

СЕКЦИЯ "ЕПИДЕМИОЛОГИЯ, ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ И ПРЕВАНТИВНА МЕДИЦИНА"

РЪКОВОДИТЕЛ:

Проф. Илия Цачев Цачев, дВМН



ИСТОРИЧЕСКА СПРАВКА ЗА КАТЕДРАТА

Кратка история

Родоначалник на настоящата секция е катедрата по "Заразни болести, бактериология и серология" основана при създаването на Ветеринарномедицинския факултет към Софийския университет през 1923 г.

През 1948 г. тя е преименувана в катедра по „Епизоотология“, а по-късно в „Епизоотология и инфекциозни болести“.

До 2001 г. тя е самостоятелна след което преминава в секция „Епидемиология, инфекциозни болести и превантивна медицина“ към новосформираната катедра „Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести“ със първи ръководител на секцията Доц. Матей Деянов.

Ръководители на катедрата:

Пръв ръководител на катедрата е Акад. Стефан Ангелов х.Добрев. Той ръководи катедрата „Заразни болести, бактериология и серология“ от 1923 до 1946 година. Член е на първия факултетен съвет, състоял се на 11.05.1923 г., на който е избран за първи декан на ВМФ.

Най-дълго катедрата се ръководи от Проф. Тодор Стоянов Илиев (1946 до 1974). От 1974-1991 ръководител е Професор Рашко Арсов, последван от Професор Иван Димов - 1991-1993, Доцент Иван Енев Иванов - 1993-1996, Доцент Петко Пенев Иванов - 1996-1999. През 2001 г. е създадена катедра „Ветеринарна микробиология заразни и паразитни болести“, състава на която влиза и секция „Епидемиология, инфекциозни болести и превантивна медицина“. Ръководители на секция са били Доц. Матей Тодоров Деянов - 2001 – 2005 и Доц. Михни Алоцканов Стоянов - 2005 - 2011. От 2012 и сега ръководител е Проф. Илия Цачев Цачев.

SECTION OF "EPIDEMIOLOGY, INFECTIOUS DISEASES AND PREVENTIVE MEDICINE"

HEAD:

Prof. Ilia Tsachev Tsachev, DSc

HISTORY

Brief history

The predecessor of the current section is the Department of Infectious Diseases, Bacteriology and Serology, founded along with the Faculty of Veterinary Medicine in Sofia University in 1923.

In 1948 it was renamed Department of Epizootiology, later on - Department of Epizootiology and Infectious Diseases.

It was a separate section until 2001, when it became a part of Section "Epidemiology, Infectious Diseases and Preventive Medicine" with the newly-formed Department of Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases, whose first Head was Assoc. Prof. Matey Deyanov.

Heads of the Department:

The first Head of Department was Acad. Stefan Angelov Hadzhidobrev. He headed the Department of Infectious Diseases, Bacteriology and Serology from 1923 to 1946. He was a member of the first faculty council held on 05.11.1923, where he was selected and became the first Dean of the Faculty of Veterinary Medicine.

The longest-tenured Head of the department was Prof. Todor Stoyanov Iliev (from 1946 to 1974). From 1974 to 1991 the department was headed by Prof. Rashko Arsov, followed by Prof. Ivan Dimov (1991-1993), Assoc. Prof. Ivan Enev Ivanov (1993-1996), Assoc. Prof. Petko Penev Ivanov (1996-1999). In 2001, the Department of Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases was created, which also included Section "Epidemiology, Infectious Diseases and Preventive Medicine". Heads of the section were Assoc. Prof. Matey Todorov Deyanov (2001-2005) and Assoc. Prof. Mihni Alozkanov Stoyanov (2005-2011).

През 90 годишната история на камеграма/секцията са работили: един академик - Стефан Ангелов, 5 професори - Проф. Рашко Арсов, Проф. Гергин Гиргинов, Проф. Иван Димов, Проф. Тодор Илиев, Проф. Емил Йовчев, един Ст.н.с. I ст. Николай Димитров Димитров, 5 доценти - Доц. Костас Водас, Доц. Любен Герасимов, Доц. Матей Деянов, Доц. Иван Иванов, Доц. Петко Иванов, 6 асистенти и научни сътрудници - г-р Димитър Рашков, г-р Александър Вачков, г-р Пенчо Стойков, г-р Петър Кожухаров, г-р Христо Русев и г-р Тодор Тодоров

Преподавани учебни дисциплини в миналото

В камегра „Заразни болести, бактериология и серология“ и следващите нейни приемници - студентите са се обучавали по следните дисциплини: „Бактериология и серология“, „Заразни болести“, „Обща епизоотология и зоопрофилактика“, „Частна епизоотология“, „Специална епизоотология“, „Инфекциозни болести“, „Тропически болести“, „Ветеринарна епидемиология и превантивна медицина“, „Инфекциозни болести общи за всички животни“, „Инфекциозни болести по продуктивните животни“, „Инфекциозни болести по кучето и компакта“, „Инфекциозни болести по конете“.

ПРЕПОДАВАТЕЛСКИ СЪСТАВ КЪМ МОМЕНТА

По настоящем в секцията работят:

Профессор Илия Цачев Цачев, двмн

Доцент Михни Любченко Стоянов, двмн

Доцент Владимир Светославов Петров, двм

Главен асистент Гошо Господинов Михайлов

Главен асистент Георги Желев Георгиев

Главен асистент Пламен Димитров Маруцов

Асистент Койчо Петков Коеv



Преподаватели от секция епидемиология инфекциозни и паразитни болести

Lyutskanov Stoyanov (2005-2011). Since 2012 Head of Department has been Prof. Ilia Tsachev Tsachev.

For the 90-year-old history of the department/section, the following specialists have worked therein: one academician - Stefan Angelov, 5 professors - Prof. Rashko Arsov, Prof. Gergin Gerginov, Prof. Ivan Dimov, Prof. Todor Iliev, Prof. Emil Yovchev, one senior research assistant 1st degree Nikolay Dimitrov, 5 associate professors - Assoc. Prof. Kostas Vodas, Assoc. Prof. Lyuben Gerasimov, Assoc. Prof. Matey Deyanov, Assoc. Prof. Ivan Ivanov, Assoc. Prof. Petko Ivanov, 6 assistant professors and research assistants - Dr. Dimitar Rashkov, Dr. Aleksandar Vachkov, Dr. Pencho Stoykov, Dr. Petar Kozuharov, Dr. Hristo Rusev and Dr. Todor Todorov.

Taught subjects in the past

The students, studied the following subjects: Bacteriology and serology, Infectious diseases, General epizootiology and zooprophylaxis, General epizootology, Special epizootology, Infectious diseases, Tropical diseases, Veterinary epidemiology and preventive medicine, Common infectious diseases for all animals, Infectious diseases of productive animals, Infectious diseases of the cat and dogs, Equine infectious diseases.

CURRENT ACADEMIC

TEACHING STAFF

Currently, the following persons work in the section:

Professor Ilia Tsachev Tsachev, DSc

Associate Professor

Mihni Lyutskanov Stoyanov, DSc

Associate Professor

Vladimir Svetoslavov Petrov, PhD

Chief Assistant Professor

Gosho Gospodinov Mihaylov

Chief Assistant Professor

Georgi Zhelev Georgiev

Chief Assistant Professor

Plamen Dimitrov Marutsov

Assistant Professor

Koycho Petkov Koev

УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Преподавателският състав обучава студентите от IV и V курс по задължителните дисциплини "Епидемиология и предпазна медицина", "Инфекциозни болести по продуктивните животни", "Инфекциозни болести при кучетата, кошките и коне", "Стадна диагностика" и избираемите "Тропически болести", "Клинична микробиология", "Дерматология".



Подвижна клиника със
студентите от V курс
Алергично изследване на
говеда за туберкулоза 1



Провеждане на изпит в
секцията

Хабилитирани преподаватели от секцията участват и в обучението на дипломирани Ветеринарни лекари по магистърската програма „Ветеринарна администрация“

Секцията активно участва в реализиране на следдипломната квалификация и обучение чрез дългосрочни курсове за индивидуална специализация. Тези курсове са предназначени за дипломирани Ветеринарни лекари и се осъществяват по учебни програми, съгласувани с БАБХ. Това са:

1. „Организация и управление на профилактиката и борбата със заразните болести“
2. „Болести по птиците“
3. „Епидемиология и профилактика на инфекциозните болести“
4. „Ветеринарна бактериология и микробиологична диагностика“



Връчване свидетелство за след-
дипломна специализация на г-р
Василис Делистаматис

5. „Болести при едрите
преживи животни“

6. „Болести по свинете“

Формата на обучение е
задочна и е с продължител-
ност 18 месеца. Успешно за-
вършили курсисти полу-
чават регистрирано в МОН
„Свидетелство за след-
дипломна специализация“ по съ-
ответната специалност.

ACADEMIC ACTIVITY

The academic staff trains the students of IV-th to V-th course on the mandatory subjects Epidemiology and preventive medicine, Infectious diseases of farm animals, Infectious diseases of dogs, cats and horses, Herd diagnostics and selective Tropical diseases, Clinical microbiology, Dermatology.

The academic staffs participate in the training of graduate veterinary doctors in the master's programme "Veterinary Administration".

The section takes an active part in the implementation of the postgraduate education and training through long-term courses for individual specialization. These courses are intended for graduate veterinary doctors and are carried out through training programmes agreed with the Bulgarian Food Safety Agency. They are:

1. Organization and management of the prevention and control of infectious diseases
2. Poultry diseases
3. Epidemiology and prevention of infectious diseases
4. Veterinary bacteriology and microbiological diagnostics
5. Diseases of large ruminant
6. Pig diseases

The mode of training is part-time and its duration is 18 months. Those students, who have successfully completed the course, obtain a certificate of post-graduate studies on the relevant specialty, which is certified by the Ministry of Education. Apart from long-term specialization courses, the section has the opportunity to provide the veterinary doctors with short-term vocational training courses, such as:

1. Microbiological diagnostics.
2. Infectious diseases of the dog:
Diagnostic algorithms.
3. Infectious diseases of the cat:
Diagnostic algorithms.

Graduate students (after a successfully passed exam) receive a CERTIFICATE OF VOCATIONAL TRAINING or a CERTIFICATE OF ATTENDANCE for attended courses without a final exam, both registered by the Ministry of Education.

Освен дългосрочни курсове за специализация секцията има възможност да обучава ветеринарни лекари в краткосрочни курсове за професионална квалификация:

1. Микробиологична диагностика.
2. Инфекциозни болести на кучето: Диагностични алгоритми.
3. Инфекциозни болести на конката: Диагностични алгоритми.

Завършилите курсовете (след успешно положен изпит) получават регистрирано в МОН - УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ в съответната област, а при курсове без заключителен изпит – СЕРТИФИКАТ за участие

В периода 2000-2012 г.са издадени следните учебни помагала:

- Иванов П., Иванов И., Дянов М., Цачев Ил., Люцканов М., Михайлов Г., Вачков А., Петров В. Диагностика и контрол на инфекциозните болести при животните. Стара Загора, 177 стр., 2001.
- Иванов П., Люцканов М., и В. Койнарски. Актуални заразни и паразитни болести по зайците. Стара Загора, 84 стр., 2002.
- Иванов П. Бруцелоза при кучетата Стара Загора, 48 стр., 2004.
- Иванов П. и М. Дянов. Тропически инфекциозни болести по животните. Стара Загора, 92 стр., 2005.
- Цачев Ил. Екзотични инфекциозни болести по животните. Стара Загора, 88 стр. 2006.
- Цачев Ил. Инфекциозни болести по конете. Стара Загора, 100 стр., 2007.
- Юленхоп Е., Цачев Ил., Митеев Ю., Букет Д., Уилсон Д., Божков И., Стоев С., Тимс Л., Хартмуг Н., Митеева Ч., Канелов И., Цолов Д. Биозашита - Страмегия на фермата за поддържане на здравословния статус на стадото по време на производствения процес, бедствия или терористични действия. Стара Загора, 68 стр., 2007.
- Цачев Ил. Инфекциозни болести на кучето и конката, Стара Загора, 160 стр., 2010.

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Основните направления на научните изследвания на секцията през последните години са:

1. Диагностика превенция и контрол на инфекциозните болести при свинете.
2. Диагностика превенция и контрол на инфекциозните болести при едрите преживни животни.
3. Векторно предавани инфекции.
4. Диагностика превенция и контрол на инфекциозните болести при гризачите.
5. Клинична микробиология.

In the period 2000-2012
the following tutorials
were released:

- Ivanov P., Ivanov I., Deyanov M., Tsachev II., Lyutskanov M., Mihaylov D., Vachkov A., Petrov V. "Diagnostics and control of animal infectious diseases". Stara Zagora, 177 p. , (2001).
- Ivanov P., Lyutskanov M., and V. Koynarski Recent infectious and parasitic diseases in rabbits. Stara Zagora, 84 p., (2002).
- Ivanov P. Brucellosis in dogs Stara Zagora, 48 p., (2004).
- Ivanov P. and M. Deyanov Tropical infectious animal diseases. Stara Zagora, 92 p., (2005).
- Tsachev II. Exotic infectious animal diseases. Stara Zagora, 88 p., 2006.
- Tsachev II. Infectious horse diseases. Stara Zagora, 100 p., (2007).
- Julenhop E., Tsachev II., Mitev S., Bicket E., Wilson D., Bozhkov I., Stoev S., Tims L., Hartwig N., Miteva Ch., Kanelov I., Tsolov D., Bioprotection - Strategy of the farm for maintaining the healthy status of the herd during the breeding process, disasters or terrorist actions. Stara Zagora, 68 p., (2007).
- Tsachev II. Infectious diseases of the dog and cat, Stara Zagora, 160 p., (2010).

SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITY

The principal research directions in the section in the last years have been:

1. Diagnostics, prevention and control of infectious diseases in pigs.
2. Diagnostics, prevention and control of infectious diseases in large ruminant animals.
3. Vector-borne diseases.
4. Diagnostics, prevention and control of infectious diseases in rodents.
5. Clinical microbiology.
6. Disinfection in livestock breeding.
7. Deratization in livestock breeding.
8. Developing programmes for biological safety (Biosecurity).
9. Diagnostics, prevention and control of mycotic infections in productive animals and pets.

6. Дезинфекция в животновъдството.
7. Дератизация в животновъдството.
8. Разработване програми за биологична безопасност (Biosecurity)
9. Диагностика превенция и контрол на микотичните инфекции при продуктивните животни и домашните лъбимци.



Научно-изследователска дейност в микробиологичната лаборатория

За реализиране на научно изследователските, диагностичните и консултативни дейности секцията разполага с 4 лаборатории.

БАКТЕРИОЛОГИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ, която извършва изследвания за редица актуални бактериални заболявания по бозайниците и птиците. Изготвят се антибиограми и се извършва микробиологичен контрол на дезинфекции.



Лабораторно-диагностична дейност в бактериологичната лаборатория 2

ИМУНОЛОГИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ, която доказва голям брой вирусни болести по говедата, свинете, овцете, козите и гр. Контролира се ваксиналния имунитет срещу: Болест Гумборо, Инфекциозен бронхит, Заразен ларинготрахеит, Ню-каясълска болест (псевдоочума), Реовирусни инфекции по птиците,



Научно-изследователска дейност в имунологичната лаборатория

For the implementation of research, diagnostic and advisory activities, the section has 4 laboratories.

BACTERIOLOGY LABORATORY, which performs research for a number of current bacterial diseases in mammals and birds. Antibiograms are prepared and microbiological control of disinfections is carried out.

IMMUNOLOGY LABORATORY, which carries out research of viral diseases in cattle, pigs, sheep, goats, etc., control of the vaccine immunity against: Gumboro disease, Infectious bronchitis, Infectious laryngotracheitis, Newcastle disease (pseudo-plaque), Reovirus infections in birds, Infectious anemia in birds, Aujeszky's disease in swine.

LABORATORY FOR VECTOR-BORNE DISEASES, which carries out research of: Ehrlichiosis, Leishmaniasis, Anaplasmosis and Lyme disease.

MYCOLOGY LABORATORY, which carries out research of: Superficial Mycoses - trichophytosis, Gruby's disease, Favus; Systemic mycoses - aspergillosis, candidamycosis, sporotrichosis, etc.; mycotic mastitis, yeast dermatitis and otites.

In addition to the laboratory diagnostics, the section develops an active clinical and diagnostic activity. There are separate diagnostic rooms for checkups and outpatient treatment of productive animals (large and small ruminants, horses, pigs, rabbits and birds) and pets (dogs, cats, rodents, birds). The clinic for small animals performs express clinical and laboratory diagnostics of a number of viral infectious diseases (Canine distemper, parvovirosis, infectious hepatitis, coronaviral infection in dogs, panleukopenia, immunodeficiency virus, leukemia, infectious peritonitis in cats), bacterial infectious diseases (Lyme borreliosis, leptospirosis, brucellosis in dogs), rickettsial infectious diseases (monocytic ehrlichiosis and granulocytic anaplasmosis in dogs) and mycotic infectious diseases. If necessary,

Заразна анемия по птиците, Болест на Аусеки по свинете.

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ВЕКТОРНИ БОЛЕСТИ, която извършва изследвания за моноцитна ерлихиоза, гранулоцитна анаплазмоза, висцерална лайшманиоза, лаймска борелиоза и гр.



Научно-изследователска дейност в лабораторията по Векторни болести

МИКОЛОГИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ, която извършва изследвания за: повърхностни микози – трихофития, микроспория, фагус; системни микози – аспергилоза, кандиномикоза, споротрихоза и гр.; микомични масстими; прождеви герматити и отити.



Научно-изследователска дейност в микологична лаборатория

Освен лабораторната диагностика секцията развива активно клинико-диагностична дейност. Обособени са приемно-диагностични кабинети за преглед и амбулаторно лечение на продуктивни животни (едри и дребни превивни, коне, свине, зайци и птици) и домашни любимци (кучета комки, гризачи, птици). Клиниката за дребни животни извършва експресна клинична и лабораторна диагностика на редица вирусни (ганга, парвохироза, инфекциозен хепатит, коронахирусна инфекция при кучето, панлевкопения, имунодифицитен вирус, левкемия, инфекциозен перитонит при комките), бактериални (лаймска борелиоза, лептоспироза и бруцелоза при кучетата), рикетсиозни (моноцитна ерлихиоза и гранулоцитна анаплазмоза при кучето) и микомични инфекциозни болести. При необходимост може да се провежда и стационарно лечение на пациентите.

През годините на своето съществуване в камеграма/секцията са защитени следните дисертации:

“Доктор на науките”

- Заразносителството при някои бактерийни инфекции и неговото епизоотологично значение - 1976 - Проф. Рашко Арсов

outpatient treatment may also be carried out.

Through the years following dissertations in the department/section have been defended:

DSc thesis:

- Infestation in some bacterial infections and its epizootological essential - 1976 - Prof. Rashko Arsov
- Exotic Zoonoses in Bulgaria (Ehrlichia Canis Infection, Anaplasma hagocytophylum Infection, Canine Leishmaniasis): detection and investigation - 2009 - Prof. Iliya Tsachev

- Structure, epidemiological outbreaks and monitoring options of problem bacterial infections in newborn and young animals in intensive farms. - 2013 - Assoc. Prof. Mihni Lyutskanov

Habilitation thesis:

- Choleraavium (Some epizootiological features, prevention and control) - Habilitation thesis - 1975 - Prof. Girgin Girginov

- About implementation of some surfactant disinfectant substances - Habilitation thesis - 1975 - Prof. Emil Iovchev

PhD thesis:

- Rhinopatia suum carriers in healthy pigs and its epizootical importance - 1961 - Prof. Rashko Arsov

- Manifestations of Immunity in pigs. Candidate thesis - 1963 - Prof. Emil Iovchev

- Изучение и опыты по усовершенствование аллергического метода диагностики при туберкулёзе кур. - 1965 - Prof. Girgin Girginov

- Resistance and changes in Pasteurella multocida var. avicida in soil - 1973 - Prof. Ivan Dimov

- About some issues in serological diagnostic in Pullurosis and Typhus avium - 1974 - Assoc. Prof. Kostas Vodas

- Allergic Diagnostic studies in IBR - 1986 - Assoc. Prof. Ivan Ivanov

- Effect of Vitamin A and low

- Екзотични зоонози по кучетата в България (моноцитна ерлихиоза, гранулоцитна анаплазмоза, Висцерална лайшманиоза): откриване и проучване - 2009 - Проф. Илия Цачев

- Структура, епидемиологични прояви и възможности за контрол на проблемни бактерии инфекции от обусловен тип при новородените и подрастващи животни в интензивните животновъдни ферми - 2013 - Доц. Михни Лъцканов

Хабилитационни трудове

- Холерата по птиците (Някои епизоотологични особености, профилактика и борба) - 1975 - Проф. Гургин Гургинов
- Върху приложението на някои повърхностни активни дезинфекционни средства - 1975 - Проф. Емил Йовчев

"Доктор"

- Носителството на бактерията на червенката у здрави свине и неговото епизоотологично значение - 1961 - Проф. Рашко Арсов
- Прояви на имунитета при свинете. Кандидатска дисертация - 1963 - Проф. Емил Йовчев
- Изучение и опыты по усовершенствованию аллергического метода диагностики при туберкулёзе кур. - 1965 - Проф. Гургин Гургинов
- Устойчивост и промени на *Pasteurella multocida* var. *avicida* в почвите - 1973 - Проф. Иван Димов
- Върху някои въпроси на серологичната диагностика при тиф-пулроза при птиците - 1974 - Доц. Космас Богас
- Проучване върху алергичната диагностика на заразния ринотрахеум/заразния пустулозен вулвовагинит по говедата - 1986 - Доц. Иван Иванов
- Влияние на витамин А и ниските дози гама лъчение върху някои страни от ваксиналния имунен отговор при червенката и парамифа по прасетата - 1994 - Проф. Илия Цачев
- Проучвания върху имунологичната реактивност на облечени с γ-лъчи прасета - 1995 - доц. Матей Деянов
- Етиологични и епизоотологични проучвания на инфекциозния кератоконънктивит (IBK) по говедата. - 1999 - Доц. Михни Лъцканов
- проучвания и опити за контрол на колиинфекциите (EPEC) при новородените и подрастващи зайци - 2009 - Доц. Владимир Петров

В периода 2002 – 2012 под ръководството на хабилитирани и нехабилитирани преподаватели от секцията бяха разработени 16 научни проекти финансиирани от МОН

1. Изследвания върху етиологията, епизоотологията и диагностиката на обусловените чревни инфекции при зайците - ръководител - Доц. Петко Пенев Иванов

doses gamma rays of the immune response against rhusiopatia suum and salmonellosis vaccination in pigs - 1994 - Prof. Ilia Tsachev

- Immunological reactivity studies in gamma-rays irradiated pigs - 1995 - Assoc. Prof. Matei Deianov

- Etiological and epizootical studies in IBK - 1999 - Assoc. Prof. Mihny Liutskanov

- Etiological studies, clinic - epidemiological research and experiments about control of colliinfections (EPEC) in newborn and young rabbits - 2009 - Assoc. Prof. Vladimir Petrov

Between 2002 – 2012 under the guidance of lecturers and habilitated 14 scientific research projects were developed and funded by the Ministry of Education.

1. Studies on etiology, epizootiology and diagnostic of determined intestinal infections in rabbits. Head - Assoc. Prof. Petko Penev Ivanov

2. Studies on *Borrelia burgdorferi* infection in domestic and wild animals in Bulgaria. Head - Assoc. Prof. Petko Penev Ivanov, Assoc. Prof. Vladimir Petrov

3. Studies on *Leptospira hardjo* bovine prevalence in South East Bulgaria. Head - Assoc. Prof. Matei Deianov

4. Enteropathogen *E. coli* biotyping tests isolated from newborn and biotyping *E. coli* tests isolated in newborn and weaned rabbits. Head - Assoc. Prof. Vladimir Petrov

5. Studies on effectiveness of disinfection events in hatcheries for waterfowl poultry. Head - Chief Assistant Prof. Georgi Zhelev Georgiev

6. Lyme disease in dogs: nozogeography, clinics and co-infection - Head - Prof. II. Tzachev DSc

7. Anaplasma phagocytophiliuminfection in horses: first seroepidemiological study of North Bulgaria. Head - Prof. Ilia Tsachev Dsc

8. Synanthropic rodents' resistance research against anticoagulant rodenticides. Head - Chief Assistant Prof. Georgi Zhelev Georgiev

9. Studies on resistance level of synanthropic rodents towards warfarin, cumatetralil and bromadiolone via blood-

2. Проучвания на *Borrelia burgdorferi* инфекцията при домашните и дивите животни в България - ръководител - Доц. Петко Пенев Иванов, Доц. Владимир Светославов Петров

3. Проучване разпространението на *Leptospira hardjo* сред говедата в югоизточна България - ръководител - Доц. Мамей Деянов

4. Опити за биотипиране на ентеропатогенни *E. coli* изолирани от новородени и омбими зайци - ръководител - Доц. Владимир Светославов Петров

5. Проучвания върху ефективността на дезинфекционните мероприятия в лошилни за водоплащащи птици - ръководител - Гл.Ас. Георги Желев Георгиев

6. Лаймска болест при кучета: проучвания върху нозогеографията, клиниката и ко-инфекциите - ръководител - Проф. Илия Цачев

7. *Anaplasma phagocytophilum* инфекция при коне: първо съропаразитологично проучване в Северна България - ръководител - Проф. Илия Цачев

8. Проучвания върху резистентността на синантропните гризачи към антимикозуланти родентициди - ръководител - Гл.Ас. Георги Желев Георгиев

9. Проучвания върху степента на резистентност на синантропните гризачи към варфарин, кумаметралил и бромадиолон посредством blood-clotting response (BCR) тест - ръководител - Гл.Ас. Георги Желев Георгиев

10. Етиологични изследвания, епидемиологични проучвания и опити за контрол на дигиталния дерматит при говедата - ръководител - Доц. Михни Люцканов

11. Проследяване в динамика на основни клинико-епидемиологични особености на digital skin disorder syndrome (DSDS) в неблагополучни ферми- Гл.Ас. Пламен Димитров Маруцов

12. Етиологична структура и епидемиологичен мониторинг на бактерийните инфекции при различни видове и категории стопански птици с оглед на тяхната диагностика, превенция и контрол - ръководител - Доц. Михни Люцканов

13. Микробиологично и клинико-епидемиологично проучване на *Mycoplasma hyopneumoniae* инфекции при свине - ръководител - Доц. Михни Люцканов

14. Епидемиологични и етиологични проучвания на инфекцията с *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (MAP) при едрите преживни животни- ръководител - Доц. Михни Люцканов

15. Проучвания върхуmonoцитната ерлихиоза при кучето - ръководител - Проф. Илия Цачев

16. Лайшманиоза - серо-епидемиологични, клинични, хематологични и биохимични проучвания при кучета от рискови райони - ръководител - Проф. Илия Цачев

С участие на членовете на секцията са реализирани и 9 международни проекти, финансиранни от изследова-

clotting response (BCR) test. Head - Chief Assistant Prof. Georgi Zhelev Georgiev

10. Etiological and epidemiological research and tests of bovine digital dermatitis control. HEAD- Assoc. Prof. Mihny Liutskanov DSc

11. Development tracking of relevant clinical epidemiological features of digital skin disorder syndrome (DSDS) in farms with outbreaks. Head - Chief Assistant Prof. Plamen Dimitrov Marutsov

12. Etiological structure and epidemiological monitoring of bacterial infections in various species and categories farm birds concerning their diagnostic, prevention and control. Head - Assoc. Prof. Mihny Liutskanov DSc

13. Studies on *Mycoplasma hyopneumoniae* infection in pigs. Head -Assoc. Prof. Mihny Liutskanov Dsc

14. Epidemiological and etiological research of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (MAP) infection in large ruminants. Head -Assoc. Prof. Mihny Liutskanov Dsc

15. Canine monocytic ehrlichiosis. Head - Prof. Ilia Tsachev Dsc

16. Canine Leishmaniosis. Head - Prof. Ilia Tsachev Dsc

With the participation of the members of the section 9 international projects were submitted, funded by research institutions in Israel, Spain, Austria, Italy and Bulgaria with coordinator Assoc. Prof. M. Lyutskanov from Bulgarian side.

1. Therapeutic efficacy of doxycycline wsp, in multifactorial respiratory infection in pigs. Vetgenerics Research G. Ziv.Ltd., Israel, Coordinator Dr. Shem-Tov PhD.

2. Dose determination study of Asprimax 85% wsp, in an experimental respiratory infection in pigs. Vetgenerics Research G. Ziv.Ltd., Israel, Coordinator Dr. Shem-Tov PhD.

3. Dose determination enrofloxacin/ketoprofen (Bayer) in an experimental respiratory infection in pigs. Vetgenerics Research G. Ziv.Ltd., Israel, Coordinator Dr. Shem-Tov PhD, June 2007.

4. Influence of Bromhexine on the doxycycline levels in some biological fluids and tissues of calves. Sponsor,

мелски институции от Израел, Испания, Германия, Австрия, Италия и България с координатор от българска страна доц. д-р М. Лъцканов.

1. Therapeutic efficacy of doxycycline wsp, in multifactorial respiratory infection in pigs. Vetgenerics Research G. Ziv.Ltd., Israel, Coordinator Dr. Shem-Tov PhD.

2. Dose determination study of Asprimax 85% wsp, in an experimental respiratory infection in pigs. Vetgenerics Research G. Ziv.Ltd., Israel, Coordinator Dr. Shem-Tov PhD.

3. Dose determination enrofloxacin/ ketoprofen (Bayer) in an experimental respiratory infection in pigs. Vetgenerics Research G. Ziv.Ltd., Israel, Coordinator Dr. Shem-Tov PhD, June 2007.

4. Influence of Bromhecine on the doxycycline levels in some biological fluids and tissues of calves. Sponsor, Divasa -Farmavic, Spain.

5. Influence of Bromhecine on the doxycycline levels in some biological fluids and tissues of swine. Sponsor, Divasa -Farmavic, Spain.

6. Determination study of some economical and health parameters for tannine product and carvacol in experimental Clostridium perfringens type A and E. acervulina infections in poultry. Project manager Dr. Hans Tscherch, Sponsor Pancosma, Austria.

6. Dose confirmation study of Combix premix for medicated feeds in experimentaly E. coli induced colisepticaemia in broilers. Project manager Dr. Shem-Tov PhD, Sponsor Fatto S.p.A., Bologna, Italy.

8. Investigation on natural products, essential oils used for prevention of infectious bacterial diseases in poultry and swine. Huvepharma, Ad., Bulgaria.

9. Monitoring of Brachyspira hyodesinteriae resistance to antimicrobial agents in Bulgaria. Huvepharma, Ad., Bulgaria.

МЕЖДУНАРОДНИ КОНТАКТИ И СЪТРУДНИЧЕСТВО

Преподавателският състав на камеграма поддържа контакти със следните научни и образователни институции: Faculty of Veterinary Medicine, Ankara; Faculty of Veterinary Medicine, Bursa; Faculty of Veterinary Medicine, Istanbul; Faculty of Veterinary Medicine, Belgrade; Agricultural University of Athens, Athens; University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest; Санкт-Петербургской государственной академии Ветеринарной медицины, Санкт Петербург; Iowa State University, Ames

ПАРТНЬОРСТВО С ДРУГИ НАУЧНИ ИНСТИТУЦИИ ОТ СТРАНАТА

БАБХ и нейните структури в страната, Съюза на ветеринарните лекари в България

Българския Ветеринарен съюз, НДНИВМИ София, НЦЗПБ София

Divasa -Farmavic, Spain.

5. Influence of Bromhecine on the doxycycline levels in some biological fluids and tissues of swine. Sponsor, Divasa -Farmavic, Spain.

6. Determination study of some economical and health parameters for tannine product and carvacol in experimental Clostridium perfringens type A and E. acervulina infections in poultry. Project manager Dr. Hans Tscherch, Sponsor Pancosma, Austria.

6. Dose confirmation study of Combix premix for medicated feeds in experimentaly E. coli induced colisepticaemia in broilers. Project manager Dr. Shem-Tov PhD, Sponsor Fatto S.p.A., Bologna, Italy.

8. Investigation on natural products, essential oils used for prevention of infectious bacterial diseases in poultry and swine. Huvepharma, Ad., Bulgaria.

9. Monitoring of Brachyspira hyodesinteriae resistance to antimicrobial agents in Bulgaria. Huvepharma, Ad., Bulgaria.

INTERNATIONAL CONTACTS AND COOPERATION

The academic staff liaises with the following scientific research and educational institutions: Faculty of Veterinary Medicine, Ankara; Faculty of Veterinary Medicine, Bursa; Faculty of Veterinary Medicine, Istanbul; Faculty of Veterinary Medicine, Belgrade; University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Athens; Faculty of Veterinary Medicine, Bucharest; Санкт-Петербургской государственной академии Ветеринарной медицины, Санкт Петербург; Iowa State University, Ames.

PARTNERSHIP WITH OTHER RESEARCH INSTITUTIONS IN BULGARIA

Bulgarian Food Safety Agency, Bulgarian Veterinary Union, Union of veterinarians in Bulgaria, National Veterinary Diagnostic Institute, National Centre of Infectious and Parasitic diseases

УЧАСТИЕ В РЕДАКЦИОННИ КОЛЕГИИ

Проф. Илия Цачев и Доц. Михни Лютсканов са били или понастоящем са членове на редколегиите на следните научни издания: Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, Bulgarian Journal of Agricultural Science, Trakia Journal of Sciences, Ветеринарна медицина, Ветеринарна сбирка, Архимедъ, Vetpharma

КОНСУЛТАТИВНА ДЕЙНОСТ

Преподавателите от секцията поддържат контакти с голем брой фермери и ветеринарни лекари, обслужващи ферми или работещи в клиника за домашни любимици за продуктивни животни, на които периодично оказват консултативна и диагностична помощ чрез: Епидемиологични обследвания и изготвяне на оздравителни програми; Получаване на пробы за лабораторно-диагностични изследвания; Епидемиологичен анализ и синтез на събрани данни и лабораторни резултати; Препоръки за превенция и контрол на масови заболявания при животните; Изготвяне на програми за дезинфекции микробиологичен контрол на същите; Изготвяне на програми за мониторинг и контрол на вредните гризачи; Микробиологичен контрол на лопилни.



Консултантска дейност в свиневъдството

УЧАСТИЕ В ЕКСПЕРТНИ СЪВЕТИ

Проф. Илия Цачев е член на Постоянната комисия по аграрни науки и Ветеринарна медицина към НАОА (София)

Доц. Михни Лютсканов е член на Националния експертен съвет към Центъра за оценка на риска към БАБХ.

ЗАЕМАНИ АДМИНИСТРАТИВНИ ДЛЪЖНОСТИ

Доц. Михни Лютсканов - зам. Декан по НИД на ВМФ през мандата 2004 - 2007 година. Декан на ВМФ от 2012 г. и сега.

Проф. Илия Цачев – ръководител на направление „Междудържавно сътрудничество и мобиленост на ВМФ“ – от 2012 г. и сега.

PARTICIPATION IN EDITORIAL BOARDS

Prof. Ilia Tsachev and Assoc. Prof. Mihny Liutskanov were and are present members of the following journal editorial boards: Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, Bulgarian Journal of Agricultural Science, Trakia Journal of Sciences, Veterinary Medicine, Veterinary collection, Архимедъ, Vetpharma

ADVISORY SERVICES

The diagnostic assistance with:

Epidemiological observations and health programs; Obtaining samples for laboratory diagnostic tests; Epidemiological analysis and synthesis of the collected data and laboratory results; Recommendation for prevention and control of animal infectious diseases; Establishment of disinfection programs and their microbiological control; Establishment of programs for rodents monitoring and control; Microbiological control of hatcheries.

PARTICIPATION IN THE EXPERT COUNCILS

Prof. Ilia Tsachev is member of the SC of Agrarian Sciences and Veterinary Medicine (National Evaluation and Accreditation Agency - Sofia)

Assoc. Prof. Mihny Liutskanov is member of the National Expert Council (Centre of Risk Assessment -Bulgarian Food Safety Agency)

ADMINISTRATION STAFF

Assoc. Prof. Mihny Liutskanov - Deputy Dean of Scientific Research to the Veterinary Medicine Faculty in the mandate from 2004 - 2007. From 2012 onwards Dean of the Faculty of Veterinary Medicine.

Prof. Ilia Tsachev - Head of 'International Cooperation and Projects in the Faculty of Veterinary Medicine' from 2012 onwards.