

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

Коршунова Л.Г., Карапетян Р.В., Комарчев А.С. и др. Ассоциации однонуклеотидных замен в генах-кандидатах с хозяйственно полезными признаками у кур (<i>Gallus gallus domesticus</i> L.) (обзор)	205
Глазко В.И., Косовский Г.Ю., Глазко Т.Т. и др. ДНК маркеры и «микросателлитный код» (обзор)	223
Атрошенко М.М., Медведев Д.В. Биохимические маркеры качества спермы жеребцов (обзор)	249
Аноятбекова А.М., Южаков А.Г., Аноятбеков М. и др. Атипичный пестивирус свиней (<i>Pestivirus K</i>) — новая проблема в промышленном свиноводстве (обзор)	260
Тимофеев С.А., Игнатьева А.Н., Долгих В.В. Азиатский нозематоз пчел, вызванный микроспоридией <i>Nosema (Vairimorpha) ceranae</i> : современные представления, патогенез, профилактика, диагностика и лечение (обзор)	274

100-летие Всероссийского НИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. профессора Б.М. Житкова:

БИОРЕСУРСЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Кошурникова М.А., Домский И.А., Березина Ю.А. и др. Биохимические показатели крови лосей (<i>Alces alces</i> Linnaeus, 1758) из разных половозрастных групп	288
Шихова Т.Г., Масленникова О.В., Панкратов А.П. Особенности циркуляции <i>Parafasciolopsis fasciolaemorphia</i> (Ejmont, 1932) на территории Вятского Прикамья в условиях погодных аномалий	302

ГЕНЕТИКА И ГЕНОМИКА

Лаптев Г.Ю., Йылдырым Е.А., Ильина Л.А. и др. Экспрессия генов иммунитета и адаптации и состав микробиома у родительского поголовья кур и петухов (<i>Gallus gallus</i> L.) линий СМ5 и СМ9 кросса Смена 9	313
---	-----

ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКЦИИ

Луканина В.А., Чинаров Р.Ю., Сингина Г.Н. Результативность синхронизации полового цикла у ярок (<i>Ovis aries</i> L.) романовской породы в зависимости от схемы гормональной стимуляции и сезона года	333
Брандорф А.З., Шестакова А.И., Ларькина Е.О. и др. Масса тела и качество спермы у трутней медоносных пчел (<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758) породного типа Приокский среднерусской породы под влиянием акарицидов	345

ЖИВОТНЫЕ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Семенова А.А., Кузнецова Т.Г., Пчелкина В.А. и др. Микроструктура мышечной ткани у гибридных свиней (<i>Sus scrofa domesticus</i> L.) при интенсивном откорме под влиянием адаптогенов	355
Сизова Е.А., Мирошников С.А., Нечитайло К.С. Эффективность различных форм цинка как иммуномодуляторов в рационах цыплят-бройлеров (<i>Gallus gallus</i> L.)	373
Лебедев С.В., Завьялов О.А., Фролов А.Н. и др. Возрастные особенности накопления эссенциальных и токсичных элементов в перо цыплят-бройлеров (<i>Gallus gallus</i> L.) кросса Arbor Acres в условиях Южно-Уральской биогеохимической провинции России	386

CONTENTS

REVIEWS, CHALLENGES

<i>Korshunova L.G., Karapetyan R.V., Komarchev A.S. et al.</i> Association of single nucleotide polymorphisms in candidate genes with economically useful traits in chickens (<i>Gallus gallus domesticus</i> L.) (review)	205
<i>Glazko V.I., Kosovsky G.Yu., Glazko T.T. et al.</i> DNA markers and microsatellite code (review)	223
<i>Atroshchenko M.M., Medvedev D.V.</i> Biochemical markers of stallion sperm quality (review)	249
<i>Anoyatbekova A.M., Yuzhakov A.G., Anoyatbekov M. et al.</i> Atypical porcine pestivirus (<i>Pestivirus K</i>) — a new challenge for pig farming (review)	260
<i>Timofeev S.A., Ignatieva A.N., Dolgikh V.V.</i> Nosemosis type C of bees caused by microsporidia <i>Nosema (Vairimorpha) ceranae</i> : current views, pathogenesis, prevention, diagnosis and treatment (review)	274
100th Anniversary of the Zhitkov Russian Game Management and Fur Farming Research Institute:	

BIORESOURCES AND ENVIRONMENT MANAGEMENT

<i>Koshurnikova M.A., Domsy I.A., Berezina Y.A. et al.</i> Serum chemistry parameters of free-ranging moose (<i>Alces alces</i> Linnaeus, 1758) of different sex and age groups	288
<i>Shikhova T.G., Maslennikova O.V., Pankratov A.P.</i> Circulation features of <i>Parafasciolopsis fasciolaemorpha</i> (Ej-smont, 1932) on the territory of the Vyatka Prikamie under weather anomalies	302

GENETICS AND GENOMICS

<i>Laptev G.Yu., Yildirim E.A., Ilyina L.A. et al.</i> Expression of genes of immune response and adaptation and cecal microbiome composition in males and females of chickens (<i>Gallus gallus</i> L.) in CM5 and CM9 preparental lines of Smena 9 cross	313
---	-----

REPRODUCTION AND REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES

<i>Lukanina V.A., Chinarov R.Yu., Singina G.N.</i> The effect of hormonal stimulation scheme and season on the efficiency of estrus synchronization in Romanov ewes (<i>Ovis aries</i> L.)	333
<i>Brandorf A.Z., Shestakova A.I., Larkina E.O. et al.</i> Effect of acaricide treatment on body weight and reproductive characteristics of drones of the Prioksky breed type of Central Russian honeybees (<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758)	345

INTENSIVE ANIMAL FARMING

<i>Semenova A.A., Kuznetsova T.G., Pchelkina V.A. et al.</i> Effect of adaptogens on muscle tissue microstructure of hybrid pigs (<i>Sus scrofa domesticus</i> L.) during intensive fattening	355
<i>Sizova E.A., Miroshnikov S.A., Nechitailo K.S.</i> The effectiveness of various forms of Zn as stimulators of the immune response in broiler chickens (<i>Gallus gallus</i> L.)	373
<i>Lebedev S.V., Zav'yalov O.A., Frolov A.N. et al.</i> Age-dependent accumulation of essential and toxic chemical elements in feather of Arbor Acres broilers (<i>Gallus gallus</i> L.) reared in the South Ural biogeochemical province of Russia	386