

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Васильев А. А., Антонов Д. А., Еремеев А. Е.**
Влияние препарата Фитогеникс на продуктивность и фитосанитарное состояние картофеля в Челябинской области ... 7
- Порсев И. Н., Немирова Н. А., Дерябин В. Л.**
Эффективная защита сортов и гибридов свеклы столовой от корнееда в условиях Зауралья 13
- Сажина С. В.**
Изучение сроков посева сои в почвенно-климатических условиях Курганской области 21
- Салимов В. С., Гусейнов М. А., Гусейнова А. С., Насибов Х. Н., Шукюрова В. Н., Гусейнова Т. Г., Джафаргулиев Э. Г., Гусейнзаде Н. Я.**
Изучение биоморфологических и технологических особенностей генотипов в популяции сорта винограда Хиндогны 26
- Таскаева А. Г., Ярош Д. В., Лойкова А. В., Медведева Л. М.**
Оценка яровой мягкой пшеницы по продуктивности в южной лесостепи Челябинской области 35
- Цикуниб А. Д., Османи С. А., Уджуху З. Ю.**
Контаминация плодоовощной продукции, произведенной и реализуемой в Республике Адыгея, остаточными количествами фосфорорганических пестицидов 41

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Оськин С. В.**
Моделирование аэродинамики в асинхронном электродвигателе 47
- Оськин С. В., Цокур Д. С., Шишигин И. Н., Федак С. М.**
Оборудование для повышения эффективности пчеловодства АПК 53

ВЕТЕРИНАРНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Барзанова Е. Н., Щербakov П. Н., Дерхо М. А.**
Влияние препарата Микрозим на показатели белкового обмена растущих свиней на фоне снижения уровня аммиака и сероводорода в газовой среде производственных помещений 59

CONTENT

AGRICULTURAL SCIENCES

- Vasiliev A. A., Antovov D. A., Eremeev A. E.**
Effect of Phytogenix on Productivity and phytosanitary state of potatoes in Chelyabinsk region 7
- Porsev I. N., Nemirova N. A., Deryabin V. L.**
Effective protection of varieties and hybrids of canteen beet from root beetle in the conditions of the Trans-Urals 13
- Sazhina S. V.**
Study of the sowing time of soybean in the soil and climatic conditions of the Kurgan region 21
- Salimov V. S., Guseinov M. A., Guseinova A. S., Nasibov Kh. N., Shukurova V. N., Guseinova T. G., Dzhafarguliev E. G., Guseinzade N. Ya.**
Study of biomorphological and technological features of genotypes in the population of grape variety Hindogna 26
- Taskaeva A. G., Yarosh D. V., Loykova A. V., Medvedeva L. M.**
Assessment of spring soft wheat by productivity in the southern forest-steppe of the Chelyabinsk region 35
- Tsikunib A. D., Osmani S. A., Udzhukhu Z. Yu.**
Contamination of fruits and vegetables produced and sold in the Republic of Adygea, by residual amounts of organophosphorus pesticides 41

TECHNICAL SCIENCES

- Oskin S. V.**
Modeling of aerodynamics in an asynchronous electric motor 47
- Oskin S. V., Tsokur D. S., Shishigin I. N., Fedak S. M.**
Beekeeping efficiency improvement equipment in Agro-Industrial Complex 53

VETERINARY AND BIOLOGICAL SCIENCES

- Barzanova E. N., Shcherbakov P. N., Derkho M. A.**
The influence of the drug Microsim on protein metabolism parameters of growing pigs against the background of a decrease in the level of ammonia and hydrogen sulfide in the gas-air environment of industrial premises 59

Коваленко А. В., Никитин Д. А., Семенов В. Г., Гладких Л. П., Семенова Л. А.	
Воспроизводительные качества ремонтных свинок на фоне иммунокоррекции	67
Кузнецов А. И., Бежинарь Т. И., Смолякова Н. П.	
Способ профилактики стресса у поросят при переводе их в цех доращивания	71
Мекин Р. С., Дерхо А. О., Дерхо М. А.	
Влияние пола и породы на изменчивость эритроцитарного состава крови у ремонтного молодняка свиней.....	78
Мизhevикина А. С., Лыкасова И. А., Корюхова М. А.	
Перекисное окисление липидов в крови индюков при использовании биологически активных добавок.....	84
Симурзина Е. П., Семенов В. Г., Кириллов Н. К., Караулов Р. С., Захаровский Г. В.	
Уровень колострального иммунитета у телят после применения биопрепаратов глубокопестельным коровам	88

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ,
БИОТЕХНОЛОГИЯ, ЗООТЕХНИЯ**

Смирнова А. В.	
Систематизация научных знаний о биоактивных пептидах-ингибиторах ксантиноксидазы гиперурикемического действия	96
Пермякова Л. В., Киселева Т. Ф., Миллер Ю. Ю., Сергеева И. Ю.	
Использование местных сырьевых ресурсов – залог развития регионального пивоварения	108

Kovalenko A. V., Nikitin D. A., Semenov V. G., Gladkikh L. P., Semenova L. A.	
Reproductive qualities of replacement pigs against the background of immunocorrection....	67
Kuznetsov A. I., Bezhinar T. I., Smolyakova N. P.	
Method for prevention of stress in piglets when they are transferred to the nursery shop.....	71
Mekin R. S., Derkho A. O., Derkho M. A.	
Influence of gender and breed on the variability of erythrocyte blood composition in replacement pigs	78
Mizhevikina A. S., Lykasova I. A., Koryukhova M. A.	
Peroxidation of lipids in the blood of turkeys using biologically active additives.....	84
Simurzina E. P., Semenov V. G., Kirillov N. K., Karaulov R. S., Zakharovsky G. V.	
The level of colostrum immunity in calves after the use of biological products in deep-calving cows	88

**FOOD PRODUCTION TECHNOLOGY,
BIOTECHNOLOGY, ANIMAL SCIENCE**

Smirnova A. V.	
Systematization of scientific knowledge about bioactive xanthine oxidase inhibitor peptides of hyperuricemic action	96
Permyakova L. V., Kiseleva T. F., Miller Yu. Yu., Sergeeva I. Yu.	
The use of local raw materials is the key to the development of regional brewing	108