



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Йордан Николов Георгиев, д-р – пенсионер от ВМФ на ТрУ, гр. Ст. Загора, живущ на ул. “П. Р. Славейков” №114, тел. 0888497771, във връзка с процедура за заемане на академична длъжност „Доцент“.

На основание решение на ФС на ВМФ (№32/20.06.2019 г.) и заповед №1469/28.05.19 г. на Ректора на ТрУ съм включен в състава на научно жури за провеждане на конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“ към катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ на ВМФ при ТрУ в област на висше образование 6.0. Аграрни науки и Ветеринарна медицина, по професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“. На първото заседание на научното жури (28.06.2019 г.) съм определен за изготвяне на становище. В конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ по „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“, обявен в ДВ, бр.22/15.03.2019 г. и на сайта на ТрУ за нуждите ВМФ на ТрУ, гр. Ст. Загора, като кандидати участват гл. ас. д-р Антон Лазаринов Антонов и гл. ас. д-р Иван Росенов Фасулков.

1. Кратки биографични данни и обща характеристика на кандидатите.

Д-р Антон Антонов е роден на 07.02.1978 г в гр. Габрово, където завършва основно и средно образование през 1997 г. От 1997 до 2003 г. е студент по Ветеринарна медицина в ТрУ, който завършва с общ успех 4.84 и 5 от ДИ. През 2004–05 г е участъков вет. лекар в гр. Царева ливада. От 2005 г. до сега е преминал през ак.длъжности асистент, ст. и гл.асистент. През 2008 и 2010 г. покрива изискванията по англ. език за ниво В₁ и В₂; говори и руски език. През 2008 г. преминава обучение в курс по педагогика. През 2015 г. му е присъдена ОНС „Доктор“. Отговорник е по Гражданска защита и мобилизационните въпроси на ТрУ (от 2018 до сега); Член е на ОС на ТрУ (от 2015 до сега); Член на АС на ТрУ (от 2015 до сега); Курсов ръководител (2010-15 г). Бил е комендант на XI-то издание на Националното изложение „БулветМедика 2018“; Член на Съюз на учените – клон Ст. Загора; Член на Български Ветеринарен Съюз; Член на Българска асоциация на ветеринарните лекари за дребни животни. Умее да работи със специализирана медицинска и лабораторна апаратура и да интерпретира резултатите. Работи с

инструментите на microsoft office™, интернет и мултимедийна техника за презентации. Притежава добри комуникационни умения, придобити по време на обучението си и в течение на ежедневната работа със студенти, преподаватели и собственици на животни.

Д-р Иван Фасулков е роден на 17.06.1983 г. в гр. Добрич, завършвайки основно и средно образование през 2002 г. От 2002–07 г. е студент във ВМФ на ТрУ, който завършва с общ успех 5.19 и 6 от ДИ. От 2008 г. до сега е на ак. длъжност асистент, главен асистент. През 2014 г. получава ОНС „Доктор”. През 2008 г. е преминал курса по педагогика и допълнително обучение по „Защита и хуманно отношение към опитни животни”. През 2010 г покрива ниво В₂ по англ.език, както и по руски. През 2011 г., 2016 г. и 2017 г. е бил ръководител на НП към ТрУ. Член е на СУБ. От 2017 г. е член на европейската асоциация по репродукция на животните (esdar). От 2017 г. е отговорник на „Отделение по репродукция и контрол на репродуктивното здраве на животните“ към университетски клинично-диагностичен комплекс на ВМФ. Бил е курсов ръководител 3 г. Член е на Български ветеринарен съюз и на Българска асоциация на ветеринарните лекари за ПЖ. От 2016 г. е рецензент за научните списания *Reproduction in domes. Anim.*, *Anim. reproduction sci.*, *Small ruminant res.*, *J. of dairy res.* Участва в 8 НП и 21 нац. и меж. научни прояви. Притежава технически умения и компетенции при работа с компютри със специфично оборудване, ехографски апарати тип В, М, В–М, color doppler, 3d/4d. Социалните, организационни и технически умения на кандидатите се изразяват в: работа в екип, като преподаватели на студенти; опит в разработка и изпълнение на НП и участие в НИД на катедрата; разработили са и внедрили различни методи, прилагани в НИР и в обучението на студентите по Акушерство и репродукция.

2. Общо описание на представените материали и наукометрични показатели.

Д-р Антонов и Д-р Фасулков представят комплект от документи, изискуеми по ЗРАС. Цифровото изражение на научна продукция на двамата кандидати представям в табличен вид. **Сравнителни наукометрични показатели между кандидатите.**

Група от показатели	Д-р Антонов	Д-р Фасулков
Общ брой публикации	49	48
Брой публикации по конкурса	43	43
Публикации по конкурса в рефер. списания	29	23
Публикации по конкурса в нерефер. списания	11	20
IF по конкурса	12.663	11.83

SJR по конкурса	1.568	1.878
Брой цитирания по конкурса	137	161
Общ IF от цитирания	64.265	59.494
Общ SJR от цитирания	2.508	5.995
Брой публикации; Първи автор	18	19
Втори автор	5	11
Трети и следващ автор	17	13
Брой общи публикации на кандидатите като:	9	8
Първи автор	2	2
Втори автор	0	1
Следващ автор	7	5
Ръководства за упражнения	1	1
Монографии	1	1
Книги	0	1
Електронни курсове или други	1	0

Минимални изисквани точки по групи показатели за академична длъжност "доцент" (Приложение 8.2., ПРАС на ТрУ).

Група от показатели	Съдържание	Доцент	Д-р Антонов	Д-р Фасулков
А	Показател 1	50	50	50
Б	Показател 2	0	0	0
В	Показатели 3 или 4	100	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 12	200	344.86	296.01
Д	Сума от показателите от 13 до 15	200	1570	1335
Е	Сума от показателите от 16 до 24	0	0	18.33
Ж	Показател 25	30	90	90
З	Показател 26	30	100	100
И	Сума от показателите от 27 до 29	50	290	340
Й	Сума от показателите от 30 до 35	20	60	90
			Сбор: 2604.86	Сбор: 2419.34

3. Учебно-преподавателска дейност.

От представената документация се установява, че:

1. Д-р Антонов има 14 г преподавателски стаж (2005-19 г.), от които 3 г. асистент, 3 г. ст. асистент и 8 г. гл. асистент. Провеждал е *практически занятия* със студентите от III, IV, V курс (14 г.) по: Андрология и изкуствено осеменяване - 5 г.; Репродукция на животните (бълг. език) - 9 г.; Репродукция на животните (анг. език) - 2 г.; Пропедевтика - 9 г.; Акушерство (обща част) - 5 г.; Акушерство (бълг. език) - 9 г.; Акушерство (анг. език) - 1 г.; Образна диагностика - 11 г.; Болести на ПЖ - 11 г.; Болести на животни за компания - 11 г.; Болести на еднокопитни животни - 11 г.; Болести на новородените животни - 11 г.; Подвижна клиника - 14 г.; Стадна диагностика - 7 г. Изнасял е *лекции* по Дерматология (бълг. език) - 4 г. и Репродукция на животните (анг. език) - 2 г. Провеждал е *семестриални изпити* по преподаваните дисциплини – Практичен изпит - 14 г. и Теоретичен изпит - 4 г. Средна му годишна аудиторна заетост е 380 ч.

2. Д-р Фасулков има 11 г преподавателски стаж (2008 - 19 г.), от които 6 г. асистент и 5 г. гл. асистент. Провеждал е *практически занятия* със студентите от III, IV и V курс (11 г.) по: Акушерство и изкуствено осеменяване - 3 г.; Пропедевтика - 9 г.; Репродукция на животните (бълг. език) - 8 г.; Акушерство – обща част - 3 г.; Акушерство (бълг. език) - 8 г.; Образна диагностика - 11 г.; Помощни репродук. технологии при ПЖ – 1 г.; Болести на ПЖ - 11 г.; Болести на еднокопитни животни - 11 г.; Болести на животни за компания - 11 г.; Болести на новородените животни - 11 г.; Стадна диагностика - 7 г. Изнасял е *лекции* по дисциплините Репродукция на животните (анг. език) - 2 г.; Помощни репродук. технологии при продук. животни (бълг. език) – 1 г.; Помощни репродук. технологии при ПЖ (англ. език) – 1 г.; Образна диагностика (англ. език) - 1 г. Участвал е в разработването на учебни програми – 10 броя; Участие в провеждането на клинични стажове и практика и в комисии по защитата им – 10 г. Провеждал е *семестриални изпити* по преподаваните дисциплини - практичен изпит - 14 г. и теоретичен изпит - 4 г. Средната му аудиторна заетост е 402 ч.

4. Научна и научно-приложна дейност.

1. Д-р Антонов: Научната му продукция бих групирал в **четири** основни направления, резултатите от които показват оригинални научни и приложни приноси, подробно описани в справката, с които съм съгласен, като тук ще изтъкна само тематиките, с които е работил: 1. Приноси, свързани с физиологията и патологията на репродукцията и млечната жлеза при продуктивни и еднокопитни животни. 2. Приноси, свързани с възмож-

ностите за направляване на репродуктивния процес при МЖ. 3. Приноси, свързани с репродукция и патология на репродукцията при МЖ. 4. Приноси, свързани с проучване на клинични случаи.

2. Д-р Фасулков: Научната продукция на кандидата бих групирал в **четири** направления, резултатите от които показват оригинални научни и приложни приноси, подробно описани в справката с които съм съгласен, като тук ще изтъкна само тематиките, с които е работил: 1. Приноси, свързани с физиологията и патологията на репродукцията при ПЖ. 2. Приноси, свързани с физиологията и патологията на репродукцията при еднокопитни животни. 3. Приноси, свързани с физиологията и патологията на репродукцията при животните за компания. 4. Приноси, свързани с физиологията и патологията на млечната жлеза при животните.

Учебни помагала (Ръководства за упражнения).

1. Д-р Антонов: 1. *Практическо ръководство по Ветеринарно акушерство, репродукция и болести на млечната жлеза (Н. Василев, ..., А. Антонов, ...)*. Разработва: Клинико-морфологични особености на половите органи при животните (Ст. Йотов; А. Антонов); Следродилен период. Следродилни усложнения (Ст. Йотов; А. Антонов); Гинекологично изследване (Ст. Йотов; А. Антонов); Безплодие при селскостопанските животни (Н. Василев; А. Антонов); Получаване, преценка, обработка и съхранение на семенната течност (А. Антонов). 2. *Незаразни болести по животните за компания – акушерство и гинекология. Електронен курс за студентите по ВМ (Георгиев, П, А. Антонов)*. Разработва 6 упражнения: Диагностика на отделните фази на половия цикъл; Ехографско изследване на половите органи при кучката и котката; Консервативни методи за оказване на акушерска помощ при МЖ; Цезарово сечение при МЖ; Пиометра-клиника, диагностика и лекуване; Диагностика и лекуване на заболяванията на млечната жлеза при МЖ.

2. Д-р Фасулков: 1. *Практическо ръководство по Ветеринарно акушерство, репродукция и болести на млечната жлеза (Н. Василев, ...И. Фасулков)*. Разработва: Установяване на бременността при животните (Н. Василев; И. Фасулков); Акушерска помощ при трудните раждания (Н. Василев; И. Фасулков); Ехографско изследване на половите органи и млечната жлеза при животните (П. Георгиев; И. Фасулков).

Коментар: На д-р Антонов колективът от Ръководството за упражнения е поверил да участва и разработи 4 колективни и 1 самостоятелен раздел, а на д-р Фасулков - 3

колективни, предвид вероятно по-малкия педагогически опит. Д-р Антонов разработва 6 упражнения от Електронния курс за студентите по ВМ.

Монография.

1. Д-р Антонов: „Практически аспекти на изкуственото осеменяване в репродукцията на кучето“. В монографията се анализират и представят най-важните аспекти, свързани с изкуственото осеменяване при този животински вид. Разгледани са въпроси, свързани с получаването на семенна течност от мъжки разплодни КЧ; обработка и съхранение на семенната течност; определяне на подходящ момент за осеменяване при женските животни и методи за изкуствено осеменяване; използване на съвременни техники за аплициране на спермата в половия апарат на женските КЧ с цел повишаване на заплодяемостта и размера на котилото. Тя е ценно помагало в клиниките за ДЖ.

2. Д-р Фасулков: „Ултразонография на репродуктивните органи и млечната жлеза при кравата“. В монографията се представят данни, свързани с приложението на ултразвукови методи (2D, 3D/4D, цветен Доплер, ехографската терминология). Описано е ултразвуково изследване на матка и яйчници през отделните фази на половия цикъл, бременността, следродилния период и при някои половоциклични смущения. Представени са ултразвукови находки при здрава млечна жлеза и при някои патологични състояния. Изданието е ценно помагало на практикуващите вет.лекари в продуктивното животновъдство.

Книга.

1. Д-р Фасулков: „Ехография на млечната жлеза при козата“. Книгата е оформена на базата на защитен дисертационен труд. Тя представя данни, свързани с ехографското изследване на млечната жлеза при КЗ, като са описани клинично-морфологичните особености на млечната жлеза при КЗ, различните методи за изследването ѝ. Описана е нормалната ехографска находка на отделните структури в млечната жлеза, приложението на различни ехографски техники на изследване, ехографско измерване на структурите в млечната папила, както и ехографските находки при някои патологични процеси в нея. Книгата е помагало за функционалната диагностика.

5. Оценка на личния принос на кандидатите.

По отношение на учебно-преподавателската и научно-изследователската дейност кандидатите имат личен принос в преподаването на задължителни дисциплини (лекции и упражнения) с хорариум за доцент, видно от справките на Деканата. Прякото провеждане на практически и теоретични изпити, участието им в написването на учеб-

ни помагала за студентите допълват приносите на кандидатите. Разработваните НП в областта на Акушерството и репродуктивните нарушения самостоятелно и в колектив показват личните им умения да изпълняват, ръководят и внедряват постигнатото. Участието им в комисии, конгреси, конференции, рецензиране на научни трудове доказват популярността и признанието на д-р Антонов и д-р Фасулков от научната общност у нас и чужбина. Наукометричните показатели, изразени в точкова система, изискуеми за „доцент“ от ТрУ кандидатите покриват далеч над изискванията, като д-р Антонов събира близо 200 точки по-вече.

6. Лични впечатления.

Познавам д-р Антонов и д-р Фасулков като асистенти. Те са изградени преподаватели – акушер-гинеколози, отлични научни работници, което им помага да интерпретират резултатите от провежданите научни изследвания. Те са толерантни, академични, коректни, неконфликтни и умеят да работят в колектив в научната гилдия и със студентите.

7. Заключение.

Във връзка с посоченото по-горе, отговарящо на критериите, утвърдени от ПРАС на ТрУ за заемане на академична длъжност „Доцент“ предлагам на научното жури, респективно на ФС на ВМФ следното класиране на кандидатите: 1. Гл. ас. д-р Антон Антонов и 2. Гл. ас. д-р Иван Фасулков за избор на академичната длъжност „Доцент“ по „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“ за нуждите на ВМФ при ТрУ, Ст.Загора в професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“.

STANDPOINT

By Professor Yordan Nikolov Georgiev, PhD, DVM – retired from the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora, living on 114 P. R. Slaveykov Str., phone: 0888497771, with regard to the procedure for the open academic position of “Associate Professor.”

On the grounds of a resolution of the Faculty Assembly of the FVM (No. 32 / 20 June 2019) and Ordinance No. 1469 / 28 May 2019 by the rector of Trakia University, I have been

included into the scientific jury for the conducting of a competition regarding the open academic position of “Associate Professor” in “Animal Obstetrics, Gynaecology and Diseases of Neonate Animals” at the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders at the FVM, Trakia University, higher education field 6.0 Agrarian sciences and veterinary medicine, professional field 6.4 Veterinary medicine, scientific concentration of Animal Obstetrics, Gynaecology and Diseases of Neonate Animals. On the first meeting of the science jury (28 June 2019) I was appointed to prepare a Standpoint. The candidates participating in the competition for the academic position of “Associate Professor” in “Animal Obstetrics, Gynaecology and Diseases of Neonate Animals” promulgated in State Gazette issue 22 / 15 March 2019, and on the Trakia University web site, for the needs of the FVM at Trakia University, Stara Zagora, are **Chief Assistant Professor Anton Lazarinov Antonov, PhD, and Chief Assistant Professor Ivan Rosenov Fasulkov, PhD.**

1. Short biographic information on the candidates

Dr. Anton Antonov was born on 07 February 1978 in the city of Gabrovo where he completed his secondary education in 1997. From 1997 to 2003 he was a student of veterinary medicine at Trakia University, graduating with a grade point average of 4.84 from the course of tuition and 5.00 from the state exams. In 2004-2005 he was a district veterinarian in the village of Tsareva Livada. From 2005 till present day he has been on several academic positions – Assistant, Senior Assistant and Chief Assistant Professor. In 2008 and 2010 he covered the requirement for English language proficiency levels B₁ и B₂; he speaks Russian as well. In 2008 he passed a training in paedagogy. In 2015 he earned the degree of “Doctor of Philosophy.” He is the person in charge of civil protection and matters of mobilization at Trakia (from 2018 to present day); he is a member of the General Assembly of Trakia University (2015 to present day); a member of the Academic Council of Trakia University (2015 to present day); Course leader (2010 – 2015). He has also been the Commandant of the XI National Expo “Bulvet Medica 2018”; a member of the Scientists’ Union – Stara Zagora branch; member of the Bulgarian Veterinary Union; member of the Bulgarian Association of Small Animal Veterinarians. He is skilled in working with specialised medical and laboratory equipment and interpreting its results. He is familiar with the Microsoft Office™ package, the internet and multimedia technology for presentations. He has good communication skills acquired during his education and through the daily work with students, instructors and animal owners.

Dr. Ivan Fasulkov was born on 17 June 1983 in the city of Dobrich, where he completed his secondary education in 2002. He was a student at the FVM of Trakia University – Stara Zagora from 2002 to 2007, graduating with a grade point average of 5.19 from the course of tuition and 6.00 from the state exams. From 2008 to present day he has occupied the academic position of Assistant and Chief Assistant Professor. He earned his PhD degree in 2014. In 2008 he passed a training course in pedagogy, as well as “Protection and humane treatment of test animals.” In 2010 he covered level B₂ of English language proficiency, as well as in Russian. In 2011, 2016 and 2017 he was in charge of scientific projects at Trakia University. He was a member of SUB. Since 2017 he has been a member of the European association of animal reproduction (ESDAR). Since 2017 he has been the responsible person for the “Section for reproduction and control of animals’ reproductive health” part of the university clinical-diagnostic complex of the FVM. He has been a class leader for 3 years. He is a member of the Bulgarian Veterinary Union and of the Bulgarian Association of Farm Animal Veterinarians. Since 2016 he is a reviewer for the scientific journals *Reproduction in Domestic Animals*, *Animal Reproduction Science*, *Small ruminant res.*, *J. of dairy res.* He has participated in 8 scientific projects, as well as 21 national and international scientific events. He is skilled in working with computers and specialised medical equipment, echographic machines type B, M, B-M, colour Doppler, 3D/4D. The candidates’ social, organisational and technical skills are expressed as: teamwork as instructors; experience in the preparation and implementation of science projects and participation in the department’s NID; they have developed and implemented various methods used in NIR and the instruction of students in obstetrics and reproduction.

2. General description of the provided materials and scientific parameters

Dr. Antonov and Dr. Fasulkov have presented the document packages required per the Law on the Development of the Academic Staff. The numerical parameters of their scientific work is presented in the table below.

Comparative scientific metrics of the candidates.

Parameter group	Dr. Antonov	Dr. Fasulkov
Total publications	49	48
Number of publications for the competition	43	43
Compet. publications in referred journals	29	23
Compet. publications in non-referred journals	11	20

Competition IF	12.663	11.83
Competition SJR	1.568	1.878
Competition number of citations	137	161
Total IF from citations	64.265	59.494
Total SJR from citations	2.508	5.995
Number of publications: First author	18	19
Second author	5	11
Third and further author	17	13
Total candidates' publications as:	9	8
First author	2	2
Second author	0	1
Further author	7	5
Training manuals	1	1
Monographies	1	1
Books	0	1
Electronic courses or other	1	0

Minimal required scores per parameter groups for the academic position of "Associate Professor" (Annex 8.2., SDAS of the Trakia University).

Parameter group	Content	Assoc. Prof.	Dr. Antonov	Dr. Fasulkov
A	Parameter 1	50	50	50
Б	Parameter 2	0	0	0
В	Parameters 3 or 4	100	100	100
Г	Sum of parameters from 5 to 12	200	344.86	296.01
Д	Sum of parameters from 13 to 15	200	1570	1335
Е	Sum of parameters from 16 to 24	0	0	18.33
Ж	Parameter 25	30	90	90
З	Parameter 26	30	100	100
И	Sum of parameters from 27 to 29	50	290	340
Й	Sum of parameters from 30 to 35	20	60	90
			Sum: 2604.86	Sum: 2419.34

3. Teaching work

The following was found out from the presented documentation:

1. Dr. Antonov has 14 years of teaching experience (2005 – 2019), among which 3 years as Assistant, 3 years as Senior Assistant and, 8 years as Chief Assistant Professor. He has conducted *practical training sessions* with the 3rd, 4th and 5th year students (14 years) in Andrology and artificial insemination – 5 years; Animal reproduction (in Bulgarian) – 9 years; Animal reproduction (in English) – 2 years; Propaedeutics – 9 years; Obstetrics (general) – 5 years; Obstetrics (Bulgarian) – 9 years; Obstetrics (English) – 1 year; Diagnostic imaging – 11 years; Diseases of farm animals – 11 years; Diseases of companion animals – 11 years; Diseases of odd-hoofed animals – 11 years; Diseases of neonate animals – 11 years; Mobile clinic – 14 years; Herd diagnostics – 7 years. He has given *lectures* in Dermatology (Bulgarian) – 4 years, and Animal reproduction (English) – 2 years. He has conducted *final exams* in the taught disciplines; practical exam – 14 years, and theoretical exam – 4 years. His average class work is 380 hours.

2. Dr. Fasulkov has 11 years of teaching experience (2008 – 2019), among which 6 years as an Assistant and 5 years as Chief Assistant Professor. He has conducted *practical training sessions* with the 3rd, 4th and 5th year students (11 years) in: Obstetrics and artificial insemination – 3 years; Propaedeutics – 9 years; Animal reproduction (Bulgarian) – 8 years; Obstetrics (general) – 3 years; Obstetrics (Bulgarian) – 8 years; Diagnostic imaging – 11 years; Assisting reproductive technologies in farm animals – 1 year; Diseases of farm animals – 11 years; Diseases of odd-hoofed animals – 11 years; Diseases of companion animals – 11 years; Diseases of neonate animals – 11 years; Herd diagnostics – 7 years. He has given *lectures* in Animal reproduction (English) – 2 years; Assisting reproductive technologies in farm animals (Bulgarian) – 1 year; Assisting reproductive technologies in farm animals (English) – 1 year; Diagnostic imaging (English) – 1 year. He has participated in the development of curricula – 10 of them. He has also taken part in conducting clinical internships and practices, as well as juries for their defence – 10 years. He has conducted *final exams* in the taught disciplines; practical exam – 14 years, and theoretical exam – 4 years. His average class work is 402 hours.

4. Scientific and Applied-Scientific Work

1. Dr. Antonov: His scientific produce can be grouped in **four** primary fields, the results of which exhibit original scientific and applied contributions, described in detail within the

excerpt, which I agree with, with their topics he has worked on including: 1. Contributions related to the physiology and pathology of reproduction and the mammary gland in farm and odd-hoofed animals. 2. Contributions related to the possibilities for controlling the reproductive process in small animals. 3. Contributions related to reproduction and reproductive pathology in small animals. 4. Contributions related to the examination of clinical cases.

2. Dr. Fasulkov: His scientific produce can be grouped in **four** primary fields, the results of which exhibit original scientific and applied contributions, described in detail within the excerpt, which I agree with, with their topics he has worked on including: 1. Contributions related to the physiology and pathology of reproduction in farm animals. 2. Contributions related to the physiology and pathology of reproduction in odd-hoofed animals. 3. Contributions related to the physiology and pathology of reproduction in companion animals. 4. Contributions related to the physiology and pathology of animal mammary glands.

Study guides (training manuals)

1. Dr. Antonov: *1. Practical Manual for Veterinary Obstetrics, Reproduction and Mammary Gland Diseases (N. Vasilev, ..., A. Antonov, ...)*. Developed: Clinical and morphological peculiarities of reproductive organs in animals (St. Yotov; **A. Antonov**); Post-partum period. Post-partum complications (St. Yotov; **A. Antonov**); Gynaecological examination (St. Yotov; **A. Antonov**); Infertility in agricultural animals (N. Vasilev; **A. Antonov**); Retrieval, evaluation, processing and storage of semen (**A. Antonov**). *2. Non-contagious diseases in companion animals – obstetrics and gynaecology. An electronic course for students of veterinary medicine (Georgiev, P.; A. Antonov)*. Developed 6 exercises: Diagnostics of the separate phases of the sexual cycle; Echographic examination of the reproductive organs in female dogs and cats; Conservative methods of giving obstetric aid to small animals; Caesarean section in small animals; Pyometra – clinic, diagnostic and treatment; Diagnostic and treatment of mammary gland diseases in small animals.

2. Dr. Fasulkov: *1. Practical Manual in Veterinary Obstetrics, Reproduction and Mammary Gland Diseases (N. Vasilev, ... I. Fasulkov)*. Develops: Establishing pregnancy in animals (N. Vasilev, **I. Fasulkov**); Obstetric aid in difficult births (N. Vasilev, **I. Fasulkov**); Echographic examination of animal reproductive organs and mammary glands (P. Georgiev, **I. Fasulkov**).

Comment: The exercise manual authors entrusted Dr. Antonov to participate and develop 4 group and 1 individual sections, and Dr. Fasulkov – to develop 3 group sections, probably due to his lesser paedagogical experience. Dr. Antonov prepared 6 exercises of the electronic courses for veterinary medicine students.

Monography

1. Dr. Antonov: *“Practical aspects of artificial insemination in dog reproduction.”* The monography analyses and presents the most important aspects related to artificial insemination in this species. Issues related to obtaining semen from male breeder dogs are reviewed; processing and storage of semen; determining the proper moment for insemination in the females and methods of artificial insemination; usage of modern techniques for introducing the semen into the genitals of the female dogs, in order to improve fertility and litter size. It is a valuable aid in the clinics for small animals.

2. Dr. Fasulkov: *“Ultrasonography of the reproductive organs and mammary gland of cows.”* The monography presents data related to the application of ultrasound methods (2D, 3D/4D, colour Doppler, echographic terminology). It describes the ultrasound examination of an uterus and ovaries during the different phases of the sexual cycle, pregnancy, post-partum period, and some cyclic disorders. It presents ultrasound finds in a healthy mammary gland, as well as in some pathological conditions. The publication is a valuable aid for veterinarians practicing in farm animal breeding.

Book

1. Dr. Fasulkov: *“Echography of goat’s mammary gland.”* The book was built upon a defended dissertation. It presents data related to the echographic examination of the mammary gland in goats, describing the clinical and morphological specifics of goats’ mammary glands, the different methods of examining them. Also described are the normal echographic finds of the separate structures within the mammary gland, the applications of different echographic examination techniques, echographic measurement of the structures in the mammary papilla, as well as echographic finds in some pathological processes within it. The book is an aid to functional diagnostics.

5. Candidates’ personal contribution evaluation

With regard to teaching activities and scientific research, the candidates have personal contributions in the teaching of mandatory disciplines (lectures and practice sessions) with enough hours for the Associate Professor level, as confirmed by inquiries to the Dean’s office.

The direct conducting of theoretical and practical exams, their participation in the writing of study guides for the students complement their contributions. The developed science projects in the field of obstetrics and reproductive disorders, individually or as part of a team, showcase their personal skills in executing, managing and implementing what they have achieved. Their participation in committees, congresses, conferences, reviewing of scientific papers are testament to the popularity and recognition that Dr. Antonov and Dr. Fasulkov have earned from the scientific community in Bulgaria and abroad. Their scientific metrics, expressed as a score, as required for the position of "Associate Professor" by Trakia University, are fulfilled by the candidates above and beyond the minimums, with Dr. Antonov earning about 200 points more.

6. Personal impressions

I've known Dr. Antonov and Dr. Fasulkov as Assistant professors. They are fully developed instructors – obstetrician and gynaecologists, excellent researchers, which helps them interpret the results of the studies they conduct. They are tolerant, academic, correct, not prone to conflict, and able to work as a team within the scientific community and with students.

7. Conclusion

With regard to everything written above, in compliance with the criteria set forth in the SDAS of Trakia University for the academic position of "Associate Professor," I propose to the scientific jury, as well as the Faculty Council of the FVM, the following ranking of the candidates: 1. Chief Assistant Professor Anton Antonov, PhD, and 2. Chief Assistant Professor Ivan Fasulkov, PhD for the academic position of "Associate Professor" in "Animal Obstetrics, Gynaecology and Diseases of Neonate Animals" for the needs of the FVM, Trakia University – Stara Zagora, professional field 6.4 Veterinary medicine, scientific concentration of Animal Obstetrics, Gynaecology and Diseases of Neonate Animals.

20. 08. 2019 г.

гр. Ст. Загора

Изготвил становището:.....

(проф. д-р Йордан Николов, ДВМН)