

06  
В - 852

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ

Л2015

2091

# ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ

Москва — 1969

00  
В-252

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

---

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ

# ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ САНИТАРИИ

Труды ВНИИВС  
Том XXXIII

Москва — 1969

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Указы Президиума Верховного Совета РСФСР . . . . .	3
Постановление Главного комитета Выставки достижения народного хозяйства СССР . . . . .	4

### I. САНИТАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

Хорьков И. А. и Воннов С. И. О выживаемости вируса ящура в производственных помещениях биологической промышленности . . . . .	7
Керимов Ч. Выживаемость бруцелл в смушках каракуля . . . . .	13
Керимов Ч. Сроки выживаемости бруцелл в почвах пустыни Каракума . . . . .	16
Бутко М. П. Метод обнаружения возбудителя листериоза при помощи флюоресцирующих антител и меченого альбумина . . . . .	21
Бочаров Д. А. Содержание жира и других загрязнений на поверхностях помещений и оборудования цехов убоя птицы . . . . .	30
Бочаров Д. А. Содержание пыли в воздухе цехов убоя птицы . . . . .	33
Мичко С. А. Сравнительная оценка некоторых методов обнаружения кишечной палочки в сточных водах . . . . .	35
Говоруха Э. В. Определение видового состава санитарно-показательных микроорганизмов в сточных водах мясокомбинатов . . . . .	39
Говоруха Э. В. Выделение и идентификация салмонелл из сточных вод мясокомбинатов . . . . .	46
Стрелков Н. М. и Попов Н. А. Среда Штерна и лабораторный дифференциальный диагноз некоторых салмонелл . . . . .	52
Гасбулатов Э. С. О бактериальной обсемененности и выживаемости микроорганизмов токсикоинфекций на санитарной бойне мясокомбината . . . . .	60
Цой Е. С. Бактериологический метод контроля качества дезинфекции животноводческих помещений при туберкулезе . . . . .	65
Цой Е. С. Идентификация кишечной палочки . . . . .	70

### II. МИКОЛОГИЯ И САНИТАРИЯ КОРМОВ

Коржевенко Л. А. Динамика накопления токсина в культуральной жидкости при выращивании грибов рода <i>Fusarium</i> на жидкой среде . . . . .	74
Коржевенко Л. А. О применении люминесцентного анализа для исследования культур грибов рода <i>Fusarium</i> . . . . .	78
Цициашвили Л. Е. Распространение дерматофитов в почвах различных географических зон Грузии . . . . .	81
Цициашвили Л. Е. Значение эктопаразитов (вшей) в распространении трихофитии . . . . .	85
Иванов В. Г. Салмонеллы в кормах животного происхождения . . . . .	89

### III. САНИТАРИЯ МОЛОКА

Мutowan B. И. Лизоцимы молока и антагонистические свойства молочнокислых культур в профилактике стафилококковых молочных интоксикаций . . . . .	96
Симецкий О. А. Наличие пенициллина в молоке . . . . .	108
Мutowan B. И. Выбор метода бактериологического исследования молока при диагностике воспалений паренхимы молочной железы (маститов) у коров . . . . .	111
Мutowan B. И. и Яцук М. Н. Материалы к вопросу о диагностическом значении колебаний количества клеток ( $C^2Z$ ) в молоке . . . . .	

коров при определении состояния молочной железы (октябрь 1962 г.— декабрь 1963 г.) . . . . .	121
Оксамитный Н. К. и Симецкий О. А. Опсоно-фагоцитарная реакция в молоке коров при маститах . . . . .	127
Мутовин В. И., Пяткин Е. М., Авакумов Е. М. Изыскание методов сокращения периода государственных испытаний доильных машин на их безвредность для молочной железы коров . . . . .	131
Мутовин В. И. и Венскевичене В. Б. К вопросу профилактики послеродовых маститов коров . . . . .	139
Мутовин В. И. и Петрачева Т. К. Удаление бактериальной пробки из сосков сухостойного вымени, как метод профилактики инфекционных маститов послеродового периода . . . . .	145
Карташова В. М. Особенности бактериологического контроля молока и диагностики маститов у коров в Дании . . . . .	153
Чхаидзе Г. К. Минеральный состав молозива и молока кобыл	160

#### IV. ТОКСИКОЛОГИЯ

Фролов Б. А., Таланов Г. А. Восстановление жизнеспособности клещей <i>Argas persicus</i> после затравки их некоторыми акарицидами . . . . .	164
Ильященко В. И. Исследование фталофоса, хлорофоса и тролена при чесотке овец . . . . .	170
Ромина Л. И. Определение карбофоса в молоке и мясе методом тонкослойной хроматографии . . . . .	181
Фролов Б. А. Некоторые данные о токсичности ГХЦГ и ДДТ для цыплят . . . . .	185
Белоносов В. М., Ермаков В. В. Определение гексахлорана в биологических объектах . . . . .	187
Беляев В. И. Клинико-гематологические и биохимические изменения в организме крупного рогатого скота при введении животным хлорофоса в лечебной дозе . . . . .	194
Родэ А. П. Определение $I_{50}$ байтекса для холинэстеразы сыворотки и крови в опытах <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> . . . . .	215
Белоносов В. М., Ермаков В. В., Андричук Б. В. Изменение содержания лидана в растворах кодехина, применяемых для обработки овец, и в тканях животных . . . . .	219
Лещёв В. В. Сравнительные данные по определению величин $LD_{50}$ методами Кербера и статистического анализа . . . . .	225
Лещёв В. В. Данные по токсичности бензилмина, диэтилтолуамида и карбоксида для теплокровных животных . . . . .	228
Курасова В. В., Лещёв В. В. Токсичность бензилмина, диэтилтолуамида и карбоксида для кроликов и крупного рогатого скота при их наружном применении . . . . .	235
Яснова Г. П. Гистохимические изменения у сельскохозяйственных животных при отравлениях фосфорорганическими инсектицидами . . . . .	246
Таланов Г. А., Курасова В. В., Лещёв В. В. Патологоморфологические изменения в организме кроликов при внутреннем введении бензилмина, диэтилтолуамида и карбоксида . . . . .	252
Яфизов Ф. Н. и Огрызков С. Е. Токсические свойства активированного ортохлорфенола для белых мышей и голубых песцов . . . . .	258

#### V. ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Кириуткин Г. В., Розов А. А., Клычев А. И. Гипохлориты, их коррозионное действие и способы его снижения . . . . .	264
Клычев А. И. и Кириуткин Г. В. Методика изучения действия химических веществ на незрелые ооциты коцидий птиц . . . . .	279

## VI. ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Куликовский А. В. Структурные изменения <i>E. coli</i> после воздействия хлорсодержащих препаратов . . . . .	283
Тараканов Ю. И. Устройство для раздавливания ампул с бромистым метилом . . . . .	288
Клычев А. И. и Кириуткин Г. В. Способ сохранения незрелых ооцист кокцидий птиц для лабораторных исследований . . . . .	291
Смирнов А. М. Разработка метода определения стерильности искусственной вошины и воскосырья на воскозаводах . . . . .	295

## VII. АЭРОЗОЛИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ

Закомырдин А. А. О дезинфекционной активности аэрозолей бета-пропиолактона . . . . .	307
Боченин Ю. И. Исследование влияния поверхностно-активных веществ на эффективность аэрозольной дезинфекции . . . . .	315
Болоховец М. Ф. Профилактическая аэрозольная дезинфекция свиноводческих помещений . . . . .	322
Болоховец М. Ф. Аэрозольный метод дезинфекции при болезни Ауески . . . . .	332
Березнев А. П. Аэрозольная дезинфекция в комплексе мер борьбы против пастереллеза кур . . . . .	339
Сатылганов Т. Т. Об устойчивости вируса инфекционного бронхита птиц и ветеринарно-санитарных мероприятиях при этой болезни . . . . .	349

## VIII. ДЕЗИНСЕКЦИЯ И ДЕЗИНВАЗИЯ

Фролов Б. А. Влияние температуры на сроки питания нимф <i>Argas persicus</i> . . . . .	357
Дикаев Б. Ю. Распространение иксодовых клещей в горной зоне Чечено-Ингушской АССР . . . . .	361
Фролов Б. А. Изучение активности диброма и циодрина в отношении куриных и персидских клещей и постельных клопов . . . . .	365
Козлов В. И. Некоторые данные об эктопаразитах кур, их устойчивости во внешней среде и борьбе с ними в условиях юга Красноярского края . . . . .	371
Лешёв В. В. Разработка форм применения бензилмина и дитиолголуаида для обработки сельскохозяйственных животных . . . . .	378
Надирадзе Н. З. Особенности гиподерматоза крупного рогатого скота в Восточной Грузии . . . . .	383
Голубев Н. Ф. Испытание препаратов для дезинвазии птичников и выгулов . . . . .	388

## IX. ДЕРАТИЗАЦИЯ

Траханов Д. Ф. К вопросу оценки бактериальных родентицидов . . . . .	396
Пономарев С. П. и Морозова Э. А. Экономическая эффективность проведения дератизационных мероприятий в хозяйствах Московской и Калининской областей . . . . .	404

Диссертации, выполненные сотрудниками и аспирантами ВНИИВС, за период с 1967 по 1968 г. . . . . 408



## CONTENTS

### I. SANITARY MICROBIOLOGY

Khor'kov I. A. and Voinov S. I. On survival of foot-and-mouth disease virus in biofactories premises . . . . .	7
Kerimov C. Survival of brucellae in Astrakhan fells . . . . .	13
Kerimov C. Brucellae survival periods in Karakum Desert soils . . . . .	16
Butko M. P. Method of detecting the agent of listeriosis by fluorescent antibodies and labelled albumin . . . . .	21
Bocharov D. A. Contents of grease and other contaminations on surfaces of premises and equipment of poultry-slaughter departments . . . . .	30
Bocharov D. A. Content of dust in the air of the poultry-slaughter departments . . . . .	33
Michko S. A. Comparative estimation of some detection methods of <i>Escherichia coli</i> in sewage . . . . .	35
Govorukha E. V. Determination of species composition of sanitary indicating microorganisms in sewage of meat-packing plants . . . . .	39
Govorukha E. V. Isolation and identification of <i>Salmonella</i> from meat-packing plant sewage . . . . .	46
Strel'kov N. M. and Popov N. A. Stern's medium and laboratory differential diagnosis of some <i>Salmonella</i> . . . . .	52
Tasbulatov E. S. Studies about bacterial contamination and survival of toxic infections at the sanitary slaughterhouse of a meat-packing plant . . . . .	60
Tsoy E. S. Bacteriological method of disinfection quality control of livestock premises in tuberculosis . . . . .	65
Tsoy E. S. Identification of <i>Escherichia coli</i> . . . . .	70

### II. MICROBIOLOGY AND FEED HYGIENE

Korzhevenko L. A. Dynamics of accumulation of the toxin in the cultural liquid by growing <i>Fusarium</i> in the liquid medium . . . . .	74
Korzhevenko L. A. Studies about the application of the luminescent analysis to the investigation of <i>Fusarium</i> cultures . . . . .	78
Tsitsiashvily L. E. Distribution of dermatophytes in soils of different geographical zones of Georgia . . . . .	81
Tsitsiashvily L. E. Significance of ectoparasites (lice) in the distribution of trichophytosis . . . . .	85
Ivanov V. G. <i>Salmonella</i> in feed of animal origin . . . . .	89

### III. MILK HYGIENE

Mutovin V. I. Milk lysozymes and antagonistic properties of milkacid cultures in prophylaxis of staphylococci milk intoxications . . . . .	96
Simet'sky O. A. Presence of penicillin in milk . . . . .	108
Mutovin V. I. Choice of a method of bacteriological milk examinations in diagnostics of parenchyma garget (mastitis) of cows . . . . .	111

Mutovin V. I. and Yatsuk M. N. On diagnostic significance of fluctuations of cell amounts (C <sup>o</sup> Z) in cow milk in the determination of the state of a mammary gland . . . . .	121
Oxamitny N. K. and Simetsky O. A. Opsono-phagocytic reaction in mastitis milk of cows . . . . .	127
Mutovin V. I., Pyatkin E. M. and Avvakumov E. M. Finding methods of reduction of State testing time of milking machines for their harmlessness for cow mammary glands . . . . .	131
Mutovin V. I. and Venskyavichene V. On prophylaxis of postnatal cow mastitis . . . . .	139
Mutovin V. I. and Petracheva T. Removal of bacterial stopper from dry udder teats as a prophylaxis method of postnatal infections mastitis . . . . .	145
Kartashova V. M. Features of bacteriological control of milk and cow mastitis diagnostics in Denmark . . . . .	153
Chkhaidze G. K. Mineral composition of colostrum and milk of mares . . . . .	160

#### IV. TOXICOLOGY

Frolov B. A. and Talanov F. A. Recovery of viability in ticks <i>Argas persicus</i> after poisoning them with some acaricides . . . . .	164
Ilyashchenko V. I. Investigation of phthalophos, chlorophos and trolene in sheep psoroptosis . . . . .	170
Romina L. I. Determination of carbophos in milk and meat by method of thin-layer chromatography . . . . .	181
Frolov B. A. Some dates on toxicity of H.C.C.H. and D.D.T. for chickens . . . . .	185
Belonosov V. M. and Ermakov V. V. Hexachlorane detection in biological objects . . . . .	187
Belyaev V. I. Clinical-hematological and biochemical alternation in the bovine organism by giving chlorophos to animals in a treating dose . . . . .	194
Rode A. P. Bitex L <sub>50</sub> determination for serum and blood cholinesterase in vitro and in vivo experiments . . . . .	215
Belonosov V. M., Ermakov V. V. and Andrichuk B. V. Change of the content of lindane in codechine solutions applied for treatment of sheep, and in tissues of animals . . . . .	219
Leshchev V. V. Comparative data on amounts determination of LD <sub>50</sub> by Kürber's method and that of statistic analysis . . . . .	225
Leshchev V. V. Dates on toxicity of benzimine, diethyl toluamide and carboxide for warm-blooded animals . . . . .	228
Kurasova V. V. and Leshchev V. V. Toxicity of benzimine, diethyl toluamide and carboxide for rabbits and cattle in their outward application . . . . .	235
Yasnova G. P. Histochemical changes in farm animals having endured phosphorganic poisonings . . . . .	246
Talanov G. A., Kurasova V. V. and Leshchev V. V. Pathologomorphological changes in the rabbit organism by oral administration of benzimine, diethyl toluamide and carboxide . . . . .	252
Yaphizov F. H. and Ogryzkov S. E. The toxic properties of activated ortho-chlorophenol for white mice and blue foxes . . . . .	258

#### V. CHEMICAL AGENTS

Kiryutkin G. V., Rozov A. A. and Klichev A. I. Hypochlorites, their corrosive influence and its reduction methods . . . . .	264
Klichev A. I. and Kiryutkin G. V. Investigation methods of chemical substances effect on immature coccid oocysts of poultry . . . . .	279

## VI. DISINFECTION

Kulikovskiy A. V. Structural changes of <i>Escherichia coli</i> after the influence of chlorine preparations . . . . .	283
Tarakanov Y. I. Arrangement for smashing methyl bromide ampules . . . . .	288
Klichev A. I. and Kiryutkin G. V. Store method of immature coccid oocysts of poultry for laboratory studies . . . . .	291
Smirnov A. M. Working out of sterility determination method of artificial honeycomb and unrefined beeswax in wax-plants . . . . .	295

## VII. AEROSOLS IN VETERINARY PRACTICE

Zakomyrdin A. A. On disinfective activity of beta-propiolactone aerosols . . . . .	307
Bochenin Y. I. Effect investigation of surface-active agents on efficiency of aerosol disinfection . . . . .	315
Bolokhovets M. F. Prophylactic aerosol disinfection of swine breeding premises . . . . .	322
Bolokhovets M. F. Aerosol method of disinfection in Aujeszky disease . . . . .	332
Bereznev A. P. Aerosol disinfection as part of control measure complex against poultry pasteurellosis . . . . .	339
Satyrganov T. T. On resistance of infections bronchitis virus of fowl and veterinary measures in case of the disease . . . . .	349

## VIII. DISINSECTION AND DISINVASION

Frolov B. A. Influence of temperatures on feeding periods of nymphs <i>Argas persicus</i> . . . . .	357
Dikaev B. Y. Distribution of ticks at various heights in the mountain zone of the Checheno-Ingush-Land . . . . .	361
Frolov B. A. Studies of activity of dibromide and ciodrine against chicken mites, fowl ticks and bed bugs . . . . .	365
Kozlov V. I. Some data about fowl ectoparasites, their resistance to environment and their control in conditions of the south Krasnoyarsk District . . . . .	371
Leshehev V. V. Working out of application forms of benzimine and diethyl toluamide for the treatment of livestock . . . . .	378
Nadiradze N. Z. Cattle hypodermatosis features in East Georgia . . . . .	383
Golubev N. E. Preparation trials for disinfection of fowl yards and pastures . . . . .	388

## IX. DERATISATION

Trakhanov D. F. On estimation of bacterial rodenticides . . . . .	396
Ponomaryev S. P. and Morozova E. A. Economic efficiency of conducting of deratization work in farms of Moscow and Kolinin Districts . . . . .	404

Theses carried out by scientific workers and post-graduates of VNIIVS from 1967 to 1968 . . . . . 409