

СТАНОВИЩЕ

Относно дисертационен труд на тема: „Оценка на различните фуражи и фуражни добавки като инхибитор и стимуланти върху производството на парникови газове при храносмилателния процес на преживни животни“ за присъждане на образователна и научна степен доктор по научна специалност „Говедовъдство и биволовъдство“, Научно направление:

Животновъдство 6.3

Докторант: Евгени Видев Видев

Изготвил становището: проф. дсн Живко Кръстанов – Земеделски институт - Стара Загора

Настоящото становище е изработено на основание на заповед № НП-08-76 03.07.2017 г. на Председателя на ССА.

Евгени Видев е завършил висше образование в Аграрния факултет при Тракийски университет – Стара Загора по специалност „Екология и опазване на околната среда“ през 2008 година. През 2011 година се дипломира като магистър по същата специалност отново във същото висше учебно заведение. През 2012 година започва работа в ЗИ - Стара Загора по научен проект, финансиран от МОН. През 2013 година участва в конкурс за аспирант в същия институт с успешно издържан изпит.

Представени са всички изискуеми от правилника на ССА съпътстващи документи, свързани с изискванията към докторанти в ССА. Представени са 3 броя публикации, където докторанта е водещ автор. Статиите са публикувани в престижни национални специализирани научни издания и една в международно списание с импакт фактор.

Темата на дисертационния труд е от изключителна актуалност във връзка с настъпващите климатични промени. Предизвикателство за света днес е свързано с възможностите за намаляване на въглеродния остатък при производството на храни от животински произход. Нарастващите потребности при непрекъснато увеличаващото се население прави още по-актуален този проблем към храните от животински произход (US-EPA, 2006). Световната банка (The World Bank, 2007) прогнозира, че до 2030 година консумация на месо в света се очаква да се увеличи с 85%, както и тази на мляко (European Commission, 2008). Според оценките и прогнозите на водещи световни научни центрове, месното и млечното говедовъдство са отговорни за по-голямата част от емисиите, взети заедно, тези сектори възлизат на повече от 70% от емисиите на парникови газове (ПГ) в животновъдството. Тези количества несъмнено поставят на сериозен анализ отглеждането на преживни животни при търсенето на начини за справяне с климатичните промени. Съществува директна връзка между парниковите емисии и ефикасността, с която производителите използват естествените ресурси.

Дисертационният труд има много добра структура: Увод - 2 страници, Литературен преглед – 39 страници, Цел и задачи – 1 страница, Материал и методи – 12 страници, Резултати и обсъждане – 69 страници, Изводи и препоръки – 5 страници, Литературна справка – 17 страници.

Представеният труд е написан на много добър и разбираем терминологично издържан научен език.

Уводът представя много добре проблема и обосновава целите на труда.

Литературния преглед съдържа актуална научна информация относно съвременните аспекти на научната проблематика, оформяща сърцевината на

представените изследователски резултати и интерпретации. Цитирани са 184 автора, от които 13 са на кирилица.

В раздела „Материал и метод“ са представени много добре основните моменти в използваните методики, по-голяма част от които са иновативни за нашата страна. Трябва да отбележим, че съществуват съвременни научни изследвания, които доказват възможностите за използване на инвитро методики за оценка на количеството парникови емисии при храносмилателния процес на преживни, тъй като резултатите от тях са в съответствие с приетите като достатъчно точни методи. Принос са и използваните статистически методи за анализ и синтез на получените резултати. Ще бъде коректно да се отдаде и приноса на колектива, който е участвал в усвояването на тези методики и е направил възможно реализацията на сегашния дисертационен труд.

Основната част на труда е раздела „Резултати и обсъждане“. Получените резултати са представени нагледно в 32 графики и 43 таблици. Направена е компетентна и подкрепена с цитирания на съвременни автори интерпретация.

Много добро попадение е използването на относителната хранителна стойност на фуражите, като свързващ елемент при анализа и интерпретацията на факторите, които влияят достоверно върху количеството отделени парникови газове при храносмилателните процеси на преживни.

Представените регресионни уравнения и установените коефициенти могат да се отбележат като основен принос на дисертационният труд.

Използваните съвременни статистически модели безспорно са допринесли за много добрата научна интерпретация и научен синтез представен в 15 извода и 5 препоръки за практиката.

Могат да бъдат направени и редица бележки, но като се има в предвид високата сложност и факта, че научната информация е безспорно интердисциплинарна, то може да се приеме, че направените грешки са от технически характер.

Заключение: Представеният дисертационен труд е принос в развитието на животновъдната наука у нас, отговаря на изискванията и носи научните достойнства на един съвременен дисертационен труд. Може да се твърди, че реализацията на подобен труд би била невъзможно без колективните усилия на учените от Земеделски институт – Стара Загора при въвеждането и усвояването на методичния арсенал, използван в основата на проведените изследвания, което е позволило работейки в колектив автора да представи настоящите научни постижения.

Като се има предвид всичко до тук с пълна убеденост предлагам на почитаемото жури да присъди научната и образователна степен доктор на Евгени Видев Видев по научната специалност: „Говедовъдство и Биволовъдство“ в научна направление: 6.3 Животновъдство.

14.08.2017 г.

Стара Загора

Изготвил становището:.....

проф. д-р Живко Кръстанов