

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ПРИМЉЕНО 06 SEP 2023			
Орг ред	Број	Прекор	Вредност
13	12/240		

У складу са законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020, 14/2023.), покренут је поступак за избор др Иване Милошевић-Станковић, истраживача сарадника, која је запослена у предузећу Venda d.o.o., у звање научни сарадник, за област Биотехничке науке, грану Пољопривреда, научну дисциплину Сточарство и ужу научну дисциплину Одгајивање и репродукција. Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду (број 300/9-7 од 29. 06. 2023. године) именована је Комисија за оцену испуњености услова кандидата за избор у звање научни сарадник у саставу:

1. **Др Славча Христов** редовни професор (ужа научна област: Зоохигијена и здравствена заштита домаћих и гајених животиња) Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду - председник комисије;
2. **Др Цвијан Мекић**, редовни професор, (ужа научна област: Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња), Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду;
3. **Др Невена Максимовић**, виши научни сарадник (ужа научна дисциплина: Овчарство и козарство), Институт за сточарству, Аутопут 16, 11080 Београд-Земун.

У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020, 14/2023.), а на основу увида у документацију која се односи на досадашњу делатност и научни рад, Комисија подноси Извештај Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

Извештај, заједно са Резимеом и Прилозима, достављен је Катедри за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња и Институту за зоотехнику Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

ИЗВЕШТАЈ

о испуњености услова и оцени научног рада др Иване Милошевић-Станковић истраживача сарадника, запослене у предузећу Venda d.o.o., за избор у звање научни сарадник за област Биотехничке науке, грану Пољопривреда, научну дисциплину Сточарство и ужу научну дисциплину Одгајивање и репродукција.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ, ПОДАЦИ О САДАШЊЕМ И ПРЕТХОДНОМ ЗАПОСЛЕЊУ

Др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник, је рођена 09. децембра 1979. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. На Пољопривредном факултету Универзитета у Београду је дипломирала на одсеку за сточарство са оценом 10 (десет) на теми: „Технологија производње на фарми коза "Веосарга" у Кукујевцима“ код ментора проф. др Цвијана Мекића 11. јула. 2014. године и просечном оценом са студија 8,91. Докторске академске студије на Пољопривредном факултету у Београду, студијски програм Пољопривредне науке, модул Зоотехника, уписала је школске 2014/2015 године. Докторску

дисертацију под насловом „Однос телесне кондиције и параметара крви у перипарталном периоду, производних и репродуктивних резултата коза алпске расе“ одбранила је 18.11.2020. године, чиме је завршила докторске академске студије са просечном оценом 9,13.

Стекла је звање истраживач сарадник за област: Биотехничке науке, грану: Пољопривреда, научну дисциплину: Сточарство и ужу научну дисциплину: Одгајивање и репродукција на основу одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, дана 30.01.2020.

Учествовала је у различитим истраживачким пројектима у ужој научној области Зоохигијена и здравствена заштита домаћих и гајених животиња при чему је објављено више научних радова.

До сада је учествовала на неколико курсева и тренинга из области сточарства:

1. Сертификат о тренингу „Контрола класичне куге свиња и беснила“ у оквиру пројекта „Изградња капацитета за развој националног компензационог фонда за сузбијање заразних болести животиња и друге услуге“ Управе за ветерину Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије и Европске Уније, Шабац, 17. 11. 2015.;
2. Certificate of attendance Training School organised by the COST 15134 Action GroupHouseNet „Damaging Behaviour and Health“, November 7-9th 2016, Zemun – Belgrade.;
3. „Хармонизација националне легислативе која се односи на огледе на животињама са директивом ЕУ 2010/63“ 01. јун 2017, Факултет ветеринарске медицине, Београд.;
4. Academic Writing and Publishing organized by Faculty of Veterinary Medicine University of Belgrade, Scientific Institute of Veterinary Medicine of Serbia – Belgrade, Scientific Veterinary Institute „Novi Sad“, Institute of Meat Hygiene and Technology and National Library of Serbia, October 5-6th 2017, Belgrade;

Такође је учествовала на три COST акције, од којих су најзначајнији тренинг у оквиру акције COST 15134 – GroupHouseNet и Virtual Mobility реализован у оквиру COST акције CA 20103 - Biosecurity Enhanced Through Training Evaluation and Raising Awareness (BETTER).

Др Ивана Милошевић-Станковић, дипл. инж. пољ., је тренутно запослена у предузећу "Venda d.o.o."

Говори, чита и пише енглески језик, а има основно познавање руског и мађарског језика.

Подаци о садашњем и претходном запослењу:

- Од 07.07.2007. до 15.04.2009. године Telekom Србија; *агент корисничке подршке;*
- Од 16.04.2009. до 01.08.2009. године Telekom Србија; *техничар у служби за М-commerce и VAS услуге;*
- Од 01.11.2016. до 18.11.2021. године STAR IMPEX D.O.O.; *инжењер сточарства, послови матичења и обележавања домаћих животиња;*
- Од 06.02.2023. године Venda d.o.o.; *продавац у малопродаји;*

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Врста и вредност индивидуалних научноистраживачких резултата др Иване Милошевић-Станковић је приказана у табели 1.

Докторска дисертација (M70)

1. Одбрањена докторска дисертација (M70=6)

1. Милошевић-Станковић И. 2020. Однос телесне кондиције и параметара крви у перипарталном периоду, производних и репродуктивних резултата коза алпске расе. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

Часописи међународног значаја (M=20)

2. Рад у међународном часопису (M23=3)

1. Milošević-Stanković I., Hristov S., Maksimović N., Popović B., Davidović V., Mekić C., Dimitrijević B., Cincović M., Stanković, B. 2020. Energy metabolism indicators and body condition in peripartal period of Alpine goats. *Large Animal Review*, 26(1), 13-18.
2. Maksimović N., Hristov S., Milovanović A., Barna T., Stojanov I., Cekić B., Milošević-Stanković I. 2021. Development of sexual behaviour in ram lambs and its correlation to serum testosterone. *Large Animal Review*, 27(1), 31-34.

3. Рад у националном часопису међународног значаја (M24=3)

1. Hristov S., Stanković B., Nakov D., Milošević-Stanković I., Maksimović N. 2020. Influence of rearing conditions on reproduction, growth, milk yield and quality of meat and milk of sheep and goats. *Biotechnology in Animal Husbandry* 36 (4), 393-406. <https://doi.org/10.2298/BAH2003251H>.

Зборници међународних научних скупова (M30)

4. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

1. Stanković B., Hristov S., Ostojić Andrić D., Milošević-Stanković I., Nakov D., Rašović Bojanić, M. 2021. Precision farming in improvement of dairy cattle welfare. Proceedings of the 13th International Symposium "Modern Trends in Livestock Production". Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, Serbia, 6-8 October 2021. ISBN 978-86-82431-77-0. pp. 405-421.
2. Stanković B., Hristov S., Perišić P., Popović Z., **Milošević-Stanković Ivana**. 2012. Endoparasitoses of dogs – review. Proceedings of International Symposium on Hunting "Modern Aspects of Sustainable Management of Game population". Zemun-Belgrade, Serbia, 22-24 June 2012. Pp. 146-150.
3. Stanković B., Hristov S., Zlatanović Z., Bojkovski J., **Milošević-Stanković I.** 2015. Respiratory disorders and biosecurity on dairy farms. Institut za stočarstvo, Proceedings of 4th International Congress New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production, Belgrade, Serbia, 7-9 October 2015. ISBN 978-86-82431-71-8. pp. 415-427.

5. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51=2)

1. Maksimović N., Bauman F., Petrović M.P., Petrović V.C., Ružić-Muslić D., Mičić N., **Milošević-Stanković I.** 2015. Productive characteristics and body measurements of Alpine goats raised under smallholder production systems in central Serbia. *Biotechnology in Animal Husbandry* 31 (2), pp 245-25.

3. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

На основу увида у достављене библиографске јединице др Иване Милошевић Станковић, може се закључити да према тематици публикованих радова научно-истраживачки рад кандидата може да се групише у следеће целине:

1. *Производне карактеристике, метаболизам и телесне мере код коза;*

У оквиру испитивања производних карактеристика, метаболизма и телесних мера код коза, кандидат др Ивана Милошевић-Станковић је истраживала однос телесне кондиције и параметара крви у перипарталном периоду, производних и репродуктивних резултата коза алпске расе (референца 1.1.), и установила да се нивои параметара крви значајно мењају током перипарталног периода (време око партуса) и да варирају између примипарих и мултипарих коза. Ове промене утичу на производњу и репродукцију коза. Праћење ових параметара крви могло бити корисно у превенцији здравствених, репродуктивних и производних проблема код коза. Такође је значајно да оцена телесне кондиције (ОТК) коза можда није значајан предиктор производње и квалитета млека, што је важно запажање. Поред наведеног, у једном раду (2.1.) су испитиване метаболичке промене код млечних коза различитог паритета током перипарталног периода (време непосредно пре и после партуса) и наглашава важност праћења метаболичких индикатора и телесне кондиције у гајењу и менаџменту млечних коза. Производне карактеристике и телесне мере алпских коза гајених у малим фармама у централној Србији (5.1.) су анализиране са циљем да се процени постојећи ниво продуктивности и да се утврде вредности линеарних телесних мера коза алпске расе које се гаје у Србији код индивидуалних пољопривредних произвођача. На основу утврђених резултата и поређењем са резултатима других аутора закључено је да је продуктивност коза алпске расе гајених на малим пољопривредним газдинствима задовољавајући. Плодност коза је на нешто нижем нивоу, као и порођајне масе јаради. Међутим, ако се има у виду да су услови гајења ових животиња често веома скромни, многе од ових производних особина су веома добре.

2. *Услови гајења, репродукција, производња и понашање оваца и коза;*

Кандидат др Ивана Милошевић-Станковић је учествовала у истраживању односа између нивоа тестостерона и развоја сексуалног понашања мушке јагњади (2.2.), при чему је установљено да иако постоји одређена старосно зависна корелација између тестостерона и сексуалног понашања, други фактори вероватно играју значајну улогу у утицају на развој ових понашања код младих овнова. Др Ивана Милошевић-Станковић се бавила испитивањем услова гајења, репродукција, производња и понашање оваца и коза (3.1.), при чему је разматрала утицај различитих стресора и њихове ефекте на физиологију оваца и коза, пре свега у контексту гајења и управљања фармом. Истраживање је пружило увид у различите стресоре који могу утицати на добробит и физиологију оваца и коза и наглашава потребу за проактивним праксама управљања у сточарству како би се осигурала добробит и продуктивност ових животиња, посебно у интензивним производним системима. Поред наведеног, кандидат је у једном раду разматрала могућности за примену прецизног фармског узгајања у унапређењу добробити млечних говеда (референца 4.1.); овако устројена прецизна сточарска производња уз коришћење напредних технологија и

сензорских система, може допринети унапређењу добробити млечних говеда. Ово истраживање наглашава потенцијал прецизне сточарске производње да, не само побољша ефикасност производње, већ и да прати и побољша добробит појединачних животиња и целокупног стада, што је у складу са ширим трендом коришћења технологије за одрживију и хуманију пољопривредну праксу. У раду који се бавио респираторним поремећајима и биосигурношћу на фармама млечних говеда (4.3.) установљено је да ова обољења доводе до повећања стопе смртности, губитка телесне масе и пада производње, уз уз увећање трошкова рада и лечења; она су последица интеракције инфективног агенса (или више њих), окружења и имунитета грла. План биосигурности против респираторних болести треба да укључи: идентификацију ризика, процену изложености и вероватне начине како су грла изложена, опис ризика, и управљање ризиком - укључивање специфичних биосигурносних мера и протокола.

3. Држање и здравље домаћих месоједа

У оквиру рада на истраживању држања и добробити домаћих месоједа, др Ивана Милошевић-Станковић је учествовала у истраживању најчешћих цревних паразитоза код паса у нашим крајевима (4.2.), у којем је установљено да присуство цревних паразита, хелмината и протозоа, код паса може довести до широког спектра клиничких манифестација, посебно код младих паса; ове болести се врло често јављају и код људи, па је неопходно водити рачуна о хигијени исхране паса, посебно када је у питању употреба кланичног отпада и хигијени смештајних објеката, као и редовна дехелминтизација и контрола.

4. ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

На основу прегледа различитих база података утврђени су следећи параметри цитираности радова кандидата др Ивана Милошевић Станковић, истраживача сарадника:

- Web of Science: 3 цитата; хетеро цитата 3; h-index = 2;
- Research Gate: RG Score 28,7; 15 цитата; h-index = 2;
- Google Scholar: 23 цитата; h-index=2

5. ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

У научноистраживачком раду кандидат др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник, је показала способност самосталног планирања и организовања научних експеримената, писања и публикавања радова, о чему говори чињеница да је као први аутор публиковала један рад и као коаутор један рад у часописима са SCI листе.

Самосталност кандидата се огледа такође и у ангажованости у три COST акције, а поготово у COST акцији CA 20103 – BETTER, где је активно учествовала у састанцима WG-а.

У оквиру COST акције CA 20103 - Biosecurity Enhanced Through Training Evaluation and Raising Awareness (BETTER) учествовала је у Virtual Mobility-ју чији је циљ био да се идентификују студије које су користиле методологије консензуса за одређивање најбољих дефиниција специфичних тема и које се односе на прикупљање консензуса о мишљењима групе људи, на којем је редовно износила резултате свог дела активности, као и на састанцима WG4 - Training and dissemination of knowledge.

6. АНГАЖОВАЊЕ У РУКОВОЂЕЊУ НАУЧНИМ РАДОМ, КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ АНГАЖМАНА И ДОПРИНОС УНАПРЕЂЕЊУ НАУЧНОГ И ОБРАЗОВНОГ РАДА У ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

Квалитет научних резултата

Истраживач сарадник др Ивана Милошевић-Станковић, је објавила 7 библиографских јединица у досадашњем научноистраживачком раду. Од укупних радова, 2 су у часописима са SCI листе, од тога један у коме је кандидат први аутор. Од радова са SCI листе кандидат је објавила 2 рада у М23 категорији. Поред тога, кандидат је објавила као коаутор 3 рада из категорије М33 и један рада из категорије М51, као и одбранила докторску дисертацију (М70). Публиковани радови др Иване Милошевић-Станковић су претежно коауторски, што указује на њену кооперативност за размену идеја као и добру сарадњу са другим истраживачима.

Преглед категорије радова кандидата др Иване Милошевић-Станковић дат је у табели 1, а испуњеност минималних квантитативних захтева за биотехничке науке у табели 2.

Табела 1. Врста и вредност индивидуалних научноистраживачких резултата др Иване Милошевић-Станковић (период од 2020. до 2023. године)

Научноистраживачки резултат		Пре избора у звање истраживач сарадник		После избора у звање истраживач сарадник		Укупно	
		број		број		број	
М	Категорија	радова	бодова	радова	бодова	радова	бодова
М20	М23 = 3 Рад у међународном часопису	/	/	2	5,14	2	5,14
	М24 = 3 Рад у националном часопису међународног значаја	/	/	1	3	1	3
М30	М33 = 1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини	2	2	1	1	3	3
М50	М51 = 2 Рад у врхунском часопису националног значаја	1	2	/	/	1	2
М70	М70 = 6 Одбрањена докторска дисертација	/	/	1	6	1	6
Укупно		3	4	4+1*	15,14	7+1*	19,14
IF		/		0,974		0,974	

* докторска дисертација

Пројекти

Др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник, је у периоду од 2020. до 2023. године била ангажована

- на 3 (три) COST акције: 1. CA 15134 GroupHouseNet - Synergy for preventing damaging behaviour in group housed pigs and chickens (2016-2020); 2. CA 20103 BETTER - Biosecurity Enhanced Through Training Evaluation and Raising Awareness (2021-2025) и 3. CA 21124 LIFT - Lifting Farm Animal Lives - laying the foundations for positive animal welfare (2022-2026).

Са колегама из Института за сточарство, Београд – Земун и Пољопривредног факултета Универзитета у Београду Др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник, је сарађивала у више пројеката:

Референца 1.1. Докторска дисертација Иване Милошевић-Станковић 2020. Однос телесне кондиције и параметара крви у перипарталном периоду, производних и репродуктивних резултата коза алпске расе, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. Докторска дисертација је изведена самостално, али у договору са наставницима за одсека за зоотехнику Пољопривредног факултета и катедре за болести преживара Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Референце 2.1. и 2.2. радови у међународним часописима (M23=3) аутора Milošević-Stanković I., Hristov S., Maksimović N., Popović B., Davidović V., Mekić C., Dimitrijević B., Cincović M., Stanković, B. 2020. Energy metabolism indicators and body condition in peripartal period of Alpine goats. *Large Animal Review*, 26(1), 13-18. је један од резултата пројекта TP 31086 „Оптимизација технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама у циљу унапређења одрживости производње млека“ (2011-2019), а рад аутора Maksimović N., Hristov S., Milovanović A., Barna T., Stojanov I., Sekić B., Milošević-Stanković I. 2021. Development of sexual behaviour in ram lambs and its correlation to serum testosterone. *Large Animal Review*, 27(1), 31-34. је финансиран пројектом Министарства образовања, науке и технолошког развоја Републике Србије број 451-03-68/2020-14.

Референца 3.1., рад у националном часопису међународног значаја (M24=3) аутора Hristov S., Stanković B., Nakov D., Milošević-Stanković I., Maksimović N. 2020. Influence of rearing conditions on reproduction, growth, milk yield and quality of meat and milk of sheep and goats. *Biotechnology in Animal Husbandry* 36 (4), 393-406, је један од резултата пројекта TP 31086 „Оптимизација технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама у циљу унапређења одрживости производње млека“ (2011-2019).

Референца 4.1., Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1), односно рад аутора Stanković B., Hristov S., Ostojić Andrić D., Milošević-Stanković I., Nakov D., Rašović Bojanić, M. 2021. Precision farming in improvement of dairy cattle welfare. *Proceedings of the 13th International Symposium "Modern Trends in Livestock Production"*. Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, Serbia, 6-8 October 2021. ISBN 978-86-82431-77-0. Pp 405-421. је изведен кроз Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у 2023. години између Министарства за науку, технолошки развој и иновације Републике Србије и Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, регистарски број уговора: 451-03-9/2021- 14/200116".

Рецензентске активности

У периоду од 2020. до 2023. године Др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник, рецензирала је 1 научни рад у следећем часопису:

- Large Animal Review (Прилог 1).

Међународна научна сарадња

Др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник, је у периоду од 2020. до 2023. године била ангажована:

- У периоду од 2020. до 2023. године, др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник, остварила је сарадњу базирану на учешћу на три COST акције: COST 15134 – GroupHouseNet (трајање 2016. - 2020. године) чији је циљ био да европској сточарској индустрији пружи иновације у узгоју и држању свиња и живине које су потребне за успешан прелазак на системе смештаја великих група без потребе за болним купирањем репа и скраћивањем кљуна; BETTER COST Action CA 20103 (трајање 2021. - 2025. године) где је учествовала у Virtual Mobility-ју који је реализован у оквиру ове акције а чији је циљ био да се обезбеди добра полазна основа за постизање консензуса око дефиниције биосигурности – BETTER COST акција ће проценити како се биосигурност тренутно користи и користити колаборативне приступе да би се разумели који су покретачи и препреке за имплементацију биосигурности. Општи циљ акције је смањење ризика од уношења и ширења заразних болести унапређењем спровођења мера биосигурности у системима сточарске производње и LIFT COST Action CA 21124 (трајање 2022. - 2026. године) - LIFT COST акција ће обезбедити основу за укључивање позитивне добробити у процену добробити животиња на фарми. Главни циљеви су: дефинисати позитивну добробит животиња на фарми и разјаснити њене концепте; идентификовати валидне приступе за процену позитивне добробити животиња; изабрати методе погодне за употребу на фарми и дати препоруке за укључивање аспеката позитивне добробити у шеме процене добробити животиња на фарми, од којих су најзначајнији тренинг у оквиру акције COST 15134 – GroupHouseNet и Virtual Mobility реализован у оквиру COST акције CA 20103 - Biosecurity Enhanced Through Training Evaluation and Raising Awareness (BETTER).

7. ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Способност кандидата др Иване Милошевић-Станковић, истраживача сарадника у руковођењу научним радом огледа се у публикавању научног рада на којем је кандидат први

аутор. Успешност руковођења научним радом огледа се и у целокупном постизању резултата који су у оквирима неопходних за избор у звање.

8. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Кандидат др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник, испуњава квантитативне услове прописане у Прилогу 4. Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020, 14/2023.) за биотехничке науке. Збирни приказ научне компетентности приказан је у табели 2, која следи.

Табела 2. Испуњеност минималних квантитативних захтева кандидата за биотехничке науке др Иване Милошевић-Станковић (период од 2020. до 2023. године)

Диференцијални услов од првог избора у претходно звање	Потребно је да кандидат има најмање 16 поена, који треба да припадају следећим категоријама	Неопходно поена	Остваре но поена
Научни сарадник	Укупно	16	19,14
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	13,14
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5	5,14
	M70		6

Најзначајнија научна остварења у којима је доминантан допринос кандидата

1. Milošević-Stanković I., Hristov S., Maksimović N., Popović B., Davidović V., Mekić C., Dimitrijević B., Cincović M., Stanković, B. 2020. Energy metabolism indicators and body condition in peripartal period of Alpine goats. *Large Animal Review*, 26(1), 13-18.

9. ПРИКАЗ ДЕЛАТНОСТИ У ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Кандидат др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник је учествовала у осмишљавању, извођењу и обради резултата дипломских и мастер радова са студентима и дала допринос образовању кадрова.

10. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

Научно–истраживачки рад др Иване Милошевић-Станковић, истраживача сарадника, био је врло интензиван и разноврстан и може се систематизовати у оквиру уже научне дисциплине *Одгајивање и репродукција*. Научни резултати кандидата имају велики практични значај, примењив у области енергетског метаболизма и развоја сексуалног понашања, услова узгоја на репродукцију, раст, млечност и квалитет меса и млека оваца и коза, као и у области производних карактеристика и телесне мере алпских коза.

Кроз планирање и реализацију експеримената, самостално и у сарадњи са осталим истраживачима, **др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник** је показала велики степен самосталности, али и добре комуникативне способности које су посебно важне за тимски рад.

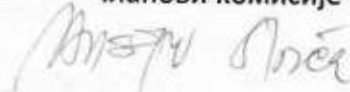
На основу разматрања пријаве кандидата, анализе њеног научног рада, као и на основу личног познавања кандидата, Комисија оцењује да је др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник, дала оригиналан научни допринос шире и уже научне области, и задовољила све услове да буде бирана у звање **научног сарадника** за област *Биотехничке науке*; грану *Пољопривреда*; научну дисциплину *Сточарство* и ужу научну дисциплину *Одгајивање и репродукција*.

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ

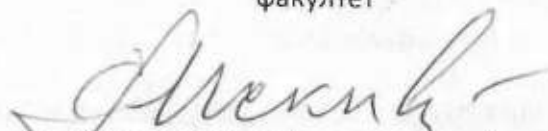
Ценећи резултате рада које је др Ивана Милошевић-Станковић остварила и услове предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр 159/2020-82), Комисија предлаже да се кандидат **др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник** **изабере** у звање **научног сарадника** за област *Биотехничке науке*; грану *Пољопривреда*, научну дисциплину *Сточарство* и ужу научну дисциплину *Одгајивање и репродукција*.

У Београду, 31. 08. 2023. године

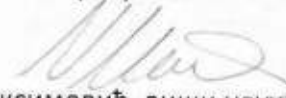
Чланови комисије



Др Славча Христов, редовни професор,
председник комисије
Универзитет у Београду - Пољопривредни
факултет



Др Цвијан Мекић, редовни професор
Универзитет у Београду - Пољопривредни
факултет



Др Невена Максимовић, виши научни сарадник
Институт за сточарство, Београд - Земун

ПРИМЉЕНО 06 SEP 2023			
Орг. јед.	Број	Препорука	Својеручно
13	121240		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Ивана Милошевић-Станковић**

Датум рођења: **09.12.1979. године**

Назив институције на којој је кандидат запослен: **Venda d.o.o.**

Дипломирала: **11.07.2014. на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду**

Докторирала: **18.11.2020. на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду** Претходно звање: **Истраживач сарадник**

Научно звање које се тражи: **Научни сарадник**

Област науке у којој се тражи звање: **Биотехничке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Пољопривреда**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Сточарство**

Ужа научна дисциплина: **Одгајивање и репродукција**

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **Одбор за биотехнологију и пољопривреду**

II Датум избора - реизбора у научно звање:

Истраживач сарадник: **30.01.2020.**

Научни сарадник: /

III Научно-истраживачки резултати после избора у звање истраживач сарадник (прилози 1. и 2. правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

број вредност укупно

M11=

M12=

M13=

M14=
M15=
M16=
M17=
M18=

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређење часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a=			
M21=			
M22=			
M23=	2	3	5,14
M24=	1	3	3
M25=			
M26=			
M27=			
M28a=			
M28b=			
M29a=			
M29b=			
M29v=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31=			
M32=			
M33=	3	3	3
M34=			
M35=			
M36=			

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41=			
M42=			
M43=			
M44=			
M45=			
M46=			
M47=			
M48=			
M49=			

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51=	1	2	2
M52=			
M53=			
M54=			
M55=			
M56=			
M57=			
6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):			
	број	вредност	укупно
M61=			
M62=			
M63=			
M64=			
M65=			
M66=			
M67=			
M68=			
M69=			
7. Одбрањена докторска дисертација (M70):			
	број	вредност	укупно
M70=	1	6	6
8. Техничка решења			
	број	вредност	укупно
M81=			
M82=			
M83=			
M84=			
M85=			
M86=			
M87=			
9. Патенти (M90):			
	број	вредност	укупно
M91=			
M92=			
M93=			
M94=			
M95=			
M96=			
M97=			
M98=			

M99=

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M101=

M102=

M103=

M104=

M105=

M106=

M107=

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M108=

M109=

M110=

M111=

M112=

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M121=

M122=

M123=

M124=

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1. правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду:

Др Ивана Милошевић-Станковић у оквиру COST акције CA 20103 - Biosecurity Enhanced Through Training Evaluation and Raising Awareness (BETTER) учествовала је у Virtual Mobility-ју чији је циљ био да се идентификују студије које су користиле методологије консензуса за одређивање најбољих дефиниција специфичних тема и које се односе на прикупљање консензуса о мишљењима групе људи, на којем је редовно износила резултате свог дела активности, као и на састанцима WG-a.

Кандидаткиња је била рецензент 1 научног рада за часопис међународног значаја, категорије M23 (Прилог 1).

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

Анализа приложених радова др Иване Милошевић-Станковић указује на врло

интензиван научно-истраживачки рад усмерен ка проучавању добробити и понашању малих преживара. Резултати добијени овим истраживањима су примењиви у пракси. Резултати истраживања представљени су у међународним часописима и на међународним научним скуповима.

Према тематици публикованих радова научно-истраживачки рад др Иване Милошевић-Станковић може да се групише у две целине:

- Производне карактеристике, метаболизам и телесне мере коза;
- Услови гајења, репродукција, производња и понашање оваца и коза;

Кандидат др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник је дала свој допринос у унапређењу програма практичне наставе са студентима као и активно учествовала у планирању и реализацији експеримената, као и анализи резултата у неколико завршних и мастер радова.

Др Ивана Милошевић-Станковић била је учесник три COST акције: 1. CA 15134 GroupHouseNet - Synergy for preventing damaging behaviour in group housed pigs and chickens (2016-2020); 2. CA 20103 BETTER - Biosecurity Enhanced Through Training Evaluation and Raising Awareness (2021-2025) и 3. CA 21124 LIFT - Lifting Farm Animal Lives - laying the foundations for positive animal welfare (2022-2026).

3. Организација научног рада:

Са колегама из Института за сточарство, Београд – Земун и Пољопривредног факултета Универзитета у Београду др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник, је сарађивала у више пројеката који су за исход имали објављивање радова у међународним часописима (пројекат TP 31086 „Оптимизација технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама у циљу унапређења одрживости производње млека“ и пројекат Министарства образовања, науке и технолошког развоја Републике Србије број 451-03-68/2020-14), националном часопису међународног значаја (пројекат TP 31086 „Оптимизација технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама у циљу унапређења одрживости производње млека“ (2011-2019)) и међународним скуповима (изведен кроз Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у 2023. години између Министарства за науку, технолошки развој и иновације Републике Србије и Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, регистарски број уговора: 451-03-9/2021- 14/200116").

4. Квалитет научних резултата:

У научноистраживачком раду кандидат др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник, је показала способност самосталног планирања и организовања научних експеримената, писања и публикавања радова, о чему говори чињеница да је као први аутор публиковала један рад и као коаутор један рад у часописима са SCI листе.

Истраживач сарадник др Ивана Милошевић-Станковић, је објавила 7 библиографских јединица у досадашњем научноистраживачком раду. Од укупних радова, 2 су у часописима са SCI листе, од тога један у коме је кандидат први аутор. Од радова са SCI листе кандидат је објавила 2 рада у M23 категорији. Поред тога, кандидат

је објавила као коаутор 3 рада из категорије M33 и један рада из категорије M51, као и одбранила докторску дисертацију (M70). Публиковани радови др Иване Милошевић-Станковић су претежно коауторски, што указује на њену кооперативност за размену идеја као и добру сарадњу са другим истраживачима

Научно-истраживачка активност др Иване Милошевић-Станковић заснована је на истраживањима из области Биотехничких наука, грана Пољопривреда, научна дисциплина Сточарство, ужа научна дисциплина Одгајивање и репродукција. Према бази Web of Science од 2012. до 2023. године радови др Иване Милошевић-Станковић су цитирани 3 пута. Према бази података Scopus укупан број цитата је 4, а Research Gate 15 на дан 30.08.2023. године. Укупан збир импакт фактора часописа у којима је др Ивана Милошевић-Станковић објавила радове је $IF=0,974$.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

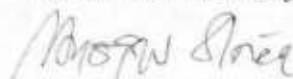
Научно-истраживачки рад др Иване Милошевић-Станковић, истраживача сарадника, био је врло интензиван и разноврстан и може се систематизовати у оквиру уже научне дисциплине *Одгајивање и репродукција*. Научни резултати кандидата имају велики практични значај, примењив у области енергетског метаболизма и развоја сексуалног понашања, услова узгоја на репродукцију, раст, млечност и квалитет меса и млека оваца и коза, као и у области производних карактеристика и телесне мере алпских коза.

Кроз планирање и реализацију експеримената, самостално и у сарадњи са осталим истраживачима, **др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник** је показала велики степен самосталности, али и добре комуникативне способности које су посебно важне за тимски рад.

Ценећи резултате рада које је др Ивана Милошевић-Станковић остварила и услове предвиђене Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр 159/2020-82), Комисија предлаже да се кандидат **др Ивана Милошевић-Станковић, истраживач сарадник** **изабере** у звање **научног сарадника** за област *Биотехничке науке: грану Пољопривреда, научну дисциплину Сточарство* и ужу научну дисциплину *Одгајивање и репродукција*.

У Београду, 31.08.2023. године

Председник Комисије:



Др Славча Христов, редовни професор,
Пољопривредни факултет
Универзитет у Београд

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА
СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА
За техничко-технолошке и биотехничке науке**

Диференцијални услов - од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено (*нормирано на број аутора)
Научни сарадник	Укупно	16	19,14
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	13,14
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5	5,14
Докторат	M70	6	6
Виши научни сарадник	Укупно	50	
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42+M51+M80+M90+M100	40	
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96 +M101-103+M108	22	
Научни саветник	Укупно	70	
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96 +M101-103+M108	30	

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД - ЗЕМУН

ПРИМЉЕНО: 30 MAJ 2023			
Орг јед	Број	Прилог	Веза
13	22/340		

Универзитет у Београду

Пољопривредни факултет

Институт за зоотехнику

Катедра за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња

30.05.2023.

Молба

Предмет: Захтев за покретање поступка избора др Иване Милошевић-Станковић, дипл.инж.пољ. у звање научни сарадник

У складу са законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020, 14/2023.) молим Катедру за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња да покрене поступак за мој избор у звање научни сарадник у области биотехничких наука, грана – пољопривреда, научна дисциплина – сточарство, ужа научна дисциплина – одгајивање и репродукција.

У прилогу достављам биографију са библиографијом, оверене дипломе основних и докторских академских студија и додатке дипломама основних и докторских академских студија.

У Београду,

Подносилац захтева

Ivana Milosevic Stankovic

Др Ивана Милошевић-Станковић, дипл.инж.пољ.

Mail: milosevic.ivana@yahoo.com

Број телефона: 064/6670285

- СЛ. БРОЈ -			
Сл. бр.	Бр. сл.	07 JUN 2023	
13	12/151		

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Институт за зоотехнику
Катедра за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња
Датум: 06.06.2023.године
Број: XIX

Наставно-научном већу Института за зоотехнику

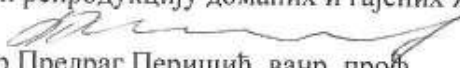
ПРЕДМЕТ: Покретање поступка за стицање звања научни сарадник за кандидата др Ивану Милошевић - Станковић

На XIX редовној седници Катедре за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња, одржаној 06.06.2023. године, разматран је и једногласно усвојен предлог за покретање поступка за стицање звања научни сарадник за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Сточарство, ужа научна дисциплина Одгајивање и репродукција, за кандидата др Ивану Милошевић – Станковић.

Комисија у саставу:

1. др Славча Христов, редовни професор, председавајући, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, УНО: Зоохигијена и здравствена заштита домаћих и гајених животиња;
2. др Цвијан Мекић, редовни професор, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, УНО: Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња;
3. др Невена Максимовић, виши научни сарадник, Институт за сточарство, УНД: Овчарство и козарство.

Шеф Катедре
за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња


др Предраг Перишић, ванр. проф.

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
ИНСТИТУТ ЗА ЗООТЕХНИКУ
Земун
06.06.2023. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
БЕОГРАД - ЗЕМУН

ПРИЉИЧЕНО	07 JUN 2023		
СТАНА	БРОЈ	ПРИЛОЖ	СТАНА
13	02/157		

ДЕКАНУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА

ПРЕДМЕТ: Покретање поступка за стицање звања научни сарадник за кандидата др Ивану Милошевић - Станковић

На 5. редовној седници Наставно-научног већа Института за Зоотехнику одржаној 06.06.2023. године, једногласно усвојен предлог за покретање поступка за стицање звања научни сарадник за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Сточарство, ужа научна дисциплина Одгајивање и репродукција, за кандидата др Ивану Милошевић – Станковић.

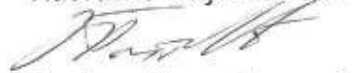
Комисија у саставу:

1. др Славча Христов, редовни професор, председавајући, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, УНО: Зоохигијена и здравствена заштита домаћих и гајених животиња;
2. др Цвијан Мекић, редовни професор, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, УНО: Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња;
3. др Невена Максимовић, виши научни сарадник, Институт за сточарство, УНД: Овчарство и козарство.



ПРЕДСЕДНИК

Наставно-научног већа


Проф. др Зоран Поповић

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 300/9 - 7
Датум: 29.06.2023. године
Београд-Земун
ТЈР

На основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и одлуке Изборног већа од 29.06.2023. године, доносим следеће .

Р Е Ш Е Њ Е

1 - **Образује се комисија** за припрему Извештаја ради спровођења поступка за стицање научног звања – **НАУЧНИ САРАДНИК** за област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научна дисциплина: Сточарство, ужа научна дисциплина: Одгајивање и репродукција

кандидат: др ИВАНА МИЛОШЕВИЋ-СТАНКОВИЋ

у саставу:

1. др Славча Христов, редовни професор, Универзитет у Београду Пољопривредни факултет,
2. др Цвијан Мекић, редовни професор, Универзитет у Београду Пољопривредни факултет,
3. др Невена Максимовић, виши научни сарадник, Институт за сточарство, Београд

II - Комисија је дужна да у складу са Законом о науци и истраживањима, Правилником о стицању истраживачких и научних звања сачини Извештај и Резиме и у складу са актима, два примерка Извештаја и Резимеа достави Катедри за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених производа и Институту за зоотехнику, заједно са материјалом.

Достављено:

1x Комисији
1x Правној служби



Биографија

Др Ивана Милошевић-Станковић, дипл. инж. пољ, је рођена 09. децембра 1979. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. На Пољопривредном факултету Универзитета у Београду је дипломирала на одсеку за сточарство са оценом 10 (десет) на теми: „Технологија производње на фарми коза "Веосарга" у Кукујевцима“ код ментора проф. др Цвијана Мекића 11. јула. 2014. године и просечном оценом са студија 8,91.

Докторске академске студије на Пољопривредном факултету у Београду, студијски програм Пољопривредне науке, модул Зоотехника, уписала је школске 2014/2015 године.

Докторску дисертацију под насловом „Однос телесне кондиције и параметара крви у перипарталном периоду, производних и репродуктивних резултата коза алпске расе“ одбранила је 18.11.2020. године, чиме је завршила докторске академске студије са просечном оценом 9,13.

Стекла је звање истраживач сарадник за област: Биотехничке науке, грану: Пољопривреда, научну дисциплину: Сточарство и ужу научну дисциплину: Одгајивање и репродукција на основу одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, дана 30.01.2020.

До сада је учествовала на неколико курсева и тренинга из области сточарства:

1. Сертификат о тренингу „Контрола класичне куге свиња и беснила“ у оквиру пројекта „Изградња капацитета за развој националног компензационог фонда за сузбијање заразних болести животиња и друге услуге“ Управе за ветерину Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије и Европске Уније, Шабац, 17. 11. 2015.;
2. Certificate of attendance Training School organised by the COST 15134 Action GroupHouseNet „Damaging Behaviour and Health“, November 7-9th 2016, Zemun – Belgrade.;
3. „Хармонизација националне легислативе која се односи на огледе на животињама са директивом EU 2010/63“ 01. јун 2017, Факултет ветеринарске медицине, Београд.;
4. Academic Writing and Publishing organized by Faculty of Veterinary Medicine University of Belgrade, Scientific Institute of Veterinary Medicine of Serbia – Belgrade, Scientific Veterinary Institute „Novi Sad“, Institute of Meat Hygiene and Technology and National Library of Serbia, October 5-6th 2017, Belgrade;

као и на две COST акције, од којих су најзначајнији тренинг у оквиру акције COST 15134 – GroupHouseNet и Virtual Mobility реализован у оквиру COST акције CA 20103 - Biosecurity Enhanced Through Training Evaluation and Raising Awareness (BETTER).

Др Ивана Милошевић-Станковић, дипл. инж. пољ., је тренутно запослена у предузећу „Venda d.o.o.“.

Говори, чита и пише енглески језик, а има основно познавање руског и мађарског језика.

Списак објављених радова **после избора** у звање истраживач сарадник

	Категорија	Број хетероцитата
1. Milošević-Stanković I. , Hristov S., Maksimović N., Popović B., Davidović V., Mekić C., Dimitrijević B., Cincović M., Stanković, B. 2020. Energy metabolism indicators and body condition in peripartal period of Alpine goats. <i>Large Animal Review</i> , 26(1), 13-18. https://vet-erinar.vet.bg.ac.rs/handle/123456789/1870	M23-3	4
2. Maksimović N., Hristov S., Milovanović A., Barna T., Stojanov I., Cekić B., Milošević-Stanković I. 2021. Development of sexual behaviour in ram lambs and its correlation to serum testosterone. <i>Large Animal Review</i> , 27(1), 31-34. http://r.istocar.bg.ac.rs/handle/123456789/760	M23-3	0
3. Hristov S., Stanković B., Nakov D., Milošević-Stanković I. , Maksimović N. 2020. Influence of rearing conditions on reproduction, growth, milk yield and quality of meat and milk of sheep and goats. <i>Biotechnology in Animal Husbandry</i> 36 (4), 393-406. https://doi.org/10.2298/BAH2003251H .	M24-3	1
4. Stanković B., Hristov S., Ostojić Andrić D., Milošević-Stanković I. , Nakov D., Rašović Bojanić, M. 2021. Precision farming in improvement of dairy cattle welfare. <i>Proceedings of the 13th International Symposium "Modern Trends in Livestock Production"</i> . Institute for Animal Husbandry, Belgrade-Zemun, Serbia, 6-8 October 2021. ISBN 978-86-82431-77-0. Pp 405-421. ISBN 978-86-82431-77-0	M33-1	0
5. Stanković B., Hristov S., Zlatanović Z., Bojkovski J., Milošević-Stanković I. 2015. Respiratory disorders and biosecurity on dairy farms. Institut za stočarstvo, <i>Proceedings of 4th International Congress New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production</i> , Belgrade, Serbia, 7-9 October 2015. ISBN 978-86-82431-71-8. Pp. 415-427.	M33-1	0
6. Stanković B., Hristov S., Perišić P., Popović Z., Milošević-Stanković Ivana. 2012. Endoparasitoses of dogs – review. <i>Proceedings of International Symposium on Hunting "Modern Aspects of Sustainable Management of Game population"</i> . UDC: 569.74	M33-1	0
7. Maksimović N., Bauman F., Petrović M.P., Petrović V.C., Ružić-Muslić D., Mičić N., Milošević-Stanković I. 2015. Productive characteristics and body measurements of Alpine goats raised under smallholder production systems in central Serbia. <i>Biotechnology in Animal Husbandry</i> 31 (2), Pp 245-25. DOI: 10.2298/BAH1502245M	M52-2	0
8. Milošević-Stanković I. 2020. Odnos telesne kondicije i parametara krvi u peripartalnom period, proizvodnih i reproduktivnih rezultata koza alpske rase. <i>Doktorska disertacija</i> . https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/17807	M70-6	0

РЕПУБЛИКА СРБИЈА



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

ДИПЛОМА

О СТЕЧЕНОМ ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ

МИЛОШЕВИЋ (ДРАГОСЛАВ) ИВАНА

рођена 9. децембра 1979. године у Београду, општина Савски венац, Република Србија, уписана школске 2000/01. године, а дана 11. јула 2014. године завршила је студије на Пољопривредном факултету на Одсеку за сточарство, са општим успехом 8,91 (осам, 91/100) у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском испиту.

На основу тога издаје јој се ова диплома о стеченом високом образовању и стручном називу **ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ПОЉОПРИВРЕДЕ** за сточарство.

Редни број из евиденције о издатим дипломама 8118.

У Београду, 10. марта 2015. године.

Декан


Проф. др Милица Петровић

Ректор


Проф. др Владимир Бумбаширевић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ



ДОДАТАК ДИПЛОМИ
диплома број 8118

1. Информације које идентификују имаоца квалификације

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1.1 Презиме: Милошевић | 1.6 Држава рођења: Република Србија |
| 1.2 Име: Ивана | 1.7 ЈМБГ: 0912979715314 |
| 1.3 Име једног родитеља: Драгослав | 1.8 Број досијеа: СТ000014 |
| 1.4 Датум рођења: 09.12.1979. | 1.9 На овај факултет је први пут уписан 2000/01 |
| 1.5 Место рођења: Београд | школске године, на прву годину студија. |

2. Информације које идентификују квалификацију

- 2.1 Стечени стручни назив квалификације: **Дипломирани инжењер пољопривреде за сточарство**
- 2.2 Главне области студирања за квалификацију: **Зоотехника**
- 2.3 Назив установе која даје квалификацију: **Универзитет у Београду**
- 2.4 Врста установе која даје квалификацију: **Универзитет**
- 2.5 Оснивач установе која даје квалификацију: **Република Србија**
- 2.6 Назив установе која управља студијама: **Пољопривредни факултет**
- 2.7 Оснивач установе која даље управља студијама: **Република Србија**
- 2.8 Језик студија: **српски**

3. Информације о нивоу квалификације

- 3.1 Ниво квалификације: **основне студије - VII , степен стручне спреме**
- 3.2 Званична дужина трајања студија (година, семестара): **Четири године, осам семестара**
- 3.3 Услови уписа: **Завршена средња школа у четворогодишњем трајању, положени пријемни испит и место на ранг листи у оквиру одобреног броја студената који се могу уписати на одговарајућу студијску групу.**

А: Упис после завршене средње школе

- 3.3.1a Назив и седиште школе: **Електротехничка школа, Београд-Стари Град**
Завршио 1998. године.

4. Информације о садржајима и постигнутим резултатима

4.1 Начин студирања: редован студент (са пуним обимом ангажовања)

4.2 Захтеви програма: Положени сви испити предвиђени наставним планом и програмом и урађен и одбрањен дипломски рад.

4.3 Појединости оствареног програма

шифра	предмет	Укупан фонд часова			испит оцена	Наставник код кога је положен испит / Одговорни наставник
		предавања	вежбе	Остали видови наставе		
МАТ	Математика	45	60		10	Андријевић Димитрије
ОНЕХ	Општа и неорганска хемија	45	30		10	Ристић Никола
СТАТ	Статистика	45	45		10	Малетић Радојка
ИНФ	Информатика	30	30		10	Дамјановић Бошко
ОСЕК	Основи економије	45	0		9	Пешић Радмило
АНАТ	Анатомија домаћих животиња	30+ 30	30+ 30		10	Виторовић Душко
ОРХЕ	Органска хемија	60	30		8	Ристић Никола
ЗООЛ	Зоологија	45+ 30	30+ 30		8	Полексић Весна
БИО	Биохемија	60	30		9	Зорић Драгица
ЕПЗ	Економика пољопривреде и задругарство	45	15		7	Шеварлић Милadini
МЕХГ	Механизација сточарске производње са пољопривредним грађевинарством	45+ 60	30+ 30		9	Радиојевић Душан
СОЦ	Социологија	45	0		8	Стевановић Ђура
ПЧЕ	Пчеларство	45	30		9	Младеновић Мића
МИКР	Микробиологија	45	30		8	Обрадовић Драгојло
ГЕНЖ	Генетика домаћих животиња	45	30		9	Латиновић Душан
РАТ	Ратарство	45+ 45	30+ 30		8	Вучковић Саво
ФИЗЖ	Физиологија домаћих животиња	45+ 45	30+ 45		8	Јоксимовић-Тодоровић Мирјана
ОСНС	Основи исхране домаћих животиња	45	30		10	Грубих Горан
ПОПГ	Популациона генетика и оплењивање домаћих животиња	60	45		10	Латиновић Душан
РИБА	Рибарство	45	30		9	Марковић Зоран
ПТСХ	Познавање и технологија сточне хране	30+ 45	30+ 30		7	Ђорђевић Ненад
ЗДЗ	Здравствена заштита	60	45		9	Христов Славча
Е	Енглески језик	15+ 15+ 15+ 15	15+ 15+ 15+ 15		8	Шмакић Катарина
ИСНЕ	Исхрана непреживара	45	30		8	Јокић Живан
БИОС	Биолошке основе сточарства	45+ 60	30+ 30		8	Богдановић Владан
ЗООХ	Зоохигијена	60	60		9	Христов Славча
ЗОО2	Зоотехника 2	60+ 75	30+ 30		10	Митровић Сретен
ОПП	Организација пољопривредне производње	30+ 45	15+ 30		10	Пешевски Миле
ПРМЛ	Производња млека	60	30		10	Скалички Златко
КАЛК	Калкулације и књиговодство	30+ 30	30+ 30		8	Василевић Зорица
ИСПР	Исхрана преживара	60	30		8	Грубих Горан
ЛОВ	Ловна привреда	30	30		10	Поповић Зоран
ЗОО1	Зоотехника 1	75+ 60	30+ 30		9	Мекић Цвијан
ТРП	Тржиште и промет пољопривредних производа	30	15		9	Влаховић Бранислав
ДИПЛ	Дипломски рад				10	Мекић Цвијан

Тема дипломског рада: "Технологија производње на фарми коза "Веосарга" у Кукујевцима"

Наставник - ментор дипломског рада: Мекић Цвијан

Датум одбране дипломског рада: 11.07.2014.

4.4. Начин оцењивања:

Оцена	Значење оцена	Процент од укупног броја поена (%)
10	Изузетан	91-100
9	Одличан	81-90
8	Врло добар	71-80
7	Добар	61-70
6	Довољан	51-60
5	Недовољан	<50

4.5. Укупна оцена квалификације:

Просечна оцена: врло добар: 8.91 (осам, 91/100)

5. Информације о функцији квалификације

5.1 Приступ даљем студирању:

Ималац дипломе има право на даље образовање и усавршавање:

1. Може да упише мастер академске студије.

2. По завршетку мастер академских студија, студент може да упише специјалистичке академске студије у трајању од једне године или докторске академске студије у трајању од три године.

5.2. Професионални статус:

На крају студија, дипломирани инжењер пољопривреде за сточарство оспособљен је за познавање: основних морфолошких и физиолошких карактеристика домаћих и гајених животиња и дивљачи; метаболизма и процеса искоришћавања хранљивих материја у организму домаћих и гајених животиња и дивљачи; основних принципа наслеђивања квалитативних и квантитативних особина код домаћих и гајених животиња и дивљачи; принципа селекције, оплемењивања, одгајивања и исхране домаћих и гајених животиња и дивљачи; процеса репродукције, раста и развића домаћих и гајених животиња; врста и квалитета хранива, као и хранидбених потреба у исхрани домаћих и гајених животиња и дивљачи; технологије и система гајења животиња; поступака контроле продуктивности и услова за производњу здравствено безбедне хране; основних и обртних средстава при састављању плана производње домаћих и гајених животиња и дивљачи; заштите животне околине и добробити животиња; законске регулативе у области производње домаћих и гајених животиња и дивљачи.

Затим, дипломирани инжењер пољопривреде за сточарство стекао је основна знања о условима гајења, исхране, хигијене и здравствене заштите домаћих и гајених животиња и дивљачи; основна знања о еколошким аспектима производње домаћих и гајених животиња и дивљачи.

На крају студија, дипломирани инжењер пољопривреде за сточарство је оспособљен за: визуелно процењивање домаћих и гајених животиња и дивљачи; анализе и израчунавања појединих физиолошких параметара код домаћих и гајених животиња и дивљачи; израчунавање потреба у хранљивим материјама, састављање оброка и биланса потребних количина хране за поједине врсте и категорије домаћих и гајених животиња и дивљачи; примењивање селекцијских поступака и метода процене приплодне вредности домаћих и гајених животиња; оцену микроклиматских, просторних и хигијенских услова гајења животиња; планирање и организовање технологије гајења домаћих и гајених животиња и

...ачи; управљање производним процесима и решавање проблема у производњи која се односи на
...маће и гајене животиње и дивљач; пројектовање и израду техничко-технолошке документације
...сопходне за реализацију производње која се односи на домаће и гајене животиње и дивљач; рад у
...абрикама сточне хране и сродним гранама индустрије; праћење стручне литературе, прикупљање и
...обраду података; тимски рад; критичко мишљење; усмену и писмену презентацију и примену стеченог
...знања.

6. Додатне информације

6.1 Производна пракса: 30 дана

6.2 Извори о додатним информацијама:

О установи:

Пољопривредни факултет је основан 1919. године као један од шест факултета Универзитета у Београду. После II светског рата Факултет се веома интензивно развија и достиже ниво прве високошколске установе ове врсте у земљи која ствара дипломиране стручњаке свих грана пољопривреде.

Пољопривредни факултет је образовно - научна установа која у оквиру своје матичне делатности обавља образовну и научно - истраживачку делатност у области ратарства, воћарства и виноградарства, сточарства, земљишта и мелiorација, заштите биља и прехранбених производа, пољопривредне технике, прехранбене технологије и биохемије и агроeкономије.

Факултет самостално и у сарадњи са другим организацијама обавља научно - истраживачку и стручну делатност путем основних, примењених и развојних истраживања, студија и пројеката, инжењеринга, експертиза, консалтинга, атеста, лиценци, сертификата и контрола у свим областима пољопривредне производње и прехранбене технологије.

О програму:

Информације о програму наставе могу се добити на e-mail student-info@agrif.bg.ac.rs

7. Оверавање додатка:

7.1. Овај додатак дипломи односи се на следећа оригинална документа:

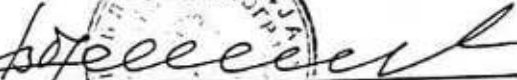
Диплома факултета број: 8118 издата дана: 10.03.2015.

Декан:


Проф. др Милица Петровић



Ректор:


Проф. др Владимир Бумбаширевић





Република Србија
Универзитет у Београду

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011. године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Пољопривредни факултет, Београд

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-00160/2011-04 од 1. јула 2011. године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

УБ



Диплома

Ивана, Драгослав, Милошевић-Сманковић

рођена 9. децембра 1979. године, Београд, Република Србија, уписана школске 2014/2015. године, а дана 18. новембра 2020. године завршила је докторске академске студије, спреће степен, на студијском програму Пољопривредне науке, обима 180 (сто осамдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,13 (девет и 13/100).

Наслов докторске дисертације је: „Однос телесне кондиције и параметара крви у перипарталном периоду, производних и репродуктивних резултата коза алпске расе“.

На основу тога издаје јој се ова диплома о стеченом научном називу
доктор наука - биотехничке науке

Број: 12094000

У Београду, 28. априла 2021. године

Декан
Проф. др Душан Живковић

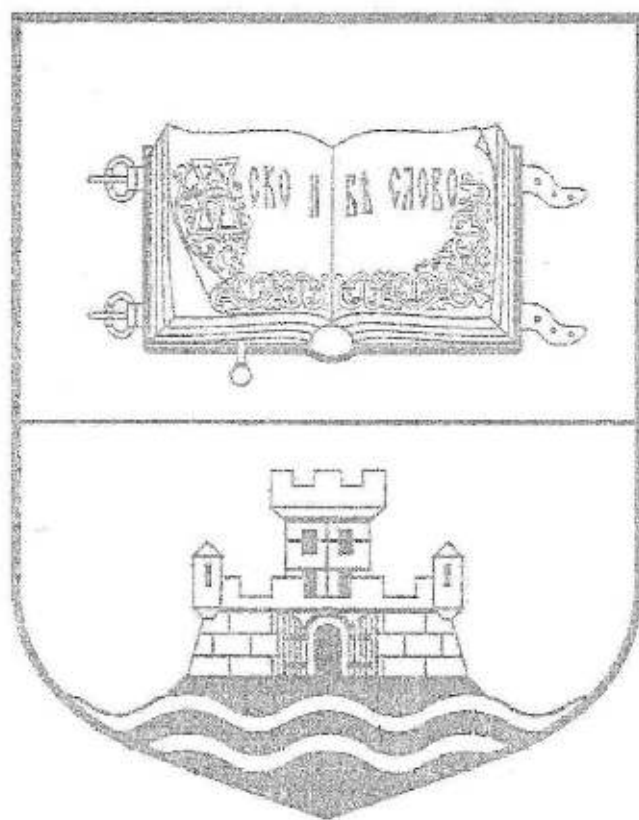
Ректор
Проф. др Иванка Пойовић

00121043

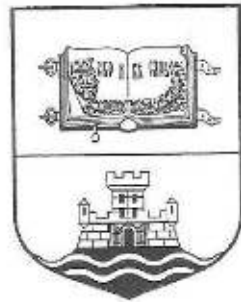


Република Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Пољопривредни факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број 12094000, издате 28. априла 2021. године.

Додатак дипломи омогућује опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађало и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је овај додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља. Тамо где нема података треба дати образложење о разлогу зашто их нема.

1. Подаци о имаоцу дипломе

- 1.1 Име: *Ивана*
 1.2 Презиме: *Милошевић-Силанковић*
 1.3 Датум рођења: *9. децембар 1979. године*
 1.4 Број индекса студента: *30140047*
 ЈМБГ: *0912979715314*

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени научни назив: *доктор наука - биотехничке науке*
 2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија: *биотехничке науке*
 2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Универзитет у Београду, државна самостална високошколска установа
 2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, државна високошколска установа
 2.5 Језик на коме се одржава настава: *српски језик*

3. Подаци о врсти и нивоу студија

- 3.1 Врста и степен студија: *докторске академске студије, треће степена*
 3.2 Дужина трајања студија: *3 године (180 ЕСПБ)*
 3.3 Услови уписа:

Докторске академске студије може уписати лице које има: 1) завршене мастер академске студије, односно интегрисане студије, са најмање 300 ЕСПБ бодова и оштрим просечном оценом од најмање 8 на основним академским и мастер академским студијама; или 2) завршене мастер академске студије, односно интегрисане студије, са најмање 300 ЕСПБ бодова и остварене научне радове, на начин уређен оштрим актом Факултета; или 3) академски степена магистара наука, ако не пријави докторску дисертацију, у складу с одредбом члана 128. Закона о високом образовању; или 4) завршене основне студије према прописима који су важили до стицања на снагу Закона о високом образовању са просечном оценом најмање 8 (осам) и уколико није друштво утврђено посебним условима уписа на одређени студијски програм. Ближи услови уписа су утврђени акредитацијом студијског програма, односно оштрим актом Универзитета.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седмичној установи*
 4.2 Назив студијског програма:

Пољопривредне науке
Модул: Зоотехника

Циљеви студијског програма:

Циљеви студијског програма докторских студија укључују стицање научних способности и академских вештина, развој креативних способности и овладавање специфичним научно-истраживачким знањима и практичним вештинама потребним за будући развој каријере у области биотехничких наука поља техничко-технолошког наука и дисциплина ратарство и повртарство, воћарство и виноградарство, зоотехника, мелиорације земљишта, фитомедицина или пољопривредна техника у зависности од изабраног модула. Циљеви студијског програма укључују стицање научних компетенција из уже научне области биотехничких наука за коју се студент определио, развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за будући развој каријере. Циљ овог студијског програма је образовање и оспособљавање студената за научно-истраживачки рад у научној области биотехничких наука поља техничко-технолошких наука. Студент стиже широко знање и систематско разумевање ужим научних области у оквиру изабраног модула (ратарство и повртарство, воћарство и виноградарство, зоотехника, мелиорације земљишта, фитомедицина или пољопривредна техника). Студент треба да научи да постави научну хипотезу, да планира и постави експеримент, одабере савремене методе, обради резултате истраживања, компетенцијом их тумачи, научно и

критички их анализира и изводи логичне закључке. Оне већине и знања исказује и кроз израду семинарских и научних радова, као и израдом своје докторске дисертације, која треба да представља оригиналан и самосталан научно-истраживачки рад.

4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. бр.	шифра	Наставни предмети назив	ста-тус	ЕСПЦ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
					пред.	вж.	ост.			
1	СЦ	Стрес домаћих животиња	и.	8	60	-	45	1	10	Славча Христов
2	МИЗ	Методе истраживања у зоотехници	и.	10	75	-	45	1	10	Славча Христов
3	СИР1	Студијски истраживачки рад 1	о.	3	-	-	60	1	-	Славча Христов
4	СИР2	Студијски истраживачки рад 2	о.	4	-	-	90	1	-	Славча Христов
5	ДДИ2	Докторска дисертација 2. део	о.	10	-	-	-	1	-	Славча Христов
6	ФУА	Формирање узорака и анализа података у зоотехници	и.	10	75	-	45	1	8	Драган Радојковић
7	ЕСТ	Експериментална статистика	о.	7	75	-	-	1	6	Ивана Љубановић-Ралевић
8	НРФ	Неурохуморална регулација физиолошких процеса животиња	и.	8	60	-	45	1	10	Мирјана Јоксимовић-Тодоровић
9	ПЦ	Понашање и добробит животиња	и.	10	90	-	60	2	10	Славча Христов
10	РЦ	Репродукција домаћих и гајених животиња	и.	6	45	-	30	2	9	Џвијан Мекић
11	БАП	Биосигурност у анималној производњи	и.	6	45	-	30	2	10	Славча Христов
12	СИР3	Студијски истраживачки рад 3	о.	4	-	-	75	2	-	Славча Христов
13	СИР4	Студијски истраживачки рад 4	о.	9	-	-	225	2	-	Славча Христов
14	ДДИ3	Докторска дисертација 3. део	о.	10	-	-	-	2	-	Славча Христов
15	ДДИ4	Докторска дисертација 4. део	о.	15	-	-	-	2	-	Славча Христов
16	ДДИ5	Докторска дисертација 5. део	о.	20	-	-	-	3	-	Славча Христов
17	СИР5	Студијски истраживачки рад 5	о.	10	-	-	300	3	-	Славча Христов
18	СИР6	Студијски истраживачки рад 6	о.	10	-	-	300	3	-	Славча Христов
19	-	Дисертација	о.	20	-	-	-	3	-	-
Укупан број бодова:				180	Просечна оцена: 9,13					
О - обавезан, И - изборни										

Наслов дисертације: *Однос телесне кондиције и параметара крви у перипарталном периоду, производних и репродуктивних резултата коза аљске расе*

Комисија за одбрану дисертације: *Славча Христов (ментор), Весна Давидовић, Невена Максимовић, Предраг Перишић, Марко Цинцковић*

Положени предмети/активности, који нису предвиђени студијским програмом:
Нема положених предмета/активности који нису предвиђени студијским програмом.

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцене	Број поена	
		од	до
10	десет	91	100
9	девет	81	90
8	осам	71	80
7	седам	61	70
6	шест	51	60
5	није прелазна	0	50

4.5 Просечна оцена: 9,13 (девет и 13/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Систем високог образовања у Републици Србији не предвиђа наставак студија након завршетка докторских академских студија.

5.2 Професионални статус:

Свршени студент има професионални статус доктора наука из области биотехничких наука и/или техничко-технолошких наука. По завршетку студијског програма образују се стручњаци способни за научно-истраживачки рад у одговарајућим научним институцијима и факултетима. У складу са стеченим општим и предметно-специфичним знањима и вештинама, доктор биотехничких наука дисциплина ратарство и ириварство, воћарство и виноградарство, зоотехника, мелиорације земљишта, фитомедицина или пољопривредна техника у зависности од изабране модула је оспособљен за рад у привредним организацијама и предузећима, научним и образовним установама, истраживачким центрима и лабораторијама различитих државних и јавних установа и приватних предузећа, као и за учешћевање на научно-истраживачким пројектима.

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Студент је успешно завршио: Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Република Србија, основне студије, 4 године, 11. јула 2014.

По истеку законског рока за завршетак студија, а на захтев студента, одобрено је продужење рока за завршетак студија за још два семестра сагласно Статуту Универзитета у Београду и Статуту Пољопривредног факултета (Одлука бр.5/484 од 03.09.2020. године).

6.2 Извори додатних информација о установи:

<http://www.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-02666/2010-04 од 12.10.2011; Додатне дозволе за рад: 612-00-00541/2012-04 од 31.7.2012; 612-00-00275/2013-04 од 7.3.2014; 612-00-00671/2019-06 од 16.4.2019; 612-00-01063/2019-06 од 1.7.2019; 612-00-01562/2019-06 од 30.9.2019.

<http://www.agrif.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-00160/2011-04 од 1.7.2011; Додатне дозволе за рад: 612-00-00980/2014-04 од 22.12.2014.

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: 12094001 Датум: 28. април 2021. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Душан Живковић

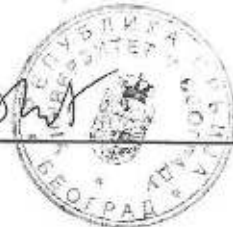
7.3 Печат и потпис



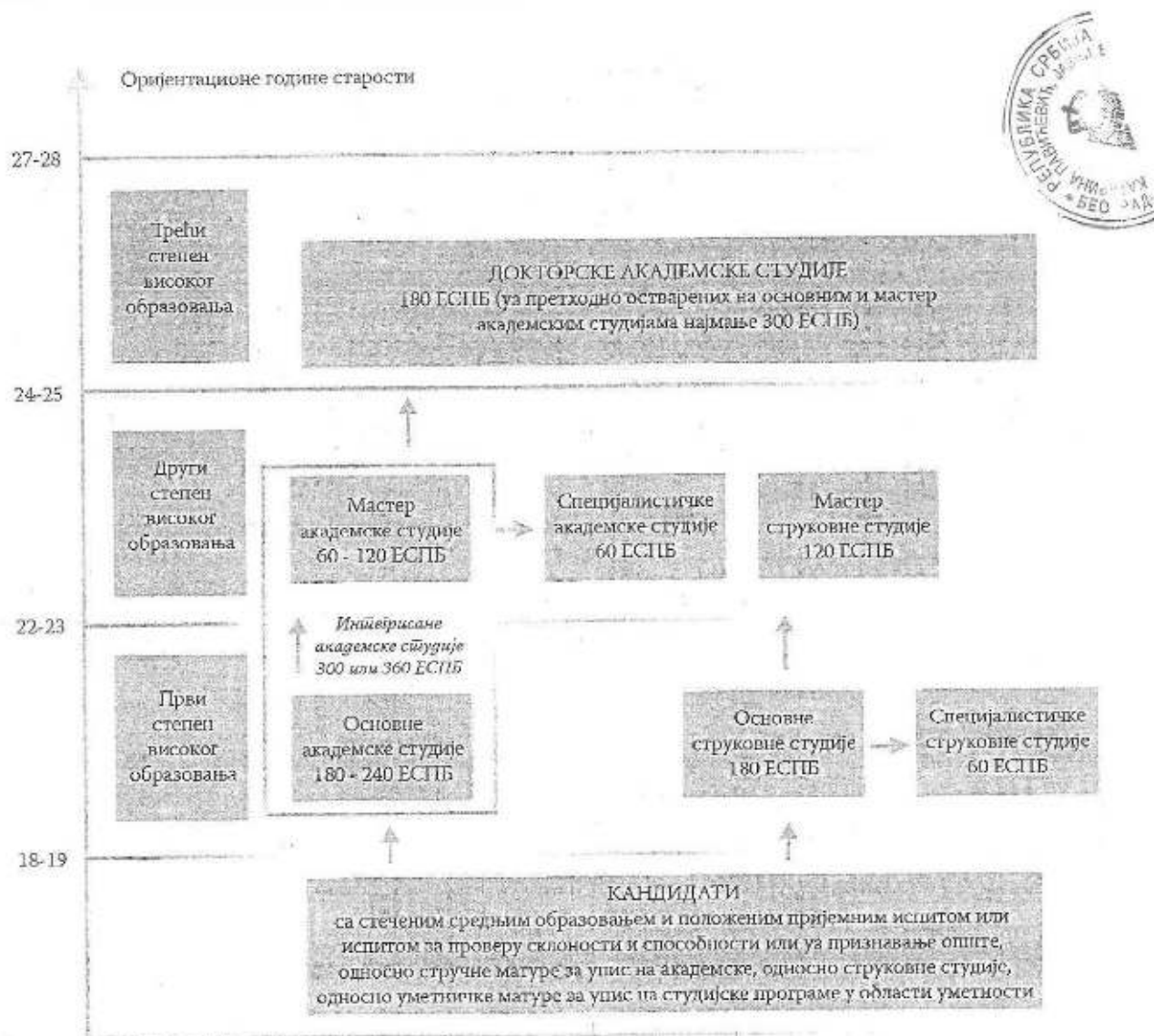
Одговорно лице

Ректор, проф. др Иванка Појовић

Печат и потпис



8. Подаци о систему високог образовања у Републици Србији



8.1 Врсте високошколских установа и њихов статус

На основу Закона о високом образовању делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитети** - Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметности) и три области. Инакше, универзитет се може јосновати у пољу уметности ако има сва три поља студија из најмање три области уметности.
- **Факултети, односно уметничка академија у саставу универзитета** - Факултет, односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области. Факултет, односно уметничка академија, може остваривати и струковне студијске програме. Факултет, односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
- **Академија струковних студија** - Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остваривати основне струковне студије, специјалистичке струковне студије и мастер струковне. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање два поља.
- **Висока школа** - Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и мастер академске студије из једне или више области.
- **Висока школа струковних студија** - Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне, мастер и специјалистичке струковне студије из једне или више области.

Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте, нивои и организација студија

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На **академским** студијама изводи се академски студијски програм, који осposбљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа. Постоје три степена академских студија.

Академске студије првог степена су основне академске студије. **Академске студије другог степена** су мастер академске студије и специјалистичке академске студије. **Интегрисане академске студије** су основне и мастер академске студије организоване у једној целини. **Академске студије трећег степена** су докторске академске студије.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који осposбљава студенте за примену стручних знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.

Струковне студије првог степена су основне струковне студије и специјалистичке струковне студије. **Струковне студије другог степена** су мастер струковне студије.

8.2.1. Основне (академске или струковне) студије

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене Законом о високом образовању.

Основне академске студије трају три или четири године са обимом 180 до 240 ЕСПБ.

Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.

Студијски програм основних студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 180 ЕСПБ, односно у трајању од најмање три године, стицае стручни назив са назнаком знања првог степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне струковне студије у обиму од најмање 180 ЕСПБ, односно у трајању од најмање четири године, стицае стручни назив „дипломирани“ са назнаком знања првог степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне струковне студије стицае стручни назив са назнаком знања првог степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.2. Мастер (академске или струковне) студије

Мастер академске студије могу да организују универзитет, факултет и висока школа. Мастер академске студије трају једну или две године у зависности од обима претходних основних академских студија тако да у збиру имају обим од најмање 300 ЕСПБ. Студијски програм мастер академских студија садржи обавезу наредне завршног рада. Лице које заврши мастер академске студије стицае академски назив мастер, са назнаком знања другог степена мастер академских студија из одговарајуће области.

Мастер струковне студије трају две године и имају обим од 120 ЕСПБ. Студијски програм мастер струковних студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер струковне студије стицае стручни назив струковни мастер.

8.2.3. Интегрисане академске студије

Академски студијски програми могу се организовати и интегрисано у оквиру основних и мастер академских студија (интегрисане академске студије) са укупним обимом од најмање 300 и највише 360 ЕСПБ (академски студијски програми из медицинског поља).

8.2.4. Специјалистичке (академске или струковне) студије

Специјалистичке студије трају најмање једну годину са обимом од најмање 60 ЕСПБ и могу бити академске или струковне. Студијским програмом специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши специјалистичке студије стицае стручни назив специјалиста са назнаком знања другог степена академских, односно првог степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.5. Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организују универзитети, факултети и уметничке академије. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз претходно трајање основних и мастер академских студија од најмање пет година и обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности, који може бити и уметнички пројекат. Инакше, докторат наука може да стекне лице са завршним студијама медицине и завршеном специјализацијом, на основу одобрене дисертације засноване на радовима објављеним у стручном светском часописима.

8.3 Систем оцењивања

Успешност студента у савладавању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са највише 30, а највише 70 поена. Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (лице прелазно) до 10 (десет). Високошколска установа може прописати и други, илустративни начин оцењивања, утврђивањем односа оних оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

8.4 Услови за упис и наставак високог образовања

Високошколска установа, у складу са законом, уписује кандидате уз признавање опште, односно стручне матуре за упис на академске, односно струковне студије, односно уметничке за упис на студијске програме у области уметности. Високошколска установа утврђује критеријуме на основу којих се обавља класификација и избор кандидата за упис на студије.

До почетка примене прописа који уређују општу, стручну и уметничку матуру, кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит или испит за проверу способости и способности у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Високошколска установа сачињава ранг листу пријављених кандидата за упис на студије првог степена на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању у четворогодишњем трајању, успеха на матури, резултата испита за проверу знања, односно способности и способности и по потреби на основу успеха на националним и интернационалним такмичењима, у складу са општим актом високошколске установе. Право уписа на студије првог степена стицае кандидат који је рангиран у оквиру броја студената утврђеног у складу са Законом о високом образовању.

Студент студија првог степена друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице које је престао статус студента у складу са овим законом, може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.

На студије другог и трећег степена кандидат се уписује под условима, на начин и до поступку утврђеном општим актом и конкурсном самосталне високошколске установе.

8.5 Дозвола за рад и акредитација

Високошколска установа може почети са радом на добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, односно надлежни орган Аутономне Pokрајине Војводине, на захтев високошколске установе. Високошколска установа којој је издата дозвола за рад дужна је да поднесе захтев за акредитацију високошколске установе и студијског програма најкасније годину дана од добијања дозволе за рад.

Високошколска установа може вршити упис студената по добијању уверења о акредитацији високошколске установе и студијског програма.

Захтев за акредитацију подноси се Националном акредитационом телу преко министарства надлежног за послове високог образовања, а на основу чију садржину утврђује Национално акредитационо тело.

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет за високо образовање и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.

Национално акредитационо тело издаје уверење о акредитацији, односно доноси решење којим се одбија захтев за акредитацију. На решење Националног акредитационог тела којим се одбија захтев за акредитацију, високошколска установа, може у року од 15 дана од дана пријема решења уложити жалбу Националном савету за високо образовање, преко Националног акредитационог тела. Високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истеку рока од 90 дана од дана доношења коначног решења којим се одбија захтев за акредитацију.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете, науке и технолошког развоја**, Немањина 22-26 11000 Београд, Србија. Телефон: +381/11/363 11 07, Факс: +381/11/361 64 91; web: www.mpr.gov.rs
- **Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
- **Национално акредитационо тело**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
- **Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност**, Булевар Михајла Пупина 16, 21 000 Нови Сад, Србија, AP Војводина; Телефон: +381/21/487 46 41, Факс: +381/21/456 986; web: www.ap-visokobezobrazovanje.vojvodina.gov.rs



Република Србија
ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК
Катарина Павићевић
Београд, Сурчин
Војвођанска 83

УОП-V:1524-2023

КЛАУЗУЛА О ОВЕРИ ФОТОКОПИЈЕ

Потврђује се да је ова копија истоветна са копираном исправом- ДОДАТАК ДИПЛОМИ која је написана компјутерским штампачем, хириличним писмом, на српском језику и која се састоји од 7 (седам) страна.

Накнада за оверу 1 (један) примерку наплаћена је у укупном износу од 2.520,00 (двехиљадепетстодвадесет динара) са урачунатим ПДВ-ом на основу члана 21. тарифног броја 10 Јавнобележничке тарифе ("Сл. гласник РС", бр. 91/2014, 103/2014, 138/2014, 12/2016, 17/2017, 67/2017, 98/2017, 14/2019, 49/2019, 17/2020, 91/2020 и 36/2021).

Странци је издато 1 (један) оверен примерак исправе.

УОП-V:1524-2023

У Београду, Сурчин, дана 05.05.2023. (петог маја двехиљадедвасеттреће године) године, у 12:48 (дванаест и четрдесетосам) часова

Јавни бележник
Катарина Павићевић
БЕОГРАД, СУРЧИН
Војвођанска 83

За јавног бележника
јавнобележнички сарадник
Весна Шатић по Решењу о
упису у Именик
јавнобележничких сарадника
IV-8-8852/2017 од 12.12.2017.
године

Јавнобележник
ПОТПИС И ПЕЧАТ

ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК
КАТАРИНА ПАВИЋЕВИЋ
БЕОГРАД, СУРЧИН
Војвођанска 83



Prilog 1.

Ivana Milosevic-Stankovic:

I believe that you would serve as an excellent reviewer of the manuscript, "METABOLIC ADAPTATION IN FIRST WEEK AFTER CALVING AND EARLY PREDICTION OF KETOSIS TYPE I AND II IN DAIRY COWS," which has been submitted to Large Animal Review. The submission's abstract is inserted below, and I hope that you will consider undertaking this important task for us.

Please log into the journal web site by 2019-11-04 to indicate whether you will undertake the review or not, as well as to access the submission and to record your review and recommendation.

The review itself is due 2019-11-25.

Submission URL: <https://www.largeanimalreview.com/index.php/lar/reviewer/submission?submissionid=123&reviewid=151&key=GgdKTX3t>

Thank you for considering this request.

Enrico Fiore
Large Animal Review
largeanimalreview@sivarnet.it

[lar] Article Review Acknowledgement



Enrico Fiore

To Ivana Milosevic-Stankovic

Jan 16, 2020 at 10:05 AM

Ivana Milosevic-Stankovic:

Thank you for completing the review of the submission, "METABOLIC ADAPTATION IN FIRST WEEK AFTER CALVING AND EARLY PREDICTION OF KETOSIS TYPE I AND II IN DAIRY COWS," for Large Animal Review. We appreciate your contribution to the quality of the work that we publish.

Enrico Fiore
Large Animal Review
largeanimalreview@sivarnet.it

Development of sexual behaviour in ram lambs and its correlation to serum testosterone



NEVENA MAKSIMOVIĆ^{1*}, SLAVČA HRISTOV², ALEKSANDAR MILOVANOVIĆ³,
TOMISLAV BARNA³, IGOR STOJANOV³, BOGDAN CEKIĆ¹,
IVANA MILOŠEVIĆ-STANKOVIĆ⁴

¹ Institute for Animal Husbandry, Autoput 16, 11080 Belgrade, Serbia

² University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia

³ Scientific Veterinary Institute, "Novi Sad", Rumenački put 20, 21000 Novi Sad, Serbia

⁴ PhD student, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia

SUMMARY

The drive to mate females is variable among the rams and can have a major impact on sheep production. Androgen testosterone may be a key mediator within the expression of various morphological and behavioural traits in mammals, but the factors underlying individual variation in circulating testosterone levels are poorly understood.

The aim of this study was to investigate the development of sexual behaviour patterns in ram lambs as well as the role of testosterone in the expression of their libido.

Research was carried out on the sheep farm of the Institute for Animal Husbandry, Belgrade, Serbia. The study included 20 cross-bred ram lambs (autochthonous breed Pirot Pramenka x Merinolandschaf x Ile de France). All ram lambs used in the study were of same age and rearing conditions. They were weaned at 2 months of age and kept indoors from birth throughout the whole study. Animals were introduced in the study at the age of 3 months and the trial was completed at the rams' age of 17 months. Blood samples for testosterone levels were taken bimonthly (at the age of 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 and 17 months), as well as were male-female and male-male interactions recorded.

Male-female interactions included the following elements of behaviour: nosing (or anogenital sniffing), pawing, flehmen response, attempted mounts. Also, duration of all male activities directed towards ewe was recorded (male-female interactions in total). Male-male interactions involved the frequency of male-male mounts.

Performed investigations showed that sexual behaviour of rams was age dependent, but poorly correlated to serum testosterone. The average serum testosterone levels ranged from 1.83-13.28 ng/mL, and were age dependant ($P < 0.05$).

Male-female oriented behaviour developed linearly with age, while male-male specific behaviour was characterized by high intensity in young age and then pronounced variability in later test periods. None of the studied behavioural interactions were highly correlated to serum testosterone. These findings support standpoint of more than one factor influencing development of sexual behaviour of ram lambs.

KEY WORDS

Rams, sexual behaviour, testosterone, correlative relationships.

INTRODUCTION

The desire to mate is variable among the rams and can have a major impact on sheep production, especially when only one ram is used for reproduction in the flock. Libido or sexual desire refers to sexual motivation and is manifested through certain forms of behaviour such as: searching for sheep, detection of sheep in the oestrus, courting and mating. Rams exhibit a wide range of different libido levels, from none to extremely aggressive, which is focused solely on the search and mating of female animals, while sacrificing all other needs, such as food, water and rest¹. There are several stereotyped forms of behaviour that the ram can exhibit just before the first mount, which are defined as courtship behaviour. These include anogenital sniffing, ewe's flunk nudging, impatient foot

stomping, lifting the head and neck while simultaneously raising the upper lip as a reaction to the smell of the ovine urine, called flehmen response, as well as emitting low-pitched 'gargling' vocalizations^{2,3}.

Mating behaviour and libido of rams can be estimated through so called serving capacity tests in which rams are exposed to ewes confined to a pen of limited size⁴. These tests are also known as pen tests and usually imply using females in heat and are repeated in order for rams to be assigned with a serving capacity score, which is the average number of ejaculations each ram achieves over repeated 30 minutes testing periods. Sexual behaviour can be very variable among rams and while some become immediately attracted by present female and begin courtship even if female is out of heat, others never approach ewes or take a long time before they do. These strong individual variations in sexual behaviour of rams are not completely understood.

Testosterone as main androgen was often considered as a predominant for expressing and maintaining libido in rams as reported in previous studies of various authors^{3,5,6}. However, many

Corresponding Author:

Nevena Maksimović (nevena_maksimovic@yahoo.com).

Energy metabolism indicators and body condition in peripartal period of Alpine goats



IVANA MILOŠEVIĆ-STANKOVIĆ¹, SLAVČA HRISTOV¹, NEVENA MAKSIMOVIĆ²,
BLAŽENKA POPOVIĆ¹, VESNA DAVIDOVIĆ¹, CVIJAN MEKIĆ¹,
BLAGOJE DIMITRIJEVIĆ³, MARKO CINCOVIĆ⁴, BRANISLAV STANKOVIĆ¹

¹ University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia

² Institute for Animal Husbandry, Autoput 16, 11080 Zemun, Serbia

³ University of Belgrade, Faculty of Veterinary Medicine, bul. Oslobođenja 18, 11000 Belgrade, Serbia

⁴ University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department of Veterinary Medicine, trg Dositeja Obradovića 8, 21000 Novi Sad, Serbia

SUMMARY

The investigation was performed on two groups of primiparous and multiparous healthy dewormed Alpine dairy goats (25 each) during peripartal period. Blood samples were collected (jugular venipuncture) 10-15 days before and 10-15 and 30 days after the parturition into BD SST-II Advance (3.5 mL) and BD NaF 3.0 mg Na₂EDTA 6.0 mg (2 mL) vacutainers, cooled and centrifuged (1500 r/min, 15 minutes and ≤1300 r/min, 10 minutes, respectively). Glucose, non-esterified fatty acids (NEFA) and β-hydroxybutyrate (BHBA) concentrations in blood sera were determined using A15 automatic spectrophotometric analyzer (*Biosystem, Spain*). Simultaneously, body condition scoring (BCS) was performed by Villaquiran et al. (2007) method. The obtained data were analyzed by IBM SPSS statistics 21.

The glucose concentration inclined to increase in both groups. Differences between glucose levels were significant ($P < 0.05$) 15 days before and 15 days after, as well as 15 and 30 days after the parturition, and very significant ($P < 0.01$) 15 days before and 30 days after the parturition.

The BHBA blood levels significantly differed 15 days before and 30 days after and 15 and 30 days after the parturition ($P < 0.05$). BHBA concentration peaked at week 2 postpartum, following the increase of NEFA, providing the substrate for BHBA synthesis. NEFA levels significantly ($P < 0.05$) differed 15 days before and 15 days after the parturition. Goats' BCS ranged from 2 to 4 and significantly depended on glucose ($r = 0.392$; $P < 0.05$) and BHBA ($r = 0.317$; $P < 0.05$) level 15 days before parturition. BCS 30 days postpartum very significantly depended on the glucose level ($r = 0.450$; $P < 0.01$), significantly higher than the concentration of BHBA ($r = 0.351$; $P < 0.05$) and NEFA concentration ($r = -0.304$; $P < 0.05$). BCS 15 days before parturition did not depend on the NEFA concentration. Fifteen days after the parturition BCS did not statistically depend on the observed indicators.

Obtained data suggest that knowledge of BCS and energy indicators levels may be very useful in research and practice in order to appreciate energy metabolism of pregnant and lactating dairy ruminants, particularly dairy goats. These data are poorly documented for goats, but they can reveal early pathological metabolic changes in transiting female goat organism, enabling successful prophylactic, as well as, therapeutic intervention.

KEY WORDS

Body condition, energy metabolism, goat, parity, peripartal period.

INTRODUCTION

Pregnancy imposes a substantial cost to the animal, because total requirements for nutrients at the end of pregnancy are about 75% greater than in a no pregnant animal of the same weight¹. During the transition period (3 weeks before to 3 weeks after parturition) pregnant ruminants must adapt their metabolism to the new and much higher demands for parturition and lactogenesis^{1,2,3}, and to a different diet in order to meet their new requirements⁴, which results in a negative energy balance⁵. It has been demonstrated that nutritional management in the early dry period is important for maintaining the health and productivity of transition cows². After parturition, the demands for glucose, amino acids and

fatty acids due to milk production, are 2-5 times higher than pre-partum requirement in ruminants^{3,6,7,8}. This is characterized by fat mobilization and elevation of circulating concentrations of non-esterified fatty acids (NEFA)⁹, which in most cases is paralleled by an increased production of β-hydroxybutyrate (BHBA) and other ketone bodies¹⁰. However, when females enter into this period of important metabolic challenges due to imbalance between demands and supply of nutrients without receiving proper care, the possibilities of developing metabolic and/or nutritional disorders become higher, as verified by Souto *et al.*¹¹.

Glucose is the primary source of energy for the body's cells and the only energy source for the brain and nervous system. A continuous supply must be available and a more or less constant level of glucose must be maintained in the blood. After feeding, the majority of circulating glucose comes from the diet; during fasting, gluconeogenesis and glycogenolysis maintain glucose concentrations. Very small amount of glu-

Corresponding Author:

Ivana Milošević-Stanković (milosevic.ivana@yahoo.com).

INFLUENCE OF REARING CONDITIONS ON REPRODUCTION, GROWTH, MILK YIELD AND QUALITY OF MEAT AND MILK OF SHEEP AND GOATS

Slavča Hristov¹, Branislav Stanković¹, Dimitar Nakov², Ivana Milošević-Stanković¹, Nevena Maksimović³

¹University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Republic of Serbia

²Ss.Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Agricultural Sciences and Food, 1000 Skopje, Republic of Northern Macedonia

³Institute for Animal Husbandry, Autoput 16, 11080 Belgrade, Republic of Serbia

Corresponding author: Slavča Hristov, hristovs@agrif.bg.ac.rs

Review paper

Abstract: The most important stressors in our country are unfavourable climatic and nutritional conditions. Extreme deviations in climatic and nutritional conditions are immediate stressors for the body of sheep and goats. Appetite in sheep and goats decreases if they are exposed to extremely high ambient temperatures, while cold increases the body's energy needs and leads to the mobilization of fat from body fat and the consequent oxidation of fat and the formation of non-esterified fatty acids. Thyroid activity is reduced when these animals are exposed to high temperatures, and increased when they are exposed to cold. In an environment with high temperatures, blood glucose and cholesterol concentrations decrease due to unsuccessful maintenance of homeostasis. Sheep and goats are naturally kept in a group, which basically protects them from predators. They successfully register the action of new stimuli, especially noise and sudden movements of nearby predators. Early weaning breaks the bond between mother and offspring and adversely affects the development of normal behavioural relationships in lambs and kids, because artificial feeding systems do not fully meet the needs of oral activity, so sucking of the umbilical and scrotal region often occurs. Investigations of the influence of various technological procedures on the reactivity of the adrenal cortex indicate that the separation of the animal from the herd and immobilization are the most significant stimuli. Electrical stunning of sheep at the slaughterhouse causes significant stimulation of the sympathetic system with a sudden release of adrenaline and noradrenaline. In conditions of intensive production, the most significant stressors and physiological conditions that lead to stress are: parturition, birth, puerperal period, weaning, oestrus, high pregnancy, various surgical procedures, veterinary and zootechnical procedures, extreme variations of micro- and macroclimatic conditions, variations in quantity and food quality, etc.

ENDOPARASITOSEs OF DOGS - REVIEW

Stanković, B.¹, Perišić P.¹, Popović, Z.¹, Hristov, S.¹, Milošević-Stanković, I.¹

Summary: As a species, dogs have a significant role as definitive hosts of a large number of parasites, shedding helminth eggs and protozoan cysts and oocysts *via* faeces in environment and spreading of diseases. Intestinal parasitoses are common diseases in young dogs. The most common intestinal parasitoses are caused by protozoa and helminths. The most common parasites in dog's small and large intestines belong to genera *Trichuris*, *Toxocara*, *Ancylostoma*, *Echinococcus* and *Dipylidium*.

They do not have to cause clinical manifestations in dogs, but might cause persistent diarrhoea which takes turns with constipations, followed by reduced appetite, weight loss, stunted growth and development, and occurrence of anaemia. Many of these endoparasites are common to dogs and humans. In order to prevent their spread, it is necessary to take care of the dog food hygiene, especially when it comes to the use of abattoir waste. Cleaning of accommodation facilities and a regular antihelminthic treatment and control are essential.

Key words: dog, intestinal parasites, parasitoses

Introduction

As a species, dogs play a significant role of definitive host a large number of endoparasites, when *via* faeces allow dissemination of eggs, cysts and oocysts in environment and lead to the spread of disease [20].

The presence of intestinal parasites in dogs can lead to a wide spectrum of clinical manifestations, from mild or imperceptible, to very heavy which can lead to death. The occurrence of severe diarrhea, loss of fluids and minerals, and also the appearance of nerve symptoms in the form of epileptiform attacks is more common in young animals with intestinal parasitic infestation, but it should be noted that their presence is a common cause of chronic diarrhea in adult dogs [27]. Symptoms that occur in young dogs indicate the severity of changes in health status are related to the occurrence of apathy, retardation of growth and development, dry and brittle hair, dull, their stomach is often swollen and painful on pressure, with profuse diarrhea, with or without intestinal parasites in faeces. Sometimes a puppy vomit and the worms may be found in the vomit [26].

Intestinal parasitoses are common diseases in young dog category. The most common intestinal parasitoses are caused by protozoa and helminths. The most common parasites in dog's small and large intestines belong to genera *Trichuris*, *Toxocara*, *Ancylostoma*, *Echinococcus* and *Dipylidium*. *T. vulpex* persists in the colon of dogs and foxes and causes chronic catarrhal inflammation. *T. canis* parasitic in front of the small intestine and is especially dangerous in puppies causing anemia, dehydration and death. The infection is transmitted *via* placenta so that the puppies are born infected [14]. *A. caninum* is characterized by large buccal capsule by which sucks the blood of the host-dog, what can cause severe anemia; in humans as paratenic host, can cause the migration in the tissues [14]. *Uncinaria stenocephala*, is very rare, even in humans [2]. *Dipylidium* is tapeworm with cycle indirect development, in which the infective larvae are developing in fleas due to ingestion into the digestive tract of dogs and sometimes humans [26], [15]. *Echinococcus* is a small dog cestode, for whom a human is random transitional host, when echinococcus cyst develops in his liver and lungs [14].

Protozoan diseases in dogs that may occur are coccidiosis, giardiasis, neosporosis and toxoplasmosis. For the diagnosis of intestinal parasites coprological exploration is crucial, when veterinarian according to its results prescribes the most effective remedy for the elimination of intestinal parasites.

Coccidiosis

Coccidiosis is a rare disease in dogs, caused by protozoa *Isospora caninum*, which is most common in kennels, especially in puppies aged 1 to 6 months. Disease in an adult dog runs without clinical symptoms or mild symptoms of diseases of the digestive tract. Basic conditions for the occurrence of the disease are poor hygiene care, keeping and feeding of dogs. The causative agent multiplies in the epithelium of the small intestine, a part of development - sporulation (stage at which cysts arise - the infectious forms of the parasite) carried out in the environment. Sporulation occurs in the environment under favourable conditions of temperature, humidity and the presence of air. When the cysts reach the dog's small intestine, sporozoites are released to attack the mucose of the small intestine, where they multiply, with deterioration of the intestinal mucose. Damage of blood vessels and bleeding occurs in the intestine. Damaged mucose is not resistant and bacteria settle with development of more severe changes. Damaged capillaries easily absorb toxins from the intestines, which leads to poisoning of the organism. Coccidiosis usually affects young dogs, aged 1 to 6 months [1]. Dogs older than 18 months do not become ill, but being infected, can

¹ Branislav M. Stanković, PhD, teaching assistant, Predrag Perišić, PhD, Assistant professor, Zoran Popović, PhD, professor, Slavica Hristov, PhD, professor, Ivana Milošević-Stanković, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Corresponding author: Branislav M. Stanković, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Zemun, Serbia; E-mail: baxton@agrif.bg.ac.rs; Phone: +381 11 2615-315 ext. 286.

PRECISION FARMING IN IMPROVEMENT OF DAIRY CATTLE WELFARE

Branislav Stanković¹, Slavča Hristov¹, Dušica Ostojić Andrić², Ivana Milošević-Stanković¹, Dimitar Nakov³, Mirjana Rašović Bojanić⁴

¹University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science, Nemanjina 6, 11080 Zemun, Belgrade, Republic of Serbia

²Institute for Animal Husbandry, Autoput 16, P. Box 23, 11080 Belgrade-Zemun, Republic of Serbia

³Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Agricultural Sciences and Food, 16-ta Makedonska brigada 3, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia

⁴University of Montenegro, Biotechnical Faculty, Mihaila Lalića 1, 81000 Podgorica, Republic of Montenegro

Corresponding author: Branislav Stanković, baxton@agrif.bg.ac.rs

Abstract: The welfare of dairy cattle is a complex phenomenon, which requires multilevel, multidimensional and planned approach. Precision livestock farming (PLF) enables farm animal welfare focusing from the group level to monitoring and managing individual animals of different categories, which is enabled by use of new advanced technologies.

The basic principle of precision agriculture is the use of sensor technologies in order to improve the efficiency of given narrow thresholds resource use. A range of precision livestock monitoring and control technologies have been developed, primarily to improve livestock production efficiency, but more precise and delicate use may be very applicable in early detection of certain conditions, for example initial lameness in dairy cows, real-time surveillance when calving, or distant body temperature variations measuring of individual animals, when early and more efficient therapeutic measures could be undertaken. Environmental monitoring and control in barns can improve animal comfort, and automatic milking systems facilitate animal choice and improve human-animal interactions.

According literature data, previous and future investigations are encouraging possibility of PLF mechanisms use into automated barn surveillance systems in order to assess, control and improve dairy cattle welfare in entire production process through prompt reaction.

Key words: cattle, improvement, precision livestock farming, sensors, surveillance, welfare

RESPIRATORY DISORDERS AND BIOSECURITY ON DAIRY FARMS

B. Stanković^{1*}, S. Hristov¹, Z. Zlatanović², J. Bojkovski³, I. Milošević-Stanković¹, N. Maksimović⁴

¹ Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Nemanjina 6, 11080 Zemun, Belgrade, Republic of Serbia,

² High Agriculture and Food Processing School of Professional Studies, Ćirila i Metodija 1, 18400 Prokuplje, Republic of Serbia,

³ Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Bulevar oslobođenja 18, 11000 Belgrade, Republic of Serbia

⁴ Institute for Animal husbandry, Belgrade-Zemun, Republic of Serbia

* Corresponding author: baxton@agrif.bg.ac.rs

Review paper

Abstract: Bovine respiratory diseases cause increased death losses, weight and production losses, with increase medication and labour costs. There is an interaction between the infectious agent(s), environment and immunity of the animal. Alone or in association with other pathogens, viruses are the important causes of respiratory diseases in calves: bovine respiratory syncytial virus, bovine herpes virus 1, parainfluenza virus 3, etc. Biosecurity plan for respiratory diseases have to include: (1) hazard identification: the specific infectious diseases that could pose a threat should be identified and listed in order of potential impact; (2) exposure assessment: the probable routes of exposure to identified diseases; (3) risk characterization: the level of exposure risk on the individual operation should be assessed for each disease and a prioritized list of the most important diseases to be targeted and the areas of greatest exposure risk; and (4) risk management: specific biosecurity and bio-containment protocols. “All-in all-out” practices or segregation of age groups might also limit agents’ transmission in multi-age facilities, as well as prevention of contact with other cattle, proper sanitization of equipment and surfaces between uses, wearing gloves and handling sick calves last. Addressing nonspecific factors related to respiratory health such as air quality, colostrum management and nutrition could also help limit the impact of respiratory pathogens, as well as appropriate vaccination.

Key words: biosecurity, respiratory disorders, dairy, farm

PRODUCTIVE CHARACTERISTICS AND BODY MEASUREMENTS OF ALPINE GOATS RAISED UNDER SMALLHOLDER PRODUCTION SYSTEMS IN CENTRAL SERBIA

N. Maksimović¹, F. Bauman², M.P. Petrović¹, V.C. Petrović¹, D. Ružić-Muslić¹, N. Mičić¹, I. Milošević-Stanković³

¹Institute for animal husbandry, Autoput 16, 11080 Zemun – Belgrade, Republic of Serbia

²SUOOKS, Gospodara Vučića 145, 11000 Belgrade, Republic of Serbia

³PhD student, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Zemun – Belgrade, Republic of Serbia

Corresponding author: nevena_maksimovic@yahoo.com

Original scientific paper

Abstract: The purpose of this study was to evaluate present level of productivity and determine linear body traits of Alpine goats raised in Serbia on smallholder farms. Data were collected from 22 smallholder farms located in Belgrade district, with total of 330 purebred Alpine does 2-9 years of age, 145 yearling does and 476 kids. Traits measured were: body weight of does, body weight of kids at birth, 30 days of age and at weaning (90-120 days), prolificacy of mature and yearling (primiparous) does, six linear body traits of does (wither height, body length, hearth girth, chest depth, chest width, pelvic width) and milk production (milk yield, milk fat and milk protein content). The analysis showed the average body weight of does to be 54.96 kg, while the average body weight of kids at birth, 30 days of age and weaning was 2.73 kg, 8.7 kg and 18.3 kg., respectively. Prolificacy was 144% in mature and 125% in yearling does. Measurements of linear body traits were: wither height 67.87 cm, body length 71.92 cm, hearth girth 81.79 cm, chest depth 32.93, chest width 21.49 cm and pelvic width 17.63 cm. Among dairy production traits, following results were obtained: lactation length 220.73 days, total milk yield 531.66 kg, milk fat content 3.33% and milk protein content 3.16%. It was concluded that the overall productivity of Alpine goats raised under smallholder production systems in Serbia is satisfying. Giving the fact that these animals are usually kept under poor conditions, many of these productive traits are very good.

Key words: goats, body weight, body traits, prolificacy, milk

October 5th 2017

Writing for Publication in Veterinary Medicine: Keys to Success

October 6th 2017

Editing a Scientific Journal: Leading and Shaping Your Discipline

Organizing Committee

Milica Kovačević Filipović, Sanja Aleksić Kovačević, Nedeljko Karabasil, Danijela Kirovski, Tatjana Timotijević, Katarina Perić, Aleksandra Kužet, Brankica Lakičević, Sara Savić, Vladimir Radosavljević, Vladimir Kukolj, Miloš Vučićević

Sponsors

EBSCO, CABI, Neolibris, Mod International, Carnex



Academic Writing and Publishing

Speakers

Mary Christopher and Karen Young

Organization

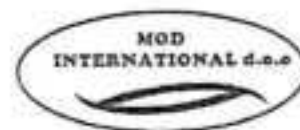
Faculty of Veterinary Medicine University of Belgrade,
Scientific Institute of Veterinary Medicine of Serbia - Belgrade, Scientific Veterinary
Institute "Novi Sad", Institute of Meat Hygiene and Technology and
National Library of Serbia

carnex



EBSCO

INFORMATION SERVICES



Belgrade, October 2017



GROUPHOUSENET

This certificate is to certify that

**Ivana Milosevic
Stankovic**

attended a Training School organised
by the COST Action GroupHouseNet on

Damaging behaviour and health

given from 7 to 9 November 2016
in Belgrade, Serbia
with a studyload of 2 ECTS

Training School
Organiser

Anna Valros

Action Chair

Bas Rodenburg



COST is supported by the EU
Framework Programme Horizon
2020

СЕРТИФИКАТ

**ХАРМОНИЗАЦИЈА НАЦИОНАЛНИХ ПРОПИСА ИЗ
ОБЛАСТИ ДОБРОБИТИ ЖИВОТИЊА У ОГЛЕДИМА СА
ПРОПИСИМА У ЕВРОПСКОЈ УНИЈИ**

Ознака курса: ДОЖ

Време одржавања: 1. јун 2017. године

Место: ФВМБ

Руководилац курса: Проф. др Маријана Вучинић

Број сертификата: ДОЖ-101-2017

Напомена: Курс је одржан у сврху континуиране едукације из области добробити животиња које се користе у огледне сврхе

ИВАНА

МИЛОШЕВИЋ-СТАНКОВИЋ

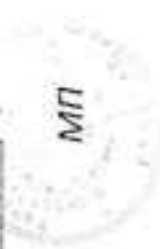
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Руководилац курса


Проф. др Маријана Вучинић

МП



Декан ФВМБ

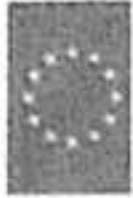


Београд, 1. јун 2017. године

Проф. др Владо Теодоровић



МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СТРАЖИЦА ЗА ВЕТЕРИНАРИЈУ



Европска унија

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

додељује

СЕРТИФИКАТ

којим се потврђује да је

ИВАНА МИЛОШЕВИЋ СТАНКОВИЋ

Активно учествовао/ла на тренингу "Контрола класичне куге свиња и беснила",
организованог у оквиру пројекта

"Изградња капацитета за развој националног компензационог фонда
за сузбијање заразних болести животиња и друге услуге",
који спроводи Управа за ветерину, уз подршку Европске уније.

ЦАБРАЦ, 17.10.2015.



ВЕТЕРИНАРСКИ
АСОЦИЈАЦИОНИ СЪД
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
Универзитетски пут 111, Београд

др Дејан Бугарски

в.д. директор Управе за ветерину