



РЕЦЕНЗИЯ

По конкурс: За академичната длъжност „Професор“ по „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“ за нуждите на катедра «Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения» при Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора, обявен в ДВ бр. 88, от 20.10.2023 г.

Кандидат по конкурса: доц. Пламен Иванчев Георгиев, дvm, катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора.

Рецензент: Проф. д-р Митко Андреев Димитров, дvm, дvmn

Пламен Иванчев Георгиев е роден на 03.08.1968 г., гр. Провадия, обл. Варненска. Завърши Ветеринарномедицински техникум в гр. Ловеч през 1987 г. и Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет, Стара Загора през 1995 г., семеен, има един син. След дипломирането си работи в продължение на година, като ветеринарен лекар в ДВУ Старозагорски минерални бани. Спечелва конкурс през 1996 г. и постъпва като асистент в катедрата по «Акушерство, гинекология и изкуствено осеменяване» на ВМФ при Тракийски университет. Последователно е избиран за старши (1999) и за главен асистент (2003). Защитава дисертация (дvm) през 2007 г. Избран е за доцент през 2008 год и до сега.

Сред посочените документи са представени три дипломи: за висше образование, за доктор по ветеринарна медицина, за доцент. Представени са документи за владеене на чужди езици. Член е на Български ветеринарен съюз.

Наукометрични данни: Общият брой на публикуваните материали за участие в настоящия конкурс е 54, като от тях три броя (VI.3; VI.8; VI.9) отпадат поради дублиране с III.10; III.19; V.10.

Публикуваната монография „Репродуктивни особености, контрацепция и стерилизация при котката”, безспорно е актуална. Това се обуславя от непреходността и значимостта на проблема. Книгата е разделена на две основни части. Първата обхваща теми в областта на репродуктивната физиология при двата пола. Във втората се разглеждат различни методи за контрацепция и стерилизация. Същественият принос, най-силната страна на монографията, са представените нови и актуални данни, както и осъвременения прочит на класически възприети концепции за контрацепция и стерилизация при двата пола, принос оценен от редица учени у нас и в чужбина.

Доц. Георгиев, участва с раздел „Размножаване при кучета и котките“ в „Справочник на ветеринарния лекар“, под общата редакция на доц. Маринков.

От представеният списък, 23 бр. от статиите са публикувани в пълен текст в научни списания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Web of Science - 13 бр. с общ Impact Factor – 15,81; Scopus (SJR) - 15 бр., с общ SJR Impact Rank – 9,123. Липсват данни за личен Impact Factor.

Доц. Георгиев е участвал в разработване и публикуване на статии свързани с репродукцията и нейната патология при почти всички видове домашни животни. Основно направление за работа се очертават котка и куче. Заслужава да се отбележи, че кандидата съвместно с колектив от Юстус-Либих университет, гр. Гийссен, Германия са пионери при клинично изпитване при котки на подкожен имплант съдържащ 4,7 mg Деслорелин ацетат(Suprelorin®), GnRH агонист от ново поколение. В тази насока са и преобладаващата част от престижните научни трудове и оригинални приноси (публ. III.8.; III.5; III.9; III.11; III.12; IV.4; V.5). Деслорелин ацетат дава възможност за непознат до този момент подход за контрол на репродукцията при животните. Приложен

като имплант с бавно освобождаване се счита за ефективна, обратима алтернатива на хирургическата кастрация.

Независимо от фазата на половия цикъл през който стартира терапията и вида на последвалия първоначален ефект, приложението на подкожен имплант съдържащ 4,7 mg деслорелин ацетат при котки е последвано от продължителен анеструс, вариращ най-често от 16 до 37 месеца, като в отделни екстремни случаи може да достигне дори до 4 години. След имплантиране на мъжки животни се регистрира добре изразен ефект на първоначално свръхактивиране. След 20-я ден следва редуциране на тестикулярната ендокринна функция, силно намаляване на обема на семенниците, регресия на шипчетата на пениса между 5-9 седмици. Блокиране на репродуктивните способности при мъжки най-често трае от 12 до 15 месеца. Възпроизводителните функции се нарушават, поведението на животните наподобява това на кастрат.

Опитно е доказано, че под действие на GnRH импланта при котараци настъпва рефрактерност и понижаване активността и експресията на хипофизните GnRH-рецептори (III.9.) Имплантирането не е последвано от нежелани странични ефекти.

Доц. Георгиев е съавтор на литературен обзор (III.12.) с висока цитируемост, в който са разгледани подробно различни съвременни методи за подтискане на фертилитета при възрастни котки.

В областта на репродукцията при котката са направени съответни проучвания при които е потвърдена съществената роля на условията на околната среда и начина на отглеждане върху възникване на лактация и майчино поведение при този вид (V.1). Описани са също и рядко срещани

находки на вторична абдоминална извънматочна бременност (III.19), което представлява принос не само към теоретичните познания, но и към практиката.

При проведени изследвания е проследена промяната, динамиката и клиничното значение на различни хематологични, биохимични и ендокринологични показатели по време на бременност при кучка. Съществуват статистически достоверни разлики в стойностите на хематокрит, еритроцити и хемоглобин между майки с различен брой фетуси ($p<0,01$). (V.10, VI.6, VI.9). Периодите от 22 до 25 и 58 до 63 ден след овуляция са критични по отношение функционалната активност на жълтите тела при кучката. Ниските нива на прогестерон се съпровождат от частичен аборт, фетална смърт или бесплодие (VI.10.).

В две публикации се съпоставят и анализират резултати от проведени хематологични и биохимични изследвания при кучки със силно влошено общо състояние преди раждане (екстремна хипогликемия и хипотермия), както и при такива с поведенчески отклонения след раждане (III.17, III.20).

В поредица от публикации се провеждат изследвания на вагиналната среда при кучки, по отношение на различни показатели, както и тяхната промяна, динамика при различни репродуктивни състояния, преди генитални и екстрагенитални въздействия (III.10, IV.5, IV.6, V.9, VI.1, VI.3). Проследявани са основно клетъчни популации, вагинално pH, електрическо съпротивление и аеробна микрофлора. Най-често изолираните микроорганизми от влагалище на кучета са *Staphylococcus pseudintermedius* (22%), *Escherichia coli* (19.3%), *Staphylococcus aureus* (10.6%), *Pasteurella multocida* (10.5%), *Streptococcus canis* (8.8%), и *Pseudomonas aeruginosa* (4.5%) (III.10.; VI.3), като бактериалният растеж е в зависимост от фазата на половия цикъл. По отношение на останалите вагинални показатели, съществува тясна зависимост между техните стойности, фазата на половия цикъл, както и

проведено или не осеменяване (покриване или изкуствено такова) – резултат с оригинална стойност. В това отношение въздействието на прогестерона върху различните характеристики на влагалището е потвърдена, чрез използване на един интересен подход - проследяване на промените след приложение на антигестагена аглепристон (III.14, V.6).

Изпитан е с успех нов за нашата практика, ефективен и рационален метод за индуциране на еструс при кучки чрез приложение на допаминовия агонист бромокриптин (IV.7, VI. 2). Описани са и клинични случаи на вагинален пролапс при кучки III-та и IV-та степен, за лекуването на което с успех е приложена нова оперативна техника, като консервативната терапия не води до добър резултат и ремисия на състоянието (III.1, III.21). Интерес представлява клиничния случай на диагностика, хирургическа терапия и благоприятен развой при заразен венеричен тумор при куче (IV.2). Това са публикации със съществено значение за клиничната ветеринарномедицинска практика.

Материалите свързани с репродукцията и патология на репродукцията при други видове животни е по-скромна.

Измерването на температурата по време на ранния пуерпериум е установен като ефективен и много достъпен метод в практиката. диапазона който може да се използва за ранно диагностициране на маточно възпаление е от 39,6 °C или 39,7 °C (V.7).

Установено е, че самостоятелно приложение на PGF_{2α} или комбинирането му GnRH по време на ранния пуерперален период, не повлиява инволюцията на матката и плодовитостта при млечни крави, без значение дали съществува или не възпаление на матката (V.8.; VI.5.). Проучване в което участва доц. Георгиев показва, че замразяване и размразяване на коластрата

от крави не променят, докато пастеризацията води до намаляване на коластралната антитрипсинова активност (V.11).

Посочва се най-подходящият период за ранна диагностика на бременността, чрез трансректално ултразвуково изследване е между 41 и 50 ден (V.3), а за определяне на пола на плода при биволи от порода Българска Мурра чрез еднократно ехографско изследване с 11-13 гестационна седмица (III.6), при овце времето е между 65-ти и 72-ри гестационен ден (V.2).

При ултразвуково изследване на млечната жлеза на коза е показано, че ефективна визуализация на папилата се постига чрез метод “водна баня”, а транскутания достъп е по-удачен при изследване на останалите части на вимето.

Доц. Георгиев е работил в сътрудничество с над 20 хабилитирани съавтори от страната и чужбина, с някои от тях са постигнати върхови резултати в науката. Приемам справката и списъкът с посочените приноси.

Представен е списък на цитирани статии, в издания реферирани и индексирани от най-популярните световни бази данни са както следва: Scopus 325 цитирания в 191 публикации, h-индекс 11; Web of science 242 цитирания (без автоцитирания), h-индекс 10.

Доц. Георгиев е бил с ръководител на университетски научен проект, участвал в национален и в международен научен проект, университетски и национални научно-образователни програми. Той е бил научен ръководител на успешно защитили двама докторанти за придобиване на ОНС «доктор». Има участия в научни журита за оценяване на кандидати за придобиване на ОНС доктор и академична длъжност «доцент».

Рецензирал е монография и десетки статии вrenomирани български и чуждестранни списания, тематичната насоченост на част от които е тясно свързана с неговото научно направление (Reproduction in domestic animals и

Journal of Feline Medicine and Surgery). Член е на редакционната колегия на списание Tierärztliche Praxis Großtiere/Nutztiere Impact Factor 2022: 0,5.

Учебно-преподавателска дейност. Стажът на доц. Пламен Георгиев като преподавател е 27 г., с пълна аудиторна заетост, провеждане на практически занятия по всички осем дисциплини в катедрата, участие в провеждане на семестриални изпити на студенти обучавани по български и английски език, участие в комисии, в това число и централна, за защита на преддипломен стаж и провеждане на държавен изпит, председател на комисия за признаване на професионална квалификация. Ръководител е на дисциплини: «Подвижна клиника-модул „Акушерство”, „Болести по новородените животни», „Незаразни болести на животните за компания- модул „Акушерство». Доц. Георгиев е ръководител два курса за следдипломна специализация „Репродукция и репродуктивни нарушения при кучето и котката” и „Изкуствено осеменяване на кучето”, които са провеждани многократно през годините. Бил е председател на комисия за разработване на учебен план и учебна програма по „Стадна диагностика”. Доц. Пламен Георгиев взема активно участие в клико-диагностична, оперативната и лечебна дейност на пациенти в областта на акушерство и гинекология при животните.

Съвтор е на учебник «Репродукция на животните», «Практическо ръководство по ветеринарно акушерство, репродукция и болести на млечната жлеза», и «Незаразни болести при единокопитни животни – акушерство».

Административна, организационна и обществена дейност. В административен план след хабилитирането си доц. Пламен Георгиев в продължение на години е непрекъснато интензивно ангажиран заемайки различни отговорни длъжности на ниво ВМФ: ръководител на „Клиника продуктивни животни”, Заместник-декан по научно-изследователска дейност

(два мандата); Заместник-декан по клинична дейност, стажове и практики, член е на факултетния съвет от 2012 г, бил е член на комисии по различни акредитации на ВМФ в това число и Европейска.

Съществена част от дейността на доц. Пламен Георгиев е неговата активна, в повечето случаи водеща, роля при организиране на 5 международни научни конференции, един европейски конгрес и едно издание на национално ветеринарномедицинско изложение „БулВетМедика“.

Доц. Пламен Георгиев в продължение на десетилетия взема активно участие в международно сътрудничество с Юстус-Либих университет, гр. Гийссен, Германия. Освен че е специализирал, три пъти през различни години, с дейността си до този момент той допринася за работа по общи научни проекти, обмен на преподаватели, специализанти и студенти.

От представената справка за изпълнение на минимални национални и допълнителни изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидатите за засмане на академичната длъжност «професор» във ВМФ, става ясно, че всички изисквания са изпълнени от доц. Георгиев.

Познавам и съм работил в продължение на 15 години с д-р Пламен Георгиев. За мен той е отзивчив, честен, принципен и трудолюбив човек. Аз ще гласувам положително за присъждането му на академичната длъжност “професор”.

Заключение

Всичко посочено по-горе ми дава основание да препоръчам, на почитаемите членове на Научното жури да оцени по достойнство научната продукция, учебната дейност и личните качества на доц. Пламен Иванчев Георгиев и му присъди академичната длъжност “ПРОФЕСОР” за нуждите, на

катедра «Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения» при
Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет Стара Загора.

20. 02. 24

Стара Загора

Рецензент

(Проф. д-р Митъо Андреев Димитров, двмн)

Á Á Á



REVIEW

Competition: Academic position "Professor" in "Animal obstetrics, gynecology, and neonatal diseases" for the needs of the "Obstetrics, theriogenology and reproductive disorders" Department of the Veterinary Medicine Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria, announced in State Journal, issue 88 from October 20th, 2023.

Candidate: Plamen Ivanchev Georgiev, DVM, Associate Professor at the "Obstetrics, theriogenology and reproductive disorders" Department of the Veterinary Medicine Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria.

Reviewer: Prof. Mityo Andreev Dimitrov, DVM, DSci.

Brief biographical data: Plamen Ivanchev Georgiev is born on August 3rd, 1968 in Provadia, Varna Region. He graduated from the Veterinary Medicine Technical High School in Lovech in 1987 and earned his Doctor of Veterinary Medicine degree from the Veterinary Medicine Faculty, Trakia University, Stara Zagora, in 1995. He is married and has one son. After graduation, he worked as a veterinary doctor at the Stara Zagora's Mineral Baths State Veterinary Practice. In 1996, he won a competition at the "Obstetrics, theriogenology, and reproductive disorders" Department of the Veterinary Medicine Faculty, Trakia University, Stara Zagora, and started working there as an Assistant Professor. Consequently, he was promoted to the positions of Senior Assistant Professor (in 1999) and Head Assistant Professor (in 2003). In 2007 he successfully defended a Doctor of Veterinary Medicine Dissertation and in 2008 was appointed to the position of Associate Professor, which he currently holds.

Among the presented documents, there are three diplomas: of higher education, Doctor of Veterinary Medicine, and Associate Professor. There are also records documenting fluency in foreign languages. The candidate is a member of the Bulgarian Veterinary Union.

Scientific metrics: The total number of published materials pertinent to this competition is 54, three of them do not qualify (VI.3; VI.8; VI.9) because of duplication with III.10, III.19, and V.10.

The published monography "Reproductive characteristics, contraception, and sterilization of cats" is contemporary and current. This is due to the intransitivity and significance of the problem. The book consists of two main parts. The first encompasses topics in the field of reproductive physiology in both sexes. The second part covers different contraception and sterilization methods. A significant contribution, the strongest side of the monography, is the presented new and important data, as well as the updated view of classical conceptions for contraception and sterilization in both sexes. These contributions have been recognized and valued among multiple researchers in Bulgaria and abroad.

Assoc. Prof. Georgiev participated with a chapter titled „Reproduction of cats and dogs” in the „Manual of the veterinary doctor” edited by Associate Professor Marinkov.

From the presented list, 23 papers are published in full text in peer-reviewed journals and are indexed in worldwide renowned scientific databases: Web of Science - 13 with Impact Factor – 15.81; Scopus (SJR) - 15 with SJR Impact Rank – 9.123. Personal Impact Factor has not been provided.

Assoc. Prof. Georgiev has participated in investigations and publication of papers related to theriogenology and reproduction pathology in almost all domestic animal species. His main area of work focused on cats and dogs. Of note, the candidate, in collaboration with a team from Justus-Liebig University in Giessen, Germany, pioneered the clinical investigation of subdermal implant containing 4.7mg of Deslorelin acetate (Suprelorin®), a new generation GnRH agonist. In this field are most of the prestigious scientific papers and novel contributions (publications III.8.; III.5; III.9; III.11; III.12; IV.4; V.5). Deslorelin acetate provides a previously unknown and undescribed approach for control of animal reproduction. Applied as an implant with slow release, it is considered an efficient, reversible alternative of surgical spaying.

The administration of subdermal implant containing 4.7mg Deslorelin acetate induces a continuous anestrus, commonly lasting between 16 and 37 months (up to 4 years in some cases), regardless of the phase of sexual response

cycle during which the therapy is initiated and the type of the initial reaction. An apparent effect of initial hyperactivation is registered after implanting male animals. In 20 days, a reduction of testicular endocrine function and reduction of testicular volume are documented. A regression of the penile spines is observed in 5 to 9 weeks. The impairing of the reproduction abilities of males commonly lasts 12 to 15 months. While the reproductive functions are impaired, the behavior of the animals resembles that of neutered individuals.

It has been shown through experimentation that the GnRH implant in male cats causes decrease of activity and expression of hypophysis GnRH-receptors (III.9.) The implantation does not have any negative side effects.

Associate Professor Georgiev is co-author in a highly cited detailed literature review (III.12.) of various current methods for fertility suppression in adult cats.

Investigations in the field of cat reproduction which document the significance and effect of environment, raising and breeding of the species on the lactation and mother behavior have been made (V.1). Rarely encountered cases of secondary abdominal extrauterine pregnancy (III.19), which contribute not only to theory but also to practice, have been described.

Performed studies investigated the changes, dynamics and clinical importance of various hematological, biochemical and endocrine indices during bitch's pregnancy. Statistically significant differences ($p<0.01$) in the values of hematocrit, erythrocyte counts and hemoglobin between bitches with different count of fetuses have been documented. (V.10, VI.6, VI.9). The periods of 22-25- and 58-63-days post ovulation have been found critical regarding the functional activity of the corpora lutea in bitches. Low progesterone levels have been shown to be accompanied with partial abortion, fetal death, and infertility (VI.10.).

In two publications, hematological and biochemical tests performed on bitches with a severely deteriorated general condition before parturition (extreme hypoglycemia and hypothermia), as well as in such cases with behavioral deviations after parturition (III.17, III.20), have been compared and analyzed.

In a series of publications, studies of the vaginal environment in bitches are carried out, in terms of various indicators, as well as their change and dynamics in

various reproductive states, before genital and extragenital interferences (III.10, IV.5, IV.6, V. 9, VI.1, VI.3). Mainly cell populations, vaginal pH, electrical resistance, and aerobic microflora were monitored. The most frequently isolated microorganisms from the vagina of dogs were *Staphylococcus pseudintermedius* (22%), *Escherichia coli* (19.3%), *Staphylococcus aureus* (10.6%), *Pasteurella multocida* (10.5%), *Streptococcus canis* (8.8%), and *Pseudomonas aeruginosa* (4.5%) (III.10.; VI.3); the bacterial growth was dependent on the phase of the sexual cycle. Regarding the remaining vaginal indicators, there is a close relationship between their values, the phase of the sexual cycle, as well as whether insemination was performed (natural or artificial) - an original contribution of the candidate. In this aspect, the effect of progesterone on the various characteristics of the vagina was confirmed by using an interesting approach - tracking the changes after administration of the antiprogestogen Aglepristone (III.14, V.6).

Novel to the practice, an effective and rational method of inducing estrus in bitches by administration of the dopamine agonist bromocriptine (IV.7, VI. 2) has been successfully tested. Clinical cases of vaginal prolapse in bitches of 3rd and 4th degrees have also been described, for the treatment of which a new surgical technique was successfully applied as conservative therapy does not lead to a good result and remission of the condition (III.1, III. 21). Of interest is the clinical case of diagnosis, surgical therapy, and favorable outcome of an infected venereal tumor in a dog (IV.2). These publications are essential to clinical veterinary practice.

The materials related to the reproduction and pathology of reproduction in other animal species are more modest.

Temperature measurement during the early puerperium is an effective and very accessible method in practice. The range that can be used for early diagnosis of uterine inflammation is from 39.6 °C or 39.7 °C (V.7).

Administration of PGF2α alone or in combination with GnRH during the early puerperal period was found to not affect uterine involution and fertility in dairy cows, whether or not uterine inflammation was present (V.8.; VI.5.). A study in which assoc. prof. Georgiev collaborated, showed that freezing and thawing of colostrum from cows did not change, while pasteurization led to a decrease in colostral antitrypsin activity (V.11).

The most suitable period for early diagnosis of pregnancy by transrectal ultrasound examination has been shown to be between 41 and 50 days (V.3), for determining the sex of the fetus in buffaloes of the Bulgarian Murra breed by a single ultrasound examination, it is 11-13 gestational week (III.6), and in sheep the optimal time is between 65th and 72nd gestational day (V.2).

During ultrasound examination of the mammary gland of a goat, effective visualization of the papilla is achieved by the "water bath" method, and transcutaneous approach is more successful when examining the remaining parts of the udder.

Assoc. Prof. Georgiev has worked in collaboration with over 20 tenured co-authors from the country and abroad, with some of them achieving top results in science. I accept the summary with his listed contributions.

A list of cited articles, in publications referenced and indexed by the most popular global databases is presented as follows: Scopus 325 citations in 191 publications, h-index 11; Web of science 242 citations (excluding self-citations), h-index 10.

Assoc. Proof. Georgiev was the head of a university scientific project, participated in national and international scientific projects, university and national scientific and educational programs. He was the academic adviser of two PhD students who have successfully defended their theses to obtain the Educational and Research Title "Doctor of Philosophy [PhD]". He participated in scientific juries for the assessment of candidates for the acquisition of the Educational and Research Title "Doctor of Philosophy", and the academic position "Associate Professor".

He has reviewed a monograph and dozens of articles in renowned Bulgarian and foreign journals, the thematic orientation of some of which is closely related to his research field (e.g. Reproduction in domestic animals and Journal of Feline Medicine and Surgery). He is a member of the Editorial Board of the Journal Tierärztliche Praxis Großtiere/Nutztiere, Impact Factor 2022: 0.5.

Teaching activity: Assoc. Prof. Plamen Georgiev's experience as an educator is 27 years, with full classroom assignments, conducting practical classes in all eight disciplines of the department, participating in final exams for students taught in

Bulgarian and English, participating in committees including main committee, for the defense of pre-diploma internship and state exams, chair of the committee for recognition of professional qualifications. He is the head of the disciplines: «Mobile clinic-module «Obstetrics», «Neonatal diseases», and «Non-infectious diseases of companion animals-module «Obstetrics». Assoc. Prof. Georgiev is the head of two post-graduate specialization courses "Reproduction and reproductive disorders of the dog and cat" and "Artificial insemination of the dog", which have been held many times over the years. He was the chair of the committee for the development of a curriculum and program for "Herd diagnostics". Assoc. Prof. Plamen Georgiev takes an active part in the clinical-diagnostic, operative, and treatment activities of patients in the field of veterinary obstetrics and gynecology.

He is the co-author of the textbook "Animal Reproduction", "Practical Guide of Veterinary Obstetrics, Reproduction and Diseases of the Mammary Gland", and "Non-infectious Diseases of Single Hoofed Animals - Obstetrics".

Administrative, organizational and public activity: In administrative terms, after his academic habilitation, assoc. prof. Plamen Georgiev has been continuously and intensively engaged for years, holding various responsible positions at the faculty level: head of the "Productive Animal Clinic", Vice Dean for Research (two terms); Vice Dean for clinical activity, internships and practices, a member of the Faculty Council since 2012, was a member of committees for various accreditations of the Faculty of Veterinary Medicine, including an European level one.

An essential part of assoc. prof. Plamen Georgiev's engagement is his active, in most cases, leading role in organizing 5 international scientific conferences, one European congress and one edition of the national veterinary medical exhibition "BulVetMedica".

Assoc. Prof. Plamen Georgiev has been actively involved in international cooperation with Justus-Liebig University in Giessen, Germany for decades. In addition to specializing, three times in different years, with his activity up to this point he contributes to work on shared research projects, exchange of educators, specialists, and students.

From the presented report on the fulfillment of minimum national and additional requirements of the scientific and teaching activities of the candidates

for the academic position of "Professor" at the Faculty of Veterinary Medicine, it is evident that all requirements have been met by assoc. prof. Georgiev.

I have known and worked with Dr. Plamen Georgiev for 15 years. It is my opinion that he is a responsive, honest, principled, and hardworking person. I will vote positively for awarding him the academic position "Professor".

Conclusion

Based on the review provided above, I recommend to the honorable members of the Scientific jury to recognize the merit of research production, teaching activities, and personal qualities of Associate Professor Plamen Ivanchev Georgiev and award him the academic position "Professor" for the needs of the "Obstetrics, theriogenology and reproductive disorders" Department of the Veterinary Medicine Faculty, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria.

20.02.2024

Stara Zagora

А А ЕГНА

(Prof. Mityo Andreev Dimitrov, DVM, DSci)