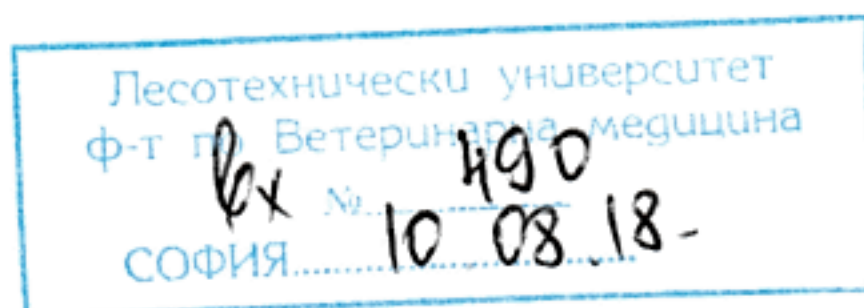




СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Пламен Иванчев Георгиев,
Тракийски университет, Ветеринарномедицински факултет,

относно материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност **“доцент“**
по професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина,
специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородени
животни“, по дисциплината „Акушерство“ (Болести на продуктивните животни,
болести на еднокопитните животни, болести на животните за компания)

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 33/17.04.2018 г. и в сайта на Лесотехническия университет за нуждите на катедра “Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология” към факултет “Ветеринарна медицина”, като кандидат участва гл. ас. Калин Йорданов Христов, двм от катедра “Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология” факултет “Ветеринарна медицина” при Лесотехнически университет.

1. Кратки биографични данни

Кандидатът в конкурса гл. ас. д-р Калин Йорданов Христов е роден на 14.04.1980 год., а като магистър по ветеринарна медицина се дипломира през 2007 година. През периода 2008-2010 година работи за кратко последователно като ветеринарен лекар в частна клиника в Стара Загора, а след това като младши експерт в Централната университетска библиотека на Тракийски университет. През 2010 година постъпва като асистент катедра “Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология” факултет “Ветеринарна медицина” при Лесотехнически университет. От 2015 година е главен асистент. През 2014 защитава дисертация за придобиване на ОНС доктор година на тема „Разпространение и иновационни аспекти на етиологията, диагностиката и профилактиката на маститите по козите“. Владее английски и руски език. Притежава компютърна грамотност, а така също и познания и умения за работа с високоспециализирана апаратура за научни изследвания. Преминал е курс за одитор по ISO 9001:2008 ISO 19011:2011.

С това формално той отговаря на условията за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **„Доцент“**.

2. Научна и научно-приложна дейност

За участие в обявения конкурс гл. ас. Калин Христов представя общо 45 броя трудове, от които 5 за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ (в това число дисертация, автореферат и 3 научни публикации) и отделно още 31 научни публикации отпечатани в пълен текст и 9 бр. резюмета.

Разпределението на научните публикации е както следва (в това число и тези за „Доктор“ означени с „*“):

В списания с импакт фактор (IF, реферирани в Web of science) и импакт ранг (SJR, реферирани в Scopus)

„Indian Journal of Animal Research“ – IF – 0,201; SJR – 0,137 - 1 бр., самостоятелен автор;
„Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society“, - IF – 0,069; SJR – 0,123 - 1 бр.

В списания с импакт ранг (SJR, реферирани в Scopus)

„Macedonian Veterinary Review“ - SJR - 0,19 -1 бр.

В международни реферирани списания на английски

„Scientific Works. C Series. Veterinary Medicine“ – 7 бр. (*1 бр.)

„International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences“ – 3 бр.

В български реферирани списания на английски

„Trakia Journal of Sciences“ - 1 бр.,

„Tradition And Modernity In Veterinary Medicine“ – 7 бр.,

„Bulgarian Journal of Agricultural Science“ – 1 бр.,

„MedInform“ – 1 бр.

В български реферирани списания на български

„Животновъдни науки“ – 3 бр. (*1 бр.).

В сборници от конференции в България на английски (нереферирани)

„Bulgarian Journal of Veterinary Medicine“ – 2 бр.

В сборници от конференции в България на български (нереферирани)

„Традиции и съвременност във ветеринарната медицина“ – 6 бр. (*1 бр.)

Резюмета от сборници от конференции в България – 9 броя.

Общ импакт фактор (Web of science) – 0,27; общ импакт ранг (Scopus) – 0,45

Основната област на работа на кандидата, която е и в рамките на специалността на конкурса е свързана с изследвания касаещи здравословното състояние на млечната жлеза при преживните животни и по-специално при козата. Голяма част от публикациите, в това число и дисертацията на д-р Христов не само че третира въпроси касаещи диагноза, динамика на заболяването, лечение и профилактика на маститите при козата, но същевременно допринасят за решаване и разгадаване на редица теоретични аспекти, относно патологията на млечната жлеза при този вид. По-важните оригинални приноси от дисертацията са както следва. Установени са актуалните микроорганизми причинители на мастити при козите и е определена тяхната чувствителност към различните антибиотични средства *in vitro*. За първи път в България е проучена възможността за приложение на специфичен бърз маститен тест за диагностика на здравословното състояние на млечната жлеза при козите. Извършено е цялостно проучване на динамиката на различните форми на мастит при козите през лактационния период. Установено е, че през сухостойния период в най-малка степен самооздравяват млечните половини с латентна инфекция, а най-често самооздравяват тези със секреторно разстройство.

По отношение на потвърдителните приноси биха могли да се посочат следните по-важни. Установена е ефективността на гранична стойност на соматичните клетки за диагностика на възпаленията на млечната жлеза при козите. Проучено е използване на депо антибиотици приложени интрацистернално за профилактика на маститите при козите през сухостойния период. Установено е влиянието на възрастта, етапа и броя на лактациите върху разпространението на маститите при този животински вид. Потвърдено е, че най-разпространената форма на възпаление на млечната жлеза при козите е субклиничния мастит, както и ефективността на бързите маститни тестове за селектиране на получаваните за лабораторна диагностика проби.

Ако работата по дисертацията, обобщаване и анализиране на данните и нейната защита полагат солидна база в работата на кандидата, то по-нататъшните му творчески изяви са демонстрация на една последователност, градивност и усъвършенстване на

научните дирения, работа и умения. Най-важните резултати са свързани с изясняване на въпроси касаещи разпространението и етиопатогенезата на маститите при преживните в България. Водеща е ролята на кандидата в проучване на влиянието на профилактиката на субклиничните мастити през сухостойния период, върху проявата на възпаленията през лактационния период, а така също при конкретизиране на антибиотични препарати при лекуването на маститите при козите (статия 6, IF – 0,201). Определени са промените в някои физикохимични показатели на млякото при състояние на субклиничен мастит и възможността за тяхното използване като индикатори на възпаление. Извършено е проучване за влиянието на *Str. Uberis*, като етиологичен фактор за разпространение на маститите при крави в малки ферми с доене на място в обора. Проучено е влиянието на адаптационния стрес, като фактор предразполагащ към възпаление на млечната жлеза при импортни животни. Изследвани са хематологичните промени в лактиращи кози със субклиничен мастит. Посочените приноси са от представените публикации - № 1, 6, 13, 25, 27, 28.

Конкурсът за доцент е обявен по „Акушерство“ и свързаните с него дисциплини в учебния план, които води кандидатът. От голямо значение е и наличие на научни публикации, които са в рамките на специалността, макар и в друго направление. Те допринасят за формиране облика на д-р Христов като специалист акушер-гинеколог. В съавторство с колеги са извършени изследвания върху репродуктивния процес при биволици от породата Българска Мура, настъпване и детекция на пубертета, овариалната активност, направляване на половата цикличност (статии 5, 18, 23). Водещ е приноса на кандидата при уточняване ролята на Трибестан и пробиотици Лактина върху половото поведение и качеството на семенната течност при кочове извън репродуктивния сезон (статия 9). Изследвани са цитологичните характеристики на ендометрита на млечни крави (статия 21).

Голямо значение придавам на клиничните случаи описани в публикации. Те са свидетелство за притежавани умения и клиничен опит по специалността, така необходими за пълноценното провеждане на учебния процес със студенти. В тази връзка са и трите публикации (16, 29, 30) представени в конкурса, в които са описани клинични пациенти - акушерска патология и онкология при домашни любимци. Те спомагат за представяне на един задълбочен подход и анализ в областта на патологията при дребните животни. Водещо е участието на кандидата при проучване и описване на случай на частично изпадане на матката при котка, комплицирано с пиометра в неплодоносещия рог (статия 30), а така също хидрометра и маточен аденокарцином при домашен заек (статия 16).

Работата и част от публикациите на д-р Калин Христов излизат извън рамките на тясната специалност. Това не само е свидетелство за един по-широк периметър от познания и умения, но също така демонстрират възможността му за сътрудничество и работа в колектив. Той е съавтор на научни приноси свързани с проучване канцерогенното влияние на токсични вещества (N-нитрозодиетиламин) при птици (статии 2, 7, 17, 20). В цялостната научно-изследователска дейност на кандидата съществен е и дяла на инфекциозната патология. В значителен брой от така представените публикации (4, 10, 11, 12, 26, 31) са обобщени резултати от изследване на респираторните инфекции при различни възрастови категории в промишленото свиневодство. В най-голяма степен проучванията засягат ензоотичната бронхопнеумония, нейната диагностика, терапия и имунопрофилактика. Научните дирения на кандидата се простират дори до такива области като токсикологично въздействие на оловни боеприпаси при птици (статии 19 и 22), вирусология (изолиране

на инфлуенца вирус (H5N1) при пеликани, (статия 24) и паразитология – имунохистохимия при *Trichuris ovis* (статия 15).

Д-р Калин Христов участва в 5 национални и 11 международни научни форуми, два от които 2 в чужбина. Той е член на колектива на два университетски научно-изследователски проекта. Първия е на ЛТУ и е на тема „Проучване върху разпространението, етиологичните агенти и относителния им дял в Респираторния болестен комплекс при свинете“ 2014, а вторият е на Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет и е на тема “Приложение на цветен доплер и триизмерна (3D) ултрасонография за проучване на ембрио-феталното развитие при кози” 2016 г, резултатите от който тепърва предстоят да бъдат публикувани.

Член е на редакционната колегия на българско реферирано списание, издавано от ФВМ „Tradition and modernity in veterinary medicine”.

По отношение на критерий научно-изследователска дейност д-р Калин Христов отговаря на изискванията на ЛТУ за заемане на академичната длъжност „доцент“. Съществува дефицит на броя на самостоятелните статии, но това се компенсира от изпълнението на общия брой на публикациите.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

В материалите по конкурса кандидатът представя 18 цитирания на негови трудове. Разпределението им е както следва: 4 в дисертация, 1 в книга и 13 в реферирани списания. Осем от цитиранията са на статии свързани със специалността и основната област на работа на кандидата – болести на млечната жлеза при коза, 3 цитирания са на статии в областта на акушерството и останалите 7 цитирания са на трудове в областта на инфекциозната патология.

По отношение на показателя цитиране гл. ас. д-р Калин Христов изпълнява критериите за заемане на академични длъжности на ЛТУ.

4. Учебно-преподавателска и педагогическа дейност

Д-р Калин Христов е изграден и утвърден преподавател във Факултет „Ветеринарна медицина“ при ЛТУ. Свидетелство за това е не толкова стажът му, който е около 8 години, от които 5 като асистент и 3 като главен асистент. По отношение на преподавателската си дейност той изминава път, с резултатите от който покрива всички изисквания за хабилиране. Потвърждение за това са следните обстоятелства, потвърдени с документи.

Участва в извеждане на всички практични занятия по дисциплините „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“, „Андрология и изкуствено осеменяване“, модул „Акушерство и гинекология“ и „Подвижна клиника“ на български и английски език. Води също така и лекции модул „Акушерство и гинекология“ на български и английски и „Андрология и изкуствено осеменяване“ на английски.

Титуляр е на дисциплините „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“, модул „Акушерство и гинекология“ водени на български език и модул „Акушерство и гинекология“ и „Подвижна клиника“ водени на английски език.

Има съществен принос в разработване на учебни програми по дисциплините модул „Акушерство и гинекология“, „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ и „Подвижна клиника по акушерство и гинекология“.

Д-р Калин Христов е съавтор е на 1 учебно пособие за студенти „Ръководство за лабораторно - практически занятия по изкуствено осеменяване и андрология на домашните животни, птици и риби“, 2013. В него той участва в написване на три тематични единици:

„Морфология и физиология на половите органи при селскостопанските разплодници“ – в съавторство;

„Комплексна технология за изкуствено осеменяване на риби“ – самостоятелно;

„Хранене и отглеждане на разплодници и женски животни“ – в съавторство.

Самостоятелен автор е на 2 модула: „Андрология и изкуствено осеменяване“ и „Акушерство и гинекология на продуктивните животни“ за електронно обучение на студенти по ветеринарна медицина базирани в системата за електронно обучение на ЛТУ.

Кандидатът в конкурса е автор на раздел „Мастити при козите“ в “Наръчник на ветеринарния лекар стартиращ собствен бизнес“ 2012 и в „Справочник на ветеринарния лекар“ 2014.

Би могло да се обобщи, че като преподавател в ЛТУ д-р Калин Христов е с необходимата учебна и педагогическа натовареност за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Той дори изпълнява редица критериите свързани с учебно-преподавателската дейност.

Нещо друго много важно, на което трябва да се обърне специално внимание е, че д-р Калин Христов участва в живота и дейността на ФВМ при ЛТУ, работи за прогреса и просперитета на Висшето учебно заведение. Свидетелство за това са следните факти изброени по-долу.

Член е на Факултетния съвет на ФВМ при ЛТУ, комисия по научно-изследователска работа, комисия за акредитация на докторска програма и на много други комисии на ниво Факултет и университет. Член е на организационния комитет на 4 международни научни конференции на ФВМ при ЛТУ. Непрекъснато се развива и усъвършенства, като участва в курсове и семинари за повишаване на квалификацията, а така също и в образователни проекти. Деен е в изготвяне на експертизи и становища. Упражнява експертна дейност в специализирани комисии и съвети. Важен критерий за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ЛТУ е участие в създаване на учебни лаборатории и центрове. В това отношение д-р Христов има дял в създаването на учебна лаборатория по „Репродукция и болести на млечната жлеза“, зала 207 в корпус Д на ЛТУ, с което отговаря положително на това изискване.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Най-съществените достойнства и личен принос на кандидата в научно-изследователската дейност са проучванията свързани с патологията на млечната жлеза при козите. От съществено значение в учебно-преподавателската дейност е пълноценното участие в воденето на всички занятия на български и английски език, а така също в разработване на учебни програми. Съществува пълно интегриране в дейността на ФВМ при ЛТУ.

6. Критични бележки

При изготвяне и представяне на информацията за участие в конкурса, съществуват известни неясноти, неточности и непълно представена информация в справката за класификация на публикациите. Откривам разминавания при сумиране на отделните категории, неконкретизиране на импакт фактора и др.

За в бъдеще кандидатът в конкурса трябва да насочи своите внимание и усилия за работа главно по теми от специалността „Акушерство, гинекология на животните и болести на новородените животни“. Нужно е да се стреми към по-голям брой публикации с импакт фактор и импакт ранг (Web of science, Scopus).

7. Лични впечатления

Познавам лично д-р Калин Христов още от времето на неговите студентски години в Стара Загора. Изключително прилежен, компетентен, трудолюбив, отзивчив, общителен, новатор. Притежава собствен облик. Тези негови качества са спомогнали за израстването му като учен и преподавател, учител и общественик. Моментът в който би трябвало да получи напълно заслужен тласък за по-нататъшно градивно развитие е дошъл.

8. Заключение

Във връзка с посоченото по-горе, предлагам на членовете на почитаемото научно жури гл. ас. Калин Йорданов Христов д-р, да бъде избран за „доцент“ по професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина, специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородени животни“, по дисциплината „Акушерство“ (Болести на продуктивните животни, болести на еднокопитните животни, болести на животните за компания).

8.08.2018 г.
Гр. Стара Загора

Член на жури: 
/доц. д-р Пламен Георгиев/