

ИЗВЕСТИЯ

АКАДЕМИИ НАУК БССР

СЕРИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
НАУК

№ 4

ИЗДАТЕЛЬСТВО „НАУКА И ТЕХНИКА“

МИНСК 1968

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

М. Н. Ермоленко. Математический метод определения оптимального сочетания отраслей в сельскохозяйственном производстве 5

ПОЧВЫ, ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ, РАСТЕНИЕВОДСТВО

С. А. Тихонов. О природе контактного горизонта почв, сформированных на двучленных наносах 12

Н. И. Афанасьев. Режим влажности некоторых заболоченных почв Белоруссии и влагообеспеченность культур, возделываемых на них 18

И. С. Лупинович, В. Л. Федотов. Влияние реакции почв различной степени увлажнения на содержание микроэлементов в растениях 24

В. И. Дударев. Содержание некоторых микроэлементов в пахотных дерново-подзолистых почвах Могилевской области 30

Г. И. Лашкевич, А. С. Войтова. Влияние магния на урожай картофеля на торфяно-болотных почвах 35

А. И. Лаппо, Б. С. Жагрин. Влияние густоты посева и сроков уборки на урожай и биохимический состав кукурузы. Биохимический состав и кормовая ценность зеленой массы. II 40

Д. Ф. Жебин. Фотосинтез и продуктивность растений кукурузы на торфяно-болотных почвах 48

П. П. Крот. Уход за посевами кукурузы на торфяно-болотных почвах в связи с применением симазина 54

А. М. Полянская. Новый ранний сорт томатов Минский ранний 74 59

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

З. И. Ремнева, В. Г. Иванюк. Разработка методики оценки картофеля на устойчивость к ранней или сухой пятнистости 64

Н. А. Дорожкин, А. А. Сапогова. Заменители бордосской жидкости в борьбе с перonosпорой на семенниках лука 69

ЖИВОТНОВОДСТВО

Е. В. Раковец. О ранней оценке наследственных качеств быков-производителей 74

А. А. Анисов. Оплодотворяемость коров в зависимости от времени и кратности осеменения 77

Н. А. Горский, Ф. Н. Абрампальский, К. И. Моисеева, Р. А. Крыжевич. Соотношение между основными компонентами химического состава молока при различном уровне молочности 79

Н. Т. Михедов. О связи между содержанием жира и белков в молоке коров бурой латвийской породы 85

А. С. Гурьянова, Ю. О. Шапиро. О полиморфизме β -лактоглобулина крупного рогатого скота бурой латвийской и помесей джерсейской пород 90

С. А. Орлов. Взаимосвязь газонергетического обмена и биохимических показателей крови коров бурой латвийской породы и помесей джерсейской 93

М. П. Коваль. Рубцовые процессы у коров при скармливании некоторых микроэлементов 97

В. Ф. Лемеш, Б. С. Маковский. Влияние иода на переваримость питательных веществ рациона и обмен веществ у кур-несушек 102

С. С. Абрамов. Значение гидроаэроионизации в комплексной терапии бронхопневмонии телят 106

М. А. Антюков. Влияние токсических веществ грибов рода *Aspergillus* на сердечную деятельность и кровяное давление 109

В. М. Голушко, П. П. Чаловская, Н. Т. Горячко. Селекционно-племенная работа с утками в совхозе «Жлобин» Гомельской области 114

ВЕТЕРИНАРИЯ

А. Е. Испенков. Применение гетерогенной крови в профилактике и лечении незаразных заболеваний молодняка сельскохозяйственных животных 119

Иван Степанович Лупинович 125

ХРОНИКА

Научная конференция по генезису, картографии и урожайности почв Белорусской ССР 127

Перечень статей, опубликованных в журнале «Известия АН БССР», серия сельскохозяйственных наук, за 1968 г. 129

ВЕСЦІ

АКАДЭМІІ НАВУК БССР

СЕРЫЯ
СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧЫХ
НАВУК

№ 4

ВЫДАВЕЦТВА „НАВУКА І ТЭХНІКА“

МІНСК 1968

ЭКАНОМІКА І АРГАНІЗАЦЫЯ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАЙ ВЫТВОРЧАСЦІ

| | |
|---|----|
| М. Н. Яромленка. Матэматычны метад вызначэння аптымальнага спалучэння галін у сельскагаспадарчай вытворчасці | 5 |
| ГЛЕБЫ, ЖЫЎЛЕННЕ РАСЛІН, РАСЛІНАВОДСТВА | |
| С. А. Ціханаў. Аб прыродзе кантактнага гарызонта глеб, якія сфарміраваны на двухчленных наносах | 12 |
| Н. И. Афанасьев. Режим влажности некоторых заболоченных почв Белоруссии и влагообеспеченность культур, возделываемых на них | 18 |
| І. С. Лупіновіч, В. Л. Фядотаў. Уплыў рэакцыі глеб рознай ступені ўвільгатнення на колькасць мікраэлементаў у раслінах | 24 |
| У. І. Дудараў. Колькасць некаторых мікраэлементаў у ворных дзярнова-падзолістых глебах Магілёўскай вобласці | 30 |
| Г. І. Лашкевіч, А. С. Войтава. Уплыў магнію на ўраджай бульбы на тарфяна-балотных глебах | 35 |
| А. И. Лаппо, Б. С. Жагрин. Влияние густоты посева и сроков уборки на урожай и биохимический состав кукурузы. Биохимический состав и кормовая ценность зеленой массы. II | 40 |
| Д. Ф. Жэбін. Фотасінтэз і прадукцыйнасць раслін кукурузы на тарфяна-балотных глебах | 48 |
| П. П. Крот. Догляд пасаваў кукурузы на тарфяна-балотных глебах у сувязі з выкарыстаннем сімазіну | 54 |
| А. М. Полянская. Новый ранний сорт томатов Минский ранний 74 | 59 |

АХОВА РАСЛІН

| | |
|---|----|
| З. І. Раміёва, У. Р. Іванюк. Распрацоўка метадыкі ацэнкі бульбы на ўстойлівасць да ранняй сухой плямістасці | 64 |
| М. А. Дарожкін, А. А. Сапагова. Замяняльнікі бардоскай вадкасці ў барацьбе з перанасорай на насенніках цыбулі | 69 |

ЖЫВЁЛАГАДОЎЛЯ

| | |
|---|-----|
| Я. В. Ракавец. Аб ранняй ацэнцы спадчынных якасцей быкоў-вытворнікаў | 74 |
| А. А. Анісаў. Апладненне кароў у залежнасці ад часу і разовасці асемяннення | 77 |
| М. А. Горскі, Ф. Н. Абрампальскі, К. І. Майсева, Р. А. Крыжэвіч. Суадносіны паміж асноўнымі кампанентамі хімічнага саставу малака пры розным узроўні малочнасці | 79 |
| М. Ц. Міхедаў. Аб сувязях паміж колькасцю тлушчу і бялку ў малаце кароў бурай латвійскай пароды | 85 |
| А. С. Гур'янава, Ю. О. Шапіра. Аб полімарфізме β-лактаглабуліну буйной рагатай жывёлы ў бурай латвійскай і помесей джэрсейскай парод | 90 |
| С. А. Арлоў. Узаемасувязь газаэнергетычнага абмену і біяхімічных паказчыкаў крыві кароў бурай латвійскай пароды і помесей джэрсейскай | 93 |
| М. П. Каваль. Рубцовыя працэсы ў кароў пры скормліванні некаторых мікраэлементаў | 97 |
| У. Ф. Лемеш, Б. С. Макоўскі. Уплыў еды на страўнасць пажыўных рэчываў рачыёну і абмен рэчываў у курэй-нясушак | 102 |
| С. С. Абрамов. Значение гидроаэроионизации в комплексной терапии бронхопневмонии телят | 106 |
| М. А. Анцюкоў. Уплыў таксічных рэчываў грыбоў роду <i>Aspergillus</i> на сардэчную дзейнасць і крывяны ціск | 109 |
| В. М. Галушка, П. П. Чалоўская, Н. Т. Гарачка. Селекцыйна-племянная работа з качкамі ў саўгасе «Жлобін» Гомельскай вобласці | 114 |

ВЕТЭРЫНАРЫЯ

| | |
|--|-----|
| А. Е. Іспанкоў. Прымяненне гетэрагеннай крыві ў прафілактыцы і лячэнні незаразных захворванняў маладняку сельскагаспадарчай жывёлы | 119 |
| Іван Сцяпанавіч Лупіновіч | 125 |

ХРОНІКА

| | |
|---|-----|
| Навуковая канферэнцыя на генезісу, картаграфіі і ўрадлівасці глеб Беларускай ССР | 127 |
| Пералік артыкулаў, змешчаных у часопісе «Весці АН БССР», серыя сельскагаспадарчых навук, за 1968 г. | 129 |