

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ
-обавезна садржина- свака рубрика мора бити попуњена

(сви подаци уписују се у одговарајућу рубрику, а назив и место рубрике не могу се мењати или изоставити)

I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
1. Датум и орган који је именовео комисију Наставно-научно веће Пољопривредног факултета
2. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: <ul style="list-style-type: none">• др Бојан Тохол, ванредни професор, хирургија, Пољопривредни факултет Нови Сад• др Миленко Стеванчевић, редовни професор у пензији, хирургија, Пољопривредни факултет Нови Сад.• др Бранислава Белић, редовни професор, патологија, Пољопривредни факултет Нови Сад• др Јосип Кос, редовни професор у пензији, хирургија, Ветеринарски факултет, Универзитет у Загребу• др Марко Цинцовић, ванредни професор, патологија, Пољопривредни факултет Нови Сад
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
1. Име, име једног родитеља, презиме: Јован Милан Спасојевић

2. Датум рођења, општина, држава:
02.09.1984. године, Нови Сад, Република Србија

3. Назив факултета, назив студијског програма дипломских академских студија
– мастер и стечени стручни назив

Пољопривредни факултет Нови Сад, ветеринарска медицина, доктор
ветеринарске медицине.

4. Година уписа на докторске студије и назив студијског програма докторских
студија

2011. докторске студије ветеринарске медицине, Пољопривредни факултет Нови
Сад.

5. Назив факултета, назив магистарске тезе, научна област и датум одбране: -

6. Научна област из које је стечено академско звање магистра наука:

III НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Евалуација ултразвучног, цитолошког, биохемијског и микробиолошког прегледа у
дијагностици и детерминацији ексудативних обољења локомоторног система
говеда

IV ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Навести кратак садржај са знаком броја страна, поглавља, слика, шема,
графикона и сл.

Докторска дисертација "Евалуација ултразвучног, цитолошког, биохемијског и
микробиолошког прегледа у дијагностици и детерминацији ексудативних
обољења локомоторног система говеда" др. вет. Јована Спасојевића има обим од
112 страна компјутерски обрађеног текста заједно са кључном документацијом,
садржајем, резимеом на српском и енглеском језику и списком коришћене
литературе. Дисертација садржи 29 фотографија, 16 графикона, 16 табела, 84
референце. Рад је писан српским језиком, латиничним писмом, фонтом *Times New
Roman*, величина слова 12, са 1,5 проредом. Након уводних напомена, кандидат је у

прегледу литературе дао махом новија сазнања о испитиваној проблематици, потом је дефинисао циљеве и сходно томе радне задатке. За реализацију радних задатака дат је преглед материјала и методологије истраживања. Потом кандидат систематично и прегледно износи резултате свог истраживања, а затим их критички анализира у светлу сазнања других аутора и логички извлачи закључке. На крају је дат списак коришћене литературе.

Циљ овог истраживања је успоставити везу између параметара добијених помоћу софтверске обраде ултразвучне слике и резултата лабораторијске (биохемијске, цитолошке и микробиолошке) анализе пункцијом добијеног садржаја (ексудата) из ексудативних обољења локомоторног система говеда. Четири ултразвучне слике су направљене за свако дијагностиковано ексудативно обољење. За сваку појединачну ултразвучну слику, у пределу слике који представља течни део ексудата, одређене су вредности пиксел дистрибуције у оквиру сиве скале (0=црна, 255=бела) које представљају вредности просечне пиксел дистрибуције (ME – eng. *Mean echogenicity*). Ове вредности су одређене квантификавањем насумично селектованих 10 кругова величине 15 пиксела за сваку ултразвучну слику, а затим су одређене просечне ME вредности за сваки клинички случај отока. Након извршеног клиничког и ултразвучног прегледа, извршена је дијагностичка пункција (центеза) сваког појединачног случаја отока. Са прикупљеним узорцима ексудата рађене су следеће лабораторијске анализе: одређивање концентрације укупних протеина (Tp), одређивање концентрације глукозе (Glc), одређивање концентрације мокраћне киселине, одређивање броја леукоцита (Le), одређивање процента неутрофила (Ne), одређивање броја еритроцита (Er), специфична тежина, вискозност, боја, прозирност и бојење узорака по Граму.

Резултати истраживања показују постојање повезаности између вредности средње ехогености (ME) и вредности испитиваних лабораторијских параметара

V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Докторска дисертација у целини и у појединим деловима је написана у складу са пријавом докторске дисертације и позитивно оцењена од чланова комисије.

VI СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КОЈИ СУ ОБЈАВЉЕНИ ИЛИ ПРИХВАЋЕНИ ЗА ОБЈАВЉИВАЊЕ НА ОСНОВУ РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА У ОКВИРУ РАДА НА ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Таксативно навести називе радова, где и када су објављени. Прво навести најмање један рад објављен или прихваћен за објављивање у часопису са ISI листе односно са листе министарства надлежног за науку када су у питању друштвено-хуманистичке науке или радове који могу заменити овај услов до 01.јануара 2012. године. У случају радова прихваћених за објављивање, таксативно навести називе радова, где и када ће бити објављени и приложити потврду о томе.

1. Spasojevic, J., Toholj, B., Cincovic, M., Stevancevic, M., Belic, B.; Josip, Kos, (2018). The Correlations Between Mean Echogenicity and Laboratory Findings of Superficial Swellings in 50 Dairy Cows. *Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 24 (4).
2. Toholj, B., Spasojević, J., Stevančević, M.; Cincović, M. R. (2014). Therapy of tarsal arthritis in cow. *Veterinarski glasnik*, 68(1-2), 101-109.
3. Spasojevic, J., Toholj, B., Stevancevic M.; Cincovic, M. (2015). Poređenje rezultata softverske analize ultrazvučnog nalaza sa rezultatima laboratorijske analize burzitisa kod muznih krava - preliminarni rezultati. *Zbornik radova i kratkih sadržaja*, 26. Savetovanje veterinarara Srbije. Zlatibor, 10-13. septembar 2015.

VII ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

Поднета докторска дисертација у потпуности одговара теми прихваћеној од стране Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Новом Саду, како називом тако и постављеним циљем. Кандидат је показао високо познавање изабране проблематике и испољио способност синтезе научних сазнања у циљу проучавања постављеног задатка, као и потребну самосталност у научно-истраживачком раду. Закључци до којих је кандидат дошао су добро аргументовани, јасни, логични и теоријски засновани. Кандидат је дао важне одговоре у смислу да се ултразвучна дијагностика може користити као дијагностичка алатка у одређивању врсте патолошког излива унутар ексудативних обољења локомоторног система говеда (артритиси, бурзитиси, тендинитиси, тендовагинитиси, хигроми, апсцеси и сл.).

VIII ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА

Експлицитно навести позитивну или негативну оцену начина приказа и тумачења резултата истраживања.

Докторска дисертација "Евалуација ултразвучног, цитолошког, биохемијског и микробиолошког прегледа у дијагностици и детерминацији ексудативних обољења локомоторног система говеда" је писана јасним и прегледним стилем. Резултати су приказани у форми графикона, табела и фотографија. Кандидат је успешно продискутовао своје резултате и упоредио их са сличним налазима других аутора, ал и дао објашњења за уочене разлике, као и импликације за даља истраживања. Терминологија коришћена у раду је веома прецизна и обилује стручним изразима, што указује на добро разумевање истраживане проблематике. Јасноћа у изражавању је допринела да и сложена питања буду изложена на једноставан и разумљив начин. Такође, систематика рада је примерена карактеру анализираних питања. Комисија позитивно оцењује начин на који је кандидат приказао и тумачио резултате истраживања.

IX КОНАЧНА ОЦЕНА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

Експлицитно навести да ли дисертација јесте или није написана у складу са наведеним образложењем, као и да ли она садржи или не садржи све битне елементе.

Дати јасне, прецизне и концизне одговоре на 3. и 4. питање:

1. Да ли је дисертација написана у складу са образложењем наведеним у пријави теме

ДА

2. Да ли дисертација садржи све битне елементе

ДА

3. По чему је дисертација оригиналан допринос науци

Дисертација је оригиналан допринос науци јер је кандидат успео да докаже да се ултразвучном дијагностиком може са великом вероватноћом предвидети па и одредити врста излива у ексудативним обољењима екстремитета код говеда. Према нашим сазнањима ово је прво истраживање ове врсте код говеда спроведено на овом броју животиња.

4. Недостаци дисертације и њихов утицај на резултат истраживања

Нема недостатака

X ПРЕДЛОГ:

На основу укупне оцене дисертације, комисија предлаже:

Да се докторска дисертација „Евалуација ултразвучног, цитолошког, биохемијског и микробиолошког прегледа у дијагностици и детерминацији ексудативних обољења локомоторног система говеда,, кандидата Јована Спасојевића, **прихвати**, а кандидату одобри одбрана.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Бојан Тохол, ванредни професор (ментор)

др Миленко Стеванчевић, редовни професор у пензији (председник комисије)

др Бранислава Белић, редовни професор (члан комисије)

др Јосип Кос, редовни професор у пензији (члан комисије)

др Марко Цинцовић, ванредни професор (члан комисије)

НАПОМЕНА: Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.