы поўнарацыйнымі грануляванымі кармавымі сумесямі

103

Ліпскі М. Д. Выкарыстанне мяса-шэрсных ярак для ўзнаўлення ў залежнасці ад узросту

107

Нікалаенка Г. В., Жарыкаў І. С. Бялковы абмен пры эксперыментальным ліярхозе цялят

113

Пятрэнка С. І. Кішэчныя паразіты і напружанасць імунітэту пры пастаўрэлёзе свіней

119

Кот А. П., Галубнічы В. П., Бірман Б. Я. Неспеціфічна імунаабіялагічна рэактыўнасць арганізма куранят пры ўвядзенні жывых віrusантыгенаў	122
Гарагляд Х. С., Літвінаў В. Ф., Зянькоў А. У., Пянькевіч А. А. Шляхі прафілактыкі нематадозаў дзікаў	125
Гарагляд Х. С., Ліннік У. Я. Абясшкоджванне мяса рыб, інвазаваных метацэркарыймі трэматод	129
ХРОНІКА	
Сакевіч І. У. Агульны сход Акадэміі навук БССР	131

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Борисовец М. К. Экономическая эффективность производства говядины и пути ее повышения 5

ПОЧВОВЕДЕНИЕ, АГРОХИМИЯ, РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Скоропанов С. Г. Интенсификация земледелия и проблемы охраны окружающей среды 11

- Брезгулов В. С., Тиво П. Ф., Саскевич Л. А., Мицкевич М. М. Планировка поверхности и агрохимические свойства почв 16

- Рылушкин В. И., Куди В. А., Говязина Л. Е. Влияние факторов почвенной среды и удобрений на нитрификационную способность дерново-подзолистых почв 20

- Иванов С. Н., Ворошилова А. И., Шмигельский А. А., Санько Т. В., Залесская О. С. О круговороте основных элементов питания растений 24

- Кушнир А. М., Мееровский А. С., Шиман Л. А. Влияние органических веществ на азотный режим органогенных почв и урожайность возделываемых культур 29

- Павловец Н. А., Ярошевич М. И. Урожай ячменя на дерново-подзолистой супесчаной почве при разных уровнях плодородия почв и дозах минеральных удобрений 34

- Пятницкий В. Н., Авдеев Л. Б., Афанасик Г. И., Трибис В. П. Влияние агромелиоративных мероприятий на продуктивность ячменя в условиях мелкозалежных торфяников 38

- Бушмакина Г. А. Эффективность фосфорных и калийных удобрений на разновозрастных травостоях при сенокосном их использовании 45

- Пиуновский И. И., Невгень И. П. Место клевера в севообороте 52

- Оверчук В. А. Комбинированное использование культурных лугов 55

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

- Амбросов А. Л., Блоцкая Ж. В. О природных источниках вирусов картофеля и их штаммов 62

- Янович В. И. Влияние химических иммунизаторов на рост и спороношение возбудителя анtrakноза льна 66

- Дорожкин Н. А., Поликсенова В. Д. Бурая пятнистость томатов в защищенному грунте 70

- Деева В. П., Дворянкин Е. А. Изменение азотистого обмена в растениях при воздействии эптамом и бетаналом 74

ЖИВОТНОВОДСТВО И ВЕТЕРИНАРИЯ

- Гайко А. А. Перспективы создания специализированного мясного скотоводства 80

- Коваль М. П., Мишанин Ю. Ф., Баламут Н. И., Бузук Б. В. О влиянии микроэлементов на углеводно-липидный обмен и продуктивность коров 86

- Могиленко А. Ф., Дистерло В. А. Действие элементарной серы на продуктивность бычков 91

- Межевич Д. В., Подлужный Г. И. Влияние повышенных доз азотного удобрения лугопастбищных угодий на продуктивность молодняка крупного рогатого скота 97

- Елисеев И. Г., Чернодедов М. В., Сидунова З. К. Откорм скота полнорационными гранулированными кормовыми смесями 103

- Липский М. Д. Использование мясо-шерстных ярок для воспроизводства в зависимости от возраста 107

- Николаенко Г. В., Жариков И. С. Белковый обмен при экспериментальном лиорхозе телят 113

Петренко С. И. Кишечные паразиты и напряженность иммунитета при пастереллезе свиней	119
Кот А. П., Голубничий В. П., Бирман Б. Я. Неспецифическая иммунобиологическая реактивность организма цыплят при введении живых вирусантителенов	122
Горегляд Х. С., Литвинов В. Ф., Зеньков А. В., Пенькович А. А. Пути профилактики нематодозов диких кабанов	125
Горегляд Х. С., Линник В. Я. Обезвреживание мяса рыб, инвазированных метациеркариями трематод	129

ХРОНИКА

Сакевич И. В. Общее собрание Академии наук БССР	131
---	-----

CONTENTS

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION

- Borisovets M. K. Economic efficiency of the beef production and the ways of its rise 5

SOIL SCIENCE, AGROCHEMISTRY, PLANT GROWING

- Skoropanov S. G. Intensification of plant growing and some problems of the environment protection 11
- Brezgunov V. S., Tivo P. F., Saskevich L. A., Mitskevich M. M. The surface area planning and agrochemical properties of the soils 16
- Rylushkin V. I., Kudi V. A., Govyazina L. E. The soil and fertilizer effects on the nitrifying ability of soddy-podzolic soils 20
- Ivanov S. N., Voroshilova A. I., Shmigelskii A. A., Sanko T. V., Zalesskaya O. S. On the main plant nutrition element turnover 24
- Kushnir A. M., Meerovskii A. S., Shiman L. A. The organic matter effect on the nitrogen regime of organogenic soils and the crop yields 29
- Pavlovets N. A., Yaroshevich M. I. Barley yields on soddy-podzolic loamy sands of different fertilities with different doses of mineral fertilizers 34
- Pyatnitskii V. N., Avdeev L. B., Afanasik G. I., Tribis V. P. The influence of agromeliorative measures on the barley productivity on low-thickness peat soils 38
- Bushmakina G. A. Phosphorus and potash fertilization effects on grass-stands of different ages used for hay cutting 45
- Piunovskii I. I., Nevgen I. P. Clover in the crop rotation 52
- Overchuk V. A. Combined use of cultivated meadows 55

PLANT PROTECTION

- Ambrosov A. L., Blotskaya Zh. V. On the natural sources of potato-affected viruses and their strains 62
- Yanovich V. I. The influence of chemical immunizers on the growth and spore formation of flax anthracnose pathogen 66
- Dorozhkin N. A., Poliksenova V. D. Leaf mold of tomatoes in greenhouses 70
- Deeva V. P., Dvoryankin E. A. Changes of nitrogen metabolism in plants affected by ephtam and bethanal 74

ANIMAL HUSBANDRY AND VETERINARY

- Gaiko A. A. Perspectives in the arrangement of specialized meat cattle breeding 80
- Koval M. P., Mishanin Yu. F., Balamut N. I., Buzuk B. V. On the microelement effects on hydrocarbon-lipid metabolism and cow productivity 86
- Mogilenko A. F., Disterlo V. A. The elementary sulphur effect on the calf productivity 91
- Mezhevich D. V., Podluzhnyi G. I. The effect of higher nitrogenous fertilizer doses applied to pasture meadows on the young cattle productivity 97
- Eliseev I. G., Chernodedov M. V., Sidunova Z. K. Cattle fattening with high-quality granular fodder mixtures 103
- Lipskii M. D. Use of meat-wool ewes for reproduction depending on their age 107
- Nikolaenko G. V., Zharikov I. S. Protein metabolism of calves with experimental liorchiasis 113
- Petrenko S. I. Intestine parasites and immunity strength in pigs with paste-ellesis 119
- Kot A. P., Golubnichyi V. P., Birman B. Ya. Inspecific immunobiological reactivity of chicken organisms upon vaccination with virus antigens 122

Goreglyad Kh. S., Litvinov V. F., Zenkov A. V., Penkevich A. A. Ways of wild boar nemathode profilaxis	125
Goreglyad Kh. S., Linnik V. Ya. Means to render fish flesh invested by trematoda metacercaria harmless	129

CHRONICLE

Sakevich I. V. General Meeting of the Byelorussian Academy of Sciences	131
---	-----

ІЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК БССР № 1
Серия сельскохозяйственных наук

Тэхнічны рэдактар В. І. Кручонак

Здадзена ў набор 30.12.80. Падпісана да друку 27.02.81. АТ 12798. Фармат 70×108^{1/16}. Высокі друк. Друк. арк. 9,0. Ум. друк. арк. 12,0. Тыраж 418 экз. Зак. № 2.

Выдавецтва «Навука і тэхніка» Акадэміі навук БССР і Дзяржаўнага камітета БССР па справах выдавецтваў, паліграфіі і кніжнага гандлю. 220600. Мінск, Ленінскі праспект, 68. Друкарня імя Франциска (Георгія) Скарыны выдавецтва «Навука і тэхніка». 220600. Мінск, Ленінскі праспект, 68.