



## РЕЦЕНЗИЯ

относно конкурса за „доцент“ по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“, обявен в ДВ бр. 98 от 17.11. 2020 год., с кандидат гл.ас. д-р Атанас Спасов Вучков

от проф. дсн Радослав Иванов Славов, определен съгласно Заповед № РД -16-49 /22.01.2021 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

**Рецензент:** проф. дсн Радослав Иванов Славов, пенсионер, област на висше образование „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление „Животновъдство“, научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“, назначен за член на научното жури със заповед № РД-16-49 /22.01.2021год. на Ректора на Аграрен университет – гр.Пловдив.

Единствен кандидат по конкурса за академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“, обявен за нуждите на катедра „Животновъдни науки“ при Аграрен университет- гр.Пловдив е гл.ас. д-р Атанас Спасов Вучков. Кандидатът завършва висшето си образование през 2000г. във Ветеринарно-медицинския факултет при Тракийския университет – гр.Стара Загора, с професионална квалификация Магистър по ветеринарна медицина. От 2002г. до 2005г. е редовен докторант по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство“ в катедра „Животновъдни науки“ при Аграрен университет- гр.Пловдив. След спечелен конкурс, от м.март 2005г. той е назначен за редовен „асистент“ по Животновъдство в същата катедра. От м. март 2007г. до м. октомври 2009г. е „старши асистент“, а от м. октомври 2009г. и до момента е „главен асистент“. През 2009г. успешно защитава дисертационен труд на тема: „Проучване на майчината способност и някои характеристики на месодайната продуктивност при Бели и Вакли Маришки овце“, за което му е присъдена научната и образователна степен „Доктор“ по научната специалност „Овцевъдство и козевъдство.“

Кариерното развитие на кандидата е свързано с неговата активна преподавателска, научноизследователска, проектна и научно-приложна дейност. Въз основа на представените по конкурса материали, както и на

базата на лични впечатления от дейността на кандидата, си позволявам да дам висока оценка за неговото кариерно и тематично развитие.

В конкурса за „доцент“ гл.ас. д-р Атанас Вучков участва с обща продукция от 33 научни труда, групирани по следния начин:

- ❖ Научни трудове по номенклатурната специалност – 32 броя, в т.ч.:
  - Дисертационен труд за ОНС „Доктор“ - 1 бр.
  - Научни трудове по тематиката на дисертационния труд – 4 бр., които не подлежат на рецензиране.
  - Публикувана книга по тематиката на дисертационния труд – 1 бр.
  - Публикации в рецензиирани и рефериирани научни списания - 17 бр
  - Публикации в сборници от научни конференции - 9 бр.

Позволявам си да не подлагам на рецензиране научния труд: Ангелушев, И., Ат.Вучков, 2015., „Основни екстериорни измерения при мъжки екземпляри от породата Българско Трицветно Гонче“, поради това, че неговата тематика не е по научната специалност на настоящия конкурс.

За изготвяне на рецензията подлежат на анализ **28 научни труда**.

Личното участие на гл.ас. д-р Атанас Вучков в посочените 28 труда се илюстрира с факта, че в 6 труда / 21,4% / е самостоятелен, в 10 труда / 35,7% / е първи , в 10 труда / 35,7% / е втори, а в останалите 2 труда / 7,2% / е трети и следващ автор.

Гл.ас. д-р Атанас Вучков участва с два научни доклада в световни и европейски конгреси в чужбина, с 12 научни доклада и 1 постер на научни форуми с международно участие в България.

Представената научна продукция, с която кандидатът участва в конкурса, обхваща широк диапазон от изследвания в областта на овцевъдството и козевъдството. Правят впечатление актуалността и задълбочеността на неговите научни разработки. Приложени са съвременни научни подходи на изследване. Получените резултати имат научно и практическо значение. Значимостта на получените резултати е доказана с тяхното публикуване в престижни научни издания у нас и в чужбина, както и с тяхното цитиране в индексирани и рефериирани научни списания. Давам висока обобщаваща оценка за качествата и значимостта на научната продукция на гл.ас. д-р Атанас Вучков.

След обстоен и задълбочен преглед на представените документи и материали по конкурса, както и на справката-декларация, изгответи от гл.ас. д-р Атанас Вучков, установих, че са изпълнени минималните национални изисквания за заемането на академичната длъжност “Доцент“ в област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“ и

профессионално направление 6.3. „Животновъдство“, съгласно чл.26 от ЗРАСРБ, както и изискванията, съгласно ППЗРАС в Аграрния университет.

1.По група показатели „А“ – Успешно е защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ през 2009 г. – **50 т.**

2.По група показатели „В“ – Хабилитационен труд-монография или научни публикации (не по-малко от 10бр.) в издания, които са реферираны и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Представени са 10 научни труда, с които кандидатът формира **216 т.**, при изискване от **100 т.**

### 3. По група показатели „Г“

- Представена е публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“, с която кандидатът формира **40 точки**

- Представени са 6 бр. статии и доклади, публикувани в научни издания, реферираны и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, с които кандидатът формира **150 т.**

- Представени са 10 бр. статии и доклади, публикувани в нереферираны списания с научно рецензиране, които формират **36,32 т.**

Общият брой точки по показател „Г“ е **226,32**, при мин. изисквания от **200 т.**

4. По група показатели „Д“ - Представени са 4 бр. цитирания (на 4 научни труда) в научни издания, реферираны и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, които формират **50 т.**, при изисквания от **50 т.**

5. По група показатели „Е“ Представени са по 2 участия в международни проекти и в национални образователни проекти, които формират общо **70т.**, както и едно Ръководство за упражнения по овцевъдство и козевъдство, от което се формират **10т.** Общият брой точки по показателите от група „Е“ е **80.**

Общата сума от наукометричните показатели за „Доцент“, които кандидатът формира е **632,32 т.**, при минимално изискване от **400 т.**

Анализирайки научната продукция и проектната дейност на кандидата по конкурса, бих могъл да посоча следните основни направления в неговата научноизследователска дейност:

- Проучване на български местни породи кози – екстериорни особености, генетично разнообразие, коагулационна способност на млякото, стопански системи на отглеждане и др., с оглед съхранението им като генетичен ресурс за козевъдството в България.

- Проучване на растежните способности, месодайните качества, химичния и мастнокиселинния състав на месо от бели и вакли маришки агнета.
- Проучване на месодайната продуктивност на местни агнета и ярета, отглеждани в планински райони, с оглед получаването на леки кланични трупове по системата (S)EUROP.
- Проучване плодовитостта и млечността при овце от породите Бяла Маришка овца и Вакла Маришка овца.
- Възможности за ранна диагностика на бременност при овце.

Гл.ас. д-р Атанас Вучков участва в изпълнението на 6 научноизследователски проекта, от които 2 са международни, както и на 2 национални образователни проекта. От представената информация е видно, че той работи по актуални научноизследователски направления и проблеми, като демонстрира умения и заложби за ръководене и провеждане на научни изследвания, разработване и изпълнение на проекти, включително и на такива с привлечено външно финансиране.

Гл.ас. д-р Атанас Вучков притежава 15-годишен преподавателски стаж, освен 3-годишния период на редовната докторантura. Той извежда лекции и практически занятия по дисциплините: Овцевъдство и козевъдство, Животновъдство, Планинско животновъдство, Приложение на овчарски и пастирски кучета и Кинология. Кандидатът е съавтор при написването на „Ръководство за упражнения по овцевъдство и козевъдство“. Участва активно в кръжочната, експерименталната и изследователската дейност, която се извършва на територията на експерименталната база на Аграрния университет, както и в редица овцевъдни и козевъдни ферми и обекти в страната. През годините на своята преподавателска дейност изпълнява и преизпълнява приетите в Аграрния университет годишни нормативи за аудиторна и извънаудиторна заетост. Той е научен ръководител на 11 успешно защитили дипломанти. В настоящият момент под неговото методично ръководство своите дипломни работи подготвят още 4-ма студенти. Отзовите от страна на студентите и преподавателите относно преподаването, научното ръководство на дипломантите и компетентността при осъществяването на тази дейност от страна на гл.ас. д-р Атанас Вучков са

положителни. Въз основа на гореизложеното и на базата на лични впечатления, давам висока положителна оценка за преподавателския опит и степента на подготвеност на кандидата за заемането на академичната длъжност „Доцент“.

На базата на цялостната научна продукция, с която гл.ас. д-р Атанас Вучков участва в конкурса, както и подготвената справка биха могли да бъдат отдиференциирани редица приноси – оригинални, научни, методологични и научно-приложни. Позволявам си да посоча някои от тях:

### **I. ОРИГИНАЛНИ ПРИНОСИ**

- Проучен и подробно е описан екстериора, и е представен обобщен анализ на вариациите в окраската на космената покривка, продуктивността и индивидуалната коагулационна способност на млякото на две автохтонни породи кози в България - Калоферската дългокосместа коза и Българската виторога дългокосместа коза (**I.3., I.4., I.6., I.9., III.7., IV.3., IV.4., IV.5., IV.7.** ).
- Получена е нова оригинална научна информация относно резултатите от клиничния анализ, химичния и мастнокиселинния състав на месото от агнетабозайници от породите Бяла Маришка и Вакла Маришка, отглеждани при условията на органично производство (**I.1., I.2. и III.1.** ) .

### **II. МЕТОДОЛОГИЧНИ ПРИНОСИ**

- Проучени са възможните причини за отклонения в точността при отчитане на млечността при АС-метода за контрол на млечната продуктивност при овцете (**I.8.**)
- Предложена и приложена е методика за изчисляване на Clark of energy distribution (CED) и Clark protein transformation (CPT) в овцевъдството и козевъдството. Чрез научните разработки е изчислено нетооползотворяването на енергията и протеина по веригата „фураж – чисто месо без кости“ при ярета от породите Калоферска дългокосместа и Българска виторога дългокосместа коза (**III.5., III.6.** ) .

### **III. НАУЧНИ ПРИНОСИ**

- Извършени са задълбочени проучвания на растежните способности,

угоителните и месодайни качества на агнета, както и на основни продуктивни признаци при овце от породите Бяла Маришка и Вакла Маришка овца ( I.1., I.2., I.7., II.1., III.1., IV.1. IV.6. ).

- Изследвани са месодайните и кланичните качества на ярета от породите Калоферска дългокосместа и Българска виторога дългокосместа коза при отбиване на 90-дневна възраст, т. нар. "млечни ярета" (III.4.).

- Установена е динамиката в тегловното развитие на агнета от Каракачанска порода от раждането до отбиването на 90-дневна възраст (IV.10.), както и растежните способности след отбиване на бели маришки агнета (I.7.).

- Проучени са биологическите възможности по отношение на плодовитостта и млечността на овце от породата Бяла Маришка на едногодишна възраст, заплодени като шилета (I. 5.).

#### **IV. ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ**

- Описани и стандартизириани са Калоферска дългокосместа коза и Българска виторога дългокосместа коза. На тази база са реализирани в практиката развъдни стратегии за съхранение на тези два ценни генетични ресурса в националното козевъдство. Изгответи и успешно са защитени пред МЗХГ селекционни програми за развъдна дейност с двете породи (II.3.).

- Направена е характеристика на технологията на производство, както и биохимична спецификация на „Тулумско овче сирене“, произведено по традиционна технология от мляко на каракачански овце ( I.10. и IV.9.).

Давам висока оценка за значимостта на приносите за науката и практиката. Представената научната продукция и направените чрез нея приноси са основание да направя заключението, че гл.ас. д-р Атанас Вучков има ясно очертан профил в своята научноизследователска работа.

По отношение на представените материали по конкурса и към кандидата, си позволявам да направя следните бележки и препоръки:

1. В материалите по конкурса не са представени трудове, публикувани в научни издания с им IF или JSP. Това, разбира се, не е задължително според ЗРАСРБ и по никакъв начин не влияе негативно за изпълнение на

минималните национални изисквания по настоящия конкурс. Позволявам си да препоръчам на кандидата, в бъдещата си публикационна дейност да се насочи и към подобни списания, с което би повишил нивото на популяризация на научните си изследвания и тяхната цитираност.

2. В справката за цитиране на научните трудове с участието на гл.ас. д-р Атанас Вучков са посочени само 4 цитирания. Те са в престижни списания и носят необходимия минимален брой точки. По мое мнение, съществуват още немалък брой цитирания, които не са отразени в справката.

Направените бележки имат препоръчителен характер и не омаловажават качествата и значимостта на продукцията, с която гл.ас. д-р Атанас Вучков участва в конкурса.

Моите лични впечатления от кандидата по конкурса са отлични. Той е утвърдил се преподавател и изследовател, с висока степен на разпознаваемост и авторитет в академичните и научните среди. Проявява етичност и толерантност в работата си със студентите, преподавателите и колегите в практиката. Притежава необходимите професионални и личностни качества за заемането на академичната длъжност „Доцент”.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че гл.ас. д-р Атанас Спасов Вучков отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в Аграрния университет – гр.Пловдив. Основание за това ми дават резултатите от задълбочения и аналитичен преглед на представените материали по конкурса, както и моите лични впечатления от него като преподавател, изследовател и експерт по овцевъдство и козевъдство. Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност.

Предлагам на почитаемото Научно жури да гласува положително, а Факултетният съвет на Факултета по Агрономство при Аграрен университет – Пловдив да избере гл.ас. д-р Атанас Спасов Вучков на академичната длъжност „Доцент” по научната специалност „**Овцевъдство и козевъдство**“

Дата: 11.03. 2021г.

гр. Пловдив

РЕЦЕНЗЕНТ:.....

( проф. дсн Радослав Славов)