

Информация за финансиране на проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2021 г.
Основна научна област:
Селскостопански науки
№ на договор:
Начална дата на проекта и срок на договора:
01.01.2022 год., 36 месеца
Заглавие на проекта:
Възможности за оползотворяване на мъжките пилета от яйценосно направление чрез изследване на технологични и термични обработки при получаване на иновативни продукти от птиче месо
Базова организация:
Институт по животновъдни науки-Костинброд
Партньорски организации:
Университет по хранителни технологии
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Проф. д-р инж. Теодора Людмилава Попова
Общ размер на договореното финансиране:
170 000 лв.

Резюме на проекта (до 1 стр. в рамките на полето по-долу):

Все по-големите изисквания на консуматорите към качеството на добиваното птиче месо в световен мащаб налагат провеждане на интензивна селекция при бройлерите за бърз растеж и нисък разход на фураж за килограм продукция. Селекцията по тези показатели има икономически ефект, но води до негативни изменения в качеството на добиваното месо. Оттук, се засилва интересът към месото от друг тип птици - бавнорастящи пилета за угояване, което постепенно се налага на пазара, като продукт с отлични вкусови и диетични качества, и в някои страни от ЕС производството му нараства значително в последните години. В наши предишни проучвания установихме, че като интензивност на растеж и разход на фураж, мъжките пилета от яйценосно направление могат да покрият минималните критерии за бавнорастящи бройлери, а през първите си 4 седмици на отглеждане по разход на фураж наподобяват бързорастящия бройлер. Това открива възможности за тяхното оплозотворяване и превръщането на един отпаден продукт от производството на женски стокови пилета яйценосно направление във вторичен продукт за иновативна самостоятелна и икономически устойчива ниша за производство на висококачествени продукти от птиче месо. До момента съдбата на пилеца след излюпване противоречи на принципите за благополучие на животните и хуманното отношение към тях, като много често те се използват при производството на храни за домашни любимци или се убиват поради ниското живо тегло. Според по-новите проучвания, обаче, предпочитанията на потребителя се изменят все повече към птичи месен продукт с по-ниско живо тегло. Изследванията на възможностите за усвояване на мъжките пилета от яйценосно направление започват през 70-те години на миналия век. В България проучване по проблема започна едва през 2010 година, като до този момент изследванията, особено касаещите качеството на месото на този тип птици остават твърде ограничени. С настоящия проект чрез прилагането на интердисциплинарен подход се търси възможност за оплозотворяване на мъжките пилета от яйценосно направление. Ние считаме, че този тип птици биха могли с успех да се оплозотворяват чрез производството на висококачествени продукти от птиче месо. Остава отворен въпросът какви са подходящите начини за обработка и влиянието, което те оказват върху добитото месо от мъжки пилета яйценосно направление, така че да се запазят максимално неговите ценни качества до консуматора. Подобни фундаментални изследвания върху този тип суровина до момента липсват. Оттук, основната цел на проектното предложение е търсенето и прилагането на подходящи термични и технологични обработки, които в максимална степен да запазят добрите органолептични качества и високата хранителна и здравословна стойност на получения продукт от пилешко месо за консуматора. За постигане на поставената цел се предвижда да се извърши цялостна оценка на качеството на добитата суровина и продукт чрез прилагането на съвременни методи на анализ, оценка на методите на обработка, както и проучване нагласите на обществото чрез провеждане на анкетно проучване при една и съща целева група с голям брой участници. Оттук ще се добие ясна представа за влиянието на съответния тип обработка върху месото от научна гледна точка, и от гледна точка на вкусовете и предпочитанията на консуматора.

Членове на научния колектив

Организации/участници ¹	Бележка ²
Базова организация:	
Институт по животновъдни науки-Костинброд	
Ръководител на научния колектив	
Проф. д-р инж. Теодора Людмилава Попова	Учен
Участници:	
Проф. д-р Мая Миткова Игнатова Гл. ас. д-р Евгени Йорданов Петков	Учен Пост-докторант
Партньорска организация:	
Университет по хранителни технологии	
Участници:	
Чл. кор. проф. д.т.н. инж. Стефан Георгиев Драгоев Проф. д-р Десислав Костадинов Балев Доц. д-р Десислава Бориславова Влахова-Вангелова Маг. инж. Николай Делчев Колев	Учен Учен Учен Докторант
Партньорска организация:	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	

1 Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник като включите и участниците, които са работили по проекта не през целия период за изпълнение на проекта

2 Отбележете дали участникът в колектива е млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторанти (ДО) или студенти (СТ), или учен от чужбина (УЧ).