

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

Ляпунов А.В., Данчинова Г.А. Новый род вируса гриппа <i>Influenza D virus</i> (обзор)	215
Донник И.М., Гулюкин М.И., Бусол В.А. и др. Лейкоз крупного рогатого скота — диагностика, оздоровление, антропозоонозный потенциал (история вопроса) (обзор)	230
Абед Алхуссен М., Кирпиченко В.В., Яцентюк С.П. и др. Патогенные микоплазмы крупного рогатого скота <i>Mycoplasma bovis</i> , <i>M. bovigenitalium</i> и <i>M. dispar</i> : краткая характеристика возбудителей (обзор)	245
Кононенко Г.П., Онищенко Д.А., Устюжанина М.И. Риски возникновения микотоксикозов рыб в условиях аквакультуры (обзор)	261

МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА ГЕНОМА

Денискова Т.Е., Петров С.Н., Сермягин А.А. и др. Поиск геномных вариантов, ассоциированных с живой массой у овец, на основе анализа высокоплотных SNP генотипов	279
Глазко В.И., Косовский Г.Ю., Блохина Т.В. и др. О социализации и генетической изменчивости при доместикации (на примере пород собак)	292

ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

Яцентюк С.П., Поболелова Ю.И., Рудняев Д.А. и др. Выявление устойчивости к антибиотикам у возбудителя гистофилеза крупного рогатого скота <i>Histophilus somni</i>	304
Фирсова М.С., Потехин А.В., Евграфова В.А. и др. Свойства экспериментальных образцов вакцины против инфекционного ринита кур	315

АКВАКУЛЬТУРА

Нгуен Тхи Хонг Ван, Пономарев С.В., Федоровых Ю.В. и др. Гематологические показатели европейского окуня (<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758) при паразитарной инвазии	326
Ковальчук Л.А., Черная Л.В., Микшевич Н.В. Возрастная динамика свободных аминокислот в тканях медицинской пиявки (<i>Hirudo verbana</i> Carena, 1820) при искусственном воспроизводстве в аквакультуре	335

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Мещеряков В.П. О механизме молокоотдачи у коров при повышении разового удоя	347
Лаптев Г.Ю., Йылдырым Е.А., Дуняшев Т.П. и др. Таксономические и функциональные особенности микробиоты рубца у дойных коров с диагнозом кетоз	356

КОРМОВЫЕ ФЕРМЕНТАТИВНЫЕ ГИДРОЛИЗАТЫ

Римарева Л.В., Оверченко М.Б., Серб Е.М. и др. Конверсия полимеров зерна пшеницы и кукурузы под влиянием фитолитических и протеолитических ферментов	374
Фисинин В.И., Лукашенко В.С., Салеева И.П. и др. Показатели качества мяса цыплят-бройлеров (<i>Gallus gallus</i> L.) при использовании в рационах ферментативных гидролизатов пера и коллагена	384

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Воробьев Н.И., Егоров И.А., Кочиш И.И. и др. Биосистемная самоорганизация и фрактальная структура частотно-таксономических профилей микробиоты кишечника бройлеров под влиянием кормовых пробиотиков	400
--	-----

CONTENTS

REVIEWS, CHALLENGES

<i>Lyapunov A.V., Danchinova G.A.</i> A new genus of influenza virus — <i>Influenza D virus</i> (review)	215
<i>Donnik I.M., Gulyukin M.I., Busol V.A. et al.</i> Bovine leukemia virus infection — diagnostics, eradication, and anthroponozoonotic potential (background) (review)	230
<i>Abed Alhussen M., Kirpichenko V.V., Yatsentyuk S.P. et al.</i> <i>Mycoplasma bovis</i> , <i>M. bovis genitalium</i> and <i>M. dispar</i> as bovine pathogens: brief characteristics of the pathogens (review)	245
<i>Kononenko G.P., Onischenko D.A., Ustyuzhanina M.I.</i> Risk of fish mycotoxicosis in aquaculture (review)	261

GENOMIC ORGANIZATION

<i>Deniskova T.E., Petrov S.N., Sermyagin A.A. et al.</i> A search for genomic variants associated with body weight in sheep based on high density SNP genotypes analysis	279
<i>Glazko V.I., Kosovsky G.Yu., Blokhina T.V. et al.</i> Socialization and genetic variability as a driver of domestication (by the example of dog breeds)	292

VETERINARY MICROBIOLOGY

<i>Yatsentyuk S.P., Poboileva Yu.I., Rudnyaev D.A. et al.</i> Identification of antibiotic resistance of the cattle pathogen <i>Histophilus somni</i>	304
<i>Firsova M.S., Potekhin A.V., Evgrafova Val.A. et al.</i> Properties of experimental samples of vaccine against avian infectious coryza	315

AQUACULTURE

<i>Nguen Thi Hong Van, Ponomarev S.V., Fedorovykh Yu.V. et al.</i> Hematological parameters of European perch (<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758) associated with parasitic invasions	326
<i>Kovalchuk L.A., Chernaya L.V., Mikshevich N.V.</i> Age dynamics of free amino acids in the tissues of the medicinal leech <i>Hirudo verbana</i> Carena, 1820 under artificial reproduction in aquaculture	335

LACTATION STUDIES

<i>Meshcheryakov V.P.</i> On the milk ejection mechanism in cows upon an increase in one-time milk yield	347
<i>Laptev G.Yu., Yildirim E.A., Dunyashev T.P. et al.</i> Peculiarities of taxonomic and functional characteristics of rumen microbiota of dairy cows suffered from ketosis	356

ENZYMATIC HYDROLYSATES FOR ANIMAL FEEDING

<i>Rimareva L.V., Overchenko M.B., Serba E.M. et al.</i> Influence of phytolytic and proteolytic enzymes on conversion of wheat and corn grain polymers	374
<i>Fisinin V.I., Lukashenko V.S., Saleeva I.P. et al.</i> The effects of enzymatic hydrolysates of feathers and collagen in diets for broiler chicks (<i>Gallus gallus</i> L.) on meat quality	384

RESEARCH METHODS

<i>Vorobyov N.I., Egorov I.A., Kochish I.I. et al.</i> Fractal analysis of frequency-taxonomic profile of broiler's gut microbiota for studying the influence of probiotics on bird development	400
---	-----