

**Предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по програма за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г. по процедура чрез подбор на проектни предложения BG06RDNP0001-16.001 по подмярка 16.1**

**Наименование на проекта:**

**Проект: „Проучване възможностите за използване на високопротеинов слънчогледов шрот и разработване на нов хранителен продукт/добавка като алтернатива на скъпите протеинови източници в диетите на телетата за угояване. Проследяване ефекта от използването му върху тегловното им развитие и разхода на фураж за единица прираст, анализ на икономическата ефективност.“**

**Финансиране:** ПРСР - Програма за развитие на селските райони подмярка 16.1

**Продължителност на проекта:** 36 месеца

**Сума по проекта за ТрУ:** 178 020.00 лв. Тракийски университет е член на Оперативната група  
**Ръководител на проекта за Тракийски университет – проф. Румен Бинев**

**Кратко описание на проекта:** Оперативна група ДЗЗД „Тракия“ е създадена с цел разработване и тестване в реални условия относно проучване възможностите за използване на високопротеинов слънчогледов шрот и разработване на нов хранителен продукт/добавка като алтернатива на скъпите протеинови източници в диетите на телетата за угояване. Проследяване ефекта от използването му върху тегловното им развитие и разхода на фураж за единица прираст, анализ на икономическата ефективност“. ДЗЗД Тракия е регистрирано с НКИД 10.91 " Производство на готови храни /фуражи за селскостопански животни" с основната цел за разработване на хранителни продукти за животни. Такава е и специализацията на членовете на оперативната група, които ще допринесат с материален и интелектуален ресурс за различните фази по създаване и тестване на новия продукт. Дружеството включва катедрата по Морфология, Физиология и Хранене към Аграрния Факултет на Тракийския университет, която отговаря за научната разработка на продукта и методология за анализ на резултатите от практическото приложение, две фирми с дългогодишен опит в производството на фуражи за животни и преработка на зърнени продукти и няколко земеделски производители, които ще тестват на терен прилагането на продукта в диетата на домашни животни. От извършените изследвания върху показателите от обмяната веществата очакваме да няма промяна в проучваните параметри, с което ще се докаже, че храненето на животните с хранителни продукти съдържащи високопротеинов шрот не променя здравния статус на животните

**Кратко описание на планираните дейности:** Проследяване на кръвните показатели определящи здравния статус, чрез изследване на някои химични кръвни параметри във връзка с обмяната на веществата – белтъчна обмяна (общ белтък, албумин), въглехидратната обмяна (глюкоза) и мастната обмяна (холестерол и триглицериди). Едновременно с това ще бъдат изследвани показателите, свързани с функцията на паренхимните органи (черен дроб, бъбреци, сърце и др.) като калций, неорганичен фосфор, магнезий, общ билирубин, хлориди, както и ензимната активност на аспартат аминотрансферазата, аланин аминотрансферазата, алкалната фосфатаза, гама глутамилтрансферазата, лактатдеhidрогеназата и креатининкиназата.

**Цели на проекта:** Проучване възможностите за използване на високопротеинов слънчогледов шрот и разработване на нов хранителен продукт/добавка като алтернатива на скъпите протеинови източници в диетите на телетата за угояване. Проследяване ефекта от използването му върху тегловното им развитие и разхода на фураж за единица прираст, анализ на икономическата ефективност“.

Проектът е насочен към разработване и/или тестване на нов процес, нов продукт, нова технология, метод, нова услуга или организация на работното място

**Планирани резултати:** 1.Разработеният нов хранителен продукт, включен в фуража за изхранване на телетата ще направи това направление по-независимо от вносните протеинови източници. 2. Освен това ще се поевтини храненето и ще се повиши икономическата ефективност при отглеждането на телета. 3. Очаква се подобряване на качествените показатели на млякото.

**Фази на изпълнение на проекта:** **Етап 1** –Организиране на административната структура на оперативна група. Закупуване на необходимото оборудване. Продължителност от месец от 1 до 3 месец на проекта.

**Етап 2** - Оборудване и организация на местата за отглеждане на животни. Закупуване на необходимите животни, организиране на хранителни цикли, определяне на контролни и експериментални групи животни. Продължителност от 3 до 4 месец на проекта.

**Етап 3** –Производство на необходимото количество хранителна добавка за целите на създаване на фуражна смес с търсеният състав. Продължителност от 3 до 6 месец на проекта.

**Етап 4** - Мониторинг на основните показатели на проекта във тестовите ферми с крави и говеда преди въздействие с иновативната добавка. Обработка на данни и вземане на решения. Продължителност от месец 3 до месец 6 на проекта.

**Етап 5** - Мониторинг на основните показатели на проекта във тестовите ферми с крави и говеда след приложение и въздействие с иновативната добавка и съпоставяне с група при стандартен модел на хранене на същите видове животни в същата ферма (еднакви по възраст и пол животни при еднакви условия на отглеждане, но с различни модели на хранене и добавки). Работа на терен във фермите от експертите и вземане на проби от животните, определяне на групи от които седмично или месечно да се вземат проби. Транспорт и специализиран режим на пробите до лабораторната база на Тракийски университет. Анализ на пробите кръв, мляко и месо по показателите заложиени в проекта. Обработка на данни и вземане на решения.

Продължителност от месец 6 до месец 18 на проекта.

**Етап 6** - Обработка на резултатите, извършване на SWOT анализ и оформяне на публикации за разпространение на резултатите. Вземане на решения за икономическа ефективност и въздействие върху конкурентоспособността на сектора. Решения свързани с конкретни данни за прираст, продуктивност, качество на продукцията и конкурентни предимства за фермите с говеда (крави). Представяне на резултатите във вид удобен за широко и масово приложение във целеви ферми от същият вид животни в България. Представяне на резултатите на международни изложения или конференции за споделяне на придобитият опит и постижения в България. Продължителност от месец 19 до месец 36 на проекта.

**Организации/партньори:** Тракийски университет, „Тиватрейд“ ЕООД, ЗП Тодор Тенев Динев, ЗП Емил Димитров Димитров, ЗП Йордан Костадинов Николов