IZSAM in America Latina

L'Istituto ha cooperato con buona parte dei Paesi dell'America Latina attraverso accordi di supporto tecnico scientifico; in particolare con:

ARGENTINA

- Accordo di Collaborazione, della durata di 5 anni, per lo sviluppo della ricerca e formazione nelle aree della sicurezza alimentare, salute e benessere animale, con l'Istituto Fundación de Promoción, Investigación y Educatión para la Seguridad Alimentaria - PROSAIA (2011).

BRASILE

- Accordo di Cooperazione scientifica e tecnologica sulla sicurezza alimentare con l'Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE (2009).
- Accordo, della durata di tre anni, per la promozione dell'interscambio scientifico e apprendimento di metodiche diagnostiche con la Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, São Paulo - FMVZ/USP (2010).
- Protocollo d'Intesa, della durata di 5 anni, per la formazione tecnico-scientifica e manageriale delle risorse umane e l'integrazione produttiva dell'agro-business nello Stato di San Paolo (2012).
- Memorandum of Understanding su ricerca e trasferimento di tecnologia, con l'Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo -IFES (2012).

IZSAM in America Latina

CILE

- Accordo, della durata di 5 anni, sulla ricerca e cooperazione nell'ambito del benessere Animale e Sanità Pubblica Veterinaria con Ministero dell' Agricoltura, Governo del Cile (2011).

CUBA

- Twinning OIE su PPCB ed Epidemiologia, Centro National de Sanidad Agropecuaria - CENSA (2008-2011).
- Accordo sulla ricerca nell'ambito della sanità animale, sicurezza alimentare, epidemiologia e benessere animale con il Centro National de Sanidad Agropecuaria - CENSA (2010).

PARAGUAY

- Accordo, della durata di 5 anni, di Cooperazione tecnico scientifica su rafforzamento dei Servizi Veterinari con il Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal - SENACSA (2007).

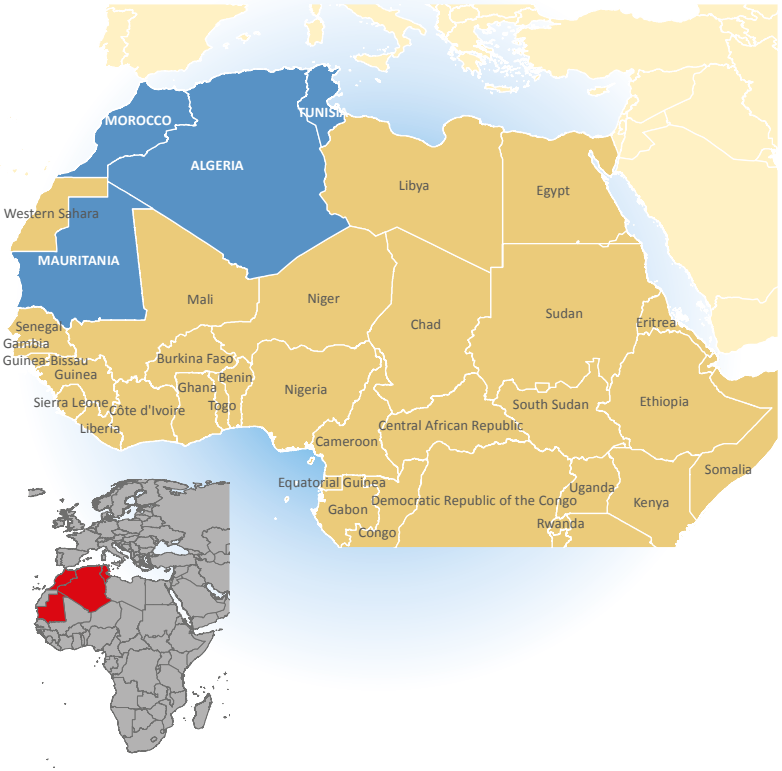
URUGUAY

- Accordo, della durata di un anno, di Cooperazione tecnico scientifica su Benessere Animale con l'Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA (2007).

IZSAM in Nord Africa

Il Nord Africa è un'area rilevante per lo studio di patologie a rischio d'introduzione nel nostro territorio nazionale, nell'ambito della collaborazione con i Laboratori Centrali Veterinari. La vocazione alla Cooperazione Internazionale con l'Africa ha radici antiche che si possono far risalire al 1980, anno in cui è stato istituito il Centro Studi per le Malattie Esotiche degli Animali (CESME), divenuto nel 1991 Centro di Referenza Nazionale. Grazie al riconoscimento formale delle attività del CESME, l'IZSAM ha colto l'opportunità di lavorare in Africa instaurando rapporti continui nel tempo. In virtù dei risultati positivi conseguiti dall'Istituto in Nord Africa, un dipendente dell'IZSAM ricopre attualmente il ruolo di vice direttore della Rappresentanza sub-regionale dell'OIE per l'Africa del Nord.

Il Nord Africa è una delle due aree del continente africano dove l'Istituto ha catalizzato la creazione di un Network scientifico, ERFAN, Enhancing Research For Africa Network. Per quanto riguarda il Nord Africa partecipano Laboratori Veterinari Nazionali dell'Algeria, Marocco, Mauritania e Tunisia. Il progetto ERFAN nasce a Teramo, a Marzo 2017, quando 13 Paesi africani si incontrano per identificare e condividere obiettivi futuri nell'ambito della cooperazione scientifica e dell'innovazione tecnologica. ERFAN supporterà le azioni realizzate nell'ambito del network - REseau MEditerranéeen de Santé Animale – REMESA, di cui fanno parte 15 paesi del bacino del Mediterraneo.



TUNISIA

- Twinning OIE su bluetongue (2010-2011) e Sicurezza alimentare con Institut de la Recherche Vétérinaire de Tunisie – IRVT (2011-2012).
- Twinning UE su "Rafforzamento della sorveglianza zoosanitaria" (2012-2013).
- Accordo di Collaborazione tecnico-scientifica con Institut de la Recherche Vétérinaire de Tunisie - IRVT nel campo della sanità animale, della sicurezza alimentare e delle malattie transfrontaliere (2013).
- Partecipazione al Progetto di Cooperazione "Renforcement des capacités du Centre National de Veille Zoosanitaire - CNVZ"(2012-2014).

ALGERIA

- Twinning UE su "Mise à niveau des

IZSAM in Nord Africa

laboratoires de l'Institut national de la médecine vétérinaire aux standards européens et internationaux", con i Servizi Veterinari e il Laboratorio Centrale Veterinario (2014-2016).

MAROCCO

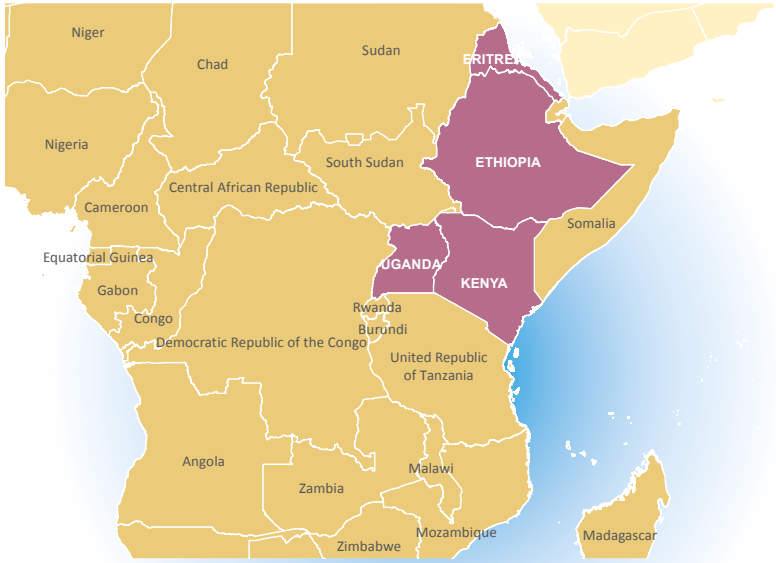
- Progetto di Ricerca finanziato dal MinSal su "Rete transnazionale per il rilievo precoce e la prevenzione della diffusione di malattie animali", con il Laboratorio Biofarma (2011-2015).

MAURITANIA

- Progetto di Ricerca finanziato dall'IZSAM su "Bluetongue, Rift Valley fever, *Brucella* spp. e monitoraggio della pasteurellosi nella popolazione dei dromedari macellati presso il mattatoio di Nouakchott, con il Centre National d'Elevage et de Recherches Vétérinaires - Nouakchott (2012).
- Memorandum of Understanding, della durata di 5 anni, sulla collaborazione scientifica con il Centre National d'Elevage et de Recherches Vétérinaires - Nouakchott (2016).
- Progetto di Cooperazione finanziato dall'UE su "Sécurité alimentaire dans la Région de Tiris-Zemmour, un défi entre développement et aide humanitaire" in supporto alla ONG "Africa 70" (2016).

IZSAM in Africa Orientale

L'Africa orientale è un'area importante per lo studio di patologie di interesse per il Centro Studi Malattie Esotiche dell'Istituto come vaiolo ovino, peste dei piccoli ruminanti, Rift Valley fever, pleuropolmonite contagiosa bovina, pleuropolmonite contagiosa caprina.



ERITREA

- Progetto di Cooperazione Decentrata, finanziato dalla Regione Abruzzo, su "Strengthening of the Eritrean National Program for tuberculosis and brucellosis control in dairy farms", in collaborazione con il National Animal and Plant Health Laboratory of Eritrea, Asmara e primo Laboratorio Veterinario in Africa, fondato dagli italiani, (2006-2009).
- Twinning OIE su Brucellosi con National Animal and Plant Health Laboratory of Eritrea (2008-2011).
- Progetto di Ricerca finanziato dal MinSal sullo studio di alcune malattie esotiche a rischio di introduzione nel territorio italiano (2008-2011).

ETIOPIA

- Progetto di Cooperazione finanziato dalla FAO. "SILABFA, Sistema Informativo Veterinario per la gestione di dati di laboratorio" in collaborazione con il National Animal Health Diagnostic Centre - NAHDC(2017).

KENYA

- Progetto di Ricerca finanziato dall'International Livestock Research Institute (ILRI) su "Studio della patogenesi della pleuropolmonite contagiosa bovina" - Supporto allo studio delle lesioni anatomo-patologiche (2014).

IZSAM in Africa Orientale

- Progetto di Ricerca finanziato da GALVmed - Melinda e Bill Gate Foundation su "Studio di nuovo vaccino per la pleuropolmonite contagiosa bovina" - Supporto allo studio delle lesioni anatomo-patologiche, in collaborazione con il Kenya Agricultural and Livestock Research Organization - KALRO (2016-2017).
- Progetto di Ricerca finanziato da GALVmed - Melinda e Bill Gate Foundation su "Utilizzo di diverse molecole di antibiotici nel controllo della pleuropolmonite contagiosa bovina" - Supporto allo studio delle lesioni anatomo-patologiche, in collaborazione con il Kenya Agricultural and Livestock Research Organization – KALRO (2017).
- Progetto di Cooperazione finanziato dalla FAO "SILABFA, Sistema Informativo Veterinario per la gestione di dati di laboratorio" (2017).
- Progetto di Ricerca finanziato da GALVmed - Melinda e Bill Gate Foundation su "Studio di nuovo vaccino per la pleuropolmonite contagiosa caprina" - Supporto allo studio delle lesioni anatomo-patologiche, in collaborazione con l'International Livestock Research Institure - ILRI (2017).

UGANDA

- Progetto di Cooperazione finanziato dalla FAO "SILABFA, Sistema Informativo Veterinario per la gestione di dati di laboratorio" in collaborazione con il National Animal Diseases Diagnostics and Epidemiology Centre - NADDEC (2017).

IZSAM in Africa Meridionale

L'IZSAM ha iniziato le sue attività di cooperazione scientifica nel 1995 in Africa meridionale, un'rea di particolare interesse per l'Istituto per la presenza di numerose malattie esotiche e di Laboratori Veterinari Nazionali che necessitano di supporto tecnico-scientifico di elevato livello.

È la seconda area in Africa dove l'Istituto ha concretizzato il progetto ERFAN. Nel marzo 2017 i tredici storici partner africani dell'IZSAM, si incontrano per identificare e condividere una road map, rispetto alla cooperazione scientifica e all'innovazione tecnologica, dando vita di fatto al network ERFAN. In Africa meridionale partecipano i Laboratori Veterinari Nazionali e Scuole Veterinarie di 8 paesi quali Angola, Botswana, Mozambico, Namibia, Sud Africa, Tanzania, Zambia e Zimbabwe.

NAMIBIA

- Progetti di Ricerca, finanziati dall'IZSAM su "Studio della patogenesi della pleuropolmonite contagiosa bovina" effettuati con il contributo del Central Veterinary Laboratory - CVL (dal 1996 al 2008).
- Memorandum of Understanding tra IZSAM e CVL (2005).
- Progetto di Formazione tecnica, finanziato da IZSAM, in "Tecniche necroscopiche e studio di quadri anatomo-patologici rilevabili in patologie che affliggono diverse specie animali" (2006).
- Memorandum of Understanding tra il Ministero dell'Agricoltura, Acqua e Foreste della Namibia - MAWF e il Ministero della Salute italiano (2007).
- Supporto tecnico al CVL, su richiesta del MAWF, autorizzato dal MinSal e finanziato dall'IZSAM, attraverso l'invio di un Dirigente veterinario IZSAM a ricoprire il ruolo di Head of Diagnostic Activities and Research (2007-2009).
- Progetti di Ricerca, finanziati dall'OIE, IZSAM e da MinSal su "Studio, in contesto Africano, di patologie come: malattie trasmesse da zecche, morbo coitale maligno, afta epizootica nella popolazione dei bufali della Regione del Caprivi, peste equina, heartwater, studio degli arboviridae nel Parco Nazionale di Etosha

IZSAM in Africa Meridionale

e lumpy skin disease" in collaborazione con il CVL (2008-2017).

- Twinning OIE sull'Igiene degli Alimenti (2010/2013).
- Progetto di Cooperazione finanziato dall' IZSAM. "SILABFA, Sistema Informativo Veterinario per la gestione di dati di laboratorio", in collaborazione con CVL (2010).
- Progetti di Ricerca, finanziati dal MinSal su "Studio di vaccini inattivati per la peste equina" in collaborazione con il CVL (2008-2016).
- Progetti di Cooperazione, finanziati da Meat Board of Namibia, su "Development of export opportunities for beef products from the Caprivi - Namibia in collaborazione con I Servizi Veterinari Namibiani e la Facoltà di Medicina Veterinaria di Pretoria -Sud Africa, Fase I (2011-2013) e Fase II (2014-2015).
- Progetto di Cooperazione finanziato dal governo Namibiano su "Integrazione del SILABFA con il Sistema Informativo d'identificazione, registrazione e tracciabilità animale", in collaborazione con il CVL e Servizi veterinari della Namibia (2014).
- Progetto di Formazione, finanziato dal MAWF su: "Mattatoi come strumento di sorveglianza della pleuropolmonite contagiosa bovina" in collaborazione con il CVL e i Servizi Veterinari Namibiani (2015).
- Progetto di assistenza tecnica, finanziato da Meat Board of Namibia, su: "Assistance for the Central Veterinary Laboratory of Windhoek in the development of standard operating procedures in food chemistry" (2015-2016).
- Twinning OIE su Benessere Animale. Servizi Veterinari Namibiani come laboratorio satellite della Facoltà di Scienze Veterinarie dell'Università di Pretoria (2017).
- Supporto alle attività del Dipartimento di Chimica del CVL attraverso l'effettuazione di prove diagnostiche presso l'IZSAM (2016-2018).

ANGOLA

- Progetto di Ricerca, finanziato da MinSal, su: "Malattie trasmesse da zecche nelle aree di confine tra Namibia, Zambia, Angola e Botswana", in collaborazione con l'Istituto de Investigacao Veterinaria de Angola - IIVA (2008-2010).

IZSAM in Africa Meridionale

- Progetto integrato, finanziato dalla Provincia Huila, su "Progetto integrato di Sanità Pubblica Veterinaria comprendente anagrafe bovina, igiene degli alimenti, ristrutturazione mattatoi comunali e formazione di laboratorio", in collaborazione con l'Istituto de Investigacao Veterinaria de Angola e Servizi Veterinari Angolani (2014-2015).
- Progetto di Formazione, finanziato dal Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural Angolano, su: "Mattatoi come strumento di sorveglianza della pleuropolmonite contagiosa bovina" in collaborazione con l'Istituto de Investigacao Veterinaria de Angola e Servizi Veterinari Angolani (2014).

BOTSWANA

- Progetto di Ricerca, finanziato dal MinSal, su: "Morbo coitale maligno e malattie trasmesse da zecche", in collaborazione con il Botswana National Veterinary Laboratory - BNVL (2010).
- Twinning OIE su "Pleuropolmonite contagiosa bovina", in collaborazione con il BNVL (2008-2010).
- Progetto di Cooperazione finanziato dall' IZSAM e FAO su "SILABFA, Sistema Informativo Veterinario per la gestione di dati di laboratorio", in collaborazione con il BNVL(2012).
- Progetto di Cooperazione finanziato dall' IZSAM su "Integrazione del SILABFA con il Sistema Informativo d'Identificazione, Registrazione e Tracciabilità animale", in collaborazione con il BNVL e i Servizi veterinari del Botswana (2014).

SUDAFRICA

- Progetti di Cooperazione, finanziati da Meat Board of Namibia, su "Development of export opportunities for beef products from the Caprivi - Namibia in collaborazione con i Servizi Veterinari Namibiani e Facoltà di Medicina Veterinaria di Pretoria - Sud Africa, Fase I (2011-2013) e Fase II (2014-2015).
- Memorandud of Understanding, della durata di 5 anni, con Faculty of Veterinary Science, University of Pretoria - UP, riguardante collaborazioni scientifiche, innovazione tecnologica e ricerca (2015).
- Twinning OIE su Benessere Animale, in collaborazione con l'UP (2017-2019).

TANZANIA

- Progetto di Cooperazione finanziato dalla FAO. "SILABFA, Sistema Informativo Veterinario per la gestione di dati di laboratorio" in collaborazione con il Tanzanian Veterinary Laboratory Agency - TVLA (2013).
- Progetto di Ricerca, finanziato da IZSAM su "Studio in campo di focolai di

IZSAM in Africa Meridionale

pleuropolmonite contagiosa bovina e pleuropolmonite contagiosa caprina" in collaborazione con Tanzanian Veterinary Laboratory Agency - TVLA (2015).

ZAMBIA

- Progetto di Ricerca, finanziato da IZSAM su " Studio in campo di focolai di pleuropolmonite contagiosa bovina" con il Central Veterinary Research Institute - CVRI, (2010-2014).
- Memorandum of Understanding tra IZSAM e CVRI (2010).
- Memorandum of Understanding tra il Ministero della Pesca e della Zootecnia dello Zambia e il Ministero della Salute italiano (2015).
- Progetto di Ricerca, finanziato da MinSal, su: "Malattie trasmesse da zecche nelle aree di confine tra Namibia, Zambia, Angola e Botswana", in collaborazione con il CVRI (2008-2010).
- Progetto di Cooperazione finanziato dall' IZSAM su "SILABFA, Sistema Informativo Veterinario per la gestione di dati di laboratorio" in collaborazione con il CVRI (2012).
- Progetto di Cooperazione "Sistema di Identificazione animale, tracciabilità e registrazione", finanziato dalla World Bank, in collaborazione con i Servizi Veterinari dello Zambia (2016-2019).
- Progetto di Ricerca finanziato da GALVmed - Melinda e Bill Gate Foundation su " Studio di nuovo vaccino per la pleuropolmonite contagiosa bovina" - Supporto allo studio delle lesioni anatomo-patologiche, in collaborazione con il CVRI, (2015-2016).
- Progetto di Ricerca finanziato da GALVmed - Melinda e Bill Gate Foundation su "Utilizzo di diverse molecole di antibiotici nel controllo della pleuropolmonite contagiosa bovina" - Supporto allo studio delle lesioni anatomo-patologiche, in collaborazione con CVRI (2017).

ZIMBAWE

- Twinning OIE su Brucellosi, in collaborazione con lo Zimbabwe Central Veterinary Laboratory - ZCVL (2013-2016).
- Progetto di Cooperazione finanziato dall'IZSAM e FAO su "SILABFA, un Sistema Informativo Veterinario per la gestione di dati di laboratorio", in collaborazione con il ZCVL(2012).

L'IZSAM in Africa

Le attività future programmate

L'IZSAM riconosce l'importanza della ricerca e dell'innovazione per affrontare le grandi sfide globali e del possesso di conoscenza ed esperienza per raggiungere l'obiettivo primario della tutela della salute globale.

Gli interventi futuri nell'ambito della cooperazione internazionale, nei Paesi terzi, prevedono il trasferimento dell'innovazione e della tecnologia, la formazione in campo veterinario e lo sviluppo dei sistemi informativi.

ERFAN
Enhancing Research For Africa Network

Il Progetto ERFAN (2017-2021)

Nei prossimi quattro anni, Il Network scientifico Enhancing Research and Development in Africa, "ERFAN", costruito dall'IZSAM e dai tredici partner storici africani, secondo un approccio Win-Win, avrà come "core business", nei prossimi quattro anni, la ricerca scientifica, la formazione e l'innovazione tecnologica.

L'ERFAN utilizza, come strumento di lavoro, i gruppi di ricerca che, attraverso riunioni periodiche, si occuperanno di sette argomenti definiti congiuntamente, quali: bluetongue, igiene degli alimenti, pleuropolmonite contagiosa bovina, One Health e brucellosi, benessere animale, formazione veterinaria, Rift Valley fever.

I gruppi di lavoro avranno come obiettivo incrementare la ricerca scientifica, sviluppare l'approccio "Omico", promuovere l'utilizzo di tecnologie come Whole-Genome Sequencing – WGS e Next Generation Sequencing - NGS, e l'utilizzo in campo dei "Point of care devices". In riferimento alla formazione veterinaria, il Network ha individuato, tra i capisaldi, il finanziamento di dottorati di ricerca, l'organizzazione di eventi formativi e lo scambio tra personale tecnico.

SILAB for Africa e i Sistemi Informativi Veterinari (2017-2020)

- Silab for Africa, finanziato dalla FAO, nei prossimi 3 anni sarà installato e utilizzato in Senegal, Ghana, Nigeria, Cameroon, e Kenya.
- Sistema Informatico Epidemiologico Veterinario - AHIS, sarà installato in Namibia, finanziato dall'UE.
- Sistema Informatico Epidemiologico Veterinario - AHIS, è stato richiesto per il Botswana mediante finanziamento al del governo del Botswana.

L'IZSAM in Africa

- Sistema Informatico Epidemiologico Veterinario - AHIS, è stato richiesto per lo Zimbabwe, mediante finanziamento alla FAO.
- Sistema Informatico Epidemiologico Veterinario - AHIS, è stato richiesto per lo Zambia, mediante finanziamento da parte del Governo africano

BOTSWANA

- Dottorato di Ricerca ERFAN in Medicina Veterinaria, finanziato ERFAN/IZSAM su "Epidemiologia biomolecolare correlata a ceppi di *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* isolati in paesi dell'Africa del Sud" (2017-2020).

MOZAMBICO

- Progetto di Cooperazione su "Gemellaggio tra Sezione Diagnostica del Central Veterinary Laboratory di Maputo e IZSAM", richiesto finanziamento all'Agenzia per la Cooperazione e lo Sviluppo.

NAMIBIA

- Studio in campo e raccolta di materiale iconografico e biologico per le malattie esotiche di interesse dell'IZSAM, finanziato dall'IZSAM.
- Estensione del SILABFA, riguardante la pre-accettazione (finanziato dall'UE).
- Progetto di Ricerca, finanziato dall'IZSAM su "Studio di vaccini inattivati per la Peste Equina" in collaborazione con il CVL (2018-2019).

ZAMBIA

- Dottorato di Ricerca in Biotecnologie, finanziato ERFAN/IZSAM su "Studio biomolecolare di alcuni microrganismi responsabili di tossinfezioni alimentari nell'uomo nella regione sud dell'Africa" (2017-2020).

News

L'IZSAM al servizio di...

Ministero della Salute, Direzione generale per la promozione del sistema Paese, Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, Agenzia Italiana per la cooperazione allo sviluppo, per:

- fornire l'assistenza tecnica nella lotta alle zoonosi e alle patologie degli animali, e nella governance dei servizi veterinari.
- diffondere e condividere informazioni tecniche, conoscenze e competenze riguardanti i settori agroalimentari .
- promuovere "best practices" a diversi livelli, che includono la gestione del suolo, dell'acqua, dei parassiti, delle malattie degli animali, miglioramento genetico degli animali, trasformazione e commercializzazione creati a misura delle organizzazioni degli allevatori e dei fornitori dei servizi di sviluppo nei paesi dell'Africa sub sahariana.

Ufficio Speciale per la Cooperazione scientifica

La creazione dell'Ufficio speciale per la Cooperazione scientifica all'interno dell'IZSAM nasce dal riconoscimento da parte dell'Istituto dell'importanza della cooperazione internazionale nel raggiungimento dell'obiettivo di salute globale.

Attraverso un ufficio di alta specializzazione, l'IZSAM intende implementare i progetti di cooperazione scientifica con i Paesi Terzi, tenendo conto della crescente pressione che i Paesi meno sviluppati producono sul piano economico e istituzionale su quelli più avanzati, nell'ambito della tutela della salute.