

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕНЕТИКА И ГЕНОМИКА

- Лаптев Г.Ю., Ылдырым Е.А., Дунашев Т.П. и др. Биоразнообразие и метаболические функции микробиома рубца у молочных коров в разные физиологические периоды 619
- Баркова О.Ю., Крутикова А.А., Дементьева Н.В. Анализ полиморфизма гена дисферлина у генофондных пород кур 641
- Фисинин В.И., Селионова М.И., Ковалев Д.А. и др. Генетическая дифференциация индеек разных пород по микросателлитным маркерам 651

МИКОТОКСИКОЗЫ

- Ылдырым Е.А., Грозина А.А., Вертипрахов В.Г. и др. Экспрессия генов, ассоциированных с иммунитетом, в тканях слепых отростков кишечника и поджелудочной железы цыплят-бройлеров (*Gallus gallus* L.) при экспериментальном Т-2 токсикозе 661
- Вертипрахов В.Г., Грозина А.А., Гогина Н.Н. и др. Содержание Т-2 и НТ-2 токсинов, активность ферментов в кишечнике и гематологический статус цыплят-бройлеров (*Gallus gallus* L.) при экспериментальном Т-2 токсикозе 682

ВЕТЕРИНАРНАЯ ВИРУСОЛОГИЯ, МИКРОБИОЛОГИЯ, ПАРАЗИТОЛОГИЯ

- Нефедченко А.В., Глотов А.Г., Котенева С.В. и др. Выявление и количественная оценка вирусных и бактериальных возбудителей респираторных болезней крупного рогатого скота при помощи ПЦР в реальном времени 695
- Неустроев М.П., Петрова С.Г., Эльбядова Е.И. и др. Выделение изолятов возбудителя мыта лошадей в условиях Крайнего Севера 707
- Кузнецов Ю.Е., Белова Л.М., Гаврилова Н.А. и др. Мониторинг эпизоотической ситуации по протозоозам в зверохозяйствах Калининградской области (2018-2020 годы) 718

ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ

- Абилов А.И., Комбарова Н.А., Амерханов Х.А. и др. Метаболический профиль и спермопродукция у голштинских быков-производителей зарубежной селекции при содержании в разных климатических и геохимических условиях в России и Казахстане 730
- Мамонтова Т.В., Селионова М.И., Айбазов А.-М.М. Половая активность и спермопродукция у баранов пород Шароле и Иль-де-Франс в разные сезоны года 752

ТКАНЕВЫЕ БИОСТИМУЛЯТОРЫ

- Шабунин С.В., Востроилова Г.А., Паршин П.А. и др. Антикластогенная активность аминокселетона при воздействии циклофосфамида на костный мозг мышей 763
- Пушкарёв И.А., Афанасьева А.И., Куренинова Т.В. и др. Метаболический статус и молочная продуктивность коров при применении тканевого биостимулятора из отходов убоя пантовых оленей 772

ЖИВОТНЫЕ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Фисинин В.И., Салеева И.П., Османян А.К. и др. Гистоструктура трахеальной стенки у цыплят-бройлеров в зависимости от условий циркуляции воздуха в закрытых помещениях 782
- Кавтарашвили А.Ш. О показателях качества яиц у кур кросса Haisex Brown в зависимости от времени яйцекладки 795
- Староверова И.Н., Максимов В.И., Балакирев Н.А. и др. Взаимосвязь диэлектрических свойств, морфофизиологических характеристик, биохимического состава и качества кожно-волосного покрова у пушных зверей клеточного содержания 809

CONTENTS

GENETICS AND GENOMICS

- Laptev G.Yu., Yildirim E.A., Donyashev T.P. et al.* Biodiversity and predicted metabolic functions of the rumen microbiota depending on feeding habits at different stages of the physiological cycle of dairy cows 619
- Barkova O.Yu., Krutikova A.A., Dementyeva N.V.* A polymorphism analysis of dysferlin gene locus in chicken gene pool 641
- Fisinin V.I., Selionova M.I., Kovalev D.A. et al.* Genetic differentiation of turkey breeds with microsatellite markers 651

MYCOTOXICOSES

- Yildirim E.A., Grozina A.A., Vertiprakhov V.G. et al.* Effect of T-2 toxin on expression of genes associated with immunity in tissues of the blind processes of the intestinal and pancreas of broilers (*Gallus gallus* L.) 661
- Vertiprakhov V.G., Grozina A.A., Gogina N.N. et al.* The intestinal T-2 and HT-2 toxins, intestinal and fecal digestive enzymes, morphological and biochemical blood indices in broilers (*Gallus gallus* L.) with experimentally induced T-2 toxicosis 682

VETERINARY VIROLOGY, MICROBIOLOGY, PARASITOLOGY

- Nefedchenko A.V., Glotov A.G., Koteneva S.V. et al.* Detection and quantitative assessment of viral and bacterial pathogens in bovine respiratory diseases by real-time-qPCR 695
- Neustroev M.P., Petrova S.G., Elbyadova E.I. et al.* Identification of new isolates of the horse strangles causative agent in Northern Siberia 707
- Kuznetsov Yu.E., Belova L.M., Gavrilova N.A. et al.* Epizootic monitoring of protozooses in the fur farms of the Kaliningrad region (2018-2020) 718

PHYSIOLOGICAL ADAPTATIONS

- Abilov A.I., Kombarova N.A., Amerkhanov Kh.A. et al.* Metabolic profiles and sperm production in imported Holstein bull sires under different climatic and geochemical conditions of Russia and Kazakhstan 730
- Mamontova T.V., Selionova M.I., Aybazonov A.-M.M.* Sexual activity and sperm production of Charolais and Ile-de-France rams in different seasons of the year 752

TISSUE BIOSTIMULANTS

- Shabunin S.V., Vostroilova G.A., Parshin P.A. et al.* Anticlastogenic activity of aminoselethon under the effect of cyclophosphamide on the bone marrow of mice 763
- Pushkarev I.A., Afanasyeva A.I., Kureninova T.V. et al.* Metabolic status and milk productivity of cows injected with a tissue biostimulant derived from reindeer husbandry waste 772

INTENSIVE ANIMAL FARMING

- Fisinin V.I., Saleeva I.P., Osmanyan A.K. et al.* Histostructure of the tracheal wall of broiler chickens depending on air circulation conditions in closed poultry houses 782
- Kavtarashvili A.Sh.* Quality parameters in eggs of layer cross Hisex Brown as affected by the oviposition time 795
- Staroverova I.N., Maksimov V.I., Balakirev N.A. et al.* Relationship of dielectric properties of the hair cover with its morphophysiological and biochemical characteristics in farmed fur-bearing animals 809