

**№ на проекта: BG06RDNP001-16.001-0043**

**Договор за финансиране РД50-13/04.02.2021 г.**

**Наименование на проекта:** „Проект за превенция на заболяванията и иновации в репродукцията с цел подобряване на икономическите показатели и преодоляване на последиците от епизоотични ситуации в козевъдството“

**Финансиране:** По програма за развитие на селските райони за периода 2014-2020 по процедура чрез подбор на проектни предложения по мярка 16.1 „Подкрепа за сформирани и функциониране на оперативни групи в рамките на ЕПИ“ по подмярка 16. „Сътрудничество“ **BG06RDNP001-16.001**

**Период на изпълнение:** 36 месеца не по-късно от 01.9.2023 г.

**Ръководител на проекта:** Радослав Красимиров Бориславов, Дияна Стойчева Гочева

**За ТрУ членове на екипа:** д-р Пламен Маруцов и д-р Анатоли Атанасов

**Стойност на проекта:** 879 809.04 лв.

#### **Кратко описание на проекта:**

Чрез настоящия проект се цели да се установи здравния статус на мъжките разплодници, чрез провеждане диагностика на заболяванията, които оказват негативен ефект върху репродуктивната способност и се предават по полов път. Голяма част от обхванатите в проекта заболявания протичат скрито без ясна клинична картина и лесно се разпространяват от мъжките животни при полов контакт. С изпълнението на проекта в България ще се въведат в практиката иновативни техники по изкуствено осеменяване със свежа и замразена семенна течност, както и чрез смбриотрансфер с помощта на компютърно подпомагани системи за анализ на спермата (CASA) и иновативни флуоресцентни техники ще се извършат не само класически анализи на подвижността, концентрацията и морфологията, но и различни оценки на функционалността на сперматозоидите /морфометрия, акрозомси интсгритет, митохондриялна активност и ДНК/. Тези техники ще се приложат за пръв път в света за семенна течност от кози. извън научноизследователска лаборатория. Правилното и прецизно измерване на качествените и количествените параметри на всеки еякулат са предпоставка за производството на дози от сперма с увеличена оплодителна способност, което от своя страна ще намали значително разходите за използване на този вид осеменяване.

По този начин използването на здрави мъжки разплодници, с доказани качества на семенната течност ще стане достъпно, което ще повиши продуктивността на козите като цяло в много по-кратки срокове. Същевременно ще се създаде генетична банка от замразена сперма и ембриони, които могат да се използват в случай на тежки епизоотични ситуации или катаклизми за възстановяване на популацията от млечни кози в България.

#### **Цел на проекта:**

-Анализ на икономически значими заболявания, предавани от мъжките разплодници в козевъдните стопанства и създаване на програми за превенцията им -Осъществяване на пряка връзка между науката и козевъдите.

-Внедряване на техниките по изкуствено осеменяване и ембриотрансфер. и насърчаване на прилагането им

-Анализ на сперма чрез иновативни методи и оборудване.

-Създаване на генетична банка

-Повишаване на млечната продуктивност и плодовитостта.

-Понижаване на производствените разходи.

-Повишаване на конкурентоспособността на пазара.

-Подобряване благосъстоянието на козевъдите

#### **Организации отговорни за изпълнението на дейността на проекта:**

ОПЕРАТИВНА ГРУПА ЗА ИНОВАЦИИ В КОЗЕВЪДСТВОТО  
АСОЦИАЦИЯ ЗА РАЗВЪЖДАНЕ НА МЛЕЧНИТЕ ПОРОДИ КОЗИ Сдружение  
ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
ЗП ЖИВКО КОНСТАНТИНОВ ТОДОРОВ  
ЕТ АПК - КОПРИВЩИЦА - ЛЮБЕН ЙОВКОВ  
ЗП РАДОСЛАВ ЛЮБЧОВ ЙОВКОВ  
ЗП НИКОЛАЙ АНГЕЛОВ СИТНОВ  
ЗП ВИДОЛ ПЕТРОВ ПЕТГОВ  
ЗП НАСКО НИКОЛОВ ПАВЛОВ  
ЗП ДЕЛЯН ГЕОРГИЕВ ГЕОРГИЕВ  
ВМ - АГРО ЕООД  
ЗП МИРОСЛАВ ГЕОРГИЕВ ТОДОРОВ  
ЗП ДИМИТЪР ГЕОРГИЕВ ДИМИТРОВ