

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Наставно-научно вијеће

Број: 05-520/06

Дана, 29.09.2006. године

На основу члана 113. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници од 29.09.2006. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

Даје се сагласност на Одлуку Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета о избору др **СТОЈЕ ЈОТАНОВИЋ** у звање доцента на предметима Репродукција домаћих животиња и Гајење непрживара, на период од пет година.

Образложење

Пољопривредни факултет у Бањој Луци доставио је на сагласност Одлуку о избору др Стоје Јотановић у наставно звање – доцент.

Наставно-научно вијеће Универзитета на сједници одржаној 29.09.2006. године утврдило је да је наведена Одлука у складу са одредбама Закона о универзитету и Статута Универзитета.

Сагласно члану 72, 102. и 103. Закона о универзитету, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

Достављено:

1. Факултету 2х
2. Архиви
3. Документацији



**ПРЕДСЈЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВИЈЕЋА**

Проф. др Станко Станић

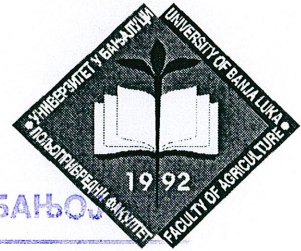
Универзитет у Бањалуци
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

University of Banjaluka, Faculty of Agriculture

Телефон: + 387 51 312-390; факс: + 387 51 312-580;

E-mail: agrobl@blic.net; www.agric.rs.sr

Булевар војводе Петра Бојовића број 1А
78000 БАЊАЛУКА - РС - БиХ



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊО...

ПРИМЉЕНО: 21. 09. 2006.	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	520

Број: 0101-2585-82-3а/06
Бањалука, 21. 09. 2006.

На основу члана 84. и 85. Закона о универзитету ("Службени гласник Републике Српске", број: 12/93, 14/94, 99/04 и 92/05) и члана 111. и 139. Статута Пољопривредног факултета у Бањалуци, Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета на 82. сједници одржаној 21. 09. 2006. године, д о н о с и

ОДЛУКУ

1. Др Стоја Јотановић бира се у звање доцента на предметима *Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара* за вријеме од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу када на исту да сагласност Универзитет у Бањалуци.

Образложење

Пољопривредни факултет у Бањалуци расписао је дана 19. јула 2006. године Конкурс за избор наставника за наставне предмете *Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара*.

На расписани Конкурс пријавио се само један кандидата и то: др Стоја Јотановић.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета у Бањалуци на 81. сједници одржаној 07. 06. 2006. године, образовало је Комисију за припрему извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове одлуке и исти доставила на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета у Бањалуци на сједници одржаној 21. 09. 2006. године утврдило је да кандидат др Стоја Јотановић испуњава у цијелости услове у смислу одредбе члана 72. ст. 1. ал. 1. Закона о универзитету и донијело одлуку да се др Стоја Јотановић изабере у звање доцента на предметима *Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара* на Пољопривредном факултету у Бањалуци.

Одлука о избору др Стоје Јотановић у звање наставника доставља се Универзитету у Бањалуци на сагласност.



ПРЕДСЈЕДНИК
Наставно-научног вијећа
Проф. др Никола Мићић

Универзитет у Бањалуци својим актом број од године
дао је сагласност на ову Одлуку.

ДЕКАН
Проф. др Никола Мићић

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету
у Бањалуци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Проф.др Благоје Станчић, редовни професор на предмету Репродукција домаћих животиња, Пољопривредни факултет, Нови Сад-председник,

Проф.др Драгутин Матаругић, ванредни професор на предмету Физиологија домаћих животиња, Ветерина и зоохигијена, Пољопривредни факултет, Бања Лука,

Доц.др Миленко Шарић, хон.доцент на предмету Анатомија домаћих животиња, Пољопривредни факултет, Бања Лука,

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
78000 БАЊОЈ ЛУЦИ, БУЛЕВАР КОСОВА 75
ТЕЛЕФОН: 051/331111, 051/331112, 051/331113, 051/331114, 051/331115, 051/331116, 051/331117, 051/331118, 051/331119, 051/331120, 051/331121, 051/331122, 051/331123, 051/331124

БРОЈ: 2579-0101/06

ДАТУМ: 19.09.2006 20 __ г.

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ**

Предмет: Извјештај комисије по расписаном конкурс за избор наставника за наставне предмете Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета у Бањој Луци, број 0101-1129-81-96/06 од 07. 6. 2006, именовани смо у Комисију за припремање извјештаја по расписаном Конкурсу, за избор наставника за предмете *Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара* (избор у више звање), о чему подносимо следећи

ИЗВЈЕШТАЈ

Конкурс за избор наставника за наставне предмете *Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара* (избор у више звање) објављен је у дневном листу „Глас Српске“, дана, 19.7.2006.године. На објављени Конкурс се пријавио кандидат, др Стоја Јотановић, запослена на Пољопривредном факултету у Бањој Луци као виши асистент на предметима *Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара*.

О кандидату, др Стоја Јотановић, доступни су следећи подаци:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Стоја Јотановић рођена је 22.5.1969.године у Чечави, општина Теслић, Република Српска, Босна и Херцеговина.

Средњу Пољопривредну школу завршила је у Бањој Луци 1987.године.

Пољопривредни факултет, смијер сточарство уписала је 1987/88.године. Дипломирала је 01.02.1994.године.

Последипломске студије уписала ја на Пољопривредном факултету у Новом Саду 1996/97. Положила је све испите са просјечном оцјеном 9,3. Магистарски рад на тему: „*Фертилитет крмача са различитим интервалом залучење-еструс*“ одбранила 29.12.2000.године.

Докторску тезу под насловом: „*Примјена лутеолитичких препарата у синхронизацији прасења и регулацији репродуктивних функција крмача постпартум*“ одбранила 14.7.2006.године на Пољопривредном факултету у Бањој Луци.

Од 01.6.1994.године била је запослена у ПИК“Младен Стојановић“ на Свињогојској фарми.

Од 1997 до 1999.године изводила наставу у Средњој пољопривредној школи-Градишка.

Од 2001.године до 2003.године запослена у Свјетској невладиној организацији „World Vision“.

Оснивањем смијерова на Пољопривредном факултету у Бањој Луци изабрана је у звање вишег асистента на предметима Репродукција домаћих животиња и Гајење непрелива. Стални радни однос на Факултету засновала је 14.11.2003. године на коме и изводи вјежбе.

Служи се енглеским језиком .

2. НАУЧНИ ДОПРИНОС КАНДИДАТА

Докторска теза:

- Стоја Јотановић: „*Примјена лутеолитичких препарата у синхронизацији прасења и регулацији репродуктивних функција крмача постпартум*“ Пољопривредни факултет, Универзитета у Бањој Луци, 86 страница, одбрањена 14.7.2006.године

К-61.....4

Основни циљ истраживања био је да се установи утицај простагландина како на индукцију партуса тако и постпартум на репродуктивне карактеристике у наредном леглу. С тим у вези, спроведен је оглед, прикупљени су и анализирани подаци из репродуктивне евиденције, на индустријској фарми. Евидентирани су и анализирани слиједећи подаци: интервал између ињекције препарата и почетка партуса, величина легла после третирања, просјечна тежина прасади у првих 24 сата после партуса, појава ММА синдрома, угинућа прасади у прва 3 дана постпартум. Установљени су параметри фертилитета у наредном циклусу.

Највише прасења било је у првих 36 сати (80% у првом и 83% у другом огледу) после третмана синтетичким простагландином-*Synchromate*. Посматрано у данима установљено је највише прасења 114. дана гравидитета и износи 81%. Број опрасених крмача у току радног времена (од 7 до 14 сати) 114. дана гравидитета третиране групе износи 45% а контролне 6%. Резултати репродуктивних карактеристика су знатно бољи у наредном циклусу код третираних него код контролних животиња. Тако, еструсно реаговање третираних крмача у сврху индукције партуса износи 94%, третираних постпартум 98% а контролне групе 84% у првом огледу. Највећи проценат опрасених крмача (87,75% у првом и 80% у другом огледу) се јавља у групи гдје је извршена примјена лутеолитика постпартум. Угинућа прасади до 3. дана постпартум друге огледне групе била су за дупло већа у контролне (41) у односу на огледну (21) скупину крмача. Примјеном природних простагландина постпартум (*Dinolytic*) утврђено је мање угинуле прасади у прва 3. дана, смањен проценат појаве ММА синдрома и већи број залучене прасади. Угинућа прасади третиране групе код којих је утврђен ММА синром су за 41% била већа у односу на крмаче без ММА синдрома (81 : 40%). У крмача контролне групе тај однос се кретао између 100 : 63,1%. Укупно прасења третиране групе су трајала временски 5. дана а 6. дана у контролне. Дистрибуција прасења третиране групе сконцентрисана је око 114. дана гравидитета (81%) док у контролне подједнак је број прасења 113., 114., и 115. дана (26 : 30 : 22 %). Добијени подаци указују на знатно мање ангажовање радне снаге и ветеринара изван радног времена у крмача код којих се врши примјена простагландина у сврху синхронизације партуса.

У закључку примјена лутеолитичких препарата у синхронизацији прасења и регулацији репродуктивних функција крмача постпартум је оправдана и може бити важан технолошки фактор повећања производње прасади по крмачи годишње.

Магистарски рад:

- **Стоја Јотановић:** „Фертилитет крмача са различитим интервалом залућење – еструс“ Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду, 2004.

К-62.....2

Женке домаће свиње су мултипаре, јер рађају већи број младунчади у току једног порода, а њихова полна активност се одвија током цијеле године. Дужина једног репродуктивног циклуса као и сам индекс прасења зависе од дужине трајања интервала залучење – еструс. Послије лактације која најчешће траје 4 до 8 недеља, већина крмача испољава еструс унутар 5 и 15 дана. У добрим запатима преко 85% крмача еструсно реагује унутар првих 7 дана по залучењу. Трајање интервала залучење – еструс директно утиче на % концепције. Тако у резултатима истраживања је установљено највеће еструсно реаговање у првих 7 дана по залучењу и износи 80%. Од 8 до 14 дана еструсно је реаговало 11,7% крмача а преко 15 дана 8,2% крмача. Величина легла је највећа у групи крмача које су еструсно реаговале преко 15 дана и износи 10,1 прасе сто је за око 1,5 прасади више него у групи од 8 до 14 дана (8,7).

Радови објављени у часопису националног значаја с рецензијом

- **Стоја Јотановић (2003):** „Фертилитет крмача са различитим интервалом залућење – еструс“ Зборник природно-математичких наука, година III, број 4 и 5, 175 - 183, Бања Лука.

(Т-52.....1,5)

Интензивна производња налази се под сталним утицајем великог броја неповољних фактора који угрожавају, прије свега, њезину рентабилност а понекада и сам опстанак. У тој производњи репродукција представља једну од најосјетљивијих карика на којој се већина негативних утицаја испољава појавом поремећаја у свим фазама репродуктивног циклуса. Интензивно репродуктивно искориставање свиња, веома често, затијева синхронизовано осјемењавање великог броја плоткиња, унутар врло кратког временског периода. Тако је важно да што већи број плоткиња успостави наредни репродуктивни циклус, односно манифестује знаке еструса и буде фертилно осјемењено. Трајање ИЗЕ директно утиче на број произведене прасади по крмачи годишње. Број произведене прасади годишње одређује

производњу кг мяса што остварује профит. Профит је разлог због кога се организује свињогојска производња.

- **Стоја Јотановић**, Матаругић,Д., Тимамовић,С. (2004):Ефекат индукције прасења на скраћење трајања гравидности код крмача држаних у фармским условима гајења“ Зборник природно-математичких наука, година IV, број 6 и 7, 245-253 , Бања Лука.

(Т-52.....1,5)

Трајање нормалне гравидности у крмача варира између 110 и 120 дана (у пракси најчешће до 116 дана), при чему раса, старост и спољашњи фактори имају малог утицаја на трајање супрасности . Изгледа да постоји природна тенденција крмача да се прасе ноћу него дању. Индуковано или планирано прасење представља биотехнолошки метод, који се почео примјењивати на нашим индустријским фармама од 1967. године.

Примјена простагландинских препарата, аналога PGF 2 алфа (Synchrogal, Planate, Cloprostin-s и др.) 112. до 113. дана гравидитета изазива прасење 20 до 30 сати, по апликацији код 85-90% крмача. То значи да се прасење може планирати по жељи узгајивача. Сврха индукованог прасења је да порођај доведе под стручни надзор, тј. да се прасење обавља за вријеме радног времена на фарми (од 6,00 до 14,00х или од 7,00 до 15,00х), а не ноћу када на фарми ради мали број радника који не могу стручно да обаве овај посао. Код приватних фармера индукција прасења омогућава да се крмаче прасе у оно вријеме када је оно ризично и у правилу најтеже. Ноћне ветеринарске интервенције су увијек скупље него оне по дану. Индукција прасења захтијева на фармама обиљежене крмаче и тачну евиденцију о датуму припуста или осјемењавања. У колико ти услови нису испуњени могу настати нежељене посљедице. Ефикасност третмана се смањује ако се ињекција даје више од 2 до 3 дана прије очекиваног нормалног почетка прасења. Вријеме третмана треба одредити за сваку крмачу посебно, на основу тачне евиденције о задњем (фертилном) осјемењавању. Значи, предност индукције над природним прасењем је у томе да се крмаче порађају током дана, порођај је под стручним надзором, траје краће (2 до 3 сата) и смањује број крмача са маститис-метритис-агалакција. Сваки порођај је ризичан и у колико дуго траје већи је број мртворођене прасици, а у тежим случајевима може да угине и крмача.

- **Стоја Јотановић, Матаругић, Д.** (2005): „ Простагландини у репродуктивној ендокринологији свиња“ Зборник природно-математичких наука, година V, број 8 и 9, 77-83, Бања Лука.

(Т-52.....1,5)

УВОД: Простагландини су деривати простанске киселине, незасићене масне киселине са 20 угљеникових атома, она у свом молекулу има циклопентанов прстен. Од 1967. године нашли су велику клиничку примјену, од када им је и разјашњена биохемијска структура. То су крајње потентне материје, које имају карактер ткивних хормона. Као чисто тјелесне супстанце, налазе се у свим ткивима и тјелесним течностима, дјелујући при физиолошким процесима регулаторно на ћелије организма.

Простагландини имају у свом молекулу по једну двогубу транс-везу између Ц-13 и Ц-14, и по једну ОХ-групу на Ц-15. Дијеле се на четири класе ПГ-Е, ПГ-Ф, ПГ-А и ПГ-Б које се међусобно разликују по положају ОХ, или кето-група у молекулу. У клиничкој пракси се употребљавају простагландин Е-2 и простагландин Ф-2 алфа. Оба се хемијски синтетизују за фармаколошку употребу, али у малим количинама појављују се у тијелу, у плућима, живчаном систему, у мишићима и сјеменој текућини. Они се брзо разграђују углавном у плућима и јетри, али њихови метаболити показују такође активности. Употребљавају се за индукцију порођаја и за абортус, јер снажно стимулирају утерине контракције у свим стадијумима гравидитета, појачавају дјеловање окситоцина. Данас је познато више десетина разних простагландина добијених из појединих ткива.

Радови саопштени на скупу међународног значаја, штампани у цјелини

1. **Жикић Д., Перић Л., Ушћебрка Г., Милосевић Н., Јотановић С.** (2006) Пробиотици и пребиотици у исхрани бројлера: 1. Ефекат на производне резултате. 11. Саветовање биотехнологији, Чачак, 3.-4. март. Вол. 11, Књига 2, ст. 471.
(К-51.....1,5)

Последњих 50 година у живинарској производњи развија се неколико области и то исхрана, генетика, опрема, менаџмент. Тренутно се велики значај придаје безбедности хране, повећању нутритивне вредности живинског меса и јаја, као и заштити животне средине. Живинарска производња, слично неким гранама индустрије, има неколико парадигми које се односе на повећање профита са једне и безбедности потрошача са друге стране. Најочитији пример за ово је употреба антибиотика. Комисија ЕУ 1999. године је донела одлуку која се односи на забрану употребе антибиотика као стимулатора пораста. У нашој земљи тренутно се као

алтернативе јављају ензими (Перић и сар. 2002), органске и неорганске киселине, биљна и етерична уља (Божић и сар., 2002), имуностимулатори (Супић и сар., 2000), микроелементи (Кеврешан и сар., 1999; Станаћев и сар., 2003;2004), пробиотици и пребиотици, итд.

Радови саопштени на скупу међународног значаја, штампани у изводу

- Ђуђић,М., Стоја Јогановић, Матаругић,Д. (2005): Утицај различитих тензоактивних супстанци на дубоко замрзавање сперме нераста“ Зборник кратких садржаја, 36, Херцег Нови.
(К 53-----0,5)

Абстракт: Конзервисање сперме нераста дубоким замрзавањем је још увијек у фази многобројних испитивања. Дубоким замрзавањем сперме нераста се сачува добра покретљивост али мала оплодна способност. Главни разлог смањене оплодне способности је оштећење акросома сперматозоида. Оштећен акросом губи свој фермент хијалуронидазу веома важан за фазу оплодне јајне ћелије. Уколико већи број сперматозоида има оштећен или разорен акрозом има мање ензима па или изостаје олодња или настаје угинуће ембриона.

Провјери стања акросома се придаје посебна пажња, због улоге акросома у оплодни јајне ћелије. Акрозом се налази на предњој страни сперматозоида и служи као капа, а омеђена је са двије мембране (вањском и унутрашњом). Ензими акросома омогућавају пролаз сперматозоида кроз зону пелуциду. Недостатци дубоког замрзавања сперме нераста се очитују мањим бројем доза од једног ејакулата, ангажовањем више високо стручних особа, немогућношћу да се смрзне сперма свих нераста и далеко скупљим улагањима у опрему и хемикалије.

Испитиван је утицај двије врсте различитих тензоактивних супстанци ОЕП-а (Орвус Ес Пасте) и ЛС (лаурил сулфат) на квалитет дубоког замрзавања сперме нераста. Истраживана је могућност да се нађе адекватна замјена за ОЕП која би била јефтинија али по својим особинама иста или приближно иста као ОЕП. ОЕП има високу цијену коштања на тржишту (опрема и хемикалије за дубоко замрзавање су скупе), што је један од недостатака дубоког замрзавања сперме нераста у односу на кориштење свјеже разређене сперме. Међутим, ЛС није дао очекиване резултате. Покретљивост сперматозоида послје одмрзавања износила је 9,14% или 21,21% са кориштењем кофеина. Изузетно висок проценат сперматозоида који губе акросом 87,14%. Из података се уочава да ЛС није прихватљив за примјену у пракси.

До сада ни једна метода није дала одговарајуће резултате какве у пракси добијамо осјемењавањем свјеже разређеном спермом, без обзира на разређивач који се користи за дубоко замрзавање сперме нераста. Због ових разлога, осјемењавање дубоко замрзнутом спермом нераста није нашло потпуну и широку примјену у пракси скоро нигдје у свијету.

Радови саопштени на скупу националног значаја, штампани у изводу:

- Матаругић,Д., Микавица,Д., **Јотановић Стоја**, Савић,Н.: Могућности и мјере унапређења сточарске производње у Републици Српској“ Зборник сажетака, Наућно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Јахорина, 21-22, 28-31. март 2005.
(К-54-----0,2)

Природни ресурси са којима располаже РС омогућавају велику шансу за развој сточарске производње. Постојеће могућности је потребно искористити у циљу повећања производње у свим гранама сточарства. Приближавање ЕУ захтијева интензивирање производње уз примјену савремених метода. Први кораци које треба урадити јесте упознавање са тренутним стањем сточарства по гранама производње, што би дало увид у постојећу производњу. Расположиви ресурси били би полазна основа у пројекцији развоја сточарства.

- Миланка Дринић, Матаругић,Д., **Стоја Јотановић**: Производња млијека у Републици Српској. Зборник сажетака, Наућно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Теслић, 13 – 16. март, 2006.
(К-54-----0,2)

Мљечарски сектор у Републици Српској је значајан сектор сточарске производње. Наше фарме се карактеришу уситњеним посједом и ниским приносима млијека по крави, па су као такве неодрживе.

Према мишљењима мљечарских стручњака производња млијека испод 3000 литара по крави годишње није профитабилна, док је просјек у земљама ЕУ преко 5000 литара. На жалост, код нас производња млијека је, према процјенама, око 2000 литара по крави. Питање квалитета и сигурности треба узети као основни услов за реконструкцију мљечарског сектора у Републици Српској, тј. цијелој Босни и Херцеговини. Просјечна мљечарска фарма у земљама ЕУ држи око 17-20 крава, док код нас 2,1. Поред тога, откупљено млијеко нема одговарајући квалитет. Разлог може бити и још увијек не донешен правилник о квалитету сировог млијека. Доношењем истог правилника млијеко би се плаћало према: микробиолошкој квалитети (укупном броју бактерија и броју соматских ћелија), садржају бјеланчевина и садржају млијечне масти.

Да би се стање поправило потребно је: створити законодавне оквире, повећати величину фарме, побољшати принос млијека, узгој и исхрану, побољшати мрежу сакупљања млијека и проток информација, радити на менталитету који мора бити тржишно оријентисан, и др.

- **Стоја Јотановић**, Матаругић, Д., Стојановић, М., Раилић, Б., Петровић, Б.: Постојеће стање линија и родова липицанске расе коња на ергели „Вучијак“ Прњавор. Зборник сажетака, Наућно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Теслић, 13 – 16. март, 2006.
(К-54-----0,2)

Циљ истраживања био је анализирати постојеће стање по линијама и родовима липицанске пасмине ергеле „Вучијак“- Прњавор. На евиденцији шталског блока ергеле „Вучијак“-Прњавор постоје 22 кобиле које су сврстане по родовима (15 родова), 5 пастува по линијама и 28 грла различитих категорија, што износи укупно 55 грла.. Од линија присутне су: *favory, siglavy, conversano, maestoso i pluto*. Од наредне припусне сезоне у приплод се уводи линија *neapolitano* добијена као донација Владе Словеније. С правом се може истаћи да ергела „Вучијак“ чува вриједан узгојни материјал. Уједно је и једина ергела липицанске пасмине коња на простору БиХ. Данашњи циљ постојања исте је сачувати генетски потенцијал иначе ријетке расе у свијету, организовати спортске активности и туризам те од истих остварити одређен профит. Ергела „Вучијак“ – Прњавор је члан Међународног удружење одгаивача коња липицанске пасмине.

- **Жикић, Д., Ушћебрка, Гордана, Перић, Лидија, Милошевић, Н., Јотановић, Стоја** (2006): Пробиотици и пребиотици у исхрани бројлера: 2. ефекат на морфофункционалне карактеристике црева. Пољопривредни факултет, Нови Сад, Пољопривредни факултет, Бања Лука, Зборник сажетака, 52, Теслић.

(К-54-----0,2)

Употреба антибиотика као стимулатора пораста није више прихватљива и због тога је забрањена у земљама ЕУ. Усред тога, било је неопходно понудити друге адитиве који имају функцију стимулатора раста. Тренутно се као алтернативе јављају ензими, органске и неорганске киселине, биљна и етерична уља, имуностимулатори, микроелементи, пробиотици и пребиотици. Велики број радова указује на ефекте пробиотика и пребиотика на производне параметре бојлера. Међутим, механизми дјеловања ових материја нису потпуно познати, као ни њихови ефекти на поједине делове дигестивног тракта. Бољи прираст, а нарочито боља искористивост хране су вазани за морфолошке промене у органима за варење. Познато је да промене у сварљивости хране резултирају и у промени морфолошких параметара црева, а такође и да промене морфолошких параметара црева утичу на сварљивост и искористљивост хране. У овом раду приказани су подаци о деловању пробиотика и пребиотика на морфофункционалне карактеристике црева бројлера и веза са производним резултатима.

Научно-истраживачки пројекти:

1. **Метаболички статус музних крава у РС 2004-2006.**
Министарство науке и технологије, Република Српска

Циљ пројекта:

- Утврдити разлоге ниске производње млијека и меса,
- Продужити вијек искориштавања музних крава.
- Повећати параметре репродукције.
- Рационализовати утрошак хране.
- Створити економски ефикаснију производњу.

2. **Индукција и синхронизација еструса у крава у РС 2005-2006.**
Министарство науке и технологије, Република Српска

Циљ пројекта

- Повећање плодности крава, смањењем индекса вјештачког осјемењавања, сервисног и међутелидбеног периода;
- Продужење производног вијека високопродуктивних грла спречавањем привременог искључења због сметњи у репродукцији;
- Већа производња млијека и меса по грлу;
- Планско телење крава и јуница;
- Лакши прихват телад и боља искористивост стаја;
- Боље здравствено стање телад;
- Едукација сточара и ветеринарских радника;

3. **Утицај пробиотика и пребиотика на производне перформансе и морфофункционалне карактеристике танких цријева бројлера.**
Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2004 до 2007.

Циљ пројекта

Испитивања су извршена на Огледној фарми Пољопривредног факултета у Новом Саду. Оглед о утицају пребиотика изведен је у току априла и маја 2005. године (Оглед И), а оглед са пробиотицима у периоду октобар-новембар 2005. године (Оглед ИИ). Пројекат је продужен до краја 2007. године.

- Примена пробиотика и пребиотика као стимулатора пораста, доводи до побољшања производних резултата у тову бројлера.
- Пробиотици и пребиотици значајно утичу на промене у цревима.
- Повећање висине цревних ресица указује на повећање апсорптивне површине самих црева, што резултира бољим искоришћењем хране.

- Смањење миграције ћелија, као последице деловања пробиотика и пребиотика, представља позитиван ефекат ових материја на заштити самих ентероцита.

Коефицијенти научно-стручне компетентности кандидата:

Часописи	Број радова	Ознака	Коефицијент	Збирни коефицијент
1.Одбрањена докторска дисертација	1	К 61	4	4
2.Одбрањена магистарска теза	1	К 62	2	2
3. Радови објављени у часопису националног значаја с рецензијом	3	Т 52	1,5	4,5
4.Радови саопштени на скупу међународног значаја, штампани у цјелини	1	К 51	1,5	1,5
Радови саопштени на скупу међународног значаја, штампани у изводу	1	К 53	0,5	0,5
Радови саопштени на скупу националног значаја, штампани у изводу	4	К 54	0,2	0,8
5.Научно-истраживачки пројекти	3	Т 101	1	3
УКУПНО:				16,3

Из прегледа објављених радова др Стоје Јотановић може се закључити да је предмет њеног проучавања репродукција домаћих животиња са посебним освртом на свињарство. Добијени резултати су актуелни и примјењиви у пракси. Порд научне-истраживачке способности кандидат се истиче великим практичким искуством.

Према томе, Комисија сматра да др Стоја Јотановић у потпуности задовољава услове за прелазак у више звање на предметима *Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара*.

4. ПЕДАГОШКИ РАД КАНДИДАТА

Стоја Јотановић ради на Пољопривредном факултету у Бањој Луци од 14.11.2003. године, у звању вишег асистента на предметима Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара.

Од 1997 до 1999.године изводила наставу у Средњој пољопривредној школи-Градишка на предмету Опште и специјално сточарство.

Од 1994 до 2001.године на Фарми свиња у Новој Тополи водила практичну наставу за ученике Средње пољопривредне школе, Бања Лука и Градишка, смијера ветеринарски техничар.

На основу укупног ангажовања, организације кабинетске и практичне наставе, излагању предметне материје и односа према студентима, др Стоја Јотановић, посједује изражену педагошку склоност и тај посао обавља са одговорношћу, што је добра основа за формирање квалитетног универзитетског радника. У току свог педагошког рада дала је допринос за унапређење и осавремењавање наставе.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРИЈЕДЛОГ


Анализирајући научну и стручну активност, Комисија је закључила да је др Стоја Јотановић изузетно активна на подручју образовне и научне дјелатности и да је својом активношћу остварила значајне резултате.

Комисија сматра да др Стоја Јотановић испуњава све услове да буде изабрана у наставно звање доцента и констатује да испуњава све Законом прописане услове за избор у више звање.


На основу изнијетог, Комисија са посебним задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета у Бањој Луци да др Стоју Јотановић изабере за наставника у наставно звање доцента на предметима: *Репродукција домаћих животиња и Гајење непреживара.*

Дана, 07.08.2006. год.

Комисија:



Проф. др Благоје Станчић



Проф. др Драгутин Матаругић



Доц. др Миленко Шарић