

# ИЗВЕСТИЯ

АКАДЕМИИ НАУК БССР

---

СЕРИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
НАУК

№ 4

---

ИЗДАТЕЛЬСТВО „НАУКА И ТЕХНИКА“

МИНСК 1969

# СОДЕРЖАНИЕ

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Е. А. Коваленок. Экономическое обоснование выбора машин и оборудования для механизации работ на свиноводческих фермах	5
Н. В. Мартинчик, И. И. Пиуновский. Продуктивность севооборотов в зависимости от насыщения их пропашными культурами	9

## ПОЧВА, ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЯ, РАСТЕНИЕВОДСТВО

К. И. Лукашев, Н. Н. Петухова. Педогохимические провинции Белорусской ССР	12
Я. К. Михалев. Бесплужная обработка и гидрологические свойства почвы	20
М. С. Коробова. Урожай льна-долгунца в зависимости от сроков и способов внесения удобрений	26
П. Е. Прокопов, Ч. А. Шостак. Корнеклубнеплоды на супесчаных почвах южной зоны БССР	31
А. И. Лаппо, Б. С. Жагрин. Система удобрений и чередование культур в прифермских кормовых севооборотах с кукурузой. I	35
<u>И. Г. Стрелков</u> , Н. Д. Мастепанов, М. В. Мастепанова. О нормах высева и способах сева кормового гороха (пелюшки)	42
В. А. Оверчук. К вопросу о коренном улучшении суходольных пастбищ	45
В. Ф. Девятова. Сортоиспытание чеснока в Белоруссии	49
Н. А. Дорожкин, З. И. Ремнева, В. Г. Иванюк. Влияние источников питания на рост и спороношение некоторых изолятов возбудителей ранней сухой пятнистости картофеля	53
Л. М. Мельникова. Влияние предпосевной обработки семян гороха гранозаном и меркураном на дальнейший рост и развитие растений	58
В. И. Сидляревич. Влияние применяемых в садах ядохимикатов на численность хищных клопов	62

## МЕЛИОРАЦИЯ И ОСВОЕНИЕ ТОРФЯНО-БОЛОТНЫХ ПОЧВ

С. Г. Скоропанов. Некоторые проблемы мелиорации и использования переувлажненных почв Белоруссии	66
---	----

## ЖИВОТНОВОДСТВО

Ф. И. Салтыков, Л. К. Семенова, О. А. Вербич, В. И. Орловский. Физиологическое состояние коров при различных системах летнего содержания	75
С. А. Орлов, В. М. Пакуро, Н. К. Зеленьяк. Изменение содержания белка в молоке коров черно-пестрой породы	80
Н. В. Медведева. Газоэнергетический обмен, содержание сахара и липидов в крови коров с различным уровнем жирномолочности	85
А. А. Гайко, А. И. Плященко, В. И. Шляхтунов, Н. В. Шляхтунова. Сравнительная оценка качества мяса у чистопородных и помесных бычков	89
В. Т. Горин, И. Н. Никитченко. О возможности прогнозирования гетерозиса у свиней	94
А. К. Балбатун. Кальций и фосфор в питании мясных утят	100

## ВЕТЕРИНАРИЯ

В. Ф. Савченко. Некоторые морфологические и биохимические изменения в крови свиней при балантидиозе	104
М. А. Антиюков. К вопросу изучения токсических свойств гриба <i>Aspergillus flavus</i>	106
М. А. Бараненков. Изучение экономического ущерба при листериозе крупного рогатого скота	110
В. В. Медведев. Содержание гликогена в мясе и органах свиней при дистрофии и циррозе печени	113
Х. С. Горегляд, С. В. Кохненко, Е. М. Зенькович. О причинах гибели угрей в озере Баторин	115

## ЛЮДИ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

Петр Ефимович Прокопов (К 60-летию со дня рождения)	119
Сергей Нестерович Иванов (К 60-летию со дня рождения)	121
Корзун А., Шлешинский П. Антон Игнатович Козловский (К 70-летию со дня рождения)	123

Перечень статей, помещенных в журнале «Известия АН БССР», серия сельскохозяйственных наук, за 1969 г.	126
---	-----

# ВЕСЦІ

АКАДЭМІІ НАВУК БССР

---

СЕРЫЯ  
СЕЛЬСКАГА СПАДАРЧЫХ  
НАВУК

№ 4

ВЫДАВЕЦТВА „НАВУКА І ТЭХНІКА“

МІНСК 1969

## ЭКАНОМІКА І АРГАНІЗАЦЫЯ СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАЙ ВЫТВОРЧАСЦІ

Е. А. Кавалёнак. Эканамічнае абгрунтаванне выбару машыны і абсталявання для механізацыі работ на свінагадоўчых фермах	5
Н. В. Марцінчык, І. І. Пінуоўскі. Прадукцыйнасць севазвароту у залежнасці ад насычэння іх прапашнымі культурамі	9

## ГЛЕБА, ЖЫЎЛЕННЕ РАСЛІН, УГНАЕННІ, РАСЛІНОВОДСТВА

К. І. Лукашоў, Н. Н. Петухова. Педагеахімічныя правінцыі Беларускай ССР	12
Я. К. Міхалёў. Бясплужная апрацоўка і гідралагічныя ўласцівасці глебы	20
М. С. Корабава. Ураджай ільну-даўгунцу ў залежнасці ад тэрмінаў і спосабаў унясення ўгнаенняў	26
П. Е. Прокопов, Ч. А. Шостак. Корнеклубнеплоды на супесчаных почвах южной зоны БССР	31
А. И. Лаппо, Б. С. Жагрин. Система удобрений и чередование культур в прифермских кормовых севооборотах с кукурузой. I	35
І. Г. Стралкоў, Н. Д. Масцяпанаў, М. В. Масцяпанава. Аб нормах высева і спосабах сцябы кармавога гароху (пялюшкі)	42
В. А. Авярчук. Да пытання аб карэнным паляпшэнні сухадольных паш	45
В. Ф. Дзевятава. Сортавыпрабаванне часнаку ў Беларусі	49
Н. А. Дорожкин, З. И. Ремнева, В. Г. Иванов. Влияние источников питания на рост и спорошение некоторых изолятов возбудителей ранней сухой пятнистости картофеля	53
Л. М. Мельнікава. Уплыў перадпясяўной апрацоўкі насення гароху граназамам і меркуранам на далейшы рост і развіццё раслін	58
В. І. Сідлярэвіч. Уплыў прымяняемых у садах ядахімікатаў на колькасць драпежных клопаў	62

## МЕЛІЯРАЦЫЯ І АСВАЕННЕ ТАРФАНА-БАЛОТНЫХ ГЛЕБ

С. Г. Скоропанов. Некоторые проблемы мелиорации и использования переувлажненных почв Белоруссии	66
---	----

## ЖЫВЕЛАГАДОЎЛЯ

Ф. І. Салтыкоў, Л. К. Сямёнава, В. А. Вербіч, В. І. Арлоўскі. Фізіялагічны стан кароў пры розных сістэмах летняга ўтрымання	75
С. А. Арлоў, В. М. Пакура, М. К. Зелянйак. Змяненне колькасці бялку ў маляце кароў чорна-пярэстай пароды	80
Н. В. Мядзведзева. Газэнергетычны абмен, колькасць цукру і ліпідаў у крыві кароў з розным узроўнем тлушчамалочнасці	85
А. А. Гайко, Г. І. Пляшчэнка, У. І. Шляхтуноў, Н. В. Шляхтунова. Параўнальная ацэнка якасці мяса ў чыстапародных і помесных бычкоў	89
В. Т. Горин, И. Н. Никитченко. О возможности прогнозирования гетерозиса у свиней	94
А. К. Балбатун. Кальцый і фосфар у кармленні мясных качанят	100

## ВЕТЭРЫНАРЫЯ

У. Ф. Саўчанка. Некаторыя марфалагічныя і біяхімічныя змяненні ў крыві свіней пры балантыдыёзе	104
М. А. Анчокоў. Да пытання вывучэння таксічных уласцівасцей грыба <i>Aspergillus flavus</i>	106
М. А. Бараненкаў. Вывучэнне эканамічнага ўрону пры лістэрыёзе буйной рагатай жывёлы	110
В. В. Медведев. Содержание гликогена в мясе и органах свиней при дистрофии и циррозе печени	
Х. С. Гарагляд, С. В. Кахненка, Я. М. Зяньковіч. Аб прычынах гібелі вугроў у возеры Баторын	115

## ЛЮДЗІ САВЕЦКАЙ НАВУКІ

Пётр Яфімавіч Пракопаў (Да 60-годдзя з дня нараджэння)	119
Сяргей Несцеравіч Іваноў (Да 60-годдзя з дня нараджэння)	121
Корзун А., Шляшыньскі П. Антон Ігнатавіч Казлоўскі (Да 70-годдзя з дня нараджэння)	123

Пералік артыкулаў, змешчаных у часопісе «Весці АН БССР», серыя сельскагаспадарчых навук, за 1969 г.	126
---	-----