

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Гусева О. А., Цыгвинцев П. Н.,
Гончарова Л. И.**
Хроническое облучение тепличных культур
низкими дозами ультрафиолетового
А излучения 489
- Лихачева Л. И., Москалев А. В.,
Лихачева Н. В., Сергеева Л. Б.**
Оценка сортов и селекционных линий гороха
по качеству 496
- Порсев И. Н., Половникова В. В.,
Позднякова Н. А., Андреева О. А.**
Роль сортов, фунгицидов и регуляторов роста
в фитосанитарной технологии возделывания
гороха посевного в Зауралье 501

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Волкова О. С.**
Экспериментальные исследования влияния
температуры и влажности наружного
воздуха на работу испарителя воздушного
теплового насоса 509
- Николаев В. Н.**
Экспериментальное определение качества
дозирования в вибрационно-гравитационном
дозаторе сыпучих кормов 515
- Шалонкина Е. В.**
Методика и результаты лабораторных
экспериментов по оценке тягового
сопротивления секции зубовой борона
с параллелограммной подвеской 523

ВЕТЕРИНАРНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Кушнир А. Э., Дерхо А. О., Дерхо М. А.**
Оценка регуляторных эффектов гормонов
тиреотропин-тиреоидной оси в организме
хряков по пулу эритроцитов 531
- Максимович Д. М., Журавель Н. А.,
Наумова О. В., Мифтахутдинов А. В.**
Динамика клинико-гематологических
показателей собак при циррозе печени
на фоне разных схем терапии 538

CONTENT

AGRICULTURAL SCIENCES

- Guseva O. A., Tsygvintsev P. N.,
Goncharova L. I.**
Chronic irradiation of greenhouse crops with
low doses of ultraviolet A radiation 489
- Likhacheva L. I., Moskaev A. V.,
Likhacheva N. V., Sergeeva L. B.**
Evaluation of pea varieties and selection lines
by quality 496
- Porsev I. N., Polovnikova V. V.,
Pozdniakova N. A., Andreeva O. A.**
The role of varieties, fungicides and growth
regulators in phytosanitary technology
for cultivating peas in the Trans-Urals 501

TECHNICAL SCIENCES

- Volkova O. S.**
Experimental studies of the influence of outside
air temperature and humidity on the operation
of the air heat pump evaporator 509
- Nikolaev V. N.**
Experimental determination of dosing quality
in the vibration-gravity dispenser of bulk feed...515
- Shalonkina E. V.**
Methodology and results of laboratory
experiments on evaluation of traction
resistance of tooth harrow section with
parallelogram suspension 523

VETERINARY AND BIOLOGICAL SCIENCES

- Kushnir A. E., Derkho A. O., Derkho M. A.**
Assessment of the regulatory effects
of hormones of the thyrotropin-thyroid axis
in the body of boars by the pool of erythrocytes ..531
- Maksimovich D. M., Zhuravel N. A.,
Naumova O. V., Miftakhutdinov A. V.**
Dynamics of clinical and hematological
parameters of dogs for liver cirrhosis against
the background of different treatment regimens ..538

Сорокина С. А., Дерхо М. А. Клинико-диагностический статус телочек голштиinizированной черно-пестрой породы в условиях природно-техногенной провинции.....	545
Щербаков П. Н., Шнякина Т. Н., Степанова К. В. Лечебно-диагностические мероприятия при гастроэнтеритах телят	552

Sorokina S. A., Derkho M. A. Clinical and diagnostic status of cholshtinized calves black and variegated rock in a natural-technogenic province	545
Shcherbakov P. N., Shnyakina T. N., Stepanova K. V. Therapeutic and diagnostic measures for calf gastroenteritis	552

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

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

Бабич О. О., Долганюк В. Ф., Каширских Е. В. Влияние компонентного состава питательной среды на синтез антиоксидантного комплекса <i>Fragilariopsis kerguelensis</i>	558
--	-----

Babich O. O., Dolganyuk V. F., Kashirskikh E. V. Effect of the component composition of the nutrient medium on the synthesis of the antioxidant complex <i>Fragilariopsis kerguelensis</i>	558
--	-----

Мерзлякова Н. В., Тихонов С. Л., Тихонова Н. В., Улитина Е. А. Классификация нового нативного бактериоцина на основе физико-химических характеристик	566
--	-----

Merzlyakova N. V., Tikhonov S. L., Tikhonova N. V., Ulitina E. A. Classification of new native bacteriocin based on physicochemical characteristics	566
---	-----

Сергун В. П., Буркова В. Н., Береславец Е. А., Позняковский В. М. Фитокомплекс специализированного назначения: ингредиентный состав, технология, показатели качества, эффективность.....	574
--	-----

Sergun V. P., Burkova V. N., Bereslavets E. A., Poznyakovsky V. M. Phytocomplex for specialized purposes: ingredient composition, technology, quality indicators, efficiency	574
--	-----

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

**TECHNOLOGIES FOR THE PRODUCTION
OF FEED AND LIVESTOCK PRODUCTS,
PRIVATE ANIMAL HUSBANDRY**

Овчинникова Л. Ю., Мулявка К. К. Продуктивное долголетие коров высокопродуктивного стада в зависимости от степеней инбридинга	582
---	-----

Ovchinnikova L. Yu., Mulyavka K. K. Productive longevity of cows of a highly productive herd depending on the degree of inbreeding	582
--	-----

Фомина Н. В. Научное обоснование результатов оценки продуктивных качеств свиноматок породы йоркшир разных семейств для дальнейшего использования в промышленном скрещивании.....	588
--	-----

Fomina N. V. Scientific substantiation of the results of assessing the productive qualities of Yorkshire sows of different families for further use in industrial crossing	588
--	-----