

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

- Чернышев Р.С., Спрыгин А.В., Иголкин А.С. и др. Современные подходы к специфической профилактике африканской чумы свиней (обзор) 609
- Боголюбова Н.В., Некрасов Р.В., Зеленченкова А.А. Антиоксидантный статус и качество мяса у сельскохозяйственной птицы и животных при стрессе и его коррекция с помощью адаптогенов различной природы (обзор) 628
- Сизова Е.А., Рязанцева К.В. Жиры и эмульгаторы в кормлении цыплят-бройлеров (обзор) 664
- Воронина О.А., Боголюбова Н.В., Зайцев С.Ю. Минеральные элементы в составе молока коров — мини-обзор 681

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОТИПОВ

- Дымков А.Б., Фисинин В.И. Породная дифференциация перепелов (*Coturnix japonica*) по морфологическим признакам яйца 694

ВЕТЕРИНАРИЯ, ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

- Шабунин С.В., Востроилова Г.А., Хохлова Н.А. и др. Перспективы применения внеклеточной протеиназы микромицета *Aspergillus ochraceus* при комплексной терапии мастита у коров 706
- Балакирев Н.А., Дельцов А.А., Полябин С.В. и др. Железodefицитная анемия лабораторных крыс как экспериментальная модель в пушном звероводстве 718

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МИКОТОКСИКОЗЫ

- Вертипрахов В.Г., Грозина А.А., Йылдырым Е.А. и др. Эффективность комплексного препарата для коррекции пищеварения у цыплят-бройлеров (*Gallus gallus* L.) при экспериментальном микотоксикозе 730
- Йылдырым Е.А., Грозина А.А., Вертипрахов В.Г. и др. Состав и метаболический потенциал микробиома кишечника бройлеров *Gallus gallus* L. под влиянием кормовых добавок при экспериментальном Т-2 токсикозе 743

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Лаптев Г.Ю., Йылдырым Е.А., Дуняшев Т.П. и др. Биоинформатический анализ генома штамма *Bacillus velezensis* КР-2 с целью выявления биотехнологически важных свойств 762
- Жданова И.Н., Мокрушин В.В., Кузнецова М.В. Колибактериоз крупного рогатого скота в Пермском крае: распространенность, источники возбудителя и его биологические особенности 776

АКВАКУЛЬТУРА

- Мухрамова А.А., Асылбекова С.Ж., Сидорова В.И. и др. Стартовый комбикорм для *Clarias gariepinus*, разработанный в Казахстане: рецептура, показатели качества и эффективность в аквакультуре 791
- Шумейко Д.В., Арыстангалиева В.А., Еврумова А.А. Подрашивание молоди рака *Cherax quadricarinatus* (Von Martens, 1868) с применением кормов для осетровых видов рыб 803

CONTENTS

REVIEWS, CHALLENGES

<i>Chernyshev R.S., Sprygin A.V., Igolkin A.S. et al.</i> Current approaches to the vaccine development for African swine fever (review)	609
<i>Bogolyubova N.V., Nekrasov R.V., Zelenchenkova A.A.</i> Antioxidant status and quality of poultry and animal meat under stress and its correction with the use of various adaptogens (review)	628
<i>Sizova E.A., Ryazantseva K.V.</i> Fats and emulsifiers in feeding broiler chickens (review)	664
<i>Voronina O.A., Bogolyubova N.V., Zaitsev S.Yu.</i> Mineral composition of cow milk — a mini review	681

MORPHOMETRIC VARIABLES FOR BREED DIFFERENTIATION

<i>Dymkov A.B., Fisinin V.I.</i> Differentiation of quail (<i>Coturnix japonica</i>) breeds based on the morphological parameters of eggs	694
---	-----

VETERINARY MEDICINE AND MEDICINALS

<i>Shabunin S.V., Vostroilova G.A., Khokhlova N.A. et al.</i> Prospects for the application of extracellular proteinases of micromycete <i>Aspergillus ochraceus</i> in the treatment of mastitis in cows	706
<i>Balakirev N.A., Deltsov A.A., Pozyabin S.V. et al.</i> Iron deficiency anemia in laboratory rats to be used as an experimental model for farmed fur-bearing animals	718

EXPERIMENTAL MYCOTOXICOSES

<i>Vertprakhov V.G., Grozina A.A., Yildirim E.A. et al.</i> Efficacy of a complex preparation to correct digestion in broiler chickens (<i>Gallus gallus</i> L.) in experimental mycotoxicosis	730
<i>Yildirim E.A., Grozina A.A., Vertprakhov V.G. et al.</i> Composition and metabolic potential of the intestinal microbiome of <i>Gallus gallus</i> L. broilers under experimental T-2 toxicosis as influenced by feed additives	743

MICROBIOLOGY

<i>Laptev G.Y., Yildirim E.A., Dunyashev T.P. et al.</i> Bioinformatic analysis of the <i>Bacillus velezensis</i> KR-2 genome to reveal biotechnologically important properties	762
<i>Zhdanova I.N., Mokrushin V.V., Kuznetsova M.V.</i> Cattle colibacillosis in Perm krai: prevalence, sources of the causative agent and its biological characterization	776

AQUACULTURE

<i>Mukhramova A.A., Assylbekova S.Zh., Sidorova V.I. et al.</i> Kazakhstan starter compound feed for African catfish (<i>Clarias gariepinus</i>): formulation, quality characterization, and efficiency in aquaculture	791
<i>Shumeyko D.V., Arystangalieva V.A., Evrumova A.A.</i> Rearing of <i>Cherax quadricarinatus</i> (Von Martens, 1868) juveniles using feed for sturgeons	803