

ФОНД ЗА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ**Проектна апликација за инструмент за поддршка:****Ко-финансирани грантови за новоосновани трговски друштва „старт-ап“ и „спин-оф“**

Важна напомена: Пред пополнување на овој образец, Ве молиме внимателно прочитајте ги дадените инструкции и правилникот за инструментот. Ве молиме внесете го текстот во соодветните полиња, во согласност со инструкциите што служат како насоки при пополнување на секое поле. Пожелно е при наведување анализи и истражувања да се наведат и изворите на информациите. Доколку одлучите да приложите табели, графикони или референции, додадете ги во соодветните полиња.

Забелешка: Резимето на проектот наведено во делот „II.1 Резиме на проектот“ може да биде користено од страна на Фондот за промотивни намени (на пример, извадоци од наградени проекти може да бидат објавени на веб страната на Фондот, социјални медиуми, сл). Затоа, овој дел не треба да содржи информации што имаат доверлив карактер.

Воедно, вашите контакт детали (е-маил, телефонски број за контакт и име) можат да бидат споделени и со партнери на Фондот со цел нови можности за соработка со вашето претпријатие (партнерски финансиски институции со цел пристап до финансии, потенцијални инвеститори, потенцијални купувачи/добавувачи и слично).

Дали аплицирате како претпријатие или како тим:	Претпријатие	Проектен тим
Целосен назив на апликантот (име на претпријатие или во случај апликантот да аплицира како проектен тим тогаш внесете го името на тимот)	Тим - Агропродукт	
Име на проект	Производство на современи типови на крмни смески	

I. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЗА АПЛИКАНТОТ

ЕМБС (само за апликации поднесени од претпријатие):	
Даночен број (само за апликации поднесени од претпријатие):	
Датум на основање (само за апликации поднесени од претпријатие):	
Име и презиме на лице за контакт:	Димитар Ташков
Електронска пошта за контакт:	Digor5555@gmail.com
Телефонски број на лицето за контакт:	078 466 666

СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА (според последната Тековна состојба од Централен регистар) :

(За апликации поднесени од проектен тим наведете име и презиме на секој член на тимот)

Сопственици	Удел (%)	Државјанство
Димитар Ташков		Македонско
Јасмина Чанева Лазовска		Македонско
Проф. Д-р Среќко Ѓоргиевски		Македонско
Проф. Д-р Димитар Наков		Македонско
Горан Ташков		Македонско

Поврзаност со други претпријатија:

Ве молиме наведете дали вашето претпријатие/тим е поврзано со други правни лица (како што е дефинирано во Законот за трговски друштва). Доколку постои поврзаност со други правни лица, ве молиме наведете ги правните лица и природата на поврзаност

максимум 100 зборови

нема поврзаност со други правни лица

1. Ве молиме накучо претставете го вашето претпријатие (освен за апликации поднесени од страна на тимови кои немаат регистрирано претпријатие):

- Наведете во која дејност припаѓа претпријатието и кои се неговите главни активности.
- Опишете кои производи/услуги нудите и од кои производи/услуги генерирате најголем дел од приходите од продажба
- Наведете на кои пазари сте застапени и каква е структурата на приходи според пазарната застапеност (приходи генерирана од продажба на домашен пазар, продажба преку извоз во регионот, извоз во ЕУ пазар и/или пошироко, процентуална застапеност на приходите од извоз во вкупните приходи и сл.)
- Обезбедете основни информации за менаџерскиот тим на претпријатието (нивниот профил)

максимум 500 зборови

II. ПРОЕКТЕН ПЛАН

1. Ве молиме обезбедете резиме на проектот за кој барате кофинансирање

- Резимето треба да ги содржи сите релевантни информации за проектот. Треба да биде напишано на начин што ќе биде разбирлив и за лицата што првпат го читаат проектот. Резимето треба да содржи наративен опис на клучните аспекти на вашиот проект, притоа одговарајќи на прашањата: **ШТО, КОЈ, КАКО, КОГА и КАДЕ?**
- Наведете ги главната цел на проектот, како и клучните активности што ќе водат до нејзино остварување и до остварување на целите на Инструментот. Дадете кус опис на иновацијата што сакате да ја развиете, како и на пазарниот потенцијал за нејзиното воведување.

Согледувајќи ги главните карактеристики на земјоделското производство на сточна храна и трендот на разој на сточарското производство, главна идеја за отпочнување на овој проект се современите научни сознанија за методите за обработка на храната за животни. Светска тенденција е пелетирање на брашнестата готова храна за добитокот. Исхраната на животните со нормирана пелетирана храна, од аспект на состав, сензорни карактеристики, форма и големина на гранулите, влијае на конзумирањето на храната од страна на животните и развој на цревната и руминалната микрофлора кај преживните животни, а со тоа и подобра сварливост и искористливост на хранливите материји, подобар прираст на животните и подобра конверзија во производи од животинско потекло. Ова е голема конкурентска предност во однос на пазарните трендови.

ШТО:

Правилната исхрана кај младите животни овозможува побрз раст, поголема телесна маса, рана полова зрелост и подолго стопанско искористување.

Кај исхраната на животните со крмни смески постојат четири постулати, односно критични точки:

1. Што се наоѓа на хартија, односно каков е суровинскиот и хранливиот состав на смеската
2. Што е измешано, односно дадено на животните
3. Што е конзумирано од дадената количина
4. Што свариле животните, односно што исфрлиле како феџес.

КОЈ:

Операторите со храна за животни применуваат технолошки постапки за преработка на храната за животни. Преработката на храната за животни вклучува примена на физички, хемиски, термички, бактериолошки и други постапки, кои на истата и даваат изменета форма и употребна вредност.

Користењето на брашнести крмни смески во исхраната на животните е поврзано со одредени слабости. Смеските периодично губат хомогеност, односно имаат декомпозиција на суровините и хранливите материји, кои се појавуваат и при транспорт. Покрај ова, често пати смеските не ја имаат потребната гранулација на честичките и не обезбедуваат неселективна консумација на храната. Овие наведени слабости ја намалуваат профитабилноста на одгледувачите на домашни животни. Производството на пелетирани крмни смески ја зголемува конкурентноста како на производителот на храна, така и на одгледувачот на животни.

КАКО:

Во рамките на овој проект ќе се спроведат низа на постапки кои ќе бидат формулирани како план и програма за добивање воедначено и квалитетно производство на пелетирани смески. Самиот план и програм за производство на пелетирани крмни смески ќе се базира на документираните постапки кои ќе обезбедат континуирана контрола на квалитетот и безбедноста на добиениот краен производ, започнувајќи со периодична контрола на суровините, мелената смеска, измешаната смеска, како и готовата пелета. Контролата на суровините ќе врши според ИСО методи за земање и подготовка на пробите, како и физичко - хемиска и токсиколошка анализа на истите.

КОГА:

Во Р.С. Македонија во просек годишно се произведуваат околу 200.000 тони брашнести крмни смески за сите видови и категории на домашни животни. Количината на пелетирани крмни смески не е позната. Процесот на анализи и истражувања за добивање на подобрени крмни смески ќе отпочне веднаш по одобрување на овој проект преку потпишување на меморандум за соработка со Факултетот за земјоделски науки и храна при УКИМ, Скопје, каде ќе ги спроведеме научните анализи и истражувања за новодобиените крмни смески.

КАДЕ:

Горенаведената информација за потреби од готова храна за животни е важна влезна информација за актуелноста на производство на пелетирани крмни смески и понуда на истите на пазарот во нашата земја. За реализација на проектните активности обезбедивме консултантска соработка со компанијата АГРОСМАРТ, с.Врасаково, Штип, која има искуство со производство на пелетирана луцерка која наоѓа пласман на странските пазари.

ЦЕЛ на проектот е унапредување сточната исхрана во Р.С.Македонија преку производството пелетирани крмни смески за бројлери, овци и свињи. Со овој иновативен производ македонското сточарство ќе се приближи на светските стандарди, преку зголемување на продуктивноста на живината, намалени болести и смртност при оптимални трошоци за производство. Создавањето на овој иновативен производ воедно ќе овозможи креирање на производ кој ги задоволува светските стандарди за нутритивна вредност на сточна храна и извоз на пелетирани крмни смески. Производството кое ќе го воспоставиме може понатаму да се скалира со што потенцијалот за успех на овој проект се зголемува.

2.Ве молиме наведете ги потребите и причините за отпочнување на овој проект

- Објаснете како дојдовте до идејата за овој проект.
- Наведете кој економски, индустриски, социјален или друг проблем сте го идентификувале и се обидуваат да го решите преку предложеното решение и/или каква бизнис можност сакате да искористите, а кои сè уште не се решени / искористени и може да бидат решени / искористени со предложениот проект.
- Објаснете како овој проект ќе придонесе кон остварување на целите на инструментот.

Земјоделството, за разлика од останатите сектори е специфично, токму поради биолошкиот карактер на самото производство, како и ограничените капацитети и ресурси за производство. Сточарското производство овозможува добивање на високовредна храна за населението и значајно придонесува во економијата на секоја држава, вклучително и Р.С. Македонија. Сезонските осцилации и климатските промени придонесуваат за ограниченото производство на житни и фуражни култури со недоволен квалитет, што претставува лимитирачки фактор за зголемено сточарско производство. Поради ограничените природни ресурси, а со цел постигнување на додадена вредност на произведените крми се преминува кон практикување на иновативни решенија во обработката на храната за животни.

Современото земјоделство се базира на примена на најнови сознанија од областа на науката и праксата во земјоделството. Главни столбови се зголемување на продуктивноста, економичноста и рентабилноста. Тие столбови овозможуваат конкурентност, која е неопходна за деловното работење и остварување на профит.

Повеќе фактори влијаат врз економиката во сточарството. Еден од нив е исхраната, која во вкупните производни трошоци за единица сточарски производ влегува до 80%. Не-брашнестите (пелетите, флекуците, поп-корн формите) производи имаат предности во хомогеноста, густината-хектолирската маса, а исто така имаат подолг рок на користење, поради намалениот почетен број на микроорганизми (сапрофитски и патогени) како резултат на технолошкиот процес на пелетирање, но и помалата површина на пелетите која е изложена на контаминација.

Производството на пелетирани крмни смески за различни видови и категории на животни нуди додадена вредност, како кај производителот, така и кај купувачот-одгледувачот на животни. Пелетирањето на анималните крмива долго време било опишувано „повеќе како уметност отколку како наука“. Оваа изрека добила уште повеќе на значење со развојот на технологијата на пелетирање, усовршувањето на опремата за пелетирање но и иновативните идеи кои компаниите ги промовирале со цел подобрување на квалитетот на добиената пелетирана храна. Зголемувањето на цената на суровините и потрошувачката на енергенси, а од друга страна индустријализацијата на сточарското производство и подобрувањето на ефикасноста во исхраната, неизбежно придонесе до фаворизирање на пелетирањето на крмните смески како економски оправдан начин на производство на храна за животните. Наведените трендови во пелетирањето на сточната храна перспективно придонесуваат компаниите за производство на сточна храна да внесуваат иновации со цел подобрување и стандардизација на квалитетот на пелетите и нивна полесна дистрибуција до сточарските фарми (Muramatsu et al., 2015). Од овде, со зголемување на трошоците за производство на пелетирани крмни смески, профитабилните маргини на компаниите (млиновите) се стеснуваат и тие постојано се исправени пред предизвикот да произведат пелети со стандардизиран квалитет за постигнување максимални производни резултати во сточарството, кои директно се зависни од ефикасноста во исхраната со балансиран крмни смески.

Водени од претходно наведеното, успешноста на компанијата Тим – Агропродукт директно ќе зависи од развојот и имплементирањето на научно базирани решенија за ефикасно и економски оправдано пелетирање на крмните смески кои ќе се користат за исхрана на бројлери, овци и свињи. Основен патоказ кој ќе не води кон ефикасно пелетирање на крмните смески со стандардизиран квалитет на пелетите ќе бидат економските предности кои ги нуди пелетирањето како процес, но и позитивните ефекти кои пелетираните крмни смески ги имаат во ефикасната исхрана на животните со цел постигнување на оптимални и економски оправдани производни резултати во сточарското производство. Компанијата Тим – Агропродукт, заедно со експертскиот тим ќе се посвети во подобрување на квалитетот на подготвените пелетирани крмни смески преку следење на факторите кои влијаат на квалитетот (Thomas et al., 1997; Cutlip et al., 2008; Kulig and Laskowski, 2008; Corzo et al., 2011). Подобрувањето на квалитетот на пелетираните крмни смески, намалување на производните трошоци и подобрување на производните резултати во свињарското, бројлерското и овчарското производство ќе бидат постојан предизвик на стручниот тим.

3. Ве молиме опишете ја иновацијата што сакате да ја развиете со овој проект

- Ве молиме дадете опис на иновацијата што планирате да ја развиете со овој проект. Наведете за каков тип иновација се работи (иновација на производ, услуга, процес, технологија, организациска, маркетинг-иновација и сл.).
- Наведете како решението што планирате да го развиете го решава проблемот или ја искористува бизнис-можноста што сте ги идентификувале.
- Наведете во која фаза на развој се наоѓа иновациониот проект (пр. реализиран „proof-of-concept“, развиен прототип, првични тестирања итн.) и главните постигнати резултати што довеле до оваа фаза.
- Опишете го пристапот или активностите што планирате да ги преземете за време на проектот или која фаза на иновациониот процес е предмет на овој проект (на пр. демонстрација, тестирање, развој на прототип, воспоставување пилот-линии, студии за скалирање, минијатуризација, дизајн, верификација на перформанси, активности за инволвирање крајни корисници и потенцијални клиенти, истражување итн.).
- Наведете во што се состои новитетот на вашето предложено решение. Објаснете зошто вашето иновативно решение е подобро од алтернативните решенија на пазарот. Што е тоа што го прави вашето решение подобро, поефикасно и/или поефтино од другите решенија на пазарот? Во овој дел може да презентирате

споредба со други конкурентски технологии/производи („technology benchmarking“) и да дадете објаснување како вашето решение се споредува со конкурентските по различни параметри.

- Доколку постои можност, обезбедете примерок, дијаграм и/или слика.

- **Ве молиме дадете опис на иновацијата што планирате да ја развиете со овој проект.**

Производството на подобрен производ - пелетирани крмни смески е всушност иновација на готов производ, бидејќи ќе понуди пелети кои ќе се користат во исхраната на различни видови и категории фармски животни. Пелетираните крми се дефинирани како „агломерирани крми што се формираат со мелење и екструдирање на одделни крми или смески, со набивање и протнување низ отвори на сита при механички процес“. Овие производи-пелети се полесни за ракување, повкусни, посварливи и обично резултираат во подобрени резултати на хранење кога ќе се споредат со непелетираната храна за животни. Пелетирањето има низа на предности. Најважни се: хомогенизација на честичките, намалување на растурот на храна, зголемување на хектолитарската маса на производот, а со тоа и добивање на поголем простор за складирање, намалување на деконпозиција на суровините при транспорт, оневозможување на животните да вршат квалитативна селекција на честичките од храната, зголемување на консумацијата на храна, скратување на периодот на хранење, зголемување на прирастот кај животните, намалување на потрошувачката на храна за добивање на единица на сточарски производ. Од аспект на биолошката безбедност на храната за животни и заштитата на животните од заразни заболувања, процесот на пелетирање на сточната храна вклучува техника на термички третман со пара (Zimonja et al., 2007) што овозможува намалување на бројот на присутни микроорганизми во суровините. Дополнително, механичкиот притисок при пелетирањето делумно ја разорува сложената структура на целулозните влакна и се забрзува гелатинизирањето на скробот, со што животните со задоволство ја конзумираат храната, а нејзината сварливост се подобрува (Abdollahi et al., 2013). Пелетираната сточна храна која ќе ја добиеме како краен производ после низа на истражувања ќе задоволува низа на квалитативни стандарди, за истата ќе обезбедиме ISSO Сертификат 9001 и 17025 со што нашиот производ ќе го пласираме и на странскиот пазар.

- **Наведете како решението што планирате да го развиете го решава проблемот или ја искористува бизнис-можноста што сте ги идентификувале**

Предностите на пелетираните крмни смески нудат вин-вин ситуација, бидејќи и производителот нуди економски поисплатлив производ, а од друга страна купувачот постигнува подобри производни и економски резултати во одгледувањето на фармските животни. Пелетираната крмна смеска е производ кој е похомогенизиран во однос на брашнестата крмна смеска, што на фармерите-сточари ќе им овозможи поголема контрола на растурот на храната, поголема консумација на храна од страна на животните без можност за селективно консумирање на одредени делови на крмните смески, што ќе даде поголем прираст, помала потрошувачка на храна за единица производ (помала конверзија), пократко време на одгледување, побрз производен циклус, поголемо производство на сточарски производи, поефтинување на производството итн. Суровините – житни култури, кои ќе ги користиме за производство на пелетирани крмни смески (пченка, пченица, јачмен, трици, сончогледова сачма, масло) се од локално производство, лесно достапни на нашиот пазар, што претставува наша компаративна предност на пазарот за непречено одвивање на неопходни анализи за добивање на краен производ.

Генерално, литературните податоци ја поддржуваат идејата дека пелетираните крмни смески кои се користат во свињарското производство позитивно влијаат врз прирастот на животните, особено на категоријата финишери (Stark, 1994; Schroeder et al., 2020). Употребата на пелетирани крмни смески во бројлерското производство влијаат позитивно на прирастот и конверзијата на храната (Moran, 1989; Kilburn and Edwards, 2001, Greenwood et al. 2004, McKinney and Teeter, 2004; Abdollahi et al., 2013, 2018 a,b). Употребата на пелетирани крмни смески во овчарското производство, во интензивни услови на одгледување и тов на јагниња, овозможува подобрување на производните перформанси, можност за воведување на автоматизирана исхрана и намалување на трошоците за вработените и складирањето на храната (Joy et al., 2008; Rodríguez et al., 2008; Blanco et al., 2014). Подолготрајното кондиционирање на пелетите (85°C, за време од 3 минути) влијае позитивно врз нивниот физички квалитет, се редуцира потрошувачката на струја (Attar et al., 2018; Abadi et al., 2019), и се подобрува хигиенскиот квалитет на пелетираните крмива преку редуцирање на популацијата на патогените видови на *Salmonella Spp.* (Jones and Richardson, 2004; Peisker, 2006; Jones, 2011).

- **Наведете во која фаза на развој се наоѓа иновацискиот проект**

Иновацискиот проект Агропродукт се наоѓа во фаза на proof of concept. Со помош на експерти кој веќе имаат искуства во оваа област, тимот направи првични проекции во однос на опрема, тестирање и проектирани првични резултати. Сето ова ќе биде пропратено со обезбедување на соодветен простор за складирање на потребните влезни сировини и готовите производи. Сите производи ќе бидат произведени според производна спецификација, правилно означени и ќе ги исполнуваат критериумите пропишани во важечките правилници за квалитет и безбедност на храна за животни. Нутритивната вредност на пелетите, големината на гранулите, времетраењето на кондиционирање и температурниот режим, содржината на влага, степенот на компресија, процентот на брашнест остаток и индексот на одржливост преку регулирање на процентот на масти во пелетите ќе бидат креирани според современите светски научни и практични сознанија (Zhao et al., 2011).

- **Опишете го пристапот или активностите што планирате да ги преземете за време на проектот или која фаза на иновацискиот процес е предмет на овој проект**

Новооснована компанија ќе произведе пилот серии на пелетирани крмни смески, според пропишани процедури за контрола на квалитет и безбедност на крајниот производ. Сировините и готовите производи ќе подлежат на контрола на квалитетот и безбедноста преку вршење на физичко-хемиска и токсиколошка анализа. Честотата на анализите ќе се прави во зависност од количината и фреквенцијата на правење на пелетирани крмни смески (почеток на пелетирање, средина и крај на пелетирање на една партија на храна). Формата на пелетите ќе биде со различен дијаметар и должина, во согласност со постоечките стандарди за различни видови и категории домашни животни. Истите ќе бидат тестирани во однос на степенот на хомогенизација и степен на тврдост, поради исполнување на стандардите. Исто така, периодично ќе се проверува брашнестата фракција која вообичаено се појавува при производство, пакување и транспорт на пелетите. Дополнително, на репрезентативните фарми за бројлери, овци и свињи каде првично ќе се дистрибуира пелетираната крмна смеска, во период од 6 месеци (26 недели) ќе се следат производните резултати (ефикасност во исхраната преку одредување на просечната дневна конзумација на храна, просечен дневен прираст на животните и конверзијата на храна). Ќе се спроведат експерименти во исхраната на животните, при што ќе се истражува и спореди ефектот на пелетираните крмни смески врз производните резултати кај животните, во споредба со користењето на брашнестите крмни смески.

- **Наведете во што се состои новитетот на вашето предложено решение**

Пелетираните крмни смески ја подобруваат понудата на готова храна за животни на пазарот. Предноста во однос на другите форми на готова храна веќе е претходно елаборирана, но може повторно да се нагласи дека ќе донесе поголем профит кај корисниците –фармерите, преку помалиот растур на храната, која вообичаено се јавува кај брашнестите крмни смески, поголемата конзумација на храна, поголемиот прираст, помалата потрошувачка на храна за единица производ (помала конверзија), пократкото време на одгледување, побрзиот производен циклус, поголемото производство на сточарски производи и поефтинувањето на производството. Од аспект на биолошката безбедност на крмните смески, ќе се добие производ кој ќе ги задоволува стандардите за микробиолошки квалитет, со што директно се очекува на репрезентативните фарми да се намали инциденцијата на здравствени нарушувања на гастро-интестиналниот тракт.

Пелетираните крмни смески обезбедуваат поголема енергетска вредност во однос на брашнестите смески, бидејќи процесот на пелетирање овозможува додавање и врзување на поголеми количини на масти и масла. Ова обезбедува поголема конзумација на енергија, поголем прираст, намалување на купната конзумација, подобрување на конвергенцијата и добивање на поефтин сточарски производ. На овој начин новооснованата компанија би обезбедила добра стартна позиција за одржлив развој на среден и долг рок, а фармерите ќе може да остварат подобри производни и економски резултати.

4. Проектен тим

- Ве молиме претставете ги клучните луѓе што ќе работат на проектот односно проектниот тим, детално објаснувајќи ја нивната стручност, компетенции и улога која ќе ја имаат во проектот.
- Ве молиме наведете го видот на ангажман на секого од нив (на пр. дали се или ќе бидат вработени или се надворешна експертска поддршка, во кој процент би биле ангажирани на проектот, дали би работеле со полно или со скратено работно време) и дадете кусо образложение.

Во прилог на апликацијата доставете биографии на клучните лица во проектниот тим (за максимум 5 (пет) лица членови на проектниот тим) .

Димитрие Ташков – дипломиран економист, со повеќе од 10 години искуство во произведен менаџмент во областа на преработка и производство сточна храна и трговијата со истата. Во реализацијата на проектот ќе биде задолжен за целокупен надзор и контрола врз секоја фаза од имплементација. Неговото искуство ќе придонесе за успешно завршување на проектот како и успешно пласирање на истиот како на домашниот така и на глобалниот пазар. Во рамките на новооснованата компанија ќе биде вработен лице во компанијата со скратено работно време, во преиодот до предкомерцијализација на производ заради оптимизирање на трошоци на работење.

Д-р Срејќо Ѓорѓиевски е редовен професор на Св. Курил и Методиј Универзитетот во Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна. Проф. Ѓорѓиевски има повеќе од 30 години искуство во настава, истражување, давање советодавни услуги во сточарството, исхраната на животните, менаџмент на фарма, производство на фуражни култури, технологија на производство и преработка на храна за животни, контрола на квалитетот и безбедноста на храната за животни.

Истиот е раководител на акредитираната лабораторија за анализа на храна за животни на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје.

Д-р Ѓорѓиевски ќе биде вклучен како надворешен експерт, кој ќе биде вклучен во сите фази на проектот, почнувајќи од изборот на опремата за пелетирање, избор на сировини за производство на пелети, креирање на план за контрола на производот (квалитет и безбедност на храната, големина на пелетите, степенот на тврдост на истите), означувањето на готовиот производ и промоција на новата понуда на компанијата.

Професорот Ѓорѓиевски ќе биде надворешен експерт. Неговиот ангажман ќе биде финансиски покриен преку дневни и патни трошоци, како и трошоци за изведување на физичко-хемиските анализи, микотоксиколошките анализи и анализите за хомогеност и тврдост на пелетите. Исто така, надворешниот експерт Ѓорѓиевски ќе направи мала брошура за предностите од користење на пелетирани крмни смески, кои ќе бидат делени на сегашните коминтенти на компанијата.

Д-р Димитар Наков е вонреден професор на Факултет за земјоделски науки и храна – Скопје, Институт за Анимална биотехнологија, Катедра за здравје и благосостојба на животните. Неговото академско образование започнува на Факултетот за ветеринарна медицина при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а магистерската теза и докторската дисертација ја брани на Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје. Проф. Наков има 18 години работно искуство, од кои 14 години во академската средина. Неговата професионална кариера започнува во 2003 година како доктор по ветеринарна медицина во Свињарската фарма „Мак-месо“ с. Таринци, Штип, каде др.Наков е задолжен за здравствениот менаџмент и благосостојбата на животните во свињарското производство. Како дел од тимот на најголемиот агро-индустриски комплекс во тоа време, тој е вклучен и во прегледот на половинките од заклани свињи на линија на колење со цел пласирање на пазарот на свинско месо безбедно за конзумирање. Научен интерес на Проф. Наков е Анималната хигиена, Благосостојбата на животните, Здравствената заштита на животните, Хигиената и технологијата на производи и сировини од животинско потекло. Во текот на неговата досегашна академска кариера, Проф. Наков има публикувано повеќе од 60 научни и стручни трудови, има остварено студиски престои во Египет, Германија, САД и Финска, има учествувано во неколку национални и меѓународни проекти поврзани со здравјето и благосостојбата на животните. Во моментот е член на Националната платформа за биолошки опасности во храната при Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Северна Македонија.

Д-р Димитар Наков, како надворешен експерт, ќе биде вклучен во текот на реализацијата на проектот, особено во делот на хигиената на исхраната на животните, хигиената на сировините за подготовка на пелетирани крмива, експертиза во однос на следливост на хигиената, квалитативните карактеристики и безбедноста на

пелетираните крмива, валидација на финалниот производ и промотивни активности поврзани со новиот производ.

Јасмина Чанева Лазовска – дипломиран економист, овластен сметководител. 20 год работно искуство во областа на финансиско управување и сметководствен менаџмент, консултант во уредување на деловно работење на компани од различни области. 5 години работно искуство во буџетирање и реализирање на развојни проекти, анализа на пазар и менаџмент на човечки ресурси.

Во рамките на овој проект ќе биде вклучена како надворешен соработник, одговорна за финансиско управување со проектот, деловно уредување на компанијата, даночен советник, одговорна на материјалното и финансиско управување со новооснованата компанија, правилно распоредување на трошење на финансиските средства согласно предвидени проекции во буџетот.

Горан Ташков – дипломиран економист. 5 год работно искуство како комерцијалист во внатрешен и надворешен промет со земјоделски производи. Во рамките на овој проект ќе биде одговорен за пазарни анализи на домашен и странски пазар, креирање на понуда и ценовна стратегија.

Горан Ташков ќе биде вработен на полно работно време во новооснованата компанија и носител на целокупната евиденција во процес на креирање и производство на нови крмни смески (анализа на пазар на добавувачи, тест производство, пробно производство, анализа на пазар на домашни и странки купувачи).

5. Ве молиме опишете го предвиденото влијание од воведувањето на оваа иновација.

- Дали иновацијата ќе придонесе за значително унапредување на работата на вашето претпријатие?
- Како развојот на оваа иновација се совпаѓа со вашите развојни планови? Дали оваа иновација ќе ви овозможи да се вклучите во иден развој на производ / услуга / технологија?
- Дали иновацијата ќе придонесе за значително подобрување на работењето во областа?
- Наведете дали постојат други влијанија, како на пример влијание на животната средина, влијание преку нови вработувања, општествено и социјално влијание итн.

Најмногу 500 зборови

Развојот на иновативниот производ – пелетираните крмни смески, е причина за основање на ново претпријатие. Производството на пелетираните крмни смески значи примена на нова технологија која ќе ни овозможи висока продуктивност и економичност во производството по светски стандарди, производство на производ кој ќе влијае на унапредување на сточната исхрана во Македонија и отворена можност за извоз на нашиот производ на странски пазар.

Имајќи во предвид дека 50%-80% од трошоците на еден сточар отпаѓаат на исхрана на добитокот, пелетираната сточна храна значително ќе влијае на унапредување на сточната исхрана во Северна Македонија. Предноста во однос на другите форми на готова храна се состои во помалиот растур на храната, која вообичаено се јавува кај брашнестите крмни смески, поголемата консумација на храна, поголемиот прираст, помалата потрошувачка на храна за единица производ (помала конверзија), пократкото време на одгледување, побрзиот производен циклус, поголемото производство на сточарски производи, поефтинувањето на производството итн

Основањето и развојот на новоформираната компанија се базира на примена на модерни технологии и ние се гледаме како дел од започнатиот процес на дигитализација и модернизација на земојоделието во Македонија. Тимот кој го води овој проект ќе основа компанија која во своето работење ќе вработува млад кадар кој модерното производство на сточна храна ќе го гледа како предизвик, а деловниот и пазарен успех ќе го оствари користејќи знаење, високи компетенции во областа, ИТ алтаки и постојани научни анализи за унапредување на сточарството во Македонија.

5. Статус на интелектуална сопственост

- Ве молиме наведете доколку веќе имате заштитено права од интелектуална сопственост поврзани со проектот со кој аплицирате.
- Ве молиме наведете дали сте спровеле пребарување за новитет на предложеното решение/технологиија (пребарување на бази на патент, како на пример Google Patents, EPO, USPTO, WIPO и пребарување на научни бази како на пример Google Scholar, ScienceDirect итн.) и презентирајте ги резултатите од ова истражување.

- Дали очекувате како резултат на проектот да биде создадена нова интелектуална сопствености и која е вашата стратегија за заштитана наовонастанатата интелектуална сопственост?
- Дали има други претпријатија, институции или организации вклучени во претходен развој на технологијата, на производот или на услугата и дали имате некои обврски кон нив во поглед на интелектуалната сопственост?

Доколку е применливо, во прилог на оваа апликација, приложете доказ за поседување права на интелектуална сопственост или право на користење интелектуална сопственост.

Најмногу 500 зборови

нема

6. Ве молиме во табелата подолу презентирајте го планот на проектни активности (по потреба, додадете редови)

Ве молиме наведете ги планираните активности за време на проектот, со кус опис на секоја активност, период на реализација, потребните ресурси за реализација, одговорното лице, како и очекуваните резултати по имплементација на активността.

Назив на активността	Опис на активността	Период на реализација (Бр.на квартали/месеци и сл.)	Потребни ресурси (технички, човечки, финансиски)	Одговорно лице	Очекувани резултати
Почеток на проектните активности	Потпишување на договори за соработка со консултанти и договор со фирма за набавка на опрема, Склучување договори за набавка на суровини	Q1	човечки	Димитрие Ташков	Потпишани договори
Преглед на литературните податоци во светски рамки и во Р.С. Македонија за технологијата на одгледување фармски животни и нивните потреби од нормирана исхрана	Анализа на литературните податоци со посебен осврт на сточарското производство во Р.С. Македонија и регионот – анализа на продуктивните, репродуктивните и здравствените показатели на фармите за одгледување фармски животни кои директно се поврзани со нормираната исхрана, анализа на потрошувачката на различни категории крмни смески за одгледување на	Q1	Технички, човечки и финансиски	Проф. Д-р Срејко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков	Преваленција на одгледувачки болести и метаболички нарушувања поврзани со исхраната на фармските животни, утврдување на предностите кои ги нуди нормираната исхрана со пелетирани крмни смески, дефинирање на основните постулати за развој на нови рецептури за пелетирани крмни смески

	различни категории фармски животни				
Преглед на научна и стручна литература од светски истражувања поврзани со пелетирани крмни смески и нивно користење во исхраната на фармските животни	Анализа на литературните податоци, анализа на условите во Р.С. Македонија за производство на пелетирани крмни смески, анализа на моменталната состојба на домашниот и странските пазари за потребата од пелетирани крмни смески	Q1	Технички, човечки и финансиски	Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков	Дефинирање на потребите од различни категории пелетирани крмни смески и селектирање на репрезентативни сточарски фарми каде експериментално крмните смески ќе бидат првично дистрибуирани
Истражување на пазарот на добавувачи на суровини за поготвување крмни смески за исхрана на фармските животни	Анализа на пазар на добавувачи и утврдување на цена на суровина и цена на рецептурите за подготвување на крмни смески	Q1	Технички, човечки и финансиски	Димитрие Ташков, Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков	Дефинирање на достапни добавувачи и нивна понуда, анализа на цени
Уредување на политика на деловно работење согласно проектни активности	Наем на опрема за производство на пелетирани крмни смески (тест производство и пробно производство), уредување на деловно работење, делегирање на обврски, динамика на активности, уредување на политика на чување и манипулација со суровина, полупроизвод и готов производ, политика на финансиско управување на компанијата и менаџмен на човечки ресурси	Q1	Технички, човечки и финансиски	Јасмина Чанева Лазовска	Креирани политики за управување на компанијата, поставени основни постулати на кој ќе се базира работењето на компанијата вклучувајќи ги сите аспекти на работење
Анализа на квалитативните карактеристики на суровините кои ќе се користат за производство на пелетирани крмни смески	Воспоставување план за земање на проби за анализа и квалитативна лабораториска анализа на суровините	Q1	Технички, човечки и финансиски	Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков	Толкување на добиените резултати од хемиската анализа на суровините како инпут за производство на пелетирани крмни

					смески согласно потребите за исхрана на различни категории фармски животни
Креирање на рецептура за производство на пелетирани крмни смески	Составување на листа на рецептури, спецификација на суровините за производство на крмни смески, утврдување на технологијата на производство и започнување со пробно производство на пелетирани крмни смески	Q2	Технички, човечки и финансиски	Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков	Добивање на прелиминарна листа на рецептури за производство на пелетирани крмни смески за исхрана на различни категории на бројлери, овци и свињи
Тестирање на новиот производ	Согласно утврдената рецептура, производство на нов тест производ и детерминирање на сензорните карактеристики на новите пелетирани крмни смески.	Q2	Технички, човечки и финансиски	Димитрие Ташков Горан Ташков	Реализирано тест производство на пелетирани крмни смески согласно предетерминирани рецептури
Анализа на нов производ	Воспоставување план за земање на проби за анализа и лабораториски анализи за утврдување на хемиски и нутритивни карактеристики на новиот производ (пелетирани крмни смески)	Q2	Технички, човечки и финансиски	Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков	Детерминирање на можни отстапувања во физичките и хемиските карактеристики на новиот производ Давање препораки за подобрување на крајниот производ (пелетирана крмна смеска) согласно потребите од норминара исхрана на различни категории фармски животни
Повторување на тест производство	Подобрување на производот согласно препораките од стручните консултанти и реализација на второ тест производство	Q2	Технички, човечки и финансиски	Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков, Горан Ташков,	Реализирано тест производство на подобрениот производ пелетирани крмни смески согласно препораките

				Димитрие Ташков	
Анализа на резултати од второ тест производство	Воспоставување план за земање на проби за анализа и лабораториски анализи за утврдување на хемиски и нутритивни карактеристики на вториот тест производ (пелетирани крмни смески), компаративна анализа со првиот тест производ	Q2	Технички, човечки и финансиски	Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков	Одобрени рецептури, технологија на производство, сензорни и квалитативни карактеристики на пелетирани крмни смески согласно стандардите за производство
Склучување на договори со репрезентативни сточарски фарми	За реализација на пробното производство и првична продажба на нови пелетирани крмни смески ќе склучиме договори со три репрезентативни фарми каде ќе се реализира пробното производство. Истражувањето ќе вклучува две групи на животни, од кои контролната група ќе консумира брашнеста крмна смеска, а експерименталната пелетирана крмна смеска.	Q3	Човечки и финансиски	Димитрие Ташков	Склучени договори со фарми за одгледување бројлери, овци и свињи
Следење на исхраната, производните, репродуктивните и здравствените показатели на целните фарми за одгледување на фармски животни	Собирање и анализа на податоците од експерименталните фарми во претходните 12 месеци, пред започнување на исхраната на животните со новите пелетирани крмни смески (метеријално-финансиски податоци од работењето на фармите)	Q3	Човечки и финансиски	Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков, Јасмина Чанева Лазовска	Извештај за состојбата и производните резултати на целните фарми во периодот пред употреба на новите пелетирани крмни смески во исхраната на животните
Воведување нова програма за исхрана на целните фарми	Согласно направената анализа на трошоците за храна, производните, репродуктивните и	Q3	Човечки и финансиски	Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р	Усогласување на новата програма за исхрана со технологијата на

	<p>здравствените показатели подготвување на нова стратегија за исхрана на фармските животни на целните фарми. Ќе се примени принципот "Ceteris paribus", односно се ќе биде исто во исхраната освен еден фактор (ист компонентски и хемиски состав) а разликата ќе во физичката форма на смеските: брашнеста: пелетирана.</p>			Димитар Наков	одгледување на фармските животни воспоставена на целните фарми
Следење на технологијата на исхрана на фармите	Контрола на исхраната со новите пелетирани крмни смески и следење на производните, репродуктивните и здравствените показатели на фармите	Q4	Човечки и финансиски	Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков	Извештај за технологијата на одгледување и воведувањето на новата програма за исхрана на животните со користење на пелетирани крмни смески. Дигитализација на податоците со цел нивно полесно следење и обработување
Компаративна анализа од променетата програма за исхрана на целните фарми	Анализа на добиени податоци поврзани со новата програма за исхрана на животните со пелетирани крмни смески, следење на производните, репродуктивните и здравствените показатели на фармите пред воведување на новата програма за исхрана на животните и по користењето на новите рецептура за исхрана на животните со пелетирани крмни смески	Q4	Човечки и финансиски	Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков, Јасмина Чанева Лазовска	Извештај од компаративната анализа за материјално-финансиското работење на целните фарми пред и по воведување на новата програма за исхрана на животните со пелетирани крмни смески
Експертиза за одобрување на пелетирани	Научно истражувачки тим врз основа на сумирани резултати од	Q4	човечки и финансиски	Проф. Д-р Среќко Ѓорѓиевски	Изготвена експертиза

кормни смески и препораки за понатамошно производство на истите	целокупен процес на развој на производ ќе даде своја експертиза за употреба на пелетираните кормни смески на фармите за домашни животни со цел постигнување на оптимални производни резултати			и Проф. Д-р Димитар Наков	
Пазарна анализа на странски пазар	Утврдување на побарувачка за пелетирани кормни смески на стански пазар, креирање на понуда, креирање на ценовна стратегија	Q4	Човечки и финансиски	Јасмина Чанева Лазовска, Горан Ташков	Креирана политика за излез на странски пазар
Завршни извештаи	Сумирање на реализирани активности, резултати и трошоци поврзани со истите	Q4	Човечки и финансиски	Проф. Д-р Срејќо Ѓорѓиевски и Проф. Д-р Димитар Наков, Јасмина Чанева Лазовска, Горан Ташков, Димитрие Ташков	

7.Анализа на ризици

Ве молиме наведете ги потенцијалните ризици за време на имплементацијата на предложениот проект и по неговото завршување. Направете проценка на нивото на ризик и наведете ги мерките за надминување потенцијалните ризици.

Категорија	Потенцијален ризик	Ниво на ризик (низок, среден, висок)	Мерки за надминување на ризикот
Проектен тим	Член на проектниот тим има фамилијарни проблеми или отсуствува поради болест	низок	Ќе се бара негова замена, која ги со истите квалификации или подобри.
	Поради лични причини е оневозможен да ја врши работата од работно место т.е. истата има потреба да се замени со работа од дома	низок	Реорганизација на начинот на комуникација со цел дел од проектните активности да можат да се направат од дома. Групната

			комуникација преку Viber, 3OOM.....
Организација на работниот процес	Недостаток на суровини за тест производство или пробно производство	низок	Проширување на листа на добавувачи, со што ќе се намали ризик од недостаток на суровина
	од технички причини не може да се реализира тест производство во закажан термин	низок	Интерверирање од производител во најкус рок да го отстрани дефектот, презакажување на нов термин за тест производство
	Консултантот не е во можност да даде соодветна експертиза во даден рок	низок	Ќе определиме дополнителен рок во кој треба да ја добиеме анализата или ќе ангажираме друг консултант
Технологија	Ненавремен увоз на производна опрема - добавувачот на опрема не е во можност да испорача во договорениот рок	низок	Набавка од друг добавувач, опремата која треба да ја набавиме се произведува во соседна Србија или Грција
	Ненавремено поставување на софтвер за следење на материјано и финансиско евидентирање на работењето	низок	Определување на дополнителен рок, додека да се изврши инсталирање непречено работење преку алтернативно евидентирање и водење на настани
	Лабораторија при УКИМ не е во можност да ни ги направи анализите за нутритивни карактеристички	низок	Ангажирање на друга универзитетска лабораторија, навремено направени анализи
Финансиска способност и одржливост	Наплата на побарувања или средства неопходни за кофинансирање на проектот	низок	Алтернативни извори на позајмица или финансиска инјекција со која ќе се анулираат недостатоците на финансиски средства
Пазар: побарувачка, генерирање на приходи и конкуренција	Отежната продажба на сточна кај дефинирани групи на купувачи	среден	Прожирување на пелета на крмни смески и пазар на делување
	Отежната продажба / извоз на пелетирана сточна храна кај предетерминирани купувачи	среден	Анализа на странскиот пазар за сточна храна и достава на понуда до други купувачи, проширување на дистрибутивни канали
Влијание врз животната средина	нема		Чување на животна средина
Друго			

III. БИЗНИС-ПЛАН

(Во овој дел може да користите алатки за генерирање бизнис-модел, како на пример методологијата Business Model Canvas.)

Која е вашата уникатна пазарна позиција (unique selling point)? На кој начин вашиот производ/услуга ги задоволува потребите на пазарот, која вредност ја нуди вашиот производ/услуга за потрошувачите?

Максимум 250 зборови

Земјоделството, за разлика од останатите сектори е специфично, токму поради биолошкиот карактер на самото производство, како и ограничените капацитети и ресурси за производство. Сточарското производство овозможува добивање на високовредна храна за населението и значајно придонесува во економијата на секоја држава, вклучително и Р.С. Македонија. Сезонските осцилации и климатските промени придонесуваат за ограниченото производство на житни и фуражни култури со недоволен квалитет, што претставува лимитирачки фактор за зголемено сточарско производство. Поради ограничените природни ресурси, а со цел постигнување на додадена вредност на произведените крми се преминува кон практикување на иновативни решенија во обработката на храната за животни.

Нашата уникатна пазарна позиција е креирана од потребата на пелетирана сточна храна за бројлери, овци и свињи која како таква не се произведува во Македонија, суровина од локално производство на истата, научно-истажувачко искуство на членови на тимот за производство на квалитатвно подобра смеска со која ќе се оптимизира одгледувањето на живина во Македонија. Со нашиот производ ќе понудиме win-win пазарна позиција за земејоделството и сточарството во Македонија.

Што е тоа што вашиот производ/услуга го разликува од решенијата кои веќе постојат на пазарот? Кои се предностите на вашиот производ/услуга во однос на постоечките на пазарот?

Максимум 250 зборови

Генерално, литературните податоци ја поддржуваат идејата дека пелетираните крми смески кои се користат во свињарското производство позитивно влијаат врз прирастот на животните, особено на категоријата финишери (Stark, 1994. Друга придобивка од пелетираните крми смески е што животните немаат можност да ја пребираат храната и да ги двојат компонентите од смеската кои уживаат повеќе да ги јадат, туку добиваат воедначена избалансирана исхрана.

За разлика од свињарското производство, пелетираните крми смески широко се прифатени во живинарското производство, со посебен акцент на бројлерското производство. Научниците се согласни дека употребата на пелетираните крми смески во бројлерското производство влијаат позитивно на прирастот и конверзијата на храната (Moran, 1989; Kilburn and Edwards, 2001, Greenwood et al. 2004, McKinney and Teeter, 2004; Abdollahi et al., 2013, 2018 a,b).

Употребата на пелетираните крми смески во овчарското производство, во интензивни услови на одгледување и тов на јагниња, овозможува подобрување на производните перформанси, можност за воведување на автоматизирана исхрана и намалување на трошоците за вработените и складирањето на храната (Blanco et al., 2014). Традиционалните системи за тов на јагниња во интензивни услови вклучуваат употреба на концентратни крми по желба (ad libitum) и сено (Joy et al., 2008; Rodríguez et al., 2008). Исхраната со концентратни крмива го зголемува ризикот за појава на руминална ацидоза (Enemark et al., 2002; Bodas et al., 2007; Enemark, 2008; Penner et al., 2011). Согласно литературните податоци, исхраната на јагнињата со пелетирана крмна смеска го подобрува нивното здравје, го намалува ризикот од појава на руминална ацидоза и компликации од истата (паракератоза на руменот, апцеси на слезената и ламинит). Предност на исхраната со пелетираните крми смески е можноста за формирање на добро избалансирана исхрана преку комбинирање на концентратните крмива и сено од јачмен во формираните пелети (пелети со балансиран сооднос на тотална мешавина) (Zhao et al., 2011).

Според статистички податоци фармите во Македонија користат годишно 200 000 тони на брашнести крми смески, за употреба на пелетирана крмна смеска не постои поддатоци. Водени од претходно наведеното, развојот и имплементирањето на научно базирани решенија за ефикасно и економски оправдано пелетирање на крмните смески кои ќе се користат за исхрана на бројлери, овци и свињи претставува главна компаративна предност на тимот – Агропродукт. Основен патоказ кој ќе не води кон ефикасно пелетирање на крмните смески

со стандардизиран квалитет на пелетите ќе бидат економските предности кои ги нуди пелетирањето како процес, но и позитивните ефекти кои пелетираните крмни смески ги имаат во ефикасната исхрана на животните со цел постигнување на оптимални и економски оправдани производни резултати во сточарското производство.

Кои се вашите потенцијални клиенти (пазарен сегмент)? Како ќе пристапите до вашиот пазарен сегмент?

Максимум 250 зборови

Во рамките на овој проект ќе развиеме нов производ – пелетирани крмни смески за бројлери, овци и свињи. Фармите во Р.Македонија на кои се одгледва овој тип на стока се нашите потенцијални купувачи. Согласно податоците од Статистичкиот годишник на РСМ на нашите фарми се одгледуваат 136000 свињи, 685 000 овци, бројот на грла добиток се намалува, покрај другото и како резултат на зголемени трошоци за производство (голем број на сточари имаат свој млинови каде сами нормираат исхрана базирана на искуство, а не на научни анализи), 80% од трошоците на сточарите отпаѓаат на трошоци за исхрана, ако истата не е правилно нормирана станува и неисплатлива т.е. економичноста и оптималното производство се доведуваат во прашање поради слабите приноси на живината. Забележителен е пад на бројот на одгледана живина во последната година во споредба со претходните 5 година, а незначителен пад има и во однос на произведеното живинско месо од бројлери, тренд кој се очекува да се подобри во наредните години со оглед на моменталната ситуација и заинтересираност на производителите на живинско месо. Согласно проектните активности во првите два квартала научноистражувачкиот тим ќе работи на развој на пелетирана сточна храна, а во вторите два квартала ќе извршиме пилот производство на пелетирана сточна храна и продажба на педодредени фарми каде ќе се утврдат придобивките на повеќе нивоа од користењето на пелетирана сточна храна. Со овој научно истражувачки процес на развој на производ, нашите пелетирани крмни смески успешно ќе ги доведеме до фаза на предкомерцијализација.

Која е вашата конкуренција и кои се вашите предности во однос на конкуренцијата?

Максимум 250 зборови

Наша компаративна предност во однос на конкуренцијата е детерминирана на повеќе нивоа

- Компетентен тим кој ќе развие производ – пелетирана сточна храна за бројлери, овци и свињи базирана на научни анализи со кој ќе се надминат проблемите во сточарството во Македонија
- Развиен бизнис план кој го одразува развојот на нашиот старт ап на краток, среден и долг рок, национална и глобала експанзија на пазарот
- Долгогодишно искуство на членови од тимот со производство и трговија со сточна храна, воспоставени деловни линкови со комитенти во Македонија и надвор.
- Отворена можност за скалирање на бизнисот и негов развој со што има директен импакт врз земјоделството и сточарството.

Која е големината на пазарот – дали е постоечки или нов? Дали е локален, национален, меѓународен? Колкав е очекуваниот удел на пазарот? Доколку е применливо, во прилог на оваа апликација доставете преддоговори / договори со клиенти.

Максимум 250 зборови

Македонскиот пазар за нас претставува постоечки пазар на кој ќе понудиме нов подобрен производ – замена на брашнестите крмни смески со пелетираните крмни смески. Интернационалниот пазар за нас е пазар на кој ќе понудиме конкурентен производ (бројлерите, овците и свињите согласно стандардите на модерно сточарство се хранат со пелетирана крмна смеска) кој ќе биде конкурентен по квалитет и цена на краен производ. Производството на пелетираните крмни смески и излегувањето на странскиот пазар за нашиот тим е дополнителен предизвик да креираме широка палета на крмни смески со домашни македонски суровини кои ќе одговораат на нормираната исхрана и во трети земји.

ФИНАНСИСКИ ПРОЕКЦИИ - претпоставки

Ве молиме наведете ги претпоставките на кои ги базирате своите финансиски проекции претставени во образецот „Финансиски проекции“ кој е придружен дел од образецот „буџет за проект“.

Најмногу 300 зборови

ВИДЕО ПРЕТСТАВУВАЊЕ НА ПРОЕКТОТ:

Ве молиме прикачете линк за снимено видео за проектот. Видеото треба да трае максимум до 1 минута и треба да даде осврт на следните аспекти на бизнис планот:

Дефинирајте го проблемот

Опишете го вашето решение за проблемот

Кој е вашиот таргетиран пазар?

Колку е голем вашиот таргетиран пазар?

Опишете ја вашата конкуренција

Споделете информации за вашиот тим

Вклучете и финансиско резиме за проектот

ЛИНК за видео за проектот:

Име на апликантот (правното лице или име на тим):	Тим –Агропродукт
Потпис на овластено лице и печат (за апликации поднесени од тим потребен е потпис на сите членови на тимот, печат не):	Димитар Ташков
	Јасмина Чанева Лазовска
	Проф. Д-р Среќко Ѓоргиевски
	Проф. Д-р Димитар Наков
	Горан Ташков

Ви благодариме што ја пополнивте оваа апликација и што изразивте интерес за соработка со Фондот за иновации и технолошки развој. Нашиот тим навремено ќе ве извести за сите следни фази од процесот на селекција и евалуација. За дополнителни прашања, контактирајте не' на +389 2 3145 258 или пишете ни на startupvaj3@fitr.mk.