ЗЕМЕДЕЛСКИ ИНСТИТУТ
СТАРА ЗАГОРА
№ 94-56/09.10 2019 г.

СТАНОВИЩЕ

От проф. дсн Светлин Генов Танчев

Член на Научно жури за оценка на дисертационен труд за получаване на ОНС „Доктор“ по научната специалност „Говедовъдство и биволовъдство“, професионално направление 6.3„Животновъдство“, област на висше образование 6 „Аграрни науки и ветеринарна медицина“

Информация за Проф. дсн Светлин Танчев (определен за член на Научното жури със заповед номер 154 от 07.08.2019 г. на Директора на Земеделски институт – Стара Загора).:

Научна организация – Тракийски университет, Аграрен факултет, Катедра „Генетика, развъждане и репродукция“.

Област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина. ***Професионално направление*** 6.3. Животновъдство

Научни специалности: „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ и „Генетика“.

Тема на дисертационния труд: „Генетична и средова вариабилност на индивидуалната коагулационна способност на млякото при крави от породата Българско родопско говедо“

Разработил дисертацията: Иван Димитров Механджийски

Научни ръководители: Проф. дсн Живко Асенов Кръстанов

Доц. д-р Теодора Спасова Ангелова

I. Актуалност на дисертационната тема.

Една от важните насоки на съвременната развъдна биология в научен и практически аспект е съхраняването и ефективното използване на генетичните

ресурси на многобройните породи селскостопански животни създадени в процеса на развитие на човешката цивилизация.

Това е от особено значение за местните и регионални породи говеда, за които информацията на европейските глобални бази данни показва, че над 40 % от тях в Европа се характеризират със силно редуциран брой животни, а други са застрашени от изчезване.

Освен това в много случай тези породи не са добре проучени и вероятността за наличието в индивидите на техните популации на "уникални" гени е от съществено значение за световната наука и практика.

От друга страна създаването и използването на местните породи животни често е свързано с производството на традиционни хранителни продукти при които в някои случай спецификата на вкусовите качества надхвърля границите на локалния интерес на ползувателите и ги превръща във високо ефективна производствена дейност с външно-търговски характер.

Базирайки се на горепосоченото можем да приемем, че избраната тема за разработване на дисертацията притежава специфична актуалност и се вписва в съвременните тенденции за развитие на световната развъдна биология и в частност на говедовъдната наука и практика.

II. Оценка на структурата и оформянето на Дисертационния труд.

Дисертацията е структурирана в десет раздела, които следват утвърдената за такъв научен труд схема. Общо дисертационния труд включва 142 стандартни страници. Библиографската справка включва 154 заглавия на научни трудове свързани директно или косвено с темата на изследване. Наред с текстовата част в Дисертацията са представени 49 фигури и 25 таблици. Като цяло дисертацията е структурирана добре, което е предпоставка за постигането на добър стил в представянето на резултатите, обсъжданията и изводите.

III. Кратка оценка на дисертационният труд по раздели.

Заглавието на дисертацията ясно дефинира обхвата на проведените изследвания. Литературният обзор е много добре фокусиран върху периметъра на изследването. Целта е поставена правилно като от нея произтичат и

конкретните задачи на изследването. Раздел „Материал и методи“ е коригиран съобразно забележките направени от членовете на Разширеното научно звено при разглеждане на проекта на дисертация. Получените резултати от изследванията може да бъдат групирани в пет групи. ***Към първата група*** се отнасят резултатите характеризиращи качествения състав на млякото на крави от породата БРГ и влиянието му върху динамиката на коагулационните му свойства.

Втората група включва резултати характеризиращи генетичният полиморфизъм на млечните протеини и връзката им с коагулационните качества на млякото. Към ***третата група*** се отнасят резултатите характеризиращи влиянието на различни фактори включително и установените казеинови генотипове върху коагулационните свойства на млякото. ***Четвъртата малка група*** резултати представят херитабилитета (h^2) на признаците определящи качествения състав на млякото и коагулационните му способности. ***Последната пета група*** резултати характеризират икономическите тегла на признаците определящи млечната продуктивност на кравите от породата БРГ-обект на изследване. Въз основа на получените резултати са направени 14 извода и 2 препоръки. Като цяло дисертацията е оформена много добре като в процеса на обсъждането получените резултати са съпоставени с резултатите на други автори, представени в литературния обзор.

Научни и научно-приложни приноси. Във справката за приносите са представени общо седем приноса от които три с оригинален характер и четири с научно-приложен характер. Приносите са добре формулирани и отразяват диференцирано значимостта на получените резултати от изследванията свързани с дисертационният труд.

IV. Оценка на публикациите.

Във връзка с дисертацията са публикувани три научни статии, две от тях са отпечатани в научни списания („Животновъдни науки“ и „Agricultural science and technology“), третата статия е представена като доклад (отпечатана) на

научна конференция в република Турция (Balnimalcon 2013). Статиите се базират на научната информация представена в дисертационния труд.

V. Оценка на автореферата на дисертационния труд.

Представения автореферат отразява обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд. Общия му обем включва 37 страници включително 12 таблици и 23 фигури.

V. Забележки и препоръки.

Като член на Разширеното научно звено за предварително разглеждане и оценяване на проекта за дисертация бях представил общо 9 броя забележки, препоръки и въпроси, с който докторанта се е съобразил при окончателното оформяне на дисертационния труд. Това ми дава основание да приема последната му редакция без допълнения.

VI. Заключение.

Представената ни за разглеждане дисертация притежава качествата на добре разработено и завършено изследване, което съчетава в себе си достойнства на интересен от теоретична и практическа гледна точка научен труд. Това е основание да дам положителна оценка на дисертацията и да препоръчам на уважаемите колеги – членове на Научното жури да гласуваме положително за присъждане на Иван Димитров Механджийски ОНС „Доктор“ по научната специалност „Говедовъдство и биволовъдство“, професионално направление 6.3. „Животновъдство“, област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“.

Гр. Стара Загора
17.08.2019 г.

Член на Научното жури:
Проф. дсн Светлин Генов Танчев