

## АННОТАЦИИ

**Евстафьева В.А.** Производственные испытания эктосана™ при саркоптозе свиней..

Проведены исследования по определению акарицидной эффективности препарата эктосана™ в производственных условиях. Установлено, что раствор эктосана™ в концентрации 0,13% с содержанием альфаметрина и пиперонил-бутоксидом в соотношении 1:1,2 при двухразовом применении путем опрыскивания с интервалом 10 дней показал 100% эффективность при саркоптозе свиней. Ектосан™ владеет длительным лечебным эффектом (до 90 дней) при саркоптозе свиней, быстрым акарицидным действием и не вызывает побочных явлений у животных.

**Евстафьева В.А., Камфорович А.В., Михайлютенко С.Н.** Диагностические морфологические признаки паразитирования клещей рода *Sarcoptes* в коже свиней.

Представлены результаты патоморфологических исследований кожи свиней, пораженных саркоптесами. Общие изменения характеризуются гиперкератозом, отеком эпидермиса и дермы, кровоизлияниями. Специфические изменения выявляются в виде многочисленных паразитарных ходов, которые имеют вид конгломератов и клубков разных размеров. Доказано, что жизненный цикл клещей протекает не только в эпидермисе, но и в дерме, а также в подкожной клетчатке.

**Кинаш О.В.** Сравнительная патоморфология при подкожном и аэрозольном заражении белых мышей грибами *Mucor* spp.

Экспериментальным исследованием мукормикоза на белых мышках с дальнейшими патоморфологическими исследованиями определен характер патологоанатомических изменений при разных способах инокуляции возбудителя в организм. При аэрозольном методе заражения наблюдаются острые воспалительные процессы в органах дыхания. При подкожном заражении характерная генерализация грибковой инфекции, преимущественно с хроническим протеканием.

**Киричко Б.П., Звенигородская Т.В.** Противомикробное действие новых производных 1,2,4-триазола (сообщение 2).

Исследована противомикробная активность новых производных 1,2,4-триазола – соединений ПКР-22, ПКР-24, ПКР-25, ПКР-29, ПКР-30, ПКР-34, ПКР-35, ПКР-39, ПКС-66 и ПКР-79. Изучение чувствительности микроорганизмов к указанным соединениям проводили методом диффузии в агар с использованием специально изготовленных дисков. Установлено, что тестируемые нами соединения имеют избирательную противомикробную активность. Наибольшую антимикробную активность проявили растворы с диметилформамидом субстанций ПКР-22 и ПКР-24.

**Киричко Б.П., Передера Р.В., Слюсар Г.В.** Динамика маркеров соединительнотканного обмена при лечении ран собак.

Освещено динамику показателей соединительнотканного обмена при разных методах лечения ран у собак. Установлено, что прибавление гиалуроновой кислоты и 1% трифузола (ВПК-108) к мази метилурацил з мирамистинном ускоряет заживление ран. При этом наблюдается возобновление в сыворотке крови уровня гексоз связанных с белком в фазу регенерации и пролиферации раневого процесса, за счет наличия гликозаминогликанов и сиаловой кислот, что свидетельствует о более интенсивном развитии репарации.

**Киричко Б.П., Собчишина Т.Н.** Особенности патогенеза и лечения остеомиелита у домашних кошек.

Установлено, что гнойный остеомиелит трубчатых костей у домашних кошек сопровождается эритропенией и лейкоцитозом за счет увеличения пула сегментоядерных и палочкоядерных нейтрофилов, компенсированной эндогенной интоксикацией организма, перераспределением метаболитов соединительной ткани. Совокупность оперативного вмешательства, вживления остеотропных имплантантов серии «Биомин», а также качественный послеоперационный уход и медикаментозная терапия дают положительный эффект в лечении гнойного остеомиелита в домашних кошек.

**Мельник Е.В.** Динамика выведения препарата «Бровасептол» из органов и тканей куриных тушек.

Изучен остаток тетрациклиновой группы в органах и тканях куриных тушек. Испытуемой группе птицы с клинической картиной коллибактериоза был назначен препарат «Бровасептол» с действующим веществом окситетрациклин из расчета 4 г/1 кг корма на протяжении 5 суток. Были исследованы грудные (белые) и красные мышцы, печень, почки, сердце, мышечный желудок, кожа, жир от исследуемой и контрольной группы птиц. В ходе исследований был использован микробиологический метод диффузии в агар. Как тестовую использовали культуру клеток *Vac. Cereus* ATCC 11778.

**Паникар И.И., Зарицкая А.О.** Патоморфологические изменения и отдельные аспекты патогенеза при пастереллезе кролей.

При остром пастереллезе у кролей наблюдается на 19,0 % уменьшение содержания гемоглобина, уменьшения, количество эритроцитов. Уменьшение цветового показателя на 12,7 %. Общее количество лейкоцитов крови на 22,7 % меньше, чем у животных контрольной группы. У больных животных прослеживается увеличение в 1,8 раза количества паличкоядерных нейтрофилов и уменьшение в 1,4 раза сегментоядерных форм. На нарушение функций печени больных животных указывает развитие диспротеинемии со снижением содержания общего белка на 17,9 %. Патологоанатомическим исследованием установлена гиперемия, полосатые кровоизлияния слизистой оболочки трахеи, серозно-геморрагическую и серозно-фибринозную пневмонию, в 23,5 % животных – серозный плеврит.

**Скрипка М.В., Дмитренко Н.И.** Изменения показателей крови свиней на откорме больных хламидиозом.

Проведено наблюдение за клиническими проявлениями заболевания, проанализировано морфологические и биохимические изменения крови свиней на откорме больных хламидиозом. Установлено, что чаще всего хламидиоз проявляется поражением органов дыхания, конъюнктивитами, ограниченными некротическими поражениями кожи в области ушей, туловища и

хвоста. В крови наблюдается снижения количества гемоглобина и эритроцитов, увеличение среднего показателя лейкоцитов. Значительное увеличение общего билирубина и холестерина указывает на нарушение функции гепатоцитов.

**Скрипка М.В., Стороженко Д.А.** Патоморфология и механизмы смерти при дистониях преджелудков разного генеза рогатого скота.

При дистониях преджелудков происходит значительное вздутие живота, выпячивание прямой кишки, цианоз видимых слизистых оболочек, кровенаполнение сосудов области шеи и передних конечностей, значительное наполнение мышц спины, грудной клетки, венозная гиперемия и отёк легких. Тимпания, закупорка преджелудков, регистрируются в первую очередь вследствие нарушения зоогигиенических правил содержания животных. Причиной могут быть также микотоксикозы, инфекционные, инвазионные и болезни сердечнососудистой, дыхательной, нервной систем.

**Телятников А.В.** Лечение постфрактурного гнойного остеомиелита у собак.

При лечении постфрактурного гнойного остеомиелита у собак рационально заполнять секвестральную полость отвердевающей желатиновой пастой с примесью 5% йодоформа, 5% смеси тетрациклина и ципрофлоксацина, 5% смеси наноаквахелатов: Ag, Cu, Zn, Fe, Mg, Co; что сопровождается пролонгированием действия лечебных компонентов и ускорением выздоровления животных. Применение в составе отвердевающей желатиновой массы наноаквахелатов металлов сопровождается выраженным биоцидным и стимулирующим эффектом в лечении постфрактурного гнойного остеомиелита у собак, о чем свидетельствуют увеличение в крови подопытных животных гемоглобина, эритроцитов, общего белка, глюкозы, общего кальция, неорганического фосфора и уменьшение лейкоцитов, а в составе лейкограммы эозинофилов и палочкоподобных нейтрофилов.

**Титаренко Е.В.** Роль энтеробактерий рода *Citrobacter* в возникновении желудочно-кишечных заболеваний свиней.

Изложены результаты изучения при помощи бактериологического метода роли энтеробактерий рода *Citrobacter* в возникновении желудочно-кишечных заболеваний свиней. Установлено, что большинство выделенных от свиней культур цитробактерий составляет вид *Citrobacter freundii*, меньше – *Citrobacter diversus*. Культуры цитробактерий чаще изолировали из кишечника поросят, которые погибли от желудочно-кишечных заболеваний, и фекалий больных поросят с симптомами диареи. Реже этих бактерий выделяли из фекалий клинически здоровых подсвинков. Наименьшую частоту выделения цитробактерий наблюдали при исследовании фекалий клинически здоровых взрослых свиней.

## ANNOTATION

**V.A. Yevstafyeva.** Production tests of ektosan<sup>tm</sup> at sarkoptosis of pigs.

Conducted research on determination of akaricidic efficiency of preparation of ektosan<sup>tm</sup> in production terms. It is set that solution of ektosan<sup>tm</sup> in a concentration 0,13% with maintenance of alfametrin and piperonil-butoksid in correlation 1:1,2 at twice application by sprinkling with an interval 10 days 100% rotined efficiency at sarkoptosis of pigs. Ektosantm manages the prolonged therapeutic effect (to 90 days) with sarkoptoze of pigs, by rapid acaricidic action it does not cause side-line phenomena in animals.

**V.A. Yevstafyeva, A.V. Kamforovich, S.N. Mikhaylutenko.** Diagnostic morphological signs of parasitizing of pliers of Sarcoptes are in the skin of pigs.

The results of patomorphological researches of skin of pigs are presented, staggered sarkopteses. General changes are characterized a hyperkeratoz, edema of epidermis and derma, hemorrhages. Specific changes come to light as numerous parasitogenic motions which have the appearance of conglomerates and balls of different sizes. It is well-proven that the life cycle of pliers flows not only in an epidermis but also in derma, and also in a hypoderm.

**Kinash O.V.** Comparative патоморфологія at the hypodermic and aerosol infection of white mice by the mushrooms of Mucor of spp.

The experimental reproduction of mukormikozis on white mice followed by pathomorphological character researching of pathologoanatomic changes under different methods of pathogen inoculation in body. Aerosol infection method observed acute inflammatory processes in respiratory organs. Subcutaneous infection characterized by generalization of fungal infection, preferably with chronic course.

**Kirichko B.P., Zvenigorodska T.V.** The antimicrobial action of new derivatives of 1,2,4-triazoly (report 2).

The new derivatives of 1,2,4-triazoly – PKR-22, PKR-24, PKR-25, PKR-29, PKR-30, PKR-34, PKR-39, PKS-66 and PKR-79 combinations - antimicrobial action has been studied. The microbial sensitiveness of present combinations has

done by method of diffusion of agar by use of special made disks. It is established that we have tested compounds have selective antimicrobial activity. Solutions of substances that are based on dimethylformamide PKR-22, PKR-24 have showed most antimicrobial activities.

**Kirichko B., Peredera R., Slusar G.** Dynamics of markers of connecting fabric at treatment of dogs with wounds

The dynamics of indexes of splicing exchange is resulted at the different methods of treatment of dogs with wounds. It is set that addition 1% hyaluronic acid and 1% trifuzolu (VPK-108) to ointment Methyluracilum from miramistinom is instrumental in more rapid cicatrization of wounds. Thus there is renewal in the whey of blood of level of geksoz related to the albumen in the phase of regeneration and proliferacii of ranovogo process due to stabilizing of content of geksoz of glikozaminglikaniv and sialovikh acids, that testifies to more intensive development of reparation.

**Kirichko B.P., Sobchyshyna T.N.** Features pathogenesis and treatment of osteomyelitis in domestic cats.

It is established that purulent osteomyelitis of tubular bones in domestic cats is accompanied of erythropenia and leukocytosis at the expense increase in quantity of neutrophils, compensated endogenous intoxication and conjunctive tissues metabolites redistribution of a copulative tissue. The collective outcome of surgical procedures as well as applying osteotropic implants of line "Biomin", rehabilitation procedures and medication therapy make positive effect cats purulent treatment of osteomyelitis.

**Melnik O.V.** Dynamics of destroying of preparation of «Brovaseptol» from organs and fabrics of carcasses of chickens.

The remain of traciclyn group in organs and fabrics of carcasses of chickens is trained. Experimental group of birds with the signs of colibacteriosis was treating by preparation of « Brovaseptol» with the operating matter of oxytetracyclin. Birds in a dose were plied with the preparation from the calculation of 4g/1 kg of

feed during 7 days. Pectoral (white) and femoral (red) muscles, liver, buds, heart, muscular stomach, skin, fat, got from experimental and control groups of bird are explored. During researches the quantitative microbiological method of diffusion in agar the usage of phosphates one to the buffer. For a test-culture the culture of cages Bac. Cereus ATCC 11778 was used.

**Panikar I.I., Zaritsky A.O.** Patomorfologicheskie izmineniya and oddel'nye aspects of pathogeny at pasterelleze rabbits.

At sharp pastereleze for rabbits observed on 19,0 % diminishing of content of haemoglobin, diminishing, amount of red corpuscles. Diminishing of cell-color on 12,7 %. General amount of leucocytes of blood on 22,7 % less than, than for thezoons of control group. For the patients of zoons an increase in 1,8 times of amount of palichkoyadernikh neytrofilov and diminishing in 1,4 times of segmentoyadernikh forms is traced. On violation of functions of liver of patients of zoons development of dysproteinemia specifies with the decline of content of general albumen on 17,9 %. Pathoanatomical research is set hyperemia, striped hemorrhage of mucous membrane of trachea, serosal-hemorrhagic and serozno-fibrinoznuyu pneumonia, in 23,5% zoons is a serosal pleurisy.

**Skripka M. V., Dmitrenko N.I.** CHANGES OF INDICATORS OF BLOOD OF PIGS ON FATTENING SICK OF THE CLAMIDIOSIS

Supervision over clinical displays of disease is spent, analysed morphological and biochemical changes of blood of pigs on fattening sick of a clamidiosis. It is established that more often the clamidiosis is shown by defeat of respiratory organs, conjunctivitises, necrotic defeats of a skin in the field of ears, a trunk and a tail. In blood the increase in an average index of leukocytes is observed decrease in quantity of hemoglobin and eritrocit. Substantial growth of the general bilirubin and cholesterol specifies in function infringement gepatocitis.

**Skrypka M.V., Storoshenko D.A.** Pathomorphological and mechanisms of death at the dystonias of pre-stomachs of different genesis of cattle.



At the dystonias of pre-stomachs there is the considerable swelling of stomach, thrusting out of rectum, cyanosis of visible mucous membranes, blood filling of vessels of area of neck and anteriorss, considerable filling of muscles of back, thorax, venous hyperemia and pulmonary edema. Tympania, corking of pre-stomachs, register oneself first of all in investigation of violation of зоогигиенических of rules of maintenance of animals. Reason can be also микотоксикозы, ынфекционные, an invasion and to illness cardiovascular, respiratory, nervous systems.

**Telyatnikov A.V.** Treatment a purulent osteomyelitis after fracture at dogs.

At treatment a purulent osteomyelitis after fracture at dogs it is rational to fill a sequestral cavity in the hardening gelatinous mass with an impurity of iodoformium of 5 %, 5 % of an admixture of tetracyclinum and ciprofloxacin, 5 % of an admixture a nanoaquahelats of metals: Ag, Cu, Zn, Fe, Mg, Co; that is accompanied by prolongation of action of medical components and acceleration of recover of animals. Application as a part of the hardening gelatinous mass a nanoaquahelats of metals is accompanied expressed bacteria the killing and stimulating effect in treatment a purulent osteomyelitis after fracture at dogs to what testify augmentation in blood of experimental animals of haemoglobin, erythrocytes, the general fiber, a glucose, the general calcium, inorganic phosphorus and reduction of leucocytes, and as a part of a leukogram of eosinocytes and band neutrophils.

**Titarenko E.V.** Enterobacteria Citrobacter meaning in gastrointestinales swines diseases.

There are results of investigations with bacteriological method of enterobacteria Citrobacter meaning in gastrointestinales swines diseases. There have been defined that Citrobacter freundii predominantly and Citrobacter diversus smaller have been isolated. The enterobacteria Citrobacter mainly has been separated from intestines of pigs dead with gastrointestinales diseases and feces of pigs with diarrhea. The Citrobacter has been isolated from feces of healthy pigs rare. There have been defined that Citrobacter from feces of healthy adult swines have been isolated least frequent of all.