СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ

ИНСТИТУТ ПО ПЛАНИНСКО ЖИВОТНОВЪДСТВО И ЗЕМЕДЕЛИЕ - ТРОЯН

Троян 5600, ул. "Васил Левски"281, тел: 0670/62802, тел: 0878804584, rimsa@mail.bg; www.rimsa.eu

Програма за развитие и управление на Институт по планинско животновъдство и земеделие, ССА за периода 2022-2026 г. Доц. д-р Диян Петков Георгиев (участник в конкурса за директор, обявен във вестник „24 Часа“ на 29.08.2022 г. и заповед на Председателя на ССА, № РД 05-152/22.08.2022 г.

Съдържание

1. Увод
2. Цел на програмата
3. Мотиви да кандидатствам в конкурса
4. Научни приоритети, структура на управление на ССА
5. Структура на Института по планинско животновъдство и земеделие – Троян:
6. Научна дейност
7. Развитие и дейности в научните лаборатории
8. Научни отдели
   8.1 Отдел "Животновъдство в планинските региони"
   8.2 Отдел "Планинско ливадарство и фуражно производство"
   8.3 Отдел "Планинско овощарство"
9. Обучение на докторанти
10. Стратегия и визия за развитие на научната дейност
11. Извършени дейности в Научно звено експериментална база
12. Стратегия и визия за развитие в научно звено експериментална база
13. Визия и дейности в общата администрация
14. Ремонтни дейности по сградния фонд
15. Приходи и вложения (ДМА) (лева) в научната и научно-експериментална дейност на ИПЖЗ за периода 01.04.2018 г.-31.08.2022 г.
16. Развитие и дейности по списанието на ИПЖЗ- *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*
17. Организиране и провеждане на международна научна конференция

18.Международно сътрудничество
19.Система за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност, осъществявана от научните организации в Република България
20.Вложения в социално-битовото и културно обслужване на работници и служители
21.Развитие в социално-битовото и културно обслужване
22.Източниците на финансиране на научната дейност
23.Очаквани приходи от дейности за периода 2022 г.-2026 г.
24.Стил и методи на ръководство и управление

1. Увод

Институтът по планинско животновъдство и земеделие води началото си от 1910 г. като държавен овощен разсадник. През 1953 г. е преименуван в опитна станция по сливовата култура. А през 1962 г. се трансформира в КОС по планинско земеделие. Създаването в ИПЖЗ е през 1978 г. Институтът е комплексен в своята дейност на работа, която включва животновъдство с три въдства (говедовъдство-млечно, месодайно, овцевъдство и козевъдство), ливадарство, фуражно производство и овощарство. Създаден в предпланинския регион на Стара планина, неговата функция е да се работи по проблемите на планинското животновъдство и земеделие. Предпланинските и планински райони съставляват голям процент от територията на страната. Това определя и голямата значимост за функцията и дейността на Института. ИПЖЗ през годините се е утвърдил като важно звено, със стратегическо значение в структурата на ССА, МЗХ и в региона.

2. Цел на програмата

Целта на програмата е продължаване динамиката на развитие в направленията животновъдство и растениевъдство на база постигнатите успехи до момента. Търсенето на нови предизвикателства на научното поприще, включващо решаването на неотложни задачи свързани с направленията на работа, като технологии, селекция, климатични промени и др. През последните години се направиха редица подобрения в научната инфраструктура, а със закупената апаратура, ще се даде възможност за по-задълбочени научни изследвания и резултати необходими за науката и прилагането им в практиката.

3. Мотиви да кандидатствам в конкурса

Започнах докторантура в ИПЖЗ през 2002 г. и оттогава работя в Института, където съм се изградил като учен. Преминал съм през много трудности, запознат съм с дейността на работа във всички сектори. При първия ми мандат като директор успяхме да съхраним Експерименталната

база, която беше отделена като юридическо лице от ИПЖЗ и изпитваше големи финансови проблеми, като нямаше достатъчно средства за заплати на работещите в базата и храна за животните. Въпреки тези трудности успявахме да създадем необходимите условия за протичане на работните процеси и според възможностите да закупуваме техника и селскостопански инвентар. В тази нелека обстановка се продължи работата по заложените проекти, със създаването на подходящи условия за тяхното изпълнение. Тези резултати са вследствие на много добрата комуникация между ръководствата на ИПЖЗ и Експерименталната база. През втория ми мандат, вече с обединяването на ИПЖЗ и Експерименталната база, значително се подобриха условията на работа. Подсигуриха се достатъчно средства за заплати на работниците и служителите, в много голяма степен се подобри качеството и храненето на животните, което се отрази на приходите на института. Започна да се закупува селскостопанска техника, апаратури необходими за дейността ни на работа, както и за достигане на по-високо ниво на научна дейност. Създадени са много добри условия за работа на академичния състав, администрацията и на работниците и служителите. Разбира се, че има още какво да се желае да се направи, но това е пътя за прогреса, към който със задружни усилия можем да постигнем.

4. Научни приоритети, структура на управление на ССА

Селскостопанска академия е организация за научни изследвания, за приложна, обслужваща и спомагателна дейност в областта на земеделието, животновъдството и хранителната промишленост.

С новите поправки в закона, тя е първостепенен разпоредител на средства с автономен бюджет.

Структурата на управление на Селскостопанска академия: Председател, заместник председател и главен научен секретар.

Управителният съвет се състои от председател и 8 членове.

Изпълнително бюро - изпълнителен орган на управителния съвет на ССА, който включва председател, заместник председател и главен научен секретар:

Структурните звена на ССА са:

Централно управление;

Научните институти-25;

Държавно предприятие „Научно-производствен център"; което обединява 15 държавни предприятия и четири научни центрове. Национален земеделски музей.

5. Структура на Института по планинско животновъдство и земеделие – Троян:

Ръководните органи са:

1. директор;
2. общо събрание на учените;
3. дирекционен съвет;
4. научен секретар.

Структура, функции и организация на дейността

1. директор;
2. заместник-директор;
3. научен секретар;
4. финансов контрольор;
5. обща администрация (финансово-счетоводен отдел и отдел по административно и информационно обслужване);
6. научни отдели;
7. звено – гр. Дряново;
8. научни лаборатории;
9. научно – експериментална база.

Щатното разписание на ИПЖЗ включва 99 бр. работници и служители. Академичният състав е 23 човека, от които асистенти – 6, гл. ас. – 5, доценти – 11 и професори – 1. Общата администрация е 24 човека, техническият персонал - 8, специалисти - 4 и изпълнители - 40.
С Устройствен правилник на института през 2018 г, научните отдели бяха трансформирани в два, заради намаления академичен състав. През 2022 г. с приетия нов Устройствен правилник се обособиха отново в три отдела, поради новоназначени учени.

Факт, който може да отчете правилната политика на ръководството към развитието на кадрите, за да виждат те възможности за кариерно развитие и института да стане притегателен център с много добра визия за всички работещи.

6. Научна дейност

ИПЖЗ е с важно стратегическо значение за решаването на проблемите на планинското животновъдство и земеделие. Цялостната дейност на ИПЖЗ е съсредоточена към поставянето и решаването на задачи с научна и научно-приложна насоченост в съответните направления.

Предоставянето на решения, свързани с технологиите на отглеждане в животновъдството и растениевъдството, могат да са неоспорим принос в науката и практиката.

Научната дейност в института е обособена в три отдела: Отдел „Животновъдство в планинските региони“, Отдел „Планинско ливадарство и фуражно производство“ и Отдел „Планинско овощарство“.

Към настоящия момент се работи по шест проекта финансирани от ССА. Учени от института са включени към задачи по един проект към Институт по фуражни култури-Плевен, два проекта към Земеделски институт-Шумен и в един проект към Агробиоинститут-София. Участие в четири проекта към МОН.

През периода 2020-2021 учени на Института са публикувани 85 статии индексирани в база данни на Web science (All databases)/ Scopus. От националния референтен списък - 3, от чуждестранни издания и сборници - 2, Научно – популярни статии и брошури - 2, в монографии и книги - 1. Това е периода в който списанието на института Journal of Mountain Agriculture on the Balkans бе прието в Web science (All databases. От предложената справка е видно, че публикационната дейност на учените е на високо ниво.

От предходните четири години са отчетени значителен брой процедури за академично израстване и научни степени. Придобили докторска степен - 5, главни асистенти - 5, доценти - 5.

Възрастовата структура на академичния състав е следната:

„до 40 год." –5 (21.73%), „до 50 год." - 11 учени (47.83%), „до 60 год." - 6 учени (26.09%) и „над 60 год." - един (4.35%). От съотношението се вижда, че като цяло в Института преобладават възрастовите групи „до 50 год.". Тази статистика ясно показва подмладяването състава на учените, което е доказателство, че ръководството на института успя да се справи с проблема от напусналите учени, поради пенсиониране и оставането на дейности в отделите без научни сътрудници.

Подсигурени са много добри условия за работа на учените, със самостоятелни кабинети, оборудвани със съвременна компютърна техника, почти при всички с поставени климатици. Стари отпаднали компютри бяха бракувани и продадени на фирма за изкупуване.

Бяха осъществени командировки на база двустранни сътрудничества в Китай, Молдова (два пъти), Република Северна Македония. В Румъния участие в научна конференция.

7. Развитие и дейности в научните лаборатории

Института разполага със следните лаборатории:

1. Научна лаборатория по репродукция, месо и месни продукти към Научен отдел „Животновъдство в планинските региони".
2. Научна аналитична лаборатория към Научните отдели „Планинско овощарство", „Планинско ливадарство и фуражно производство" и „Животновъдство в планинските региони".
3. Научна лаборатория по вирусология и агроекология към Научен отдел „Планинско овощарство".
4. Научна лаборатория по тъканни култури към Научен отдел „Планинско овощарство".

5. Научна лаборатория за сензорен анализ на храни и напитки към Научните отдели „Планинско овощарство", „Планинско ливадарство и фуражно производство" и „Животновъдство в планинските региони".

През четиригодишния период за подобряване условията на работа в тях е закупена и поставена вентилационна инсталация. Доставени, където бе необходимо климатици, хладилна техника. За изследване състава на млякото е закупена апаратура „Лактоскан". За анализиране на кръвни проби е осигурен полуавтоматичен биохимичен анализатор, който предстои да бъде доставен.

За изследване състава на почвени проби е закупен почвоанализатор, който е поставен за работа в звено-гр. Дряново. За анализ на елементен състав в листни и почвени проби е заплатен пламъчен фотометър, който предстои да бъде доставен и се предвижда да бъде монтиран за работа в звено-гр. Дряново. Наред с тези вложения, периодично са закупувани необходимите консумативи за работния процес. От горе изложеното, се вижда, че се разчита на колегите ни от звеното в гр. Дряново и пълноценно са включени в научната дейност на института.

В аналитичната лаборатория е изготвен ценоразпис за извършване на външни услуги при изследване на различни видове проби.

В процес на започване на работа е научната лаборатория по сензорен анализ на храни и напитки. Извършени са вложения и ремонтни дейности за осъществяването на дейността. Предстоят довършителни работни процеси.

8. Научни отдели

8.1 Отдел „Животновъдство в планинските региони"

В отдела работят седем учени по следните тематики:

- поддържане и увеличаване на животинския генофонд от вдствата:

говедовъдството:

млечно направление с породите, Симентал и Българско родопско говедо;

месодайно направление с породите Херефорд, Абердин ангус и Лимузин;

овцевъдство: с породите Цигай, Каракачанска и Романовска;

козевъдство: с породите Българска бяла млечна, и кръстоските ù с Тогенбурска и Англонубийска.

- анализ на дерматоглифната характеристика на носното огледало върху продуктивността при породи говеда;
- оценка върху продуктивността на биволовъдни ферми при различни региони на отглеждане;
- увеличаване на репродуктивния потенциал на породите от вдствата;

- определяне състава на млякото, сиренето, месото и продукти от видове и породи животни;
- анализ на хранителната стойност на видове фуражи при изхранване на породи животни;
- определяне на продуктивността, качеството, ботаническия състав на тревостои;
- направени са екстериорни измервания и е оценена адаптивността при породи крави;
- изпитване на технологии (елементи, прийоми) в храненето и отглеждането на животните.

8.2 Отдел „Планинско ливадарство и фуражно производство“

В отдела работят седем учени в следните направления:

- отбор на ливадни и фуражни тревни култури подходящи за предпланинските и планинските региони. Работи се със звездан, бяла и червена детелина, райграс, фий, ежова главица, ливадна тимотейка, червена власатка, ливадна метлица и др.;
- разработване на технологии за отглеждане на ливадни и фуражни тревни видове;
- оценка на сортове и популации от фуражни видове за производство на биологична фуражна продукция от естествени и изкуствени тревостои при планински условия;
- изпитване на продуктивността на видове култури в самостоятелни и смесени тревостои;
- направен е анализ от влиянието на биоторове върху продуктивността и ботаническия състав на тревостоите;
- определяне на енергийния и хранителен потенциал на различни ливадни и фуражни тревни култури.

8.3 Отдел „Планинско овощарство“

В отдела работят девет учени в следните направления:

- създаване на насаждения от интродуцирани и местни сортове от овощни видове. Работи се със сливи, ябълки, череши, малини, касис, боровинки, къпини, арония и др.
- проучване на нови интродуцирани видове и сортове от овощните култури и определяне на тези, които са подходящи за отглеждане в предпланинските и планински региони;
- събиране и съхранение на стари местни форми от овощни видове;
- изпитване на препарати за растителна защита на растенията;
- оценка на сортове устойчиви на болести и неприятели;
- селекция за създаване на хибриди и сортове с ценни биологични и стопански качества от овощни видове;

- разработване и усъвършенстване на елементи от технологии за отглеждане на овощни култури;
- затревяване на междуредията в овощни насаждения, с цел намаляване на почвообработките и ерозионните процеси;
- анализ на съдържанието на хранителните елементи в почвата, на хумуса , pH и торопотребността на овощните растения;
- определянето на биохимичния състав в свежи, сушени плодове и продукти;
- оценка от влиянието на торенето върху вегетативните, репродуктивните прояви, биохимичния състав и други показатели на растенията;
- проучване на биохимичния състав, сензорна характеристика и цветови параметри на плодовете и определянето им в направленията за реализация, като подходящи за прясна консумация, за замразяване и за преработка в някои продукти;
- разработване на системи за микроразмножаване на дребноплодни овощни видове.

9. Обучение на докторанти

Системата за обучението на докторанти от висшите училища и научни организации от страната, включва прилагането на Закона за развитието на академичния състав в Република България и неговия правилник, както и правилника на ССА.

В ИПЖЗ през последните години се обучаваха и обучават в редовна, задочна и в самостоятелна форма на обучение в акредитираните специалности: овощарство, фуражно производство, ливадарство, овцевъдство и козевъдство. Предстои обновяване на посочените акредитирани специалности и с откриването на акредитация по говедовъдство и биволовъдство. В ИПЖЗ на докторантите се подсигуряват необходимите условия за обучение, предоставянето на кабинет с компютърна техника, определянето на ръководител, тема на дисертационния проект, апаратура и средства за извеждането на експериментите. Докторантите имат възможността да разполагат с много добра база за опитите, в която ежегодно се влагат средства и се подобрява, което е предпоставка на обучаваните по-бързо да трупат опит и знания. Имат възможността да участват в научни конференции в страната и чужбина, което несъмнено допринася за тяхната разпознаваемост в научните среди. Придобиват умения и знания от ежегодно провежданата научна конференция с международно участие ЕкоМаунтин в ИПЖЗ, където участват и в организацията на симпозиума. Със задоволство можем да отчетем факта за доста успешно защитени докторски дисертации и в предвидимия срок на обучение. Факт който отчита правилната политика на ръководството на Института в подхода и начин на работа с докторантите.

Резултатите показват запълване на отделните направления в научните отдели с академичен състав, баланс, който беше нарушен с пенсионирането на колеги преди известен период от време и липсата на достатъчно кадри за заемане на техните позиции. Това наложи търсенето на решения за справяне с проблема. Фактът, че увеличихме броя на научните отдели, показва, че сме работили в правилната посока.

10. Стратегия и визия за развитие на научната дейност

Търсене на иновативни решения в задачите и проблемите в направленията животновъдство и растениевъдство. Осъвременяване на елементи от технологиите, които да не изостават от съвременните тенденции приложими в страната и в световен мащаб, използването им при отглеждането на животните и растенията. Селекция на овощни, ливадни и фуражни видове, създаването на сортове, които да отговарят на съвременните тенденции за добив, качество на плода, устойчивост към абиотични и биотични стресови фактори. При ливадните и фуражни култури, селекцията да бъде насочена към сортове подходящи за предпланинските и планински региони, високо-добивни, устойчиви на болести и неприятели.

Създаване на колекционни насаждения в растениевъдството с нови видове и сортове перспективни за науката и за пазара.

Увеличаване на сътрудничеството с фермери и земеделски производители в региона и страната. Повишаване възможностите на научните изследвания в по-широк спектър. Тези дейности могат да бъдат изпълними със закупените апаратури: почвоанализатор, пламъчен фотометър за работата в растениевъдството и полуавтоматичен биохимичен анализатор в животновъдството. Продължаване на тенденцията с процедурите за академично израстване на учените. Ръководството полага неимоверни усилия за бърз растеж на кадрите и привличането на нови учени, което гарантира дългосрочна перспектива на развитие на института.

Увеличаване на контактите с университети и институти от страната и чужбина. Тези съвместни партньорства са изключително полезни за обмяна на опит и знания. Асистентите ще имат възможност по-бързо да натрупат опит, да използват придобитите знания в началото на своите научни кариери и ще им помогне по-бързо да израстват в академичното развитие. С тези договорни взаимоотношения се открива възможност за публикуване на статии в чужбина, така и на учени от чужбина да публикуват в списанието на института.

11. Извършени дейности в Научно звено експериментална база

Сектор изключително важен за извеждане на научната дейност от учените на института. В нея се намират въдствата от животновъдството и

опитни полета от растениевъдството. С присъединяването на базата към института, значително се подобриха условията на работа, финансирането, увеличи се добива за храна за животните, което рефлектира върху тяхното общо състояние. За намаляване на разходите за торене от наемане на външна услуга, беше закупен селскостопански инвентар-торачка. Закупена бе и навесна сенокосачка, която в значителна степен улесни работния процес. Извършено бе финансиране в редица дейности във фермите, с което се увеличи приходната част. Увеличаването на броя млечни крави доведе до по-голям добив на мляко. В млекопреработвателното предприятие се извърши финансиране за закупуване на водогреен котел, ремонт на машина за производство на кисело мляко, поддръжка на софтуерната система, ремонт на асансьор и на покрив и други вложения за технологичния процес.

Създадени са нови насаждения от овощни видове, с което се получиха колекции с богат видов и сортов състав. Използван е предимно посадъчен материал произведен в института, с което намалихме в значителна степен разходите за закупуването му.

Значително количество стари пестициди бяха предадени на лицензирана фирма за унищожаването им.

Стари финансови задължения на института бяха погасени към ДФЗ.

Погасяват се стари задължения към институти от системата на ССА.

12. Стратегия и визия за развитие в научно звено експериментална база

За достигане на оптимално състояние на развитие на базата са необходими следните мероприятия:

Ремонт на покриви, прозорци, освежаване на апартаментите на двете жилищни сгради, в които живеят работниците от сектора;

Основен ремонт на покрива на фермата от млечното говедовъдство;

Ремонт на пътя около фермите;

Закупуване на селскостопански инвентар-сеялка, дискова брана, отклоняваща фреза, камион; трактор за звено-Дряново;

Търсене на възможности за наемане на земя от ДПФ, необходима за задоволяване на нуждите за храна в животновъдството.

Разработването на нови продукти от млекопреработвателното предприятие, като кисело мляко и пастьоризирано прясно мляко. С тази дейност се очаква в значителна степен да се увеличат приходите, и да се затвори цикъла на производство на мляко в млечни продукти.

13. Визия и дейности в общата администрация

В състава на общата администрация има новопостъпили млади служители. При финансово-счетоводен отдел беше оптимизиран състава.

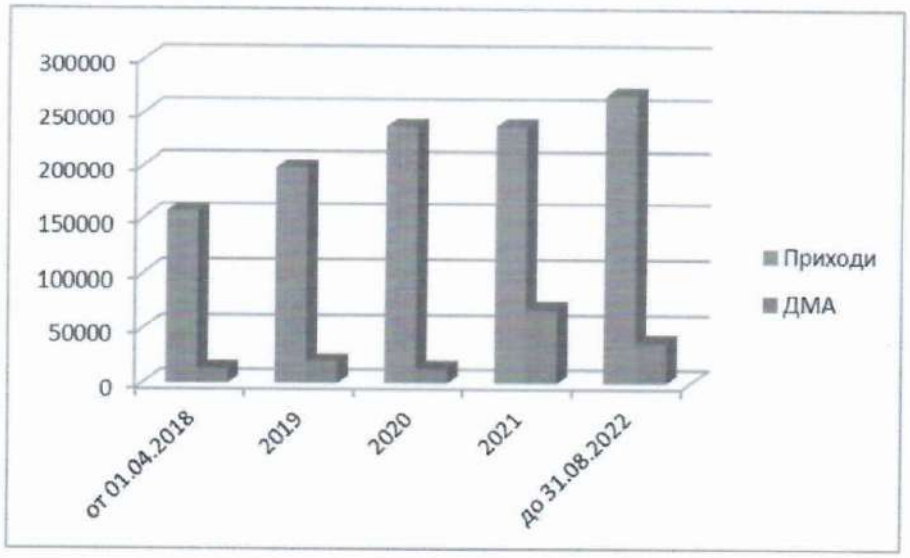
Закупени са необходимите техники, консумативи за много добър процес на работа. Работи се безупречно с новите електронни системи.

14. Ремонтни дейности по сградния фонд

През четиригодишния период бяха извършени следните ремонтни дейности:

- направен значителен ремонт на покрива между Учебен център и административната сграда, който беше в окаяно състояние;
- извършен ремонт на покрива на млекопреработвателното предприятие и на столовата сграда;
- ремонтни дейности са направени в помещение под партерния етаж на института;
- направен е частичен ремонт на покрива на жилищен блок, в който има служебни апартаменти, предоставени на служители на института;
- извършен значителен ремонт на „ПБ Беклеме“;
- ремонт на пътя от портала на института в близост до животновъдните ферми;
- направен ремонт на сградата в гр. Дряново с подмяната на част от прозорците и вратите.

15. Приходи и вложения в ДМА (лева) в научната и научно-експерименталната дейност на ИПЖЗ за периода 01.04.2018 г.-31.08.2022 г.



Фиг. 1. Приходи и закупуване на ДМА (лв.) по години

От изнесените данни на фиг. 1 отчетливо се наблюдава тенденцията в увеличаване на приходите от научната и производствена дейност в ИПЖЗ, въпреки пандемичната обстановка, която в голяма степен затрудни

процеса в някои направления. Относно ДМА се наблюдава съществено увеличение през последните две години от дейностите, които са описани в програмата.

16. Развитие и дейности по списанието на ИПЖЗ - *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*

Списанието през последните години се разви в голяма положителна насока. През 2020 г е прието в WEB Science (All databases), чрез членството ни в CABI. Списанието се индексира и в други международните база данни на EBSCO, AGRIS, BASE, British Library, eLibrary, JURN, ROAD, WorldCat. Направена е регистрация за кандидастване в базата данни на WEB Science core collection и евентуално за импакт фактор. През 2020 г. бе спечелен проект на Българска научна периодика, с който се финансира създаването на сайт за списанието, което е изключително необходимо за бъдещето развитие на публикационната дейност.

17. Организиране и провеждане на международна научна конференция

След двугодишно прекъсване заради пандемията, отново бе организирана международната научна конференция в института. Отчетено бе значително участие на учени от страната и чужбина. За по-успешното провеждане на конференцията беше окомплектована озвучителна апаратура, със закупуването на тонклони, компютърна и мултимедийна техника, както и климатик за една от залите за сесиите. Условия, които по-пълно да отговарят на изискванията за провеждането на форума на високо научно и професионално ниво. Базата с която разполагаме и подобряването на инфраструктура ù, съвместно със списанието на института ***Journal of Mountain Agriculture on the Balkans***, предоставяме много добра възможност на учените от страната и чужбина да израстват в своето кариерно развитие.

18. Международно сътрудничество

В редица страни в Европа и света работят по тематики близки до нашите в института: видове култури, сортове, породи, технологии, селекция и др. В подкрепа на гореизложеното са сключените договори и споразумения за съвместна дейност между нашия институт и други научни организации от страната (Лесотехнически университет, Тракийски университет, Нов български университет) и чужбина (Сърбия, Македония, Чехия, Молдова, Украйна, както и с китайско-руския център в град Харбин-Китай).

През годините запазихме и затвърдихме добрите взаимоотношения с колеги от научни институти и университети, с които имахме сключени

споразумения, но и подписахме нови договори с други научни организации.

Сключени договори и споразумения:

- Споразумение за научно – техническо сътрудничество с " Китайско – Руският център за научно – техническо сътрудничество в областта на селското стопанство на Хейлонгдзянската академия за селскостопански науки – гр. Харбин;
- Договор за международно сътрудничество сключен с Agricultural Research, Ltd. Troubsko, Czech Republic;
- Договор за двустранно сътрудничество сключен с Fruit Research Institute Cacak (Serbia);
- Договор за международно сътрудничество сключен със Scientific and Practical Institute of Biotechnologies in Animal Husbandry and Veterinary Medicine of the Republic of Moldova;
- Договор за двустранно сътрудничество сключен с Faculty of Veterinary medicine in Skopje, Ss. „Cyril and Methodius University" in, Macedonia;
- Договор за сътрудничество с Институт по Животновъдство в степните райони М. Ф. Иванова „Аскания-Нова" Украйна;
- Споразумение за сътрудничество с Черкаски научна станция на биоресурсите на Националната академия по селскостопански науки на Украйна;
- Двустранно споразумение за научно сътрудничество с Институт за фуражни култури Крушевац (Сърбия);
- Споразумение за двустранно сътрудничество с Институт по животновъдство, Университет „Св. Кирил и Методий" – Скопие, Република Северна Македония;
- Споразумение по научно сътрудничество с Facutly of Agriculture Krushevac, University of Nish, Serbia.

Сътрудничество с Университети от страната:

Договор за научно – образователно сътрудничество с Лесотехнически университет – София;

Рамков договор за сътрудничество и съвместна дейност с Тракийския университет – Аграрен факултет , гр. Стара Загора;

Рамков договор за съвместна дейност и сътрудничество с Нов български университет – гр. София.

19. Система за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност, осъществявана от научните организации в Република България

Системата за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност, осъществявана от висшите училища и научните организации, както и на дейността на Фонд „Научни изследвания“ се изпълнява от правилник.

Целите на правилника са, чрез въвеждане на международни показатели за оценяване на научноизследователската работа да се подобрява качеството и управлението на научните изследвания. За определяне на оценката се използват световните научни база данни - SCOPUS, WEB of SCIENCE (All Databases), както и база данни поддържани от Directory of Intellectual Property Offices - WIPO, European Patent Office (EPO), United States Patent and Trademark Office, BPO Online - database of Bulgarian Patent Office.

20. Вложения в социално-битовото и културно обслужване на работниците и служителите

В столовата бяха извършени вложения за закупуването на фурна, колонен климатик, професионална печка за готвене, прибори и посуда, озвучителна техника и др.

Института разполага с кафе-бар за храни и безалкохолни напитки, както и с кафе машина (вендинг автомат).

21. Развитие в социално-битовото и културно обслужване

За подобряване на условията, в столовата са необходими да се закупят климатик, професионална печка за готвене и предлагането на нови продукти за продажба.

За кафе-бара включване на нови хранителни продукти. В обобщен аспект с извършените вложения от предходни години в двете бази, може да се отчете, че са в оптимално състояние за работа и в услуга на работниците и служителите.

22. Източниците на финансиране на научната дейност

Финансирането на научната дейност се осъществява основно от бюджета на ССА, с подсигуряването на работните заплати, ток, вода и други неотложни дейности. Друго перо на финансиране е от стопанската дейност в института и по-специално от експерименталната база от продажба на мляко, сирене, животни, овощен посадъчен материал от разсадника и от лабораторията по тъканни култури, продажба на плодове. Търсят се възможности за производство на кисело мляко и прясно пастьоризирано мляко. Целта е да се затвори цикъла от производство на мляко и преработката му в продукти. През последните години, въпреки

COVID пандемията съумяхме да повишаваме приходите, като трябва да се отчете, че заради пандемията някои дейности за приходи бяха с намален капацитет (Учебен център), а други не работеха (ПБ Беклеме). Към настоящия момент очакванията са да заработят в оптимален работен режим. Трябва де се отбележи факта, че в ПБ Беклеме е извършен мащабен ремонт, закупи се техника, така че да има условия за много добра посещаемост. Други източници на финансиране са участието в проекти с външно финансиране, каквито са към МОН и др. Друг източник на средства са от услуги и продажби и наеми. Тенденциите са в търсене на възможности (производствени, научни) за увеличаване на приходите в ИПЖЗ.

23. Очаквани приходи от дейности за периода 2022 г.-2026 г.

От научната дейност се очаква приходите да бъдат увеличени през периода. Заложените постъпления от продажба на мляко и сирене постепенно да се увеличават на база по-голямо производство и по-висока продажна цена. В същия аспект са евентуалните приходи от предлагането на животни и посадъчен материал. Създаването на нови овощни насаждения за плодопроизводство е предпоставка за по-голям приход от дейността. Очаква се доходите от легловата база на Учебния център и ПБ Беклеме да нарастват през периода. Друго перо в приходната част са доходите от услуги и продажби, както и наемите на предоставените дълготрайни материални активи на института.

Таблица 1. Приходи (лева) по направления от дейността в ИПЖЗ

Приходи от дейности	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.
Продажба на мляко	115000	120000	125000	125000	130000
Продажба на сирене	70000	80000	90000	100000	110000
Продажба на животни	62000	65000	65000	70000	75000
Продажба на посадъчен материал (овощен разсадник и лаборатория по тъканни култури)	12000	15000	15000	17000	17000

Продажба на плодове	**1090**	**1500**	**1500**	**2000**	**3000**
Учебен център, ПБ Беклеме	**10000**	**25000**	**35000**	**40000**	**45000**
Приходи от други услуги и продажби	**15000**	**20000**	**20000**	**25000**	**25000**
Приходи от наеми	**16000**	**16000**	**16000**	**16000**	**16000**
Всичко	**301090**	**342500**	**367500**	**395000**	**421000**

24. Стил и методи на ръководство и управление

В управлението на института ще се ръководя от досегашната си политика на разбирателство, колегиалност, синхрон в работните процеси на всички нива и търсенето на варианти за решаването на трудности и проблеми.

За успешното и ефективно управление ще се съблюдават следните изисквания:

- Да се привличат млади и надеждни кадри, които да работят за академично израстване и да се създаде приемственост в научната дейност.
- Да се повишава научната квалификация на академичния състав чрез специализации във водещи научни институти и организации в България и в чужбина.
- Да продължава традицията за провеждане на научната конференция с международно участие в института.
- Да се провеждат работни срещи и открити дни със земеделски производители, фермери за запознаването им с постиженията на института.
- ИПЖЗ да поддържа тясна връзка с управленските структури в област Ловеч и община Троян. Да се провеждат съвместни мероприятия като Фестивал на сливата, ден на отворените врати и съвместни проекти.

26.09.2022 г.

Подпис:
(доц. д-р Диян Георгиев)