

## СТАНОВИЩЕ

от проф.д.с.н Видъо Стоянов Видев, член на научно жури със заповед 2369  
от 04.12. 2013г. на ректора на Тракийски университет

Относно:Оценката на дисертационен труд на тема: “ Използване на Test – day модел за оценка на развъдната стойност , форма на лактационната крива и показатели за устойчивостта ѝ при Българската черношарена порода“ с автор доц. д-р Живка Илиева Герговска за придобиване на научна степен “Доктор на науките “ научна специалност “ Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването “ професионално направление 6.3.Животновъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

Всички необходими документи по процедурата за придобиване на научна степен “Доктор на селскостопанските науки “ са изготвени и представени от кандидата съгласно изискванията на ЗРАСРБ и ПРАС на Тракийски университет Стара Загора.

Темата на дисертационния труд е повече от актуална в няколко аспекта:

През последните години все повече страни в света преминават от модели за оценка на база продуктивност за лактация към такива на база продуктивност за контролен ден /ТД модели /,които дават възможност за обхващане на повече средови фактори , влияещи върху продуктивните качества на животните и повишават коректността на оценките.

Получване на сравнително точни оценки от по-малък брой контроли,което дава възможност да се получат по-рано развъдни оценки за бици и крави и може да съкрати генерационния интервал и разходите за контрол на продуктивните признаци.

Възможност за оценка на лактационната крива, което може да се използва за организационни цели и подобряване мениджмънта на стадата.

През последните 10-15 години по различни причини в нашата страна не се извършва оценка на развъдната стойност на говедата от породите за мляко. Целият комплекс от дейности по контрол и преценка качествата на животните в крайна сметка трябва да доведе до определяне на тяхната развъдна стойност, в която се фокусират резултатите от приложените селекционни методи за индивидуална оценка и ако това не се прави те до известна степен се обесmisлят и т.н.

Обем и структура на дисертационния труд. Дисертацията е написана на 288 стандартни машинописни сраници, в които се включват следните раздели: Увод 2 стр.,Литературен обзор82стр., Цел, материали и методи 28 стр., Резултати и обсъждане 129стр., Обобщение 4 стр., Изводи 5 стр., Препоръки 1 стр., Списък на използваната литература 24 стр., и Приложения 4 стр. – Списък на публикациите2 стр. и цитирания 1 стр.

Трудът е много добре написан, оформлен , структуриран, систематизиран,представен и онагледен ( 50 фигури и 54 таблици.) Стилът е научен и издържан.По обем, структура и съотношение на отделните раздели отговаря на изискванията за дисертация за доктор на селскостопанските науки.

Оценка на литературния обзор. В този раздел се прави исторически преглед на методите за генетична оценка на продуктивните качества на говедата от породите за мляко. Посочва се предимствата , недостатъците, вариантите и факторите на ТД моделите /за контролен ден/.Сравняват се оценките за развъдната стойност и рангове на животни получени при използване на ЛМ и ТД модели.Оценка на компонентите на вариансите и херитабилитета за продуктивните признания средно за контролен ден и за нормална лактация и т.н. Написан е с вешина „умение и засяга всички въпроси свързани с дисертационния труд. Тук се разкрива богата литературна осведоменост на автора по темата, доказателство за което са цитираните 424 литературни източника, предимно от последните 10 години ( от които 29 на кирилица и 395 на английски език ), както и умението му да анализира, обобщава и прави заключения и в крайна сметка убедително да обоснове необходимостта от изследването.

Целта е формулирана кратко, точно и ясно.Задачите за нейното изпълнение са добре дефинирани, логически свързани, съответстват на поставената цел и са достатъчни за нейното изпълнение.

Методологичната част на дисертационния труд е разработена много-добре и създава предпоставки за постигане на поставените цели.Използвани са данни за крави от 10 говедовъдни ферми от 4 района на страната.Използването на методите и различните модели са описани достатъчно детайлно и ясно. Статистическата обработка на получените резултати е на високо съвременно ниво.

В раздел “Резултати и обсъждане“ в таблици и фигури прегледно са представени получените резултати във всички направления. Данните са обсъдени задълбочено и детайлно, като са направени съответните обобщения и заключения.Хронологията на представянето на резултатите в раздела е в същата последователност, както са подредени в раздела” Материал и методи “ което улеснява проследяването изпълнението на задачите, възприемането и осмислянето на информацията.Данните за средна млечност 4468,32кг., среден процент мастни вещества 3,72% и на протеина 3,31% са представителни за средната продуктивност на породата в страната за периода 1995 – 2006г., което означава, че фермите са правилно подбрани. Анализът на собствените резултати се съпътства с коментар за това какво е установено по въпроса от други автори. По този начин става ясно дали получените резултати от автора съдържат нова информация или имат потвърдителен характер. Разделът завършва с обобщение в което автора много сполучливо е дал положителните и отрицателните характеристики на използваните методи, на факторите които имат или нямат значение за проучваните признания и трябва или не да бъдат включени в съответните модели.

Изводите отразяват в обобщен вид резултатите от проучването.Те са конкретни, точни и ясни. В тях са синтезирани основните приноси да дисертационния труд.

Препоръките са в съответствие с получените резултати и направените изводи и се адресират към развъдните говедовъдни асоциации, които на практика ще ги използват в своята работа.

### Бележки и препоръки по дисертацията.

1. Списъкът на използваните съкращения не е пълен.
2. Литературния обзор би могъл да бъде по-кратък.
3. Малко са цитираните български автори.
4. Малко са цитиранията на собствените изследвания по темата.

Посочените бележки не са съществени и не намаляват стойността и качествата на дисертационния труд.

Приноси: Приложената справка за научните приноси от дисертационния труд е обективна и коректна. Представени са 12 приноса, повечето от които са оригинални, а останалите са с елементи на оригиналност, тъй като темата в този вид се разработва за първи път. Те са добре формулирани и целенасочени. Научната ми оценка за приносите е висока.

Авторефератът е изготвен съгласно изискванията и адекватно отразява основната информация за същността на изследването, изводите, препоръките и приносите които се правят с него.

Научни публикации: Във връзка с дисертацията са представени 13 публикации, в 3 от които доц. Герговска е самостоятелен автор, а в останалите е водещ автор. Седем от трудовете са на български език (№№ 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7), останалите (№№ 8, 9, 10, 11, 12, 13) на английски език. Дванадесет от тях са публикувани вrenomирани наши научни списания, а една в сборник на Ветеринарно медицинския факултет на Истанбулския университет. Те имат качествата на завършени научни трудове и разглеждат отделни въпроси от темата на дисертацията. Една е публикувана в списание с Impact factor 0,189.

Цитирания. Представена е справка с цитирани 4 труда във връзка с дисертацията от 7 автора в т.ч. 6 от чужбина и 1 у нас.

Личния принос на автора при разработването на дисертацията и свързаните с нея трудове е убедително представен и много добре подчертан.

Представените материали по процедурата покриват изискванията по всички наукометрични критерии на АФ при Тракийски университет за добиване на научна степен "Доктор на селскостопанските науки"

### Заключение

Стойността на разглеждания дисертационен труд – актуалност, методическа издържаност, мащабност, стил на написване, представяне и анализиране на резултатите, направените изводи, препоръки, приноси, покриването на наукометричните критерии, ме карат да дам своето положително становище и да препоръчам на уважаемите членове на научното жури при АФ на Тракийски университет да гласуват "За" даване на научна степен "Доктор на науките" по научна специалност "Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаване" на доц. д-р Живка Илиева Герговска.

15.01.2014г.

Стара Загора

Член на Научно жури:.....

Проф.д.с.н. Видьо Видев