

СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ ,професионално направление: 6.3 Животновъдство
Докторска програма : „Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите“

Автор на дисертационния труд: Мария Стефанова Тодорова ,
докторант на самостоятелна подготовка към Институт по животновъдни науки - Костинброд

Тема на дисертационния труд : „Проучване на възможностите за използване на отпадъчни продукти от производството на биогорива при храненето на прасета и пилета бройлери

Изготвил становището : проф.д-р Митко Тодоров Лалев, Земеделски институт – Стара Загора, определен за член на научното жури със заповед № 54 от 16.06.2018 год. на председателя на ССА

1. Актуалност на проблема.

Базирайки се на директива 30/2003 на Европейския съюз и Закон за възобновяемите и алтернативните енергийни източници и биогоривата, България е задължена до 2020 година да достигне 10 % дял на биогоривата от общия обем енергийни източници. При това производство се получават остатъчни продукти, които са богати източници на протеин и енергия, което предопределя тяхното проучване, с цел влагането им като фуражни компоненти в дажбите на селскостопанските животни. Основната идея при тяхното използване е заменяне на скъпоструващия вносен соев шрот в хранителните рецептурите, с цел увеличаване икономическата ефективност при производството на животновъдна продукция.

2.Цел, задачи и методи на изследване.

Докторантката много ясно и точно е формулирала целта на своето изследване : Да се проучат възможностите за използване на отпадъчните продукти от производството на биогорива при храненето на прасета и пилета. За постигане на поставената цел докторантката залага на изпълнението на три основни задачи:

- 1.Изследване влиянието на ИСЗРОп при подрастващи и угоявани прасета.
- 2.Изследване влиянието на ИСЗРОц при подрастващи, угоявани прасета и пилета бройлери.
3. Изследване влиянието на рапичен шрот при подрастващи, угоявани прасета и пилета бройлери.

При провеждане на експериментите е контролирано теловното развитие на съответните категории животни, консумацията и оползотворяването на фуража, химичен анализ на гореотразените фуражни продукта и приготвените с тях смески, съдържанието на общ холестерол в кръвта, кланичните показатели и качеството на месото. Изследователските подходи и химическите анализи са проведени по общоприетите методики за съответните категории животни и животински продукти.

3.Онагледеност и представяне на получените резултати.

Дисертационния труд е структуриран правилно и съдържа необходимите раздели. Общия обем е 167 страници, с 10 фигури и 84 таблици, които са нагледно оформени.

4.Обсъждане на резултатите и използвана литература.

Резултатите от изследването са анализирани задълбочено, с добър научен стил, което изразява добрата теоретична подготовка на докторантката. Прави впечатление, че при анализа на резултатите, освен владенето на основната научна терминология, авторката отлично владее и специфичните производствени и научни термини, което отразява личното и участие в цялостния изследователски процес. Анализирайки литературния преглед е видно, че докторантката Тодорова е добре информирана по проблемите, свързани с технологията на получаването на отпадъчните продукти при производство на биодизел и биоетанол, и използването им при храненето на

различните видове и категории селскостопански животни , чиято информация черпи от 201 автора, от които 12 на кирилица и 189 на латиница.

5.Приноси на дисертационния труд.

Анализирайки получените резултати от разработката на дисертационния труд, докторантката обобщава в четири приноса:

1. Установен е ефекта от използването на ИСЗРОп, ИСЗРОц и рапичен шрот) върху продуктивните показатели на различни категории прасета.
2. Установено е влиянието от участието на алтернативните протеинови източници (ИСЗРОп, ИСЗРОц и рапичен шрот) върху кланичните показатели и качеството на месото при угоени прасета.
3. Установен е ефекта от включването на ИСЗРОц и рапичен шрот в комбинирания фуражи върху продуктивността, кланичните показатели и качеството на месото при пилета бройлери.
4. Определена е финансовата ефективност от използването на алтернативните фуражни суровини (ИСЗРОп, ИСЗРОц и рапичен шрот).

6.Критични бележки и въпроси

С всички мои бележки и въпроси , направени на първото заседание на научното жури , дисертантката се е съобщила и е направила правилните корекции. Препоръчвам в бъдещите си изследвания докторантката да включи ИСЗРОп при хранене на различните категории птици.

7.Публикувани статии и цитирания


През периода на разработване на дисертационния труд докторантката е публикувала три статии, от които в две е водещ автор, а в една е в съавторство. Общия представен брой статии за целия научен период е 10 броя.

Представения автореферат отразява обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Въз основа на правилно изведени експерименти, направени обобщения и изводи от получените резултати, считам, че представения дисертационен труд отговаря на изискванията за ЗРАСРБ и Правилника на ССА за неговото приложение, което ми дава основание да го оцена **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на **Мария Стефанова Тодорова** образователната и научна степен „доктор“ .

02.08.2018 год.
Стара Загора

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