

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

Глотов А.Г., Глотова Т.И., Котенева С.В. и др. Пестивирусы крупного рогатого скота — контаминанты биологических препаратов (обзор)	179
Чинаров Р.Ю. Развитие технологии прижизненного получения ооцитов у коров: современное состояние и направления исследований (обзор)	194
Колесник Н.С., Боголюбова Н.В., Зеленченкова А.А. Влияние различных классов танинов на метаногенез у жвачных животных (обзор)	221
Казаев К.А., Холодилина Т.Н., Сизова Е.А. и др. Кальций: физиологическая роль, источники и нормирование в промышленном птицеводстве (обзор)	237

ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ

Гиро Т.М., Ильина Л.А., Куликовский А.В. и др. Состав микробиоценоза рубца и микроструктура стенки тощей кишки у эдильбаевских баранчиков (<i>Ovis aries</i> L.) специального откорма	258
Холодилина Т.Н., Яушева Е.В., Рязанцева К.В. и др. Продуктивные качества, переваримость кормов и кишечный микробиом у цыплят-бройлеров (<i>Gallus gallus</i> L.) при добавлении в рацион нативных и экструдированных углеводных компонентов	274
Лебедев С.В., Фролов А.Н., Гречкина В.В. Качественные характеристики мяса у цыплят-бройлеров (<i>Gallus gallus</i> L.) кросса Arbor Acres при добавлении в рацион нутриентов различных классов	289

РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ, ЭМБРИОГЕНЕЗ

Абилов А.И., Гудилина А.А., Комбарова Н.А. и др. Кортизол как маркер физиологического стресса у быков-производителей (<i>Bos taurus</i>)	301
Титов В.Ю., Долгорукова А.М., Кочиш И.И. и др. Содержание оксида азота (NO) и экспрессия генов, ответственных за миогенез, в эмбриональных тканях кур (<i>Gallus gallus domesticus</i> L.)	316

ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, МИКОЛОГИЯ

Соколова О.В., Безбородова Н.А., Бытов М.В. и др. Секвенирование фрагментов V3-V4 гена 16S rRNA для определения состава и взаимосвязи микробиоты при воспалении молочной железы и репродуктивного тракта у коров (<i>Bos taurus</i>)	328
Маноян М.Г., Гуршева А.С., Габузян Н.А. и др. Дерматофитозы животных в регионах России: этиологическая структура и чувствительность возбудителей к антимикотическим препаратам	342

ВЕТЕРИНАРИЯ

Енгашев С.В., Белова Л.М., Гаврилова Н.А. и др. Эффективность препарата Протостоп при диареях смешанной паразитарно-бактериальной этиологии у молодняка крупного рогатого скота	355
Вертипрахов В.Г., Полина С.И., Седлецкая Е.С. и др. Гематологические и гемодинамические показатели у кроликов (<i>Oryctolagus cuniculus</i> subsp. <i>domesticus</i>) под влиянием внутримышечной инъекции трипсина	366
Кузнецов Ю.Е., Лунегов А.М., Понамарев В.С. и др. Корреляционные взаимосвязи содержания общих желчных кислот с основными биохимическими показателями крови у норок (<i>Mustela vison</i> Schreber, 1777) при жировой дистрофии печени и токсическом гепатите	375

ТЕХНОЛОГИИ WASTE-TO-PROFIT

Бетехтин К.Э., Сазонова О.И., Соколов С.Л. и др. Новые штаммы <i>Bacillus licheniformis</i> , их идентификация и ферментативная активность при переработке пера в кормовую добавку	385
--	-----

CONTENTS

REVIEWS, CHALLENGES

<i>Glotov A.G., Glotova T.I., Koteneva S.V. et al.</i> Bovine pestiviruses as contaminants of biological preparations (review)	179
<i>Chinarov R.Yu.</i> Developing the Ovum Pick-Up technology in cattle: state-of-the-art and research directions (review)	194
<i>Kolesnik N.S., Bogolyubova N.V., Zelenchenkova A.A.</i> The effect of different classes of tannins on methanogenesis in ruminants (review)	221
<i>Kazaev K.A., Kholodilina T.N., Sizova E.A. et al.</i> Calcium: physiological role, sources and doses in diets of commercial poultry (review)	237

FEEDING TECHNOLOGIES

<i>Giro T.M., Ilina L.A., Kulikovskiy A.V. et al.</i> Rumen microbiota and microstructure of small intestine in specially fattened young Edilbay rams (<i>Ovis aries</i> L.)	258
<i>Holodilina T.N., Yausheva E.V., Ryazantseva K.V. et al.</i> Productive performance, feed digestibility and gut microbiome of broiler chickens (<i>Gallus gallus</i> L.) fed diets with native and extruded carbohydrate containing ingredients	274
<i>Lebedev S.V., Frolov A.N., Grechikina V.V.</i> Different classes of nutrients added to the diet influence meat quality in Arbor Acres meat cross broiler chicken (<i>Gallus gallus</i> L.)	289

REPRODUCTIVE FUNCTION, EMBRYOGENESIS

<i>Abilov A.I., Gudilina A.A., Kombarova N.A. et al.</i> Cortisol as a marker of physiological stress in <i>Bos taurus</i> sires	301
<i>Titov V.Yu., Dolgorukova A.M., Kochish I.I. et al.</i> Nitric oxide (NO) content and expression of genes involved in myogenesis in embryonal tissues of chickens (<i>Gallus gallus domesticus</i> L.)	316

VETERINARY MICROBIOLOGY, MYCOLOGY

<i>Sokolova O.V., Bezborodova N.A., Bytov M.V. et al.</i> Sequencing of the 16S rRNA gene V3-V4 region to determine the composition and relationships of the microbiota during inflammation of the udder and reproductive tract in cows (<i>Bos taurus</i>)	328
<i>Manoyan M.G., Gursheva A.S., Gabuzyan N.A. et al.</i> Dermatophytoses of animals in the Russian regions: etiologial structure and sensitivity of pathogens to antifungal drugs	342

VETERINARY MEDICINE

<i>Engashev S.V., Belova L.M., Gavrilova N.A. et al.</i> The Protostop drug effectiveness in diarrhea of mixed parasitic-bacterial etiology in calves	355
<i>Vertiprakhov V.G., Polina S.I., Sedletskeya E.S. et al.</i> Effects of intramuscularly injected trypsin on hematological and hemodynamic parameters in rabbits (<i>Oryctolagus cuniculus</i> subsp. <i>domesticus</i>)	366
<i>Kuznetsov Yu.E., Lunegov A.M., Ponamarev V.S. et al.</i> Serum total bile acids correlate with blood biochemical parameters in minks (<i>Mustela vison</i> Schreber, 1777) under fatty liver degeneration and toxic hepatitis	375

WASTE-TO-PROFIT TECHNOLOGIES

<i>Betekhtin K.E., Sazonova O.I., Sokolov S.L. et al.</i> New identified <i>Bacillus licheniformis</i> isolates ensure enzymatic biodegradation of feathers into a feed additive	385
--	-----