

СОДЕРЖАНИЕ

Гриценко С. А., Фаткуллин Р. Р.
Памяти Полякова Юрия Алексеевича..... 343

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Губин С. В., Логинова А. М., Гетц Г. В.
Оценка кормовой ценности зерна новых гибридов кукурузы, созданных с участием инбредных линий Сибирского филиала ВНИИК..... 346

Неверов Е. Н., Лифенцева Л. В., Короткий И. А., Тюнин А. Д., Салищева О. В.
Исследование влияния термической обработки на качественные показатели грибов вешенки 352

Николаев П. Н., Юсова О. А.
SWOT- и PEST-анализы для проектирования этапов создания сорта..... 361

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гриценко А. В., Бурцев А. Ю., Патов А. Г., Лукомский К. И.
Контроль теплового состояния турбокомпрессоров сельскохозяйственных машин..... 370

Латыпов Р. Р.
Экспериментальные исследования по определению равномерности раскладки клубней картофеля высаживающим аппаратом дискового типа 383

Оськин С. В., Баракин Н. С., Христофоров М. С.
Компьютерное моделирование на базе SimInTech асинхронного генератора дождевальных машин 388

ВЕТЕРИНАРНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Кляпнев А. В., Семенов В. Г.
Состояние обмена веществ и иммунной системы новорожденных телят под действием биопрепаратов 393

Константинова М. А., Никитин Д. А., Семенов В. Г., Чиргин Е. Д.
Профилактика метаболических и гинекологических патологий послеродового периода иммунокоррекцией организма коров 399

CONTENT

Gritsenko S. A., Fatkullin R. R.
In memory of Polyakov Yuriy Alekseevich 343

AGRICULTURAL SCIENCES

Gubin S. V., Loginova A. M., Getz G. V.
Evaluation of the nutritional value of grains of new corn hybrids, created with the participation of inbred lines of the Siberian branch of All-Russian Scientific Research Institute of Corn ... 346

Neverov E. N., Lifentseva L. V., Korotkiy I. A., Tyunin A. D., Salishcheva O. V.
Study of the of heat treatment effect on the quality indicators of oyster mushrooms 352

Nikolayev P. N., Yusova O. A.
SWOT and PEST analyses for designing the stages of variety creation..... 361

TECHNICAL SCIENCES

Gritsenko A. V., Burtsev A. Yu., Patov A. G., Lukomskiy K. I.
Thermal monitoring of agricultural machinery's turbochargers..... 370

Latypov R. R.
Experimental studies to determine the evenness of the placement of potato tubers with a disc-type planting device 383

Oskin S. V., Barakin N. S., Khristoforov M. S.
Computer simulation based on SimInTech of an asynchronous generator of sprinkler machines 388

VETERINARY AND BIOLOGICAL SCIENCES

Klyapnev A. V., Semenov V. G.
Status of metabolism and immune system of newborn calves under the influence of biopreparations 393

Konstantinova M. A., Nikitin D. A., Semenov V. G., Chirgin E. D.
Prevention of metabolic and gynecological pathologies of the postpartum period by immunocorrection of the body of cows 399

**Лысенко С. Г., Завьялов А. А.,
Миронов А. Н., Плешков В. А.**
Проведение профилактической вакцинации
поголовья птицы (родительского стада)
на промышленных птицеводческих
предприятиях против низкопатогенного
гриппа птиц типа А в Кемеровской области –
Кузбассе 404

**Ноговицина Е. А., Мифтахутдинов А. В.,
Сайфульмулюков Э. Р.**
Морфометрическая характеристика печени,
поджелудочной железы цыплят-бройлеров
в период убоя и при применении
антистрессовой кормовой добавки..... 410

Ткачев В. Ю., Зубова Т. В., Плешков В. А.
Интрацитоплазматическая инъекция спермы
крупного рогатого скота (обзор)..... 416

**БИОТЕХНОЛОГИЯ
И ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

**Корнева Н. Ю., Решетник Е. И.,
Литвиненко О. В.**
Исследование потребительских
предпочтений на рынке творожных сыров.. 424

**Мерзлякова Н. В., Тихонов С. Л.,
Тихонова Н. В., Шихалев С. В.**
Математическое моделирование
ферментации белка молозива коров
для получения антимикробных
и противогрибковых пептидов..... 433

**ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ
И ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА,
ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ**

**Кузнецов А. И., Фаткуллин Р. Р.,
Смолякова Н. П., Бежинарь Т. И.**
Способ повышения качества свинины,
получаемой от животных с высокой
чувствительностью к технологическим
стрессорам 440

**Lysenko S. G., Zavyalov A. A.,
Mironov A. N., Pleshkov V. A.**
Preventive vaccination of poultry stock
(parent flock) at industrial poultry enterprises
against low pathogenic avian influenza of
type A in the Kemerovo Region – Kuzbass 404

**Nogovitsina E. A., Miftakhutdinov A. V.,
Sayfulmulyukov E. R.**
Morphometric characteristics of the liver,
pancreas of broiler chickens during
the slaughter period and when using an
anti-stress feed additive..... 410

Tkachev V. Yu., Zubova T. V., Pleshkov V. A.
Intracytoplasmic sperm injection of bovine
(review)..... 416

**BIOTECHNOLOGY
AND FOOD EXPERTISE
AND BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES**

**Korneva N. Yu., Reshetnik E. I.,
Litvinenko O. V.**
Research of consumer preferences in the curd
cheese market..... 424

**Merzlyakova N. V., Tikhonov S. L.,
Tikhonova N. V., Shikhalev S. V.**
Mathematical modeling of fermentation
of cow colostrum protein for the production
of antimicrobial and antifungal peptides..... 433

**FEED PRODUCTION TECHNOLOGIES
AND LIVESTOCK PRODUCTS,
PRIVATE ANIMAL HUSBANDRY**

**Kuznetsov A. I., Fatkullin R. R.,
Smolyakova N. P., Bezhinar T. I.**
Method for improving quality of pork obtained
from animals with high sensitivity
to technological stressors 440