

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: Пољопривредни факултет



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 103/3013/13
Датум: 25-10-2013 година

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
о пријављеним кандидатима за избор у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Сенат Универзитета у Бањалуци, Одлука бр. 02/04-3.2245-25/13, од 18.07.2013. године
Ужа научна/умјетничка област: Анатомија и физиологија животиња
Назив факултета: Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет
Број кандидата који се бирају 1 (један)
Број пријављених кандидата 1 (један)
Датум и мјесто објављивања конкурса: 28.08.2013. године, Бањалука
Састав комисије: а) Проф. др Драгутин Матаругић, редовни професор, Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет, ужа научна област Анатомија и физиологија животиња, председник б) Проф. др Данијела Кировски, ванредни професор, Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, ужа научна област Физиологија, члан в) Проф. др Стоја Јотановић, ванредни професор, Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет, ужа научна област Репродукција и стерилитет животиња и Стоочарство, члан
Пријављени кандидати 1. Др Ђорђе Савић

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци

Име и презиме:	Ђорђе Савић
Датум и мјесто рођења:	18.10.1980., Бањалука
Установе у којима је био запослен:	Ветеринарско – сточарски центар Бањалука, Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет
Звања/радна мјеста:	доктор ветеринарске медицине, асистент, виши асистент
Научна/умјетничка област:	Анатомија и физиологија животиња, Зоохигијена и узгојне болести и Здравствена заштита животиња.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Ветеринарска комора Републике Српске, поседује лиценцу за самосталан рад

б) Биографија, дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2005. године
Просјечна оцјена:	9,07 (интегрисане основне и дипломске академске студије, стечени назив доктор ветеринарске медицине – мастер)
Постдипломске студије:	
Назив институције:	/
Мјесто и година завршетка:	/
Назив магистарског рада:	/
Ужа научна/умјетничка област:	/
Просјечна оцјена:	/
Докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2012. године
Назив дисертације:	Утицај препараталне апликације пропиолтиоурацила на ендокрини и метаболички статус јуница холштајн расе
Ужа научна/умјетничка област:	Физиологија и метаболизам високомлијечних крава
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, период)	
а) Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет, асистент, 2007-2011. година	
б) Универзитет у Бањалуци, Пољопривредни факултет, виши асистент, 2011-2016. година	

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)
1.1. Оригинални научни рад у часопису националног значаја (6 бодова)
1. Шаманц Х., Кировски Данијела, Савић Ђ., Сладојевић Ж., Вујанац И., Zarcula Simona (2009): Концентрација калцијума и фосфора у крвном серуму крава са дислокацијом сиришта на лево, Ветеринарски гласник 63 (5-6), 331-340 (0,3x6=1,8 бодова)

2. Матаругић, Д., Шарић, М., Стоја Јотановић, Савић, Ђ., Векић, М.: Идентификација клиничких и субклиничких маститиса крава у РС. *Агрознање*, vol. 10, бр. 2., 2009, 67-73 (0,75x6=4 бода)
3. Матаругић, Д., Стоја Јотановић, Савић, Ђ., Векић, М.: Најчешћи репродуктивни поремећаји млијечних крава у РС. *Агрознање*, vol. 10., бр. 2. 2009, 75-82 (0,5x6=3 бода)
4. Урошевић, М., Матаругић, Д., Савић, Ђ.: Основне особине длаке карпатског пастирског пса. *Агрознање*, vol. 10, бр. 2., 2009, 131-135 (1,0x6=6 бодова)
5. Налесник, А., Јотановић Стоја, Матаругић, Д., Шарић, М., Векић, М., Савић, Ђ., Мијатовић, Р.: Дијагностика еструса и оваријалних структура у крава. *Ветеринарски журнал Републике Српске*, vol IX, 2, 2009, 116-119 (0,3x6=1,8 бодова)
6. Мијатовић, Р., Матаругић, Д., Јотановић Стоја, Векић, М., Савић, Ђ., Налесник, А.: Примјена методе двократног осјемењавања крава у теренској пракси. *Ветеринарски журнал Републике Српске*, vol IX, 2, 2009, 120-124 (0,3x6=1,8 бодова)
7. Матаругић, Д., Савић, Ђ. : Трихинелоза дивљих свиња у ловиштима Републике Српске, *Ветеринарски журнал Републике Српске*, vol IX, 2, 2009, 138-143 (1,0x6=6 бодова)
8. Савић, Ђ., Матаругић, Д., Делић, Н., Касагић, Д., Стојановић, М. (2010): Одређивање органских састојака млека као метода оцене енергетског статуса млечних крава, *Ветеринарски гласник* 64 (1-2), 21-32 (0,5x6=3 бода)

1.2. Рад у зборнику радова са националног научног скупа, штампан у цјелини (2 бода)

1. Биљана Радојичић, Матаругић, Д., Савић, Ђ., Краснић, А: Процена хепатопротективног ефекта пропилен гликола код крава одређивањем неких хематохемијских параметара. XI регионално саветовање из клиничке патологије и терапије животиња "Clinica Veterinaria 2010", Суботица, 19.-21. јун 2009, Зборник радова, 93. (0,75x2=1,5 бод)
2. Савић, Ђ., Шаманц, Х., Кировски Данијела, Продановић, Р., (2009), Концентрација калцијума и фосфора у крвном серуму крава са дислокацијом сиришта на лево. XI регионално саветовање из клиничке патологије и терапије животиња "Clinica Veterinaria 2010", Суботица, 19.-21. јун 2009. Зборник радова, 94-96. (0,75x2=1,5 бод)
3. Vaško, Ž., Jotanović, Stoja, Vučenović, Aleksandra, Savić, Đ.: Estimation of perspectives for organic food production in BiH, based on SWOT analysis, 1st International Scientific and Expert Conference TEAM 2009, Slavonski Brod, November 2009, Book of Proceedings, 393-397. (0,75x2=1,5 бод)
4. Сладојевић, Ж., Савић, Ђ., Гајић, Б. : Паратуберкулоза говеда у Републици Српској – приказ случаја. 21. Саветовање ветеринара Србије са међународним учешћем, Златибор, 15.-18. септембар 2010., Зборник радова, 167-176. (1,0x2=2 бода)

1.3. Рад у зборнику радова са националног научног скупа, штампан у изводу (1 бод)

1. Матаругић, Д., Шарић, М., Стоја Јотановић, Савић, Ђ.: Ембриотрансфер - савремена биотехнолошка метода унапређења сточарства. XIII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Теслић. 11.-13. март 2008. Зборник сажетака, 18. (0,75x1=0,75 бодова)
2. Татјана Балтић, Савић Ђ., Балтић М. Ж., Радисављевић Катарина, Ђурковић В. (2008): Критеријуми и учесталост појаве PSE меса свиња, Зборник радова и кратких садржаја, 20. Саветовање ветеринара Србије са међународним учешћем, Златибор, 24.-27. септембар 2008. (0,5x1=0,5 бодова)
3. Матаругић, Д., Шарић, М., Стоја Јотановић, Савић, Ђ., Векић, М.: Идентификација субклиничких маститиса млијечних крава у Републици Српској. XIV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, 23.-26. март 2009., Зборник сажетака, 75. (0,5x1=0,5 бодова)
4. Стоја Јотановић, Матаругић, Д., Милиновић, Б., Векић, М., Савић, Ђ., Петровић, Б.: Репродуктивне перформансе коња липицанске расе ергеле "Вучјак" Прњавор. XIV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, 23.-26. март 2009., Зборник сажетака, 210. (0,3x1=0,3 бода)

5. **Савић, Ђ.**, Матаругић, Д.: Узгој штиглица (*Carduelis carduelis*, Linne, 1758.). XIV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, 23.-26. март 2009., Зборник сажетака, 221. **(1,0x1=1 бод)**
6. **Савић, Ђ.**, Матаругић, Д.: Одгој и школовање штиглица. XIV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње 23.-26. март 2009., Зборник сажетака, 222. **(1,0x1=1 бод)**
7. Матаругић, Д., Стоја Јотановић, Шарић, М., **Савић, Ђ.**, Векић, М.: Неки репродуктивни поремећаји код млијечних крава у Републици Српској. 14. годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Јахорина, 3.-6.06.2009.. Зборник кратких садржаја, 81. **(0,5x1=0,5 бодова)**
8. Матаругић, Д., **Савић, Ђ.**: Методе за процјену енергетског статуса високомлијечних крава, XV научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње 16.-19. март 2010. Зборник сажетака, 255. **(1,0x1=1 бод)**
9. Милијевић, А., Мијатовић, Р., Матаругић, Д., **Савић, Ђ.**: Бруцелоза на подручју општине Бањалука из угла Ветеринарске станице А.Д. Бањалука, 15. годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, 09.-12.06.2010.. Зборник кратких садржаја, 39-40. **(0,75x1=0,75 бодова)**
10. Мијатовић, Р., Матаругић, Д., **Савић, Ђ.**: Царски рез јунице - приказ случаја, 15. годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, 09.-12.06.2010.. Зборник кратких садржаја, 118-119. **(1,0x1=1 бод)**
11. **Савић, Ђ.**, Јотановић, Стоја, Дринић, Миланка, Векић, М. : Неки биохемијски параметри крви крава гатачке расе из регије Гацко, 21. Симпозијум "Сточарство, ветеринарска медицина и економика у руралном развоју и производњи здравствено безбедне хране" са међународним учешћем, Дивчибаре, 20.-27. јун, 2010., Зборник кратких сажетака, 105. **(0,75x1=0,75 бодова)**

1.4. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод)

1. Примјена савремених метода у откривању и сузбијању маститиса код млијечних крава, Министарство науке и технологије Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2007-2008), сарадник на пројекту **(1 бод)**
2. Утицај различитих периода загријавања на очување валивости јаја, Министарство науке и технологије Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2008-2009), сарадник на пројекту **(1 бод)**
3. Утицај тјелесне масе, доби и оваријалне активности назимица на параметре фертилитета у наредном циклусу, Министарство науке и технологије Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2009 - 2010), сарадник на пројекту **(1 бод)**
4. Истраживање морфометријских, продуктивних и репродуктивних перформанси и генетичког профила гатачког говечета у регији Херцеговине, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2009 - 2010), сарадник на пројекту **(1 бод)**
5. Испитивање улоге тиреоидне жлијезде у патогенези масне јетре код јуница високомлијечних раса, Министарство науке и технологије Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2009 - 2010), сарадник на пројекту **(1 бод)**

Укупно: 29,40 (1.1.) + 6,50 (1.2.) + 8,05 (1.3.) + 5 (1.4.) = 48,95 бодова

Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)

2.1. Оригинални научни рад у часопису међународног значаја (10 бодова)

1. Mijatović, R., Jotanović, Stoja, Vekić, M., **Savić, Đ.**, Podžo, M., Stančić, B. (2012): The Influence of Hormone-Vitamin-Mineral Treatment on Reproductive Efficiency of Romanov Ewes

in Deep Off-Season, *Bulg. J. Agric. Sci.*, 18, 4, 501-505. **(0,3x10=3 бода)**

Aim of study was to investigate the influence of hormone-vitamin-mineral treatment on reproductive efficiency of Romanov breed ewes in deep off-season. Experimental and control group consisted of 35 ewes each. Housing conditions, diet, hormonal treatment and insemination were identical for both groups. The difference between the experimental and control group was in the vitamin-mineral treatment. Ewes were treated with progestagens (30 mg FGA), using intravaginal sponges for 12 days. On day of sponge removal, all ewes were treated with 500 IU eCG. On the day of first insemination ewes were treated with 250 IU hCG. Insemination was performed twice with freshly diluted sperm. Experimental group had fertility of 77.14±7.09 %, fecundity of 140.00±6.45% and prolificacy of 181.48±7.11%. In control group values of these parameters were 67.65±8.02%, 114.71±5.35% and 169.57±7.88%, respectively. Only the difference in fecundity was statistically significant ($p<0.01$). There were no statistically significant differences ($p<0.05$) in litter size and viability of lambs in the first 24 hours of life. Using the described hormonal treatment, estrus can be successfully induced and synchronized in deep off-season. With applying additional vitamin-mineral treatment reproductive performances can be improved, compared to the hormonal treatment only.

2. Kirovski, Danijela, Sladojević, Ž., Stojić, V., Vujanac, I., Lazarević, M., Radovanović, Anita, **Savić, Đ.**, Nedić, Olgica (2012): Effect of peripartum dietary energy supplementation on thyroid hormones, insulin-like growth factor-I and its binding proteins in early lactation dairy cows, *Acta Veterinaria (Beograd)*, Vol. 62, No. 4, 403-419. **(0,3x10=3 бода)**

The objective of this study was to examine the effect of dietary energy supplementation on hormones that are considered to be the main signals of a shift in energy balance around parturition. Sixty dry cows, 15 days before calving, were chosen and divided into two equal groups: control and experimental (GLY). Both groups were fed a standard ration balanced in accordance to the stage of the productive-reproductive cycle. Additionally, each cow in the GLY group was given glycerol based dietary energy supplementation (250 mL daily during the dry and 300 mL daily during the lactation period), which provided additional 9.30 MJ NEL during the dry and 13.95 MJ NEL during the early lactation period. Milk production was measured on days 30 and 60 of lactation and milk production was significantly higher in GLY compared to control group at day 60 of lactation ($p<0.05$). Service period and insemination index were used as reproductive outcome parameters. Average service period in the control group was significantly longer than in the GLY group ($p<0.05$). Average insemination index in the control group was not significantly different than the index obtained for the GLY group. Blood samples were taken before the beginning of the experiment (15 days before parturition), and at days 7, 30 and 60 of lactation. Concentrations of thyroid hormones, IGF-I, relative abundance of IGFBP-2, IGFBP-3 and IGFBP-4, concentrations of total protein and albumin in the blood were measured. Results showed that at days 7 and 30 after parturition, T4 concentrations were significantly higher ($p<0.001$, respectively) in GLY than in the control group, while T3 concentrations were significantly higher in GLY group only at day 7 after parturition ($p<0.001$). IGF-I concentrations and IGFBP-3 abundance were significantly higher in the GLY compared to the control group in all three examined postpartum periods. IGFBP-2 and IGFBP-4 concentrations were higher in GLY compared to the control group in all three examined postpartum periods, but the difference was significant only on day 60 after parturition ($p<0.01$, respectively). Concentrations of total protein and albumin were significantly higher in GLY compared to the control group in all three examined periods after parturition. Based on these results it can be concluded that peripartum dietary energy supplementation prevent cows' exposure to severe negative energy balance, preserves synthetic activity of hepatocytes and consequently has a positive impact on milk production and reproductive performances in dairy cows.

2.2. Оригинални научни рад у часопису националног значаја (6 бодова)

1. **Savić, Đ.**, Jotanović, Stoja, Drinić, Milanka, Vekić, M. (2011): Some biochemical parameters of blood of Gatacko breed cows from Gacko region, *Savremena poljoprivreda*, vol. 60, 1-2, 31-37. **(0,75x6=4 бода)**

In this paper are presented values of biochemical parameters of blood of 11 Gatačko breed cows in different reproductive or production stages and the results of food analysis. Hyperproteinemy and hyperglobulinemy were found in all, and hyperalbuminemy was found in 8 tested animals (72.72%). The concentration of urea below the lower physiological limit was found in 8 animals (72.72%) (mean value 6,06±0,54 mmol/L). The cholesterol concentration in 9 animals (81.81%) was above the upper physiological limit (mean value 4,16±0,42 mmol/L). Hyperbilirubinemy was found in all tested animals (mean value 25,55±2,62 mmol/L). Calcium blood level was below the lower physiological limit in 4 animals (36.36%). Phosphorous blood level was below the lower physiological limit in one animal (9.09%), and above the upper physiological limit in remaining 10 (91.91%). ALT activity was elevated in 10 animals (91.91%) (mean value 71,27±4,64 U/L).

The average activity of AST was within physiological values, and the increase was found in 5 animals (45.45%). Analysis of the meal showed that meal was insufficient for animals in crude protein and energy content.

2. Jotanović, Stoja, Šahinović, R., Stančić, I., Mijatović, R., Vekić, M., Savić, Đ. (2011): Relationship between electrical resistance of vaginal mucus in the moment of insemination and cow's pregnancy rate, *Savremena poljoprivreda*, vol. 60, 1-2, 104-109. **(0,3x6=1,8 бодова)**

This paper presents our results about the relationship between vaginal mucus electrical resistance values at the time of insemination and achieved cow's pregnancy rate. We examined total of 130 cows, divided into three groups, based on the values of vaginal mucus electrical resistance (less than 179, from 180 to 320 and more than 321 units). Our three groups of cows achieved pregnancy rates of 87,5%, 73,6% and 75%, respectively. Pregnancy rate for all examined cows was 74,6%. The obtained results in this study showed that there was no statistically significant difference in pregnancy rate among analyzed groups.

3. Радовић, Биса, Јотановић, Стоја, Савић, Ђ., Нитовски, А. (2011): Биохемијски параметри крви крава сименталске расе у различитим фазама репродуктивног циклуса. *Ветеринарски гласник*, vol. 65, br. 3-4, 191-201. **(0,75x6=4 бода)**

У раду је дат приказ вриједности биохемијских параметара крви крава сименталске расе (n=60), подијељених у пет група (засушене краве, рани пуерперијум, касни пуерперијум, пети мјесец лактације, и краве са продуженим сервис периодом). Оброк за краве у лактацији је садржао недовољну количину суве материје, за трећину мање од доње границе потреба. Код свих испитаних група крава установљен је јак дефицит протеина и суфицијент калцијума у оброку. Концентрација укупних протеина у крви код свих група крава била је на горњој, а концентрације билирубина, каротина, витамина А и укупних липида, унутар физиолошких граница. Ниска концентрација уреје код треће, четврте и пете групе крава ($3,1\pm 0,39\text{ mmol/l}$, $2,9\pm 0,38\text{ mmol/l}$ и $3,3\pm 0,43\text{ mmol/l}$) указује на дисбаланс протеина и енергије у оброку. На дефицит енергије указује и ниска гликемија код свих група крава, посебно друге и пете групе крава ($2,2\pm 0,04\text{ mmol/l}$ и $2,3\pm 0,07\text{ mmol/l}$). Неповољан однос калцијума и фосфора у оброку имао је за посљедицу сужавање односа калцијума и фосфатемлије, што је посебно уочљиво код крава са продуженим сервис периодом ($2,1\pm 0,07\text{ mmol/l}$ напрема $1,9\pm 0,11\text{ mmol/l}$). На основу добијених резултата може се рећи да на нивоу испитаног запата постоје субклинички поремећаји здравља узроковани неадекватном исхраном, који неповољно утичу на производне и репродуктивне параметре.

4. Савић, Ђ., Касагић, Д., Јотановић, Стоја, Матаругић, Д., Шарић, М., Мијатовић, Р. (2011): Процјена енергетског статуса крава у раној лактацији на основу одређивања органских састојака млијека, *Агрознање* vol. 12, 1, 67-74. **(0,3x6=1,8 бодова)**

Одређивање органских састојака млијека је економичан и једноставан начин за одређивање енергетског статуса крава, и све више се користи у пракси. У нашем раду, енергетски статус крава холштајн-фризијске расе испитиван је на фарми индустријског типа. Укупно је испитано 74 краве у првој лактацији. Просјечне концентрације млијечне масти и уреје у млијеку биле су унутар физиолошких вриједности (млијечна маст $37,72\pm 3,77\text{ g/l}$; urea $3,40\pm 0,57\text{ mmol/l}$), док је концентрација протеина била нешто испод физиолошке вриједности ($30,36\pm 2,33\text{ g/l}$). На основу односа концентрација уреје и протеина, те односа масти и протеина закључено је да код већине испитаних крава постоји дефицит енергије, уз дефицит или релативни суфицијент протеина у оброку.

5. Јотановић, Стоја, Недић, Д., Шарић, М., Векић, М., Савић, Ђ., Маринковић, С., Ивишиновић, И. (2011): Параметри квалитета полутки свиња из различитих система гајења, *Ветеринарски журнал Републике Српске*, vol XI, 2, 139-143. **(0,3x6=1,8 бодова)**

У раду су испитивани параметри квалитета полутки (маса топлих полутки, дебљина лећне сланине и пречник MLD) товљеника гајених у различитим системима држања са подручја Лијева поља и Посавине, Република Српска. Укупно је анализирано 487 товљеника са фарме А, 200 са фарме В и 57 товљеника са фарме С. Просјечна маса топлих полутки била је најмања код товљеника са фарме С ($78,30\pm 1,05\text{ kg}$), а највећа код оних са фарме В ($85,02\pm 1,02\text{ kg}$). Просјечна дебљина лећне сланине била је највећа код товљеника са фарме С ($30,23\pm 1,02\text{ mm}$), а најмања код оних са фарме А ($10,6\pm 0,17\text{ mm}$). Просјечна вриједност пречника MLD била је највећа код свиња са фарме А ($73,69\pm 0,24\text{ mm}$), а најмања код свиња са фарме С ($58,08\pm 0,80\text{ mm}$). Статистички високозначајне разлике ($p\leq 0,01$) установљене су између све три фарме код свих прабених параметара, осим код масе топлих полутки за поређење фарме В и фарме С.

6. Поцрња, Д., Јотановић, Стоја, Недић, Д., Векић, М., Мијатовић, Р., Савић, Ђ. (2011): Праћење међутелидног интервала код млијечних крава помоћу софтвера, Ветеринарски журнал Републике Српске, vol XI, 2, 172-177. **(0,3x6=1,8 бодова)**

У раду су приказани резултати истраживања о трајању дужине међутелидног интервала на двије фарме млијечних крава. Користени подаци у истраживању добијени су употребом софтвера *Uniform* на фарми А, а на фарми В *Alpro DeLaval*. Укупно је анализирано 314 грла, од чега 147 на фарми А и 167 грла на фарми В. Просјечно трајање дужине међутелидног интервала за краве од друге до пете лактације на фарми А износило је: $409,22 \pm 10,5$; $431,25 \pm 17,11$; $452,9 \pm 11,96$; $434,41 \pm 14,95$, а на фарми В: $429,11 \pm 9,50$; $452,67 \pm 15,28$; $437,07 \pm 15,56$; $435,35 \pm 15,20$. Анализирани подаци указују на приближно једнако просјечно трајање дужине међутелидног интервала на обје фарме. Посматрајући фарме засебно, уочени су велика варирања у оквиру самих фарми. Стога, у свакодневној пракси важно је водити здравствену, производну и репродуктивну евиденцију за свако грло на фарми. Овим би се лакше уочиле животиње са позитивним или негативним особинама, а стручњаци би имали прилику да компетентно и брзо реагују на динамичне промјене. Употреба софтвера доприноси сагледавању проблематике за укупни епизоотиолошки статус фарме на којој се примјењује. Она доприноси остваривању економичности производње, праћењу и примјени савремених технологија.

7. Mijatović, R., Jotanović, Stoja, Vekić, M., Savić, Đ., Podžo, M., Stančić, B. (2012): Influence of hormone-vitamin-mineral treatment of Württemberg ewes on reproductive efficiency in deep off-season, Macedonian Journal of Animal Science, Vol. 2, No. 4, 373-377. **(0,3x6=1,8 бодова)**

The aim of the study was to investigate the influence of hormone-vitamin-mineral treatment on the reproductive efficiency of Württemberg ewes in deep off-season. The experimental group and the control one consisted of 35 ewes each. Housing conditions, diet, hormonal treatment and insemination were identical for both groups. The difference between the experimental group and the control group was in the use of vitamin-mineral treatment. Ewes were treated with progestagens (30 mg FGA), using intravaginal sponges for 12 days. On the day of sponge removal, all ewes were treated with 700 IU eCG. On the day of the first insemination ewes were treated with 250 IU hCG. Insemination was performed twice with freshly diluted sperm. The experimental group had fertility of 94.29%, fecundity of 137.14% and prolificacy of 145.45%. In the control group these values were 70.59%, 105.78% and 150.00%, respectively. Using the described hormonal treatment, estrus can be successfully induced and synchronized in deep off-season. By applying additional vitamin-mineral treatment reproductive efficiency can be improved, compared to the hormonal treatment only.

8. Savić, Đ., Jotanović, Stoja, Vekić, M. (2013): Some biochemical blood parameters of Gatacko breed cows in early lactation, Macedonian Journal of Animal Science, Vol. 3, No. 2, 127-131. **(0,3x6=1,8 бодова)**

This paper presents values of biochemical blood parameters of seven Gatacko breed cows in early lactation, and their interpretation according to the lactational stage and nutrition. Mean concentrations of albumines, globulines and total proteins (40.14 ± 4.88 , 52.57 ± 7.76 and 92.57 ± 10.50 g/l, respectively) indicated dehydration and hemoconcentration. Activities of AST and ALT (131.29 ± 28.52 and 73.14 ± 13.50 U/l, respectively) and hyperbilirubinemia (30.14 ± 6.96 $\mu\text{mol/l}$) indicated liver damage by presence of liver fluke larvae, potentiated with influence of lactational stage and low nutritive status. Mean values of cholesterol, urea and calcium concentrations (4.32 ± 1.75 , 6.36 ± 1.78 , and 2.42 ± 0.18 mmol/l, respectively) were in the physiological range, but finding of hyperphosphatemia (2.37 ± 0.47 mmol/l) and altered calcium-phosphorus ratio, indicated mineral disbalance in ration. These findings were in accordance with data from our previous study, conducted on the same cattle breed.

2.3. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (5 бодова)

1. Sladojević, Ž., Savić, Đ. : Urolithiasis in steer – a case study, 19th International Congress of Mediterranean Federation of Health and Production in Ruminants, May 25-28, 2011, Belgrade, Serbia, Congress Proceedings, 303-306. **(1,0x5=5 бодова)**

Urinary stones - uroliths are relatively common in cattle, with urethral obstruction, colic, dilatation and rupture of urinary bladder and urethra, and subsequent uremia, sepsis and death. Urolithiasis is originated in mineral metabolism disorder, vitamin A deficit and thyroid dysfunction. It can be developed in both sexes,

but clinical signs are more frequent in male animals. Fattening steers are predisposed for urolithiasis, because being fed mainly with concentrate, as our case is showing. Our case is four months old Simmental steer, of about 250 kilograms, with history of colic, anuria, balanoposthitis and static orchitis. Steer didn't respond to conservative therapy, so we sent it to slaughterhouse. Diagnosis was made by anamnestic data and clinical examination, and confirmed after slaughter. We found that main reason for such symptoms was urethral obstruction with urolite in flexura sigmoidea region.

2. Delić-Jović Mirjana, Jotanović Stoja, Vekić M., Mijatović R., **Savić Đ.**, Pocrnja D. (2012): Ekološki aspekti gazdovanja stajskim đubrivom u četiri različita regiona Republike Srpske, I. Međunarodni kongres ekologa, Ekološki spektar 2012, Banja Luka, 20. i 21. april, 2012., Zbornik radova Univerziteta za poslovne studije Banja Luka, 59-68, / Delić-Jović, M., Jotanović, Stoja, Vekić, M., Mijatović, R., **Savić, Đ.**, Pocrnja, D., Ecological aspects of manure management in four regions of Republic of Srpska, The First International Congress of Ecologists, Ecological spectrum 2012, April 20-21., Banja Luka. Conference proceedings of the University of bussines studies Banja Luka, 1061-1070. **(0,3x5=1,5 бодова)**

Sakupljanje i gazdovanje stajskim đubrivom predstavlja značajan ekološki problem u modernoj stočarskoj proizvodnji. Velike količine stajskog đubriva nastale u intenzivnoj stočarskoj proizvodnji, predstavljaju problem sa aspekta zagađenja zemljišta, voda, dobijanja potrebnih ekoloških dozvola u daljem razvoju proizvodnje i ostvarivanja podsticaja iz fondova Evropske unije. U radu je, na osnovu podataka iz ankete sprovedene među poljoprivrednim proizvođačima, opisan način sakupljanja i postupak sa stajskim đubrivom sa farmi svinja, goveda i ovaca u četiri različita regiona Republike Srpske (Banjaluka, Kotor Varoš, Istočna Hercegovina i Lijevče polje). Ustanovljeno je da većina proizvođača nije u dovoljnoj mjeri upoznata sa ekološkim aspektima gazdovanja stajskim đubrivom, te da ova problematika u Republici Srpskoj nije uređena na odgovarajući način.

Collection and management of manure is a major environmental problem in modern livestock production. Large quantities of manure, resulting from intensive livestock production, are problem in terms of pollution of soil, water, obtaining the necessary ecological certificates and realization of subsidies from EU funds. This paper is based on data from surveys conducted among the farmers, describing the collection and treatment of manure from pig, cattle and sheep farms in four different regions of the Republic of Srpska (Banja Luka, Kotor Varos, Eastern Herzegovina and Lijevče polje). It was found that most manufacturers are insufficiently educated about the environmental aspects of manure management, and that this problem in the Republic of Srpska is not properly regulated.

2.4. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (3 бода)

1. **Savić, Đ.**, Stoja Jotanović, Vekić, M., Kasagić, D. (2012): Procjena kretanja energetskeg statusa krava tokom rane laktacije na osnovu koncentracije organskih sastojaka mlijeka, I Međunarodni simpozijum i XVII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, Bosna i Hercegovina, 19.-22. Mart 2012., Zbornik sažetaka, 166./ **Savić, Đ.**, Stoja Jotanović, Vekić, M., Kasagić, D. (2012): Evaluation of cow energy status changes during early lactation based on concentrations of organic milk ingredients, I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, March 19.-22., 2012, Book of Abstracts, 223. **(0,75x3=2,25 бодова)**

2. Danijela Kirovski, Sladojević, Ž., Šamanc, H., Prodanović, R., **Savić, Đ.**, Matarugić, D. (2012): Uticaj energetskeg dodatka na bazi glicerola na metabolički status i proizvodne rezultate visoko-mlečnih krava. I Međunarodni simpozijum i XVII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, Bosna i Hercegovina, 19.-22. Mart 2012., Zbornik sažetaka, 167. / Danijela Kirovski, Sladojević, Ž., Šamanc, H., Prodanović, R., **Savić, Đ.**, Matarugić, D. (2012): Effect of glycerol based energy supplement feed on metabolic status and production results of high-yielding dairy cows, I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, March 19.-22., 2012, Book of Abstracts, 227. **(0,3x3=0,9 бодова)**

3. Stoja Jotanović, Vekić, M., **Savić, Đ.**, Stančić, B., Marinković, S., Jamedžija, A. (2012): Reproductivne performanse i morfometrijski parametri reproduktivnih organa nazimica, I Međunarodni simpozijum i XVII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, Bosna i Hercegovina, 19.-22. Mart 2012., Zbornik sažetaka, 170. / Stoja Jotanović,

Vekić, M., Savić, Đ., Stančić, B., Marinković, S., Jamedžija, A. (2012): Reproductive performances and morphometry of reproductive organs in gilts, I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, March 19.-22., 2012, Book of Abstracts, 230. (0,3x3=0,9 бодова)

4. Savić, Đ., Jotanović, Stoja, Vekić, M. (2012): Some biochemical blood parameters of Gatačko breed cows in early lactation, V International Symposium of Livestock Production, Skopje, Macedonia, September 5.-7., 2012, Book of Abstracts, 25. (1,0x3=3 бода)

5. Stoja Jotanović, Mijatović, R., Vekić, M., Savić, Đ., Podžo, M., Stančić, B. (2012): The influence of hormone-vitamine-mineral treatment on Württemberg ewes reproductive efficiency in deep off-season, V International Symposium of Livestock Production, Skopje, Macedonia, September 5.-7., 2012, Book of Abstracts, 42. (0,3x3=0,9 бодова)

6. Danijela Kirovski, Šamanc, H., Vujanac, I., Prodanović, R., Sladojević, Ž., Savić, Đ. (2013): Prediction of energy balance of early lactating dairy cows from milk composition measures at individual cow level, II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, March 26.-29., 2013, Book of Abstracts, 152. (0,3x3=0,9 бодова)

7. Savić, Đ., Stoja Jotanović, Danijela Kirovski, Vekić, M. (2013): Kretanje i odnos koncentracija organskih sastojaka mlijeka tokom različitih perioda standardne laktacije, II Međunarodni simpozijum i XVIII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, Bosna i Hercegovina, 26.-29. Mart 2013., Zbornik sažetaka, 356./ Savić, Đ., Stoja Jotanović, Danijela Kirovski, Vekić, M. (2013): Changes of concentration of organic milk ingredients and their ratios during different periods of standard lactation, II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, March 26.-29., 2013, Book of Abstracts, 355. (0,75x3=2,25 бодова)

2.5. Научни рад у зборнику радова са националног научног скупа, штампан у зборнику извода радова (1 бод)

1. Савић, Ђ., Касагић, Д., Матаругић, Д., Шарић, М., Мијатовић, Р. (2011): Пројена енергетског статуса крава у раној лактацији на основу одређивања органских састојака млијека, XVI научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње 22.-25. март 2011., Зборник сажетака, 81. (0,5x1=0,5 бодова)

2. Кондић, Б., Кузмић, М., Јотановић, Стоја, Савић, Ђ., Векић, М. (2011): Сакупљање и чување стајњака у три различита региона Републике Српске, XVI научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње 22.-25. март 2011., Зборник сажетака, 197. (0,5x1=0,5 бодова)

3. Савић, Ђ. Мијатовић, Р. (2011): Уклањање израстине са њушке код пса – приказ случаја, 16. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, Хотел "Кардиал", 01.-04.06.2011., Зборник кратких садржаја, 76-77. (1,0x1=1 бод)

4. Кировски, Данијела, Шаманц, Х., Продановић, Р., Сладојевић, Ж., Савић, Ђ., Матаругић, Д. (2012): Утицај енергетског додатка на бази глицерола на ендокрини статус високо-млечних крава, 17. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, хотел "Кардиал", 27.-30.06.2012., Зборник кратких садржаја, 47-48. (0,3x1=0,3 бода)

5. Мијатовић, Р., Јотановић, Стоја, Савић, Ђ. (2012): Фотодерматоза свиња у тову – приказ случаја, 17. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, хотел "Кардиал", 27.-30.06.2012., Зборник кратких садржаја, 56-57. (1,0x1=1 бод)

6. Мијатовић, Р., Јотановић, Стоја, Савић, Ђ. (2012): Кутане манифестације црвеног вјетра свиња – студија случаја, 17. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, хотел "Кардиал", 27.-30.06.2012., Зборник кратких садржаја, 70-71. (1,0x1=1 бод)

7. Гајић, Б., Игњатић, Д., Савић, Ђ. (2012): Уринарна калкулоза кује патуљастог шнауцера – приказ случаја, 17. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине

Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, хотел "Кардиал", 27.-30.06.2012., Зборник кратких садржаја, 90-91. (1,0x1=1 бод)

8. Гајић, Б., Савић, Ђ., Николић, Соња (2013): Мултипни тумори репродуктивних органа кује златног ретривера – приказ случаја, 18. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) са међународним учешћем, Теслић, хотел "Кардиал", 05.-08.06.2013., Зборник кратких садржаја, 48-49. (1,0x1=1 бод)

2.6. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод)

1. Утицај енергетског биланса током перипарталног периода на производна и репродуктивна својства високомлијечних крава холштајн расе, Министарство науке и технологије Републике Српске, носилац пројекта: Пољопривредни факултет Бања Лука (2012-2013), сарадник на пројекту. (1 бод)

Укупно: 6 (2.1.) + 18,8 (2.2.) + 6,50 (2.3.) + 11,10 (2.4.) + 6,30 (2.5.) + 1 (2.6) = 49,70 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА НАУЧНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ	96,65 бодова
--	---------------------

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35.) /	
Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35.) /	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА	/

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36.)	
3.1. Стручни рад у часопису националног значаја (са рецензијом) (2 бода)	
1. Радојичић, Биљана, Матаругић, Д., Савић, Ђ., Касагић, Д., Деспотовић, Д.: Превенирање производних болести високомлијечних крава. Агрознање, vol. 10., бр. 4., 2009, 159-169. (0,5x2=1 бод)	
Укупно: 1 (3.1.) = 1 бод	
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36.)	
3.2. Стручни рад у часопису националног значаја (са рецензијом) (2 бода)	
1. Савић, Ђ. Мијатовић, Р. (2011): Уклањање израстине из максилофацијалне регије код пса – приказ случаја, Ветеринарски журнал Републике Српске, vol XI, 2, 160-163. (1,0x2=2 бода) Клиничким прегледом код пса мјешанца теријера, старог шеснаест година, установили смо израстину: величине кокошијег јајета, лоцирану у десној максилофацијалној регији, од носне печурке до моларних зуба. Према анамнези, израстина је постепено расла током три године, а настала је након механичке повреде уједом другог пса. Израстина је механички ометала узимање хране и воде и смањивала квалитет живота пса, па смо се одлучили за њено	

уклањање хируршким путем. С обзиром на старост пацијента и ризик од увођења у општу анестезију, захват је изведен уз употребу седације и локалне инфилтративне анестезије. Након захвата, поставили смо импровизовану викторијанску крагну. Постоперативни ток је прошао без компликација.

Укупно: 2 (3.2.) = 2 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА СТРУЧНЕ ДЈЕЛАТНОСТИ

3 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА КАНДИДАТА :

99,65 бодова

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањалуци, бр. 10/3.2782-60-2а/13 од 14.10.2013. године именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор наставника за ужу научну област Анатомија и физиологија животиња по Конкурсу Универзитета у Бањалуци, објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 28.08.2013. године. На расписани конкурс пријавио се један (1) кандидат, др Ђорђе Савић, доктор ветеринарских наука, и приложио сву документацију предвиђену општим и посебним условима Конкурса.

Након увида у конкурсну документацију и разматрања референци пријављеног кандидата, Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета Универзитета у Бањалуци Комисија даје сљедеће **закључно мишљење**:

Кандидат Ђорђе Савић, доктор ветеринарских наука, интегрисане основне и дипломске академске студије завршио је на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду 2005. године и стекао звање доктор ветеринарске медицине - мастер. На истом факултету 2012. године је одбранио докторску дисертацију под називом "Утицај препаратне апликације пропилтиоурацила на ендокрини и метаболички статус јуница холштајн расе" и стекао звање доктора ветеринарских наука. Након дипломирања радио је у Ветеринарско-сточарском центру у Бањалуци, на пословима доктора ветеринарске медицине, а од 2007. године запослен је на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањалуци, у звању асистента и вишег асистента (од 2011. године) за уже научне области Анатомија и физиологија животиња, Зоохигијена и узгојне болести и Здравствена заштита животиња.

Кандидат је до сада успјешно изводио вјежбе из предмета Физиологија домаћих животиња током седам школских година. Након посљедњег избора објавио је два оригинална научна рада у међународним часописима са импакт фактором, осам оригиналних научних и један стручни рад у часописима националног значаја. У периоду од посљедњег избора на научним скуповима међународног значаја саопштио је два рада објављена у цјелини и седам радова објављених у изводу, а на скуповима националног значаја осам радова објављених у изводу. Имајући у виду одредбе члана 77. Закона о високом образовању (Сл. Гласник Републике Српске, бр. 73/10), члана 135. Статута Универзитета у Бањалуци, те одредби Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањалуци, које дефинишу уже услове за избор у звање доцента, комисија констатује да се радови кандидата у категоријама 2.1. (Оригинални научни рад у часопису међународног значаја, под бројем 2.), и 2.2. (Оригинални научни рад у часопису националног значаја, под бројевима 2. и 4.) могу окарактерисати као радови који припадају области за коју се врши избор, чиме кандидат испуњава услове за избор у звање доцента (научни степен доктора наука у одговарајућој научној области; најмање три научна рада из области за коју се бира, објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом; показане наставничке способности). Такође, комисија констатује да се већина радова пријављеног кандидата бави примјеном физиологије у дијагностици и превенцији болести домаћих животиња и

интензивном узгоју жиитња, те се, поред наведених, пријављени радови кандидата који обрађују биохемијске параметре крви и радови који се односе на проблематику репродукције животиња у ширем смислу могу сматрати радовима из области физиологије домаћих животиња.

Након избора у звање вишег асистента кандидат је у својству сарадника учествовао у реализацији једног научно-истраживачког пројекта. Члан је Ветеринарске коморе Републике Српске са лиценцом за самосталан рад, а од 2013. године је члан Скупштине и Одбора за стручно усавршавање Ветеринарске коморе Републике Српске и члан Програмског и научног одбора годишњег савјетовања ветеринара Републике Српске.

Укупан број бодова научне дјелатности кандидата износи 99,65 бодова, од чега је 49,70 бодова остварено након посљедњег избора. Посебан значај има и чињеница да је наведени број бодова научне и стручне дјелатности кандидата након посљедњег избора остварен у нешто више од двије године, што указује да се ради о квалитетном и у научном смислу перспективном кандидату, који има велики потенцијал за научно-истраживачки рад у будућности.

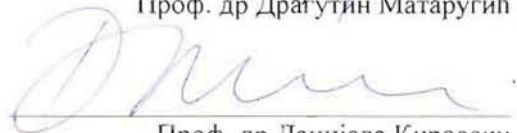
На основу детаљне анализе конкурсног материјала Комисија констатује да кандидат др Ђорђе Савић **у потпуности испуњава** све опште и посебне услове предвиђене Конкурсом, Статутом Универзитета у Бањалуци и Законом о високом образовању за избор у звање наставника, те са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета да га изабере у звање **доцента** за ужу научну област Анатомија и физиологија животиња

У Бањој Луци, 18.10.2013. године

Потпис чланова Комисије



Проф. др Драгутин Матаругић



Проф. др Данијела Кировски



Проф. др Стоја Јотановић