

СТ А Н О В И Щ Е

върху дисертационен труд за получаване на научната степен „доктор“ област на висше образование: 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление : 6.3 Животновъдство, научна специалност : 04.02.09. Птицевъдство

Автор на дисертационния труд: Петър Бончев Петров, редовен докторант към катедра „Животновъдни науки“ при Аграрен университет- Пловдив

Тема на дисертационния труд : „Проучване на влиянието на различни фактори върху добива и качеството на втлъстен черен дроб от патици мюлари след принудително угояване

Изготвил становището : проф.д-р Митко Тодоров Лалев, Ръководител секция „Птицевъдство“ към Земеделски институт – Стара Загора, определен за член на научното жури със заповед № РД-16-531 от 13.05.2016г. на ректора на АУ – Пловдив.

1.Актуалност на проблема.

Обуславя се от факта, че през последните пет години България стабилно се нарежда на второ място в света след лидера Франция, по производство на втлъстен черен дроб с 2962 тона за 2014 година, което е 11% от световното производство и 80% от износа на птицевъдна продукция, произведена у нас. Въпреки силните позиции и голямото производство, което имаме , научни изследвания подпомагащи този поотрасъл почти липсват.

2.Цел, задачи,хипотези и методи на изследване.

Докторанта много ясно и точно е формулирал целта на своето изследване : Да се проучи влиянието на различни фактори върху добива и качеството на черен дроб от патици мюлари след принудително угояване. За постигане на поставената цел докторанта залага на изпълнението на девет задачи, които могат да се обобщят в две основни направления – фактори, влияещи върху растежа през предугоителния и угоителния период и методи за окачествяване на втлъстен черен дроб, включвайки хистологичен анализ, химичен и енергиен състав, определяне на мастнокиселинния състав . Успоредно с това

е установен ефекта от двата способа на принудително гушене – с цяло царевично зърно и с царевична каша върху добива и качеството на получения втлъстен черен дроб. Основната идея на автора с разработването на този проект е да даде отговор на основните проблеми, влияещи върху ефективността на този вид производство.

3. Опагледеност и представяне на получените резултати.

Дисертационния труд е структуриран правилно и съдържа необходимите раздели. Общия обем е 143 страници, с 63 фигури и 16 таблици, които са нагледно оформени. Снимковия материал добре илюстрира производствения процес и различните качества черен дроб.

4. Обсъждане на резултатите и използвана литература.

Резултатите от изследването са анализирани задълбочено, с добър научен стил, което изразява добрата теоретична подготовка на докторанта. Прави впечатление, че при анализа на резултатите, освен владееенето на основната научна терминология, автора отлично владее и специфичните производствени и научни термини, което отразява личното му участие в цялостния изследователски процес. Анализирайки литературния преглед е видно, че г-н Петров е добре информиран по проблемите, свързани с отглеждането, гушенето и качеството на втлъстения черен дроб, чиято информация черпи от 179 автора, от които 20 на кирилица и 159 на латиница.

5. Приноси на дисертационния труд.

Най-големият принос на дисертационния труд е, че за първи път в България се осъществява цялостно проучване върху една материя с много специфика и проблемни моменти, от които зависи ефективността на този вид производство. И още по-голям ще е приноса за практиката, ако дисертационния труд бъде обособен като „Наръчник на производителите на втлъстен черен дроб от патици мюлари. При разработване на проекта докторанта установява следните по-важни научни приноси :

1. През периода на принудително угодяване живата маса при мъжките мюлари от двата изследвани хибрида се е увеличила съответно с 47,25 и 47,89%, а при женските с 38,06%.

2. През периода на принудително угодяване масата на черния дроб се увеличил с близо 7,64 пъти при мъжките от хибрида на *Grimaud freres*

selection, и със 7,32 пъти и 4,64 пъти при мъжките и женските от хибрида на *Bréheret*.

3. В неугоения черен дроб са открити 21 мастни киселини, а във втлъстения – общо 24 мастни киселини. Съдържанието на полиненаситените мастни киселини от групите Ω -3 и Ω -6 в най-добре вмастените дробове (кач. „Esc” и „E”) е най-ниско или при някои от тях дори липсват.

4. Най-важния принос с научноприложен характер е, че през есенния сезон се получава най-голямо количество втлъстен черен дроб от двете най-високи качества „Esc” и „E”. Относителният дял на дроба с ниско качество („TV” и „C”), както и бракувания, е най-висок през пролетта спрямо останалите сезони.

6. Критични бележки и въпроси

С всички мои бележки и въпроси, отправени на разширения Катедрен съвет, дисертанта се е съобразил и е направил правилните корекции.

7. Публикувани статии и цитирания

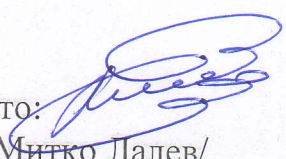
През периода на разработване на дисертационния труд докторанта е публикувал три статии, от които в едната е водещ автор, а в двете е в съавторство. Въпреки отпечатването на статиите в престижни научни списания, те са представени и на международни научни конференции.

Представения автореферат отразява обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Въз основа на научените и приложените от докторанта различни методи на изследване, правилно изведени експерименти, направени обобщения и изводи, считам, че представения дисертационен труд отговаря на изискванията за ЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на **Петър Бончев Петров** образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност: 04.02.09 Птицевъдство

02.06.2016 год.
Стара Загора

Изготвил становището: 
/проф. д-р Митко Лалев/