

Л 2015
2007

МОР СССР

ВСЕСОЮЗНАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК имени В. И. ЛЕНИНА

ТРУДЫ
ВСЕСОЮЗНОГО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО
ИНСТИТУТА ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

ТОМ ЧИИ

ВЫПУСК — 1971

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Алиев А. А.</i> Преджелудочное и кишечное пищеварение у жвачных при включении в рацион синтетических азотистых веществ	3
<i>Надальяк Е. А., Григорьева К. Н., Пустовой В. К., Решетов В. Б.</i> Особенности газоэнергетического обмена и динамика образования рубцовых газов у жвачных при включении в рацион консервированной хлористым аммонием зеленой кукурузы	22
<i>Головнина А. И., Логинов Г. Б., Ларионов П. С.</i> Переваримость рационов и обмен азота, кальция и фосфора при скармливании молочным коровам зеленой массы кукурузы, консервированной пиросульфитом аммония	30
<i>Мухтарова С. А., Алиев А. А., Меликов Ф. Ф.</i> Динамика водного и минерального обмена в разных звеньях пищеварительного аппарата у крупного рогатого скота при скармливании им синтетических азотистых веществ	39
<i>Логинов Г. Б., Головнина А. И., Давыдов И. А., Каратун Т. М., Ларионов П. С.</i> Влияние аммонийных солей минеральных кислот на состояние кислотно-щелочного равновесия в организме коров	57
<i>Алиев А. А., Радченкова Т. А.</i> Опыт применения хлористого кадмия в качестве ингибитора уреазы у овец	67
<i>Белогрудов И. Г., Макарова Р. А., Байкиева Н. Г.</i> Динамика азотистых показателей рубцовой жидкости овец при разных способах введения мочевины	79
<i>Петров П. Е.</i> Влияние скармливания мочевины и солей аммония на морфологический состав крови лактирующих коров	88
<i>Буркова Л. М., Алиев А. А.</i> Азотистый обмен у овец и значение оптимального соотношения в рационе белкового и небелкового азота	96
Кондратьев Ю. Ф., Алиев А. А. Обмен свободных аминокислот у крупного рогатого скота между кровью и разными отделами пищеварительного тракта	114
<i>Смирнов А. И.</i> Изменение жирнокислотного состава липидов содержимого желудочно-кишечного тракта у крупного рогатого скота при скармливании муравьинокислого и уксуснокислого аммония	130
<i>Курилов Н. В., Соловьев А. М.</i> Всасывание, образование и превращение глюкозы в стенке рубца жвачных	138
<i>Харитонов Л. В., Курилов Н. В., Севастьянова Н. А.</i> Возрастные изменения сычужного сокоотделения и рубцового пищеварения у телят	149
<i>Макарцев Н. Г., Курилов Н. В., Маслобоев А. Я.</i> К вопросу об обменной функции стенки рубца у овец	159
<i>Коленько Е. И., Павлова Т. Е.</i> Лактатферментирующие микроорганизмы рубца жвачных (обзор литературы)	173

<i>Шманенков Н. А., Шмаков В. Т.</i> Аминокислотный состав протеинов паренхиматозных органов свиней	183
<i>Бурин В. И.</i> Возрастные изменения аминокислотного состава мышц разных видов животных	188
<i>Кошаров А. Н., Кошарова Л. М., Потапенко В. А., Алиев А. А.</i> Превращения азота в желудочно-кишечном тракте свиней	197
<i>Григорьев Н. Г., Кальницкий Б. Д., Маренков А. И., Байзилдин Х. Я.</i> Белковый обмен в организме бройлеров при разном уровне метионина в рационе	206
<i>Григорьев Н. Г., Корнилов А. И.</i> Возрастные изменения отложения и свойств липидов в организме цыплят при скармливании им рациона с разным уровнем метионина	225
<i>Тружников Т. М., Григорьев Н. Г., Косутина Т. В.</i> Некоторые стороны обмена веществ в организме цыплят в зависимости от наличия в их рационе триптофана или его кетоаналога	236
<i>Каленюк В. Ф., Ильченко М. Д.</i> Включение сыворотки некоторых веществ в белки сыворотки крови и молока коз	243
<i>Газдаров В. М., Нечипуренко Л. И., Сорокина Н. Я., Токарев В. Ф., Решетова Л. В.</i> Биохимические аспекты действия и хозяйственная эффективность скармливания цыплятам добавок протенназ из <i>Asp. oguzae</i> при различном уровне протенна в рационе	251
<i>Газдаров В. М., Токарев В. Ф., Нечипуренко Л. И.</i> К вопросу о действующих началах комплексных ферментных препаратов	259
<i>Двинская Л. М., Большеченко Р. А.</i> Влияние альфа-токоферола и этоксилина на некоторые показатели жирового обмена у цыплят-бройлеров	265
<i>Надальяк Е. А., Григорьева К. Н., Киселев А. Ф., Глушко А. Л., Решетов В. Б.</i> Особенности энергетического обмена у коров при использовании гормональных препаратов, повышающих молочную продуктивность	273
<i>Исламова Н. И., Медведев И. К.</i> О метаболизме липидов крови у коров джерсейской и черно-пестрой пород	290
<i>Журавель А. А., Горев Э. Л., Столярова А. Г.</i> Реакция эндокринных желез рогатого скота на введение гормональных препаратов	298
<i>Журавель А. А., Бессонов Е. Ф.</i> Влияние дизитилстильбестрола, соматотропина и дианабола на мясную продуктивность молодняка крупного рогатого скота	307
<i>Алиева З. М.</i> Влияние гексэстрола на внешнесекреторные функции печени и поджелудочной железы у бычков-кастратов	316
<i>Журавлева Н. И.</i> Влияние половых гормонов и актиномицина Д на синтез нуклеиновых кислот и белка в эпителии яйцевода цыплят	328
<i>Журавлева Н. И.</i> Гистохимическое изучение углеводсодержащих соединений в яйцеводах цыплят под влиянием стимуляции половыми гормонами	336
<i>Бурков И. А.</i> Влияние совместности по группе крови кроликов на оплодотворяемость, плодовитость и пол потомства	344
<i>Жмурич Л. М., Беляков С. П.</i> Влияние многократного скармливания метионина и ПАБК на формирование пола потомства кур	351
<i>Радкевич П. Е., Радченков В. П., Алиева З. М., Бутров Е. В.</i> Влияние тканевых препаратов и анаболических гормонов на белково-азотистый обмен и активность ферментов кишечника цыплят	363
<i>Радкевич П. Е., Радченков В. П., Алиева З. М., Бутров Е. В., Веденев А. Г., Тивиков В. Н.</i> Влияние агарово-тканевой эмульсии на рост свиней, некоторые показатели белкового обмена и активность ферментов кишечника	376

<i>Ляпустина Т. А.</i> Эффективность стимуляции индюшат препаратами элеутерококка	385
<i>Волков Д. Т., Петров П. Е.</i> Влияние йодистого калия на обмен минеральных веществ у лактирующих коров	395
<i>Пташкин А. А., Кругликов Б. П.</i> Возрастные особенности экскреции эндогенного фосфора в пищеварительном тракте у овец	407
<i>Надальяк Е. А., Григорьева К. Н., Астапенко Л. И.</i> Использование биометрических методов в исследованиях газообмена у сельскохозяйственных животных	413

V. I. Lenin All-Union Academy of Agricultural Sciences
Annals of the All-Union Scientific Research Institute of
Physiology and Biochemistry of Farm Animals

CONTENTS

<i>Aliev A. A.</i> Forestomach and Intestine Digestion of Ruminants Fed the Ration with Synthetic Nitrogenous Substances	3
<i>Nadalyack E. A., Grigorieva K. N., Pustovoi V. K., Reshetov V. B.</i> The Peculiarities of Gas-Exchange Metabolism and the Dynamics of Rumen Formation in the Ruminant Animals Fed Green Corn Preserved by Ammonium Chloride as Additions	22
<i>Golovnina A. I., Loginov G. B., Larionov P. S.</i> The Digestibility of the Rations and Metabolism of Nitrogen, Calcium and Phosphorus during the Feeding of Green Mass of Maize Preserved by Ammonium Metabisulphite to Dairy Cows	30
<i>Mukhtarova S. A., Aliev A. A., Melickov F. F.</i> The Dynamics of Water and Mineral Metabolism in Different Departments of Digestive Tract of the Cattle during the Feeding of Synthetic Nitrogenous Substances	39
<i>Loginov G. B., Golovnina A. I., Davydov I. A., Karatun T. M., Larionov P. S.</i> The Influence of Ammonium Salts of Mineral Acids on the State of Acid-Alkali Balance in Cow Organism	57
<i>Aliev A. A., Radchenkova T. A.</i> The Experiment of the Using of Cadmium Chloride as an Inhibitor of Urease of Sheep	67
<i>Belogradov I. G., Mackarova R. A., Baickieva N. G.</i> The Dynamics of Nitrogenous Levels of Sheep Rumen Fluid with Various Methods of Urea Administration	79
<i>Petrov P. E.</i> The Influence of Urea and Ammonium Salts Feeding on the Morphological Composition of Blood of Lactating Cows	88
<i>Burckova L. M., Aliev A. A.</i> Nitrogenous Metabolism in Sheep and the Significance of Optimal Correlation of Protein Nitrogen in the Ration	96
<i>Kondratiev Y. F., Aliev A. A.</i> Metabolism of Free Amino Acids between Blood and Various Departments of Digestive Tract of the Cattle	114
<i>Smirnov A. I.</i> The Change of Fat-Acid Composition of Lipids of Gastrointestinal Tract Content in the Cattle during the Feeding of Ammonium Formate and Ammonium Acetate	130
<i>Kurilov N. V., Solovyov A. M.</i> Absorption, Formation and Conversion of Glucose in the Wall of Rumen of Ruminant Animals	138
<i>Kharitonov L. V., Kurilov N. V., Sevastyanova N. A.</i> Age Changes of Abomasum Secretion and Rumen Digestion of Calves	149
<i>Mackarstev N. G., Kurilov N. V., Masloboev A. Y.</i> To the Question of Metabolic Function of Rumen Wall of Sheep	159
<i>Kolencko E. I., Pavlova T. E.</i> Lactate-Fermentating Microorganisms of Rumen of Ruminant Animals (Literary Review)	173