

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Наско Йовчев Василев

катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора, назначен за член на научно жури със Заповед № 364 от 05.06.2018 г. на Ректора на Лесотехнически университет, София и избран за рецензент на заседание на научното жури проведено на 28.06.2018 г..

на материалите представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по научна област 6.0 „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“.

В конкурсът за доцент обявен в Държавен вестник бр. 33 от 17.04.2018 година и в сайта на Лесотехнически университет за нуждите на катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ към Факултет по Ветеринарна медицина, като кандидат участва гл. асистент д-р Калин Йорданов Христов от ЛТУ, ФВМ, катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“.

1. Кратки биографични данни

Калин Йорданов Христов е роден 14.04.1980 година. Дипломира се като Магистър по Ветеринарна медицина през 2007 г. в Тракийски университет, Ветеринарномедицински факултет, Стара Загора. През периода 2008 – 2010 г. работи като ветеринарен лекар във Ветеринарна клиника и младши експерт в отдел „Научно-информационно обслужване“ на Тракийски университет. След успешен конкурс е назначен за асистент в катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“, Факултет по Ветеринарна медицина при Лесотехнически университет (2010-2015 г.) и за главен асистент от 2015 г. до

момента. През 2014 г. защитава дисертация на тема „Разпространение и иновационни аспекти на етиологията, диагностиката и профилактиката на маститите по козите“ за присъждане на образователна и научна степен „доктор“. Използва писмено и говоримо английски и руски език, притежава добри дигитални компетенции и умения за работа със специализирана медицинска апаратура.

2. Общо описание на представените материали

Цялостната научно-изследователска дейност на д-р Калин Христов включва 50 научни труда, разпределени както следва : 34 научни публикации (А 3, 4 и 5; В1 до 31), 9 публикувани резюмета от участие в научни конференции (В 32 до 40), дисертация (А1) и автореферат (А2), едно ръководство за практическо обучение на студенти (В 41), 2 броя справочници (В 42 и 43), 2 броя модули за електронно обучение (В 44 и 45). Представените материали съответстват на изискванията на обявения конкурс.

Трите публикации във връзка с дисертационната тема, дисертацията и автореферата няма да бъдат обект на рецензиране.

По вид

Представеният списък включва 45 научни труда. Публикувани в различни списания са 31 статии, като 26 от тях в български и чуждестранни списания, 5 в сборници на международни научни конференции и 9 под формата на резюмета.

По важност; място на публикуване; език, на които са публикувани

Публикации в реферирани и индексирани научни списания с импакт фактор – 7 броя, в български и чуждестранни реферирани и индексирани списания с импакт ранг – 3 броя, в чуждестранни и български реферирани списания – 16 броя (14 на английски език и 2 на български език) 5 броя в

реферирани сборници на международни научни конференции на български език.

Брой на съавторите

Представена е една самостоятелна статия. Първи автор е в девет научни публикации в пълен текст и в три резюмета. С един съавтор една и с трима и повече съавтори 20 статии и шест резюмета. Всичко това ми дава основание да заключа, че д-р Христов притежава определени умения, като работа в екип, колегиалност, организираност, компетентност за което е привличан в проучвания извършвани от междукатедрени колективи.

В критериите за заемане на академична длъжност „доцент“ посочени в Приложение 8 се изисква представяне на 25 научни статии, от тях поне 15 да бъдат публикувани в реферирани български и чуждестранни списания. По този показател кандидатът отговаря на поставените изисквания, като е представил 31 статии от които 26 в реферирани български и чуждестранни списания. В реферерани и индексирани научни списания с импакт фактор са публикувани реално 2 броя и с импакт ранг 3 броя, въпреки че в цитираното приложение не са заложени подобни показатели.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания).

Открити и представени са 18 броя цитирания на публикуваните научни трудове с участието на кандидата. Научните публикации са намерили отражение в статии публикувани в реферирани списания – 13 броя и 5 броя в учебни помагала, монографии и дисертации. Три от тях са с елемент на автоцитирания (4, 17 и 18), а други три в дисертация с предстояща защита (3, 5 и 6). Изискваният брой цитати според критериите на Лесотехническият университет за заемане на академична длъжност „доцент“ е общо 10, от които пет в реферирани списания. Кандидатът отговаря на поставените изисквания и по този показател.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

Кандидатът е представил обобщена цифрова справка за учебната дейност изразяваща се в разработване на три учебни програми, създаване (оборудване) на една учебна лаборатория по „Репродукция и болести на млечната жлеза“, разработени и издадени три учебни помагала и две виртуални библиотеки, участие в осем образователни проекта по международни програми и една акредитационна процедура. Титуляр е на три дисциплини, провежда занятия на български и английски език по преподаваните дисциплини в катедрата. Регулярно отговаря за организирането и провеждането на практическите занятия. Провеждал е практическите изпити по всички водени дисциплини и в комисиите по заверка на провежданите от студентите летни стажове. Изнесени са четири лекции в други висши училища, включително и в чужбина – Сассари, Италия по програма Еразъм през 2016 година.

Педагогическият опит, в съчетание с теоретичната подготовка и притежаваните практически умения са изградили д-р Христов, като уважаван преподавател.

4.2. Научна и научноприложна дейност

Научната и научноприложна дейност на кандидатът е разнообразна, но е свързана с разрешаването на значими проблеми в репродуктивното здраве на животните. Разработките са в следните области : диагностика на възпалителните процеси на млечната жлеза и половите органи на животните; контрол на репродуктивния процес при селскостопанските животни; респираторни инфекции при свине и токсикогични проучвания.

Калин Христов е член на редколегията на списанието издавано от Факултета по Ветеринарна медицина при ЛТУ, участвал в ръководството на два международни научни форума, на колективи разработили национален и

университетски научноизследователски проекти. Участвал е в работата на пет национални и единадесет международни научни форуми с доклади и постери.

4.3. Внедрителска дейност

Не са посочени активности, но въпреки това съм убеден че в своята преподавателска и научноизследователска работа д-р Христов е внедрявал и утвърждавал нови и съвременни схеми и методи за диагностика и лечение на заболяванията на млечната жлеза и половите органи на животните.

4.4. Приноси (научни, научноприложни, приложни)

Научно-изследователската работа на д-р Христов има очертан профил в областта на патологията на млечната жлеза при дребни и едри преживни животни. По тази тема са дисертацията, трите публикации във връзка с нея и шест други научни статии (1, 6, 13, 25, 27 и 28). Извършените проучвания обогатяват информацията относно разпространението на възпаленията на млечната жлеза при козите, влиянието на профилактиката на субклиничните мастити през сухостойния период, върху проявата на нови възпаления през лактационния период (1). Така също влиянието на *Str. uberis* като етиологичен фактор за разпространението на маститите при крави (27), влиянието на адаптационния стрес за проявата на възпаления на млечната жлеза при вносни животни (28) и актуално действащите антибиотични препарати при лекуването на маститите при кози (6).

Друга група статии са свързани с проучвания на репродуктивния процес при дребни и едри преживни животни (5, 9, 18, 21, 23) в които са установени възможностите чрез определяне концентрациите на прогестерона да се предскаже началото на пубертета при малакини, както и да послужат като индикация за отсъствие или наличие на овариална активност (5). С практическа насоченост е сравнителното проучване на въздействието върху възрастта на първо заплождане на различни системи на отглеждане при биволски юници от породата Българска Мура (23).

Особен интерес представляват проучванията за канцерогенното влияние на N–нитрозодietiламин при различни видове птици (2, 7, 17, 20) и установените пренеопластични чернодробни лезии в пилешки ембриони на линията 151 (7) и N–нитрозодietiламин индуцираната хепатоканцерогенеза (2).

Приносите от разработките на д-р Христов в различните области на ветеринарномедицинска наука притежават не само теоретично, но и научно-приложно значение свързано с клиничната практика (16, 29, 30). Описаните клинични случаи на хепатоцелуларен карцином при куче (29), частично изпадане на матката при котка комплицирано с пиометра в неплодоносещия рог (30), както и хидрометра при домашен заек (16), допринасят за повишаване познанията при диагностика на подобни заболявания, макар и рядко срещащи се.

Представени са и седем научни публикации (4, 8, 10, 11, 12, 26 и 31) в области, които са отдалечени от репродукцията на селскостопанските и домашни животни. Участието на кандидатът в конкурса за академична длъжност „доцент“ по научна специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“ в разработките, касаещи проучване влиянието на респираторните инфекции при свине от различни възрасти в промишленото свиневъдство е допринесло за повишаване на личния му опит на изследовател, но съм затруднен да изкажа мнение за тяхната научна стойност.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Анализът на представените ми научни трудове ми позволява да дам положителна оценка на научната активност на кандидата. Убеден съм че д-р Христов има водещо участие в повечето от представените научни публикации.

6. Критични бележки

Списанията в които са публикувани научни статии под номера В1, В2, В3, В4 и В5 не притежават импакт фактор. Посочената числова стойност след съкращението GIF не може да бъде приета за импакт фактор.

Позволявам си да препоръчам в бъдещата си научно-изследователска работа д-р Христов да се придържа по-близо до акушерство и гинекологията на животните, което ще му позволи да се утвърди като добър специалист в областта на репродукцията на животните. Съвместните проучвания са полезни, но все пак е добре да бъдат в близки области и по сходни проблеми.

7. Лични впечатления

Придобитите през годините впечатления ми дават право да изкажа задоволството си от контактите и съвместната дейност с д-р Христов, както и да подчертая, че той израсна като добър клиничен преподавател и изследовател.

8. Заключение

Представената ми научна продукция от кандидатът за доцент отговаря на изискванията, посочени в Правилника за Развитие на Академичния състав в Лесотехническия университет. Научноизследователската и преподавателска дейност показват, че д-р Калин Йорданов Христов е изграден изследовател, преподавател и специалист.

Комплексната ми оценка е положителна на основание на което, предлагам гл. асистент д-р Калин Христов да бъде класиран и избран за „доцент“ по научна област 6.0 „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести на новородените животни“ към катедра „Хирургия, рентгенология, акушерство и гинекология“ на ФВМ при Лесотехнически университет, София.

07.08.2018 г.

Рецензент :.

(проф. д-р Н. Василев)