

СТАНОВИЩЕ

От: доц. д-р Никола Тодоров Методиев, Институт по животновъдни науки – Костинброд, професионално направление 6.3 Животновъдство, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“,

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен от Земеделски институт – Стара Загора в „Държавен вестник“ - бр. 40 от 16.05.2025 г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № РД 05-173/16.07.2025 на Председателя на Селскостопанска академия.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Единствен кандидат е д-р Николай Тодоров Иванов, главен асистент към отдел „Развъждане и технологии в овцевъдството“ на Земеделски институт – Стара Загора. Гл. ас. д-р Николай Иванов е роден през 1985 в гр. Стара Загора. През 2011 придобива ОКС „бакалавър“ по специалност „Зооинженерство“, а през 2012 ОКС „магистър“, професионална квалификация „магистър по зооинженерство – технологии на месо и месни продукти“ в Тракийски университет – Стара Загора, Аграрен факултет. През 2019 придобива ОНС „Доктор“ от Земеделски институт – Стара Загора. От 2013 до 2020 г. заема длъжност асистент, а от 2020 г. е главен асистент в Земеделски институт – Стара Загора.

Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Общ брой точки 457,63 при минимално изискуеми 400.

Група А. Представена защитена дисертация за придобиване на ОНС: доктор на тема „Повишаване на ефективността при производството на агнешко месо” – **50 точки.**

Група В. Представени са 12 научни публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – **101,06 точки при минимално изискуеми 100.**

Група Г. **Общ брой точки 201,57 при минимално изискуеми 200.** Разпределението на точките е: Статии и доклади (**общо 21 броя**), публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – **198,24 точки**; Статии и доклади (**1 брой**), публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – **3.33 точки**;

Група Д. Общ брой точки 105 при минимално изискуеми 50. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове – **105 точки**.

Група Е. Представено е участие в 4 научноизследователски проекта, 1 към Фонд научни изследвания на МОН, 2 към ССА и един към Тракийски университет - Аграрен факултет.

3. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Научната дейност на гл. ас. д-р Николай Иванов е свързана основно с разрешаване на проблеми при развъждането и храненето на ССЖ (говеда, овце, зайци и птици). От представените научни публикации, д-р Иванов е първи автор в 5, втори автор – в 8 броя. Разностраната като тематика публикационна дейност, както и съвторство с учени от различни специалности, доказват успешната работа в екип и възможностите на д-р Иванов за интердисциплинарно сътрудничество. Работата на д-р Иванов е в няколко направления:

- Развъждане, репродукция и селекция в овцевъдството (Статии – В4 – 3,4,6,7,8,9,10; Г7-9,18,19)
- Влияние на пре- и пробиотиците върху физиологичното състояние и качеството на месото при говеда и овце (Статии Г7 – 12,15,16,17,20,21)
- Влияние на билкови добавки върху качеството на месото при пуйчета (В14- 12, Г7 – 3), зайци (Г7-4, Г7-5), бройлери (Г7-6).
- Анализ на произведените газове, смилаемостта и метаболитната енергия в търбуха при хранене с различни фуражи и добавки от етерични масла (В4 – 1,3,5,11).
- Качество на животинската продукция – свинско месо (Г7-1, Г8-1), агнешко месо (Г7-7 (обзор), Г7-11, Г7-15), краве мляко (Г7-2).

4. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидатите

Като оригинални научни приноси в работата на гл. ас. д-р Николай Иванов се открояват: 1) Изследван е ефектът от добавянето на добавката на 1% Rumanol ML към гранулирания фураж на бели новозеландски зайци върху кланичните показатели и качеството на месото на *m. Longissimus lumborum* и *m. Semimembranosus*. И при двата мускула са констатирани достоверно по-големи загуби при печене. 2) Проучени са задълбочено прилагането на пробиотика Zoovit, както и комбинирането му с пребиотика Immunobeta, в млекозаместителя на агнета от породата Ил дьо Франс. Установено е, че агнетата, приемали пробиотика, имат с 9,09% достоверно по-висок прираст. Също така са проучени влиянието на пробиотика върху биохимичните и хематологичните параметри на кръвта и качеството на месото. 3) Установени са по-ниски стойности за смилаемост на силаж, люцерново сено и слама в лиофилизирано търбухово съдържание спрямо свежото. Също така е установено, че производството на газ в люцерновото сено, както и в царевичния силаж с лиофилизирано търбухово съдържание е по-ниско в сравнение със свежото. 4) Добавянето на 0,01% етерични

масла от лайка, рзмарин, лавандула, риган, мащерка и жълт кантарион към храната на пуйки бройлери оказват достоверно влияние върху рН на месото от гърди и бут. 5) Проследени са промените в химичния състав и технологичните свойства на агнешко месо от млечни агнета и техните F1 кръстоски с месодайни породи на 24-ия и на 7-ия ден след клането. Установено е, че водозадържащата способност на месото от m. Semimembranosus на 24-ия час е значително по-силно изразена от тази на месо, съхранявано 7 дни в хладилник и при трите групи, но разликите са достоверни само при агнета-кръстоски с кочове от породите Ил дьо Франс и Мутон Шароле.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки.

6. Заключение

Представените научни публикации, цитирания, участия в научни форуми и проекти напълно покриват изискванията за заемане на академична длъжност „Доцент“ съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане в Селскостопанска Академия. Това ми дава основание с убеденост да дам положителна оценка в подкрепа на кандидатурата на гл. ас. д-р Николай Тодоров Иванов за заемане на академична длъжност „Доцент“.

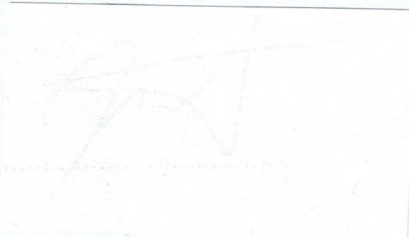
Предлагам на почитаемите членове на Научното жури да гласуват положително и да предложат на Научния съвет по животновъдство на Селскостопанска Академия да избере гл. ас. д-р Николай Тодоров Иванов на академична длъжност „Доцент“ в професионално направление 6.3 „Животновъдство“, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“.

Дата / място

Подпис:

20.08.2025/ гр. Костинброд

.....



OPINION

From: *Assoc. Prof. Dr. Nikola Todorov Metodiev, Institute of Animal Sciences - Kostinbrod, professional field 6.3 Animal Husbandry, scientific specialty "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction",*

Regarding: competition for the academic position of "Associate Professor" in "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction", field of higher education 6. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.3. Animal Husbandry

1. Information about the competition

The competition was announced by the Agricultural Institute - Stara Zagora in the "State Gazette" - issue 40 of 16.05.2025

I participate in the scientific jury of the competition in accordance with Order No. RD 05-173/16.07.2025 of the Chairman of the Agricultural Academy.

2. Brief information about the candidates in the competition

The only candidate is Dr. Nikolay Todorov Ivanov, Chief Assistant Professor at the Department of "Breeding and Technologies in Sheep Breeding" of the Agricultural Institute - Stara Zagora. Chief Assistant Professor Dr. Nikolay Ivanov was born in 1985 in the city of Stara Zagora. In 2011 he obtained the "Bachelor" degree in "Zoo Engineering", and in 2012 the "Master" degree, professional qualification "Master in Zoo Engineering - Technologies of Meat and Meat Products" at the Thracian University - Stara Zagora, Faculty of Agriculture. In 2019 he obtained the PhD degree from the Agricultural Institute - Stara Zagora. From 2013 to 2020 he held the position of Assistant Professor, and since 2020 he has been a Chief Assistant Professor at the Agricultural Institute - Stara Zagora.

Fulfillment of the requirements for holding the academic position

Total number of points **457.63** with a minimum required of **400**.

Group A. Presented a defended dissertation for the acquisition of the PhD on the topic "Increasing the efficiency of lamb meat production" - **50 points**.

Group B. 12 scientific publications in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information are presented – **101.06 points with a minimum required of 100**.

Group Г. Total number of points **201.57 with a minimum required of 200**. The distribution of points is: Articles and reports (total 21 issues), published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information – 198.24 points; Articles and reports (1 issue), published in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes – 3.33 points;

Group D. Total number of points 105 with a minimum required of 50. Citations or reviews in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information or in monographs and collective volumes – 105 points.

Group E. Participation in 4 research projects is presented, 1 to the Scientific Research Fund of the Ministry of Education, 2 to the Academy of Sciences and one to the Thracian University - Faculty of Agriculture.

3. Brief description of the presented scientific works/publications

The scientific activity of Chief Assistant Professor Dr. Nikolay Ivanov is mainly related to solving problems in the breeding and feeding of livestock (cattle, sheep, rabbits and birds). Of the presented scientific publications, Dr. Ivanov is the first author in 5, co-authors in 8. The diverse subject matter of the publication activity, as well as collaboration with scientists from different specialties, prove the successful teamwork and the capabilities of Dr. Ivanov for interdisciplinary cooperation. Dr. Ivanov's work is in several areas:

- Breeding, reproduction and selection in sheep breeding (Articles – B4 – 3,4,6,7,8,9,10; G7-9,18,19)
- Influence of pre- and probiotics on the physiological state and quality of meat in cattle and sheep (Articles G7 – 12,15,16,17,20,21)
- Influence of herbal supplements on the quality of meat in turkeys (B14- 12, G7 – 3), rabbits (G7-4, G7-5), broilers (G-7 6).
- Analysis of the gases produced, digestibility and metabolic energy in the rumen when feeding with different feeds and essential oil supplements (B4 – 1,3,5,11).
- Quality of animal production – pork (G7-1, G8-1), lamb (G7-7 (overview), G7-11, G7-15), cow's milk G7-2).

4. Synthesized assessment of the main scientific and scientific-applied contributions of the candidates

The following original scientific contributions in the work of Senior Assistant Professor Dr. Nikolay Ivanov stand out: 1) The effect of adding the additive 1% Rumanol ML to the granulated feed of New Zealand white rabbits on the slaughter indicators and meat quality of m. Longissimus lumborum and m. Semimembranosus was studied. In both muscles, significantly greater losses during roasting were found. 2) The application of the probiotic Zoovit, as well as its combination with the prebiotic Immunobeta, in the milk replacer of lambs of the Ile de France breed was studied in depth. It was found that the lambs receiving the probiotic had a significantly higher growth rate by 9.09%. The influence of the probiotic on the biochemical and hematological parameters of the blood and meat quality was also studied. 3) Lower digestibility values of silage, alfalfa hay and straw in freeze-dried rumen content were found compared to fresh. It was also found that gas production in alfalfa hay, as well as in corn silage with freeze-dried rumen content was lower compared to fresh. 4) The addition of 0.01% essential oils of chamomile, rosemary, lavender, rowan, thyme and St. John's wort to the diet of broiler turkeys had a significant effect on the pH of breast and leg meat. 5) Changes in the chemical composition and technological properties of lamb meat from dairy lambs and their F1 crosses with meat breeds were monitored on the 24th and 7th

day after slaughter. It was found that the water-holding capacity of meat from m. Semimembranosus at 24 hours was significantly more pronounced than that of meat stored for 7 days in the refrigerator in all three groups, but the differences were significant only in lambs crossbred with rams of the Ile de France and Mouton Charolais breeds.

5. Critical remarks and recommendations

I have no critical remarks.

6. Conclusion

The presented scientific publications, citations, participation in scientific forums and projects fully meet the requirements for holding the academic position of "Associate Professor" according to the requirements of the LDARSB and the Regulations for its implementation in the Agricultural Academy. This gives me reason to give a positive assessment with conviction in support of the candidacy of Senior Assistant Dr. Nikolay Todorov Ivanov for holding the academic position of "Associate Professor".

I propose to the esteemed members of the Scientific Jury to vote positively and to propose to the Scientific Council for Animal Husbandry of the Agricultural Academy to elect Senior Assistant Dr. Nikolay Todorov Ivanov to the academic position of "Associate Professor" in the professional field 6.3 "Animal Husbandry", scientific specialty "Breeding of agricultural animals, biology and biotechnology of reproduction".

Date / Place

20.08.2025/ Kostinbrod

Signature:

....

