République Tunisienne
Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche

IRESA
Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

Ecole Nationale de la Médecine Vétérinaire

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020

Sidi Thabet 2020 Ariana, Tunisie.
(00 216) 71 552 200 / (00 216) 71 552 441
enmvt@iresa.agrinet.tn
www.enmv.agrinet.tn

SOMMAIRE

Mot du Directeur Général _____ 03

L'année universitaire 2019-2020en chiffres _____ 04

Faits Marquants (Année universitaire 2019-2020)_____ 05

Formation _____ 06

Recherche & Valorisation _____

Projets de recherche_____17

Communication et Rayonnement_____21

Ouverture sur le monde extérieur _____ 28

Vie de l'établissement _____31

ABDELFETTAH ETTRIQUI

MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

L'année universitaire a été malheureusement fortement impactée par la pandémie « COVID » tant au niveau de la formation qu'au niveau du rayonnement de l'Ecole vétérinaire et des échanges internationaux.

Malgré la particularité de la situation sanitaire, l'année universitaire a pu être sauvée, le concours d'entrée à l'Ecole vétérinaire s'est déroulé dans de bonnes conditions, l'encadrement et la recherche ont enregistré d'excellents résultats et l'activité clinique de l'hôpital a été maintenue.

Le mérite revient à l'abnégation du corps professoral, du personnel administratif, technique et ouvrier avec le soutien inconditionnel de nos autorités de tutelle (IRESA et UMA).

L'ANNEE UNIVERSITAIRE
2019-2020 EN CHIFFRES

808.121,251 Dt
Fond total levé par l'établissement (Titre I)

221
Etudiants inscrits

60
Enseignants-chercheurs

02
Structures de recherche (LR, UR)

03
Départements

33
Projets de recherche

34
Publications

FAITS MARQUANTS

L'ENMV a prévu d'organiser son 3ème congrès le 22-23 octobre 2020 sous le thème « Le vétérinaire face aux changements ». Ce congrès a été reporté pour une date ultérieure vu la situation sanitaire actuelle due au virus COVID -19.

FORMATION
ANNEE UNIV. 2019-2020

• **Effectifs des Etudiants en médecine vétérinaire**

Fille	Garçon	Total
158	63	221
71,49%	28,51%	100 %

• **Effectifs des enseignants-chercheurs**

Grades	Permanents	Vacataires
Assistants Hospitalo-universitaires	22	
Maître- Assistant Enseignement Supérieur	01	02
Maître de conférences Agrégé HU	08	
Professeur HU	23	
Prof Enseignement Supérieur	02	05
Autres	04	01
Total	**60**	**07**

• **Enseignants-chercheurs recrutés**

N°	Noms & Prénoms	Grade	Départements
1	ABDENNEBI Imen	Assistante HU	Sciences Fondamentales
2	AMARA Abdelkader	Professeur HU	Sciences Fondamentales
3	AOUINA Mohamed	Professeur HU	Sciences Cliniques
4	BARHOUMI Kamel	Assistant HU	Sciences Fondamentales
5	BEN CHEHIDA Feten	Assistante HU	Sciences Fondamentales
6	BEN KHALIFA Abdelmonem	Assistant HU	Sciences Fondamentales
7	BEN ROMDHANE Samir	Professeur HU	Sciences Fondamentales
8	BEN SALEM Imen	Assistante HU	Productions Animales
9	BEN YOUSSEF Samir	Professeur HU	Sciences Fondamentales
10	BENZARTI M'hamed	Professeur HU	Sciences Cliniques
11	BETAIB Maroua	Assistante HU	Sciences Cliniques
12	BOUSAID Béchir	Maître Assistant ES	Productions Animales
13	BOUZGHAIA Hichem	Professeur HU	Sciences Cliniques

FORMATION
ANNEE UNIV. 2019-2020

• **Enseignants-chercheurs recrutés**

N°	Noms & Prénoms	Grade	Départements
14	CHABCHOUB Ahmed	Professeur HU	Sciences Cliniques
15	CHAOUACHI Nedra	Assistante HU	Sciences Cliniques
16	CHEMLI Jamel	Professeur HU	Sciences Cliniques
17	DAALOUL Monia	Maitre de Conférence A. HU	Sciences Fondamentales
18	DAOUADI Raouf	Maitre de Conférence A. HU	Productions Animales
19	DARGHOUTH Med Aziz	Professeur HU	Sciences Cliniques
20	DHAOU Med Ali	Assistant HU	Productions Animales
21	EL GOULLI DEROUICH AmelFouna	Maitre de Conférences A HU	Sciences Cliniques
22	El HAMDI Sihem	Assistante HU	Sciences Cliniques
23	EL KBOU KHAMASSI Madiha	Assistante HU	Sciences Cliniques
24	ETTRIKI Abdelfattah	Professeur HU	Productions Animales
25	GHARBI Mohamed	Professeur HU	Sciences Cliniques
26	GHARBI Zeineb	Assistante HU	Sciences Cliniques
27	HAMAMI Salah	Professeur ESA	Sciences Fondamentales
28	HDJI Rim	Assistante HU	Sciences Fondamentales
29	ISMAIL Sihem	Assistante HU	Sciences Fondamentales
30	JELJLI Afef	Assistante HU	Sciences Cliniques
31	JEMLI Mohamed Habib	Professeur HU	Sciences Cliniques
32	JERBI Hassen	Maitre de Conférences A. HU	Sciences Fondamentales
33	KABOUDI Khaled	Maitre de Conférence A HU	Sciences Cliniques
34	KAMMOUN Mohamed	Professeur E. S. A	Productions Animales
35	KHALDI Sana	Assistant HU	Sciences Cliniques
36	LAHMAR Samia	Professeur HU	Sciences Cliniques
37	LAHMER Rym	Assistante HU	Sciences Fondamentales

FORMATION
ANNEE UNIV. 2019-2020

• Enseignants-chercheurs recrutés

N°	Noms & Prénoms	Grade	Départements
38	LANDOLSI Faouzi	Professeur HU	Sciences Cliniques
39	LATRICH Rim	Maitre de Conférence A. HU	Sciences Cliniques
40	M'HADBI Moez	Assistant HU	Sciences Cliniques
41	MAHJOUB Tarek	Assistant HU	Sciences Fondamentales
42	MALEK Atef	Professeur HU	Productions Animales
43	MAMLOUK Aymen	Assistant HU	Sciences Fondamentales
44	MATTOUSI Abdelhamid	Professeur HU	Sciences Fondamentales
45	MESSADI Lilia	Professeur HU	Sciences Fondamentales
46	MTAALLAH Brahim	Professeur HU	Productions Animales
47	NJEH Ines	Assistante HU	Productions Animales
48	OUERTANI Imen	Assistante HU	Sciences Cliniques
49	OUESLATI Walid	Assistante H.U	Productions Animales
50	RAJEB Ahmed	Professeur HU	Sciences Fondamentales
51	SOUILEM Ouajdi	Professeur HU	Sciences Fondamentales
52	TRIMECH Abdesselem	Professeur HU	Productions Animales
53	TURKI Imèd	Professeur HU	Sciences Cliniques
54	YAICHE Héla	Assistante HU	Productions Animales
55	ZAIEM Brahim	Professeur HU	Sciences Cliniques
56	ZRELLI Samia	Maitre de Conférence A. HU	Productions Animales

• Stages de perfectionnement/formation des enseignants chercheurs

Suite à la situation sanitaire liée à la COVID 19 et aux différentes mesures de restriction et de confinement, tous les stages de perfectionnement et formation des enseignants chercheurs ont été reportés.

FORMATION
ANNEE UNIV. 2019-2020

• **Encadrements**

Thèse 3ème cycle en cours

DESIPLINE	THESARD	ENCADRANT	SUJET DE THESE
Alimentation	MANSOURI Chokri	Pr. KAMMOUN Mohamed Co-encadrant Pr. MALEK Atef	Utilisation des enzymes fibrolytiques exogènes dans l'alimentation des ruminants : effets sur l'utilisation digestives, les performances zootechniques et la santé
Alimentation	KAHLAOUI Nour	Pr. MALEK Atef Co-encadrant Pr. KAMMOUN Mohamed	Utilisation des probiotyques indigènes dans l'alimentation animale : impact sur la santé et les productions

Thèse 3ème cycle soutenue

DESIPLINE	THESARD	ENCADRANT	SUJET DE THESE
Alimentation	JABRI Jihen	Pr. KAMMOUN Mohamed	Etude de l'effet d'une supplémentation en enzymes fibrolytiques exogènes sur l'utilisation digestive et métabolique de différents types de coproduits végétaux traités et non traités chimiquement chez les ruminants
Alimentation	ABID Khalil	Pr. KAMMOUN Mohamed	Etude de l'effet d'une supplémentation en enzymes fibrolytiques exogènes sur la digestibilité ruminale de quelques sous-produits agroalimentaires utilisés dans l'alimentation des ruminants
Parasitologie	AMDOUNI Yosra	Pr. GHARBI Mohamed	Etude épidémiologie de deux protozoaires abortifs: Toxoplasma gondii et Neospora caninum chez les ruminants en Tunisie

FORMATION
ANNEE UNIV. 2019-2020

Thèse 3ème cycle soutenue

DESIPLINE	THESARD	ENCADRANT	SUJET DE THESE
Microbiologie	SELMI Rachid	Pr. MESSADI Lilia	Etude de la prévalence moléculaire des bactéries des genres Anaplasma et Ehrlichia chez les dromadaires et leurs tiques.
Virologie	HASSEN Bilel	Pr. HAMMAMI Salah	Étude de la situation épidémiologique de la résistance à la colistine et aux bêta-lactamines chez des espèces d'entérobactéries d'origines environnementales et animales. Encadrant

PFE & Mastères

DESIPLINE	Etudiant	ENCADRANT	SUJET
Microbiologie	HAMZA Mohamed **Mastère**	Co-encadrante Pr. MESSADI Lilia	Etude phylogénétique et analyse de la diversité génétique d'Anaplasma ovis infectant des ruminants et leurs tiques en Tunisie.
Microbiologie	HEDHLI Chaima **PFE**	Pr. DAALOUL JEDIDI Monia et Pr BELGUITH Khaoula	Chaima Hedhli : Les principales bactéries responsables de mammites cliniques chez les bovins.

Formation Doctorale (Année universitaire 2019-2020) : Thèse de Doctorat en Médecine Vétérinaire

DESIPLINE	THESARD	ENCADRANT	SUJET DE THESE
Médecine	BEN MABROUK Mariem	Pr. LANDOLSI Faouzi	ENQUÊTE RÉTROSPECTIVE DES AFFECTIONS RESPIRATOIRES INFECTIEUSES DES CARNIVORES DOMESTIQUES ET DES ÉQUIDÉS VENUS EN CONSULTATION Â L'ENMV ENTRE 2016 ET 2018.
Médecine	TLILI Khouloud	Pr. LANDOLSI Faouzi	LES AFFECTIONS MÉDICALES LIÉES Â L'EFFORT CHEZ LE CHEVAL DE SPORT, ÉTUDE BILIOGRAPHIQUE.
Aquaculture	BALLOUM Syrine	Pr. DHAOUADI Raouf	CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE L'INFESTATION DE DIX ESPÈCES DE POISSONS BENTHIQUES PAR LES ANISAKIDÉS
Parasitologie	JLASSI Atef	Pr. LAHMAR Samia	LES HELMINTHES VISCERAUX DU SANGLIER (Sus scrofa): ACTUALITES BIBLIOGRAPHIQUES ET DEPISTAGE PAR AUTOPSIE ET COPROSCOPIE DANS LE NORD DE LA TUNISIE.

FORMATION
ANNEE UNIV. 2019-2020

Formation Doctorale (Année universitaire 2019-2020) : Thèse de Doctorat en Médecine Vétérinaire

DESIPLINE	THESARD	ENCADRANT	SUJET DE THESE
Aquaculture	BEN JAAFAR Sayma	Pr. DHAOUADI Raouf	CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE L'INFESTATION DE TROIS ESPÈCES DE SCOMBRIDÉS PAR LES ANISAKIDÉS.
Aquaculture	OUNI Wissal	Pr. DHAOUADI Raouf	MALADIES DU LOUP MARIN (Dicentrachus llabrax) ET LA DAURADE ROYALE (Sparus aurata) : SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE.
Aquaculture	HASNAOUI Jihène	Pr. DHAOUADI Raouf	CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE L'INFESTATION DE SEPT ESPÈCES DE POISSONS MARINS PELAGIQUES PAR LES ANISAKIDÉS.
Microbiologie	CHAKROUN Mohamed Mouadh	Pr. MESSADI Lilia	ENQUETE SERO-EPIDEMIOLOGIQUE SUR LA CHLAMYDIOSE CHEZ DES DROMADAIRES SAINS DANS DIFFERENTES REGIONS DE LA TUNISIE.
Anatomie pathologique	DRIDI Najla	Pr. REJEB Ahmed	LES TUMEURS MEDIASTINALES CHEZ LE CHAT: ETUDE COMPARATIVE AVEC L'HOMME.
Anatomie pathologique	BEN ISMAIL Mohamed Amine	Pr. REJEB Ahmed	APPROCHE DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DES TUMEURS THORACIQUES PRIMITIVES RARES CHEZ LE CHIEN: ETUDE COMPARATIVE AVEC L'HOMME.
Chirurgie	JAOUADI Randa	Pr. LATRACH Rym	CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA TRANSFUSION SANGUINE CHEZ LES OVINS DANS LE CONTEXTE TUNISIEN
Anatomie pathologique	DEBBABI Oumaima	Pr. AMARA Abdelkader	CONTRIBUTION A L'ÉTUDE ANATOMOPATHOLOGIQUE DE LA HERNIE DIAPHRAGMATIQUE CHEZ LE CHAT: ETUDE RETROSPECTIVE.
HIDAOA	AYED Sami	Pr. ETTRIQUI Abdelfettah	VALIDATION DE LA DURÉE DE VIE MICROBIOLOGIQUE DE PRODUITS DE CHARCUTERIE: JAMBON DE DINDE ET VIANDE SÉCHÉE FUMÉE.
Maladies contagieuses	HMIMIDA Maher	Pr. TURKI Imed	CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES PRINCIPES ZOONOSES VIRALES EMERGENTES TRANSMISES PAR LES CHIROPTERES ET DU SYSTEME DE VEILLE SANITAIRE EN TUNISIE.

FORMATION
ANNEE UNIV. 2019-2020

Formation Doctorale (Année universitaire 2019-2020) : Thèse de Doctorat en Médecine Vétérinaire

DESIPLINE	THESARD	ENCADRANT	SUJET DE THESE
Anatomie pathologique	SAID Nada	Pr. AMARA Abdelkader	Contribution à l'étude lésionnelle de la sarcosporidiose de la langue chez les ovins en Tunisie
Médecine	AMARA Mariem	Pr. CHABCHOUB Ahmed	CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA FIEVRE A VIRUS WEST NILE CHEZ LES EQUIDES DANS 4 GOUVERNORATS DU NORD DE LA TUNISIE
Microbiologie	MEMMICH Imen	Pr. MESSADI Lilia	SEROPREVALANCE DE LA BODER DISEASE CHEZ LES OVINS DANS DIFFERENTES REGIONS DE LA TUNISIE
Anatomie pathologique	EL GHARRES Anas	Pr. AMARA Abdelkader	CONTRIBUTION A L'ETUDE ANATOMOPATHOLOGIQUE DES MELANOMES CUTANES CHEZ LE CHIEN : ETUDE RETROSPECTIVE
Microbiologie	GUELLOUZ Dorra	Pr. MESSADI Lilia	ETUDE SERO-EPIDEMIOLOGIQUE DE LA FIEVRE DE LA VALLEE DU RIFT CHEZ LE DROMADAIRE EN TUNISIE
Parasitologie	WARTATANI Imen	Pr. LAHMAR Samia	Dépistage nécropsique et coproscopique des helminthes viscéraux du sanglier (Sus scrofa) dans le Nord de la Tunisie
Parasitologie	BEDOUI Wadhah	Pr. GHARBI Mohamed	CONTRIBUTION A L'ETUDE DES ECTOPARASITES DES CHAUVE SOURIS EN TUNISIE
Aquaculture	KADDOUR Wajih	PR. DHAOUADI Raouf	CONTRIBUTION A LA LECTURE DES FROTTIS SANGUINS CHEZ LES POISSONS : APPROCHE PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE BASEE SUR L'IMAGE
Reproduction	MEMMI Hamza	Pr. Slimane Naceur	CONTROLE DE L'INSEMINATION ARTIFICIELLE, SELECTION GENOMIQUE DES TAUREAUX ET EVALUATION DE LA REPRODUCTION DES BOVINS LAITIERS.
Parasitologie		Pr. GHARBI Mohamed	Contribution à l'étude des deux parasites des chiens : Linguatula serrata et Pneumonyssoides caninum
HIDAOA	SASSI Ramzi	Pr. ZRELLI Samia	IMPACT DE L'ABATTAGE RITUEL SUR LE BIEN ETRE ANIMAL ET LA QUALITE DE LA VIANDE : ETUDE BIBLIOGRAPHIQUE

FORMATION

ANNEE UNIV. 2019-2020

Formation Doctorale (Année universitaire 2019-2020) : Thèse de Doctorat en Médecine Vétérinaire

DESIPLINE	THESARD	ENCADRANT	SUJET DE THESE
Anatomie pathologique	TLILI Sana	Pr. REJEB Ahmed	LES TUMEURS NEUREODOCRINES PULMONAIRES : EN AUGMENTATION CHEZ L'HOMME, EXCEPTIONNELLES CHEZ LE CHIEN
Microbiologie	RABII Youssef	Pr. MESSADI Lilia	LE PORTAGE CUTANEO-MUQUEUX DE STAPHYLOCOQUES CHEZ DES CHIENS ATTEINTS DE DERMATITE OU D'OTITE : IDENTIFICATION MOLECULAIRE DES ESPECES A COAGULASE POSITIVE ET ETUDE PHENOTYPIQUE ET MOLECULAIRE DE LEUR RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES
Microbiologie	JANDOUBI Amira	Pr. MESSADI Lilia	ETUDE DE LA PREVALENCE MOLECULAIRE DE BARTONELLA SPP CHEZ LES DROMADAIRES ET LEURS TIQUES.
Anatomie pathologique	BOUKADI Mouna	Pr. REJEB Ahmed	L'IMMUNOTHERAPIE ANTI-CANCEREUSE CHEZ L'HOMME : OÙ ON EN EST CHEZ LES CARNIVORES DOMESTIQUES ?
Microbiologie	MOUAKHER Azza	Pr. DAALOUL Monia	Etude rétrospective de dix années d'analyses bactériologique des mammites cliniques [2010-2019] chez la vache laitière et étude de l'antibiorésistance des bactéries en cause
Anatomie pathologique	BOLTANE Sleheddine	Pr. AMARA Abdelkader	CONTRIBUTION A L'ETUDE LESIONNELLE DE LA SARCOSPORIDIOSE DANS LES MUSCLES DE LA TETE CHEZ LE DROMADAIRE
Anatomie pathologique	BEN GHEDHIFA Ghalia	Pr. REJEB Ahmed	AFFECTIONS ET CANCER DE LA GLANDE THYROÏDE : ETUDE BIBLIOGRAPHIQUE COMPARATIVE ENTRE LE CHIEN ET L'HUMAIN
Reproduction	AJABI Rayhane	Pr. ZAIEM Ibrahim	Etude comparée de deux protocoles à base de progestérone dans le traitement de l'anœstrus post- partum chez la vache laitière
Anatomie pathologique	SDOUGA Nadia	Pr. REJEB Ahmed	LES ATTEINTES CARDIAQUES : ETUDE COMPARATIVE ENTRE L'HOMME ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES

FORMATION
ANNEE UNIV. 2019-2020

Formation Doctorale (Année universitaire 2019-2020) : Thèse de Doctorat en Médecine Vétérinaire

DESIPLINE	THESARD	ENCADRANT	SUJET DE THESE
Aquaculture	BEN SOUISSI Rami	Pr. DHAOUADI Raouf	CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'INFESTATION DU CHINCHARD COMMUN (Trachurus trachurus) PAR LES ANIAKIDES
Pharmacie – toxicologie	KTATA Nabil	Pr BEN YOUSSEF Samir	ANTISEPTIQUES ET DESINFECTANTS EN MEDECINE VETERINAIRE
Anatomie pathologique	AYADI Mohamed Amine	Pr. REJEB Ahmed	
Zootechnie	LAZHAR Mayssa	Pr. TRIMECHE Abdessalem	CONTRIBUTION À L'ÉTUDE Du contrôle de la machine à traire et DE LA QUALITÉ DU LAIT EN TUNISIE
Maladies contagieuses	AYARI Alaéddine	Pr. TURKI Imed	Apports du laboratoire dans la détection des arboviroses-zoonoses d'origine équine : Fièvre du Nil occidental et Stomatite vésiculeuse contagieuse
Médecine	ARFAOUI Khouloud	Pr. CHABCHOUB Ahmed	CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA LEPTOSPIROSE CANINE DANS LA REGION DU GRAND-TUNIS
Microbiologie	BOUCEFFA Dhahbia	Pr. MESSADI Lilia	Etude de la résistance aux antibiotiques non bêta-lactamines de souches d'Escherichia coli isolées de poulets de chair dans la région de Sfax
Anatomie pathologique	SEBAI Sonia	Pr. AMARA Abdelkader	CONTRIBUTION A L'ETUDE LESIONNELLE DE LA TUBERCULOSE BOVINE À L'ABATTOIR DE BEJA : ETUDE RETROSPECTIVE (SEPTEMBRE 2018 - SEPTEMBRE 2019)
Microbiologie	KHEFACHA Farouk	Pr. DAALOUL Monia	Etude de la prévalence et de l'antibiorésistance des souches d'Escherichia coli isolées de fèces de chevaux et détection de souches productrices de bêta-lactamases à spectre étendu
HIDAOA	NASRAOUI Oussama	OUESLAT Walid	CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES LAITS EN POUDRE
Microbiologie	BEN ABDELLATIF Sinda	Pr. MESSADI Lilia	DOCTORAT EN MEDECINE VETERINAIRE SEROPREVALENCE DE LA FIEVRE Q CHEZ LES OVINS DANS DIFFERENTES REGIONS DE LA TUNISIE

FORMATION
ANNEE UNIV. 2019-2020

Formation Doctorale (Année universitaire 2019-2020) : Thèse de Doctorat en Médecine Vétérinaire

DESIPLINE	THESARD	ENCADRANT	SUJET DE THESE
Parasitologie	BEN TANFOUS Hajer	Pr . DARGHOUTH M.A.	Usage des antiparasitaires pour le traitement des parasitoses courantes des carnivores domestiques en Tunisie : Enquête sur questionnaire à la clinique de l'ENMV Sidi Thabet
Microbiologie	HEDHLI Awatef	Pr. DAALOUL Monia	Etude de la prévalence et de l'antibiorésistance des souches d'Escherichia coli isolées de la muqueuse rectale de chats apparemment sains ou malades et recherche de souches productrices de bêta-lactamases à spectre étendu
Maladies contagieuses	OUESLATI Younes	Pr. TURKI Imed	Contribution à l'étude bibliographique de la peste des petits ruminants et présentation des résultats de l'enquête de prévalence sérologique dans la délégation de Bargou (Siliana)
Aviculture	SAYAR Marwen	Pr Khaled KABOUDI	Les infections à Coronavirus chez les oiseaux : Actualités bibliographiques
Aviculture	IMBOUA Dina	Pr Khaled KABOUDI	Les pratiques de l'antibiothérapie dans les élevages de volailles de chair en Tunisie : Enquête de terrain
Microbiologie	JAZIRI Nadia	Pr. MESSADI Lilia	Etude de la résistance aux bêtalactamines des Escherichia coli isolés de poulets de chair sains dans des élevages de la région de Sfax : Emergence de souches productrices de BLSE/AmpC
Microbiologie	HAMDI Manel	Pr. DAALOUL JEDIDI Monia	ETUDE MOLECULAIRE DES GENES IMPLIQUES DANS L'ANTIBIORESISTANCE AUX BETA-LACTAMINES ET AUX ANTIBIOTIQUES CRITIQUES SUR DES SOUCHES D'ESCHERICHIA COLI ISOLEES DE CHATS SAINS ET MALADES
Anatomie	RAFRAFI Hamdi	Pr. JERBI Hassen	CONTRIBUTION A L'ETUDE ANATOMIQUE DE LA VASCULARISATION ARTERIELLE DE LA TETE ET DU COU DE L'ORYX (Oryx dammah)
Aquaculture	Ons Blanco	Pr. Raouf Dhaouadi	CONTRIBUTION A L'ETUDE DES PARAMETRES MORPHO-BIOMETRIQUES DE L'ANGUILLE EUROPEENNE DANS LA LAGUNE DE GHAR ELELH.

• Qualité de la formation et rénovation pédagogique

Certification d'un système de management de la qualité

L'ENMV s'est engagée dans un processus de mise en œuvre et de certification d'un système de management de la qualité selon la norme ISO 9001. La première certification est prévue pour le mois de mars de l'année 2021.

Certification d'un système de management de la qualité

L'école nationale de médecine vétérinaire a élaboré son Référentiel Compétences-métiers (RCM) et son Référentiel de Formation dans la discipline de médecine vétérinaire, ceci dans le cadre de prestation du contrat avec un bureau d'étude pour l'accompagner dans cet objectif. Ce projet a été lancé le 07 avril 2019 et a été finalisé le 14 octobre 2020.

Dans le contexte d'une économie de marché, il ne s'agit pas uniquement de vouloir former de la main-d'œuvre, mais encore faut-il connaître les exigences et les besoins du marché du travail. On doit donc savoir quels genres de qualification donner aux vétérinaires à former et combien de personnes à former dans chaque domaine d'activité ou champs professionnel afin que l'offre du système de l'enseignement supérieur soit en parfaite adéquation avec les besoins actuels.

Par ailleurs, ce référentiel présente des activités, des métiers et des compétences liés au champ professionnel du médecin vétérinaire, qui sont élaborés par les groupes de production suite à plusieurs réunions d'ingénierie accompagnés par un expert méthodologue

• Stages des Etudiants (Ecoles de terrain)

Nombre d'étudiants / Lieu du stage	Discipline	Période
Etudiants PV1 ENMV 49/ Unités d'élevage- Maitrise des techniques d'élevage des animaux	Sciences fondamentales	Stages d'été
Etudiants PV2 ENMV 57 / Laboratoires analyses biologie médicales	Laboratoires analyses	Stages d'été
Etudiants DV1 ENMV 50 / Cliniques vétérinaires	Exercice profession	Stages d'été

VALORISATION DE LA RECHERCHE

1. Projets et Structures de recherche

- **Structures de recherche**

1- Laboratoire de recherche « Epidémiologie d'infections enzootiques des herbivores en Tunisie, infections parasitaires et bactériennes à transmission vectorielle » LR02AGR03

2-Laboratoire de recherche « Gestion de la santé et de la qualité des productions animales »LR 14 AGR 03

- **Projets et conventions**

Programme d'Appui à la Qualité (PAQ) Co-construction

Année de démarrage:
2019

Année de clôture:
2021

structure de recherche:
ENMV et Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Responsable du projet:
Pr. Darghouth, M.A.
(Membres: Ben Salem I, Dhaouadi R)

A novel integrated and sustainable approach to monitor and control Bluetongue spread in the Mediterranean Basin (Blue-Med - PRIMA)

Année de démarrage:
2019

Année de clôture:
2022

Responsable du projet:
Pr. Salah Hammami

ProjetTwinnning OIE «Animal Welfare in Tunisia and North Africa»

Année de démarrage:
2020

Année de clôture:
2023

structure de recherche:
-ENMV
- Instituto zooprofilatticoSperimentaledell'abruzzo e dei Molise (IZSAM), Teramo, Italy
-OIE

Responsable du projet:
Pr. Souilem, O.
(Ben Salem I: BA elevage,rZrelli S BA abattage)

VALORISATION DE LA RECHERCHE

Projet de recherche PRIMA 2020: ECHINO-SAFE-MED

Année de démarrage:
2021

Année de clôture:
2023

structure de recherche:
ENMV

Responsable du projet:
Pr. LAHMAR Samia

Comparative analysis of the genetic and putative antigenic diversity of Theileria annulata genes encoding immunogenic antigens and identification of B-cells epitopes among Tunisian and Turkish parasite populations for the engineering of multi epitope-based vaccines

Année de démarrage:
2020

Année de clôture:
2023

structure de recherche:
Laboratoire d'Epidémiologie des Infections Enzootiques des Herbivores en Tunisie; Application à la Lutte (LR16AGR01)

Responsable du projet:
Dr. Mhadhbi Moez

La mise en place d'un système national de surveillance de la qualité virologique des eaux usées traitées en Tunisie

Année de démarrage:
2020

Année de clôture:
2023

structure de recherche:
Laboratoire de Traitement et de Valorisation des Rejets Hydriques (L.T.V C.E.R.T.E.R.H) Technopôle de Borj-Cédria

Responsable du projet:
Pr. Hassen Abdennacer, CERT Borj Cedria
Pr. Salah Hammami enseignant chercheur Virologie membre de l'équipe de recherche

Enhancing Veterinary Diagnostic Laboratory Biosafety and Biosecurity Capacities to Address Threats from Zoonotic and Transboundary Animal Diseases (AFRA)

Année de démarrage:
2020

Année de clôture:
2025

Responsable du projet:
Pr. Monia Daaloul
Pr. Salah Hammami, membre de l'équipe de recherche l

VALORISATION DE LA RECHERCHE

ERFAN (Réseau pour l'amélioration de la recherche en Afrique)

Année de démarrage:
2019

Année de clôture:
-

Responsable du projet:
Coordinateur IZSAM (Teramo)
Pr. Salah Hammami Coordinateur élu par les institutions africaines (Maladies à transmission vectorielle)

Projet de jumelage OIE (IZSAM (Teramo) et ENMV) : Animal Welfare in Tunisia and North Africa

Année de démarrage:
2020

Année de clôture:
2023

Responsable du projet:
Pr. Hassen Abdennacer, CERT Borj Cedria
Pr. Salah Hammami enseignant chercheur Virologie membre de l'équipe de recherche

Projet PEER 7-349 (USAID) Monitoring of antimicrobial resistance of bacteria for a better health of animals in Tunisia

Année de démarrage:
2019

Année de clôture:
2021

structure de recherche:
ENMV Microbiologie

Responsable du projet:
Lilia Messadi

Projet AviBiocin (CRDI) Résistance aux antibiotiques et alternatives en production avicole

Année de démarrage:
2019

Année de clôture:
2021

structure de recherche:
ISSBAT
ENMV Microbiologie

Responsable du projet:
Pr Karim Ben Slama

PROBIA2 (IRESA) Développement de Procédés Biologiques Innovants en Alternative à l'Antibiothérapie

Année de démarrage:
2021

Année de clôture:
2023

structure de recherche:
IINSTM
ENMV Microbiologie

Responsable du projet:
Pr Monia El Bour
Lilia Messadi
Khaled Kaboudi

VALORISATION DE LA RECHERCHE

LAGMED (PRIMA) Improvement of preventive actions to emerging lagoviruses in the Mediterranean Basin : Development and optimisation of methodologies for pathogen detection and control

Année de démarrage:
2019

structure de recherche:
ENMV Microbiologie

Année de clôture:
2022

Responsable du projet:
Faten Ben Chehida

MILKQUA (PRIMA) Milk quality along the dairy chain for a safe and sustainable milk

Année de démarrage:
2019

structure de recherche:
ENMV Microbiologie

Responsable du projet:
Pr Monia Daaloul

Année de clôture:
2022

P2ES (MERST) Etude du microbiote bactérien chez les tiques à impact médical et économique en Tunisie

Année de démarrage:
2020

structure de recherche:
ENMV Microbiologie

Année de clôture:
2021

Responsable du projet:
Pr Lilia Messadi
Mourad Ben Said

VALORISATION
DE LA RECHERCHE

Communication et Rayonnement

- **Publication**

1. Gharbi M, Labibi W, Jedidi J, Zouari M. 2020. Cattle infestation by lice in Northern Tunisia. Revue d'Élevage Médecine Vétérinaire Pays Tropicaux. 73, No 2. DOI : 10.19182/remvt.31860.

2. Gharbi M. 2020. Tiques traversant la marenostrum, quels risques ? Ticks crossing the mare nostrum, what risks?Bull. Aca. Vét. France. 2020.

3. Gharbi M. 2020. La nomenclature binomiale est utile pour les vétérinaires. Bull. Aca. Vét. France. 2020. DOI : 10.4267/2042/70852.

4. Gharbi M, Darghouth MA, Elati K, Al-Hosary AAT, Ayadi O, Salih DA, El Hussein AM, Mhadhbi M, Khamassi Khbou M, Hassan SM, Obara I, Ahmed LS, Ahmed J. 2020. Current status of tropical theileriosis in Northern Africa: A review of recent epidemiological investigations and implications for control. TransboundEmerg Dis. 2020 Mar; 67 Suppl 1:8-25. doi: 10.1111/tbed.13312. PMID: 32174036.

5. Gharbi M, Hamzaoui S, Hafsi A, Saidani Z, Jedidi M. 2020. Infestation rate of lice on donkeys in Northeast Tunisia. Vet Parasitol Reg Stud Reports. 2020 Jan;19:100368. doi: 10.1016/j.vprsr.2019.100368.

6. Khamassi Khbou M, Ayadi O, Al-Hosary AA, Darghouth MA, Gharbi M. 2020. Knowledge and perception on ticks and tick-borne diseases among veterinary medicine students from the North African countries of Algeria, Egypt, and Tunisia. Parasite Epidemiol Control. 2020 Jul 31;11:e00169. doi: 10.1016/j.parepi.2020.e00169.

7. Belalmi NEH, Sid N, Ouhida S, Zebiri ME, Gharbi M. 2020. Unusual location of Cysticercus tenuicollis in the pericardium of an Ouled Djellal ewe from Algeria. Veterinaria, Vol. 69, No.2. 141-144.

8. Rouatbi M, Romdhane R, Bouaicha F, Saddem R, Sassi L, Dhibi M, Rekik M, Haile A, Mwacharo JM, Rischkowsky B, Darghouth MA, Gharbi M. 2020. Individual variability among autochthonous sheep in Northern Tunisia to infection by abomasum nematodes and Babesia/Theileria parasites. Vet Med Sci. 2020 Nov;6(4):834-845. doi: 10.1002/vms3.310. Epub 2020 Jun 25.

9. Funk ST, Guedaoura S, Juras R, Raziq A, Landolsi F, Luis C, Martinez AM, Mayaki AM, Mujica F, do Mar Oom M, Ouragh L, Stranger YM, Vaga Pla jl, Cothran EG. 2020. Major inconsistencies of inferred population genetic strucrure estimated in a large set of domestic horse breeds using microsatellites.Ecol.Evol.00:1-19.

10. Zrelli S, Amairia S, Chaabouni M, Oueslati W, Chine O, Nachi Mkaouar A, Cheikhsbouii A, Ghorbel R, Zrelli M: Contamination of Fishery Products with Mercury, Cadmium, and Lead in Tunisia: Level's Estimation and Human Health Risk Assessment. Biological Trace Element Research (IF : 2,431) DOI: 10.1007/s12011-020-02179-8. Received: 25 March 2020 /Accepted: 28 April 2020

VALORISATION
DE LA RECHERCHE

11. OUESLATI W, AYED S, SOUISSI F, ZRELLI S and ETTRIQUI A: Confirmation of the microbiological lifespan of meat-products: turkey ham and smoked dried meat. Journal of New Sciences, Agriculture and Biotechnology, vol. 72 (3), June, 2020, E-ISSN 2286-5314

12. Jébali M., Ben Rhayem M. , Amairia S., Abdelaali H., Ettriqui A., Oueslati W. et Zrelli Samia. : Contribution to the study of the bacteriological quality of red offal from cattle in Tunisia. Journal of New Sciences, Agriculture and Biotechnology, vol. 13 (2), August,15, 2020, E-ISSN 2286-5314

13. Zrelli Samia, Amairia S. and Zrelli M. Respiratory Syndrome Coronavirus-2 response: Micorobiots as Lactobacilli could make the difference. Accepted for publication. Journal of Medical Virology, Décembre 2020, DOI: 10.1002/jmv.26746 (IF: 2,070)

14. Lachheb J., Mastour H., Nsiri J., Kaboudi K., Choura I., Ammouna F., Amara A., Ghram A., 2020. Newly detected mutations in the Meq oncogene and molecular pathotyping of very virulent Marek's disease herpesvirus in Tunisia. Archives of Virology. https://doi.org/10.1007/s00705-020-04790-5

15. -Borhani M, Fathi S, Lahmar S, Ahmed H, Abdulhameed MF, Fasihi Harandi M, 2020. Cystic echinococcosis in the Eastern Mediterranean region: Neglected and prevailing! PLoS Negl Trop Dis 14(5):e0008114. https://doi.org/10.1371/ journal.pntd.0008114

16. 2- Dominique A. Vuitton, Donald P. McManus, Michael T. Rogan, Thomas Romig, Bruno Gottstein, Ariel Naidich, Tuerhongjiang Tuxun, Hao Wen, Antonio Menezes da Silva, and the World Association of Echinococcosis, 56 authors (Lahmar Samia), 2020. International consensus on terminology to be used in the field of echinococcoses. Parasite 27(Suppl) : 41. DOI: 10.1051/parasite/2020024

17. Simo AK, Djuikwo-Teukeng FF, Fangye CK, Martineau GP, Gharbi M et Dorchies P. Prévalence de la gale sarcoptique chez le porc dans le département de la MIFI (Ouest Cameroun). 2020. Revue d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux, 73(4) : 1-3.

18. CHABCHOUB A. Emphysème sous cutanée et plaies axillaires chroniques chez les équidés. Le nouveau praticien vétérinaire équine. vol 13/n°48 304-AVRIL 2019.41-48.

19. CHABCHOUB A. : Fiabilité courbe de la récupération de la fréquence cardiaque, électrocardiographie et hématologie moyens de contrôle médical de l'entrainement du cheval de sport conférence. Proceeding salon du cheval el Jadida Maroc octobre 2019.

20. CHABCHOUB A. : prise en charge d'une diarrhée aigue chez le poulain Proceeding salon du cheval el Jadida Maroc octobre 2019.

21. CHABCHOUB A., EL GOULI A, LASFAR F & BEN AOUN B. Troubles cutanes chez 34 chevaux pur-sang arabes. Le nouveau praticien vétérinaire équine vol (15) hors-série dermatologie équine 2020.89-96.

22. Bouattour A, Chabchoub A, Hajjaji I, M'ghirbi Y

Hepatozoon canis and Babesia vogeli infections of dogs in Tunisia Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports 23 (2021) 100512. Available online 7 December 2020.

23. Abid K, Jabri J, Ammar H, Ben Said S, Yaich Y, Malek A, Rekhis J, Lopez S, Kamoun M: Effect of treating olive cake with fibrolytic enzymes on feed intake,digestibility and performance in growing lambs- Animal Feed Science and Technology 261 (2020) 114405

24. Maalaoui A, Trimeche A, Marnet P G, Demarigny Y: Use of Lactococcus lactis Subsp. Lactis Strains to Inhibit the Development of Pathogens-Food and Nutrition Sciences, 2020, 11, 98-112.

25. Chabchoub A, Tibary A, les particularités de la néonatalogie chez l'ânon et le muleton.

Le Nouveau Praticien Vétérinaire Equine, Vol 14, n°52,. Novembre 2020, 179, 51-56.

26. Bilel Hassen, Mohamed Salah Abbassi, Saloua Benlabidi, Laura Ruiz-Ripa, Olouwafemi M Mama, Chourouk Ibrahim, Abdennaceur Hassen, Salah Hammami, Carmen Torres. Genetic characterization of ESBL-producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae isolated from wastewater and river water in Tunisia: predominance of CTX-M-15 and high genetic diversity. Environ Sci Pollut Res Int. 2020 Dec;27(35):44368-44377. doi: 10.1007/s11356-020-10326-w. Epub 2020 Aug 7. DOI: 10.1007/s11356-020-10326-w.

27. Bilel Hassen, Mohamed Salah Abbassi, Laura Ruiz-Ripa, Olouwafemi M Mama, Chourouk Ibrahim, Saloua Benlabidi, Abdennaceur Hassen, Carmen Torres, Salah Hammami. Genetic characterization of extended-spectrum β-lactamase-producing Enterobacteriaceae from biological industrial wastewater treatment plant in Tunisia with detection of the colistin-resistance mcr-1 gene. FEMS Microbiology Ecology. DOI: 10.1093/femsec/fiaa231. 28. Amdouni J, Monaco F, Portanti O, Sghaier S, Conte A, Hassine TB, Polci A, Valleriani F, Gennaro AD, Zoueri M, Savini G, Hammami S. Detection of enzootic circulation of a new strain of Nile virus lineage 1 in sentinel chickens in the north of Tunisia. Acta Trop. 2019 Oct 21;202:105223. doi: 10.1016/j.actatropica.2019.105223. [Epub ahead of print]. PMID:31647898.

29. IBRAHIM C, Rawand H, Hammami S, Pothier P, Khelifi N, Hassen A. Inactivation of Hepatovirus A in wastewater by 254 nm ultraviolet-C irradiation. Environ Sci Pollut Res Int. 2020 Nov 25.doi: 10.1007/s11356-020-11601-6. Online ahead of print. DOI: 10.1007/s11356-020-11601-6.

30. IBRAHIM C, HAMMAMI S & HASSEN A. "The performance of biological and tertiary treatment procedures for Rotaviruses A removal". Environ Sci Pollut Res Int. 2020 Feb;27(6):5718-5729. doi: 10.1007/s11356-019-05487-2. Epub 2019 Jun 8.

31. Ibrahim C, Hammami S, Khelifi N, Pothier P, Hassen A. The Effectiveness of Activated Sludge Procedure and UV-C 254 in Norovirus Inactivation in a Tunisian Industrial Wastewater Treatment Plant. Food Environ Virol. 2020 Sep; 12(3):250-259. doi:10.1007/s12560-020-09434-0. Epub2020 Jul 1. DOI: 10.1007/s12560-020-09434-0.

32. Mamlouk A, Guesmi K, Ouertani I, Kalthoum S, Selmi R, Ben Aicha E, Bel Haj Mohamed B, Gharbi R, Lachtar M, Dhaouadi A, Seghaier C, Messadi L. Seroprevalence and associated risk factors of Chlamydia abortus infection in ewes in Tunisia. Comp Immunol Microbiol Infect Dis. 2020 May 31;71:101500. doi: 10.1016/j.cimid.2020.101500. Epub ahead of print. PMID: 32505766.

33. Selmi R, Mamlouk A, Ben Said M, Ben Yahia H, Abdelaali H, Ben Chehida F, Daaloul-Jedidi M, Gritli A, Messadi L. First serological evidence of the Rift Valley fever Phlebovirus in Tunisian camels. Acta Trop. 2020 Jul; 207:105462. doi: 10.1016/j.actatropica.2020.105462. Epub 2020 Apr 20. PMID: 32325049.

34. Khamassi Khbou M, Daaloul Jedidi M, Bouaicha Zaafouri F, Benzarti M. Coronaviruses in farm animals: Epidemiology and public health implications. Veterinary Medicine and Science • September 2020. 00:1–26. DOI: 10.1002/vms3.35

VALORISATION DE LA RECHERCHE

- **Ouvrages**

- Chapitres d'ouvrage

-Chourouk IBRAHIM, Salah HAMMAMI, Abdennaceur HASSEN. Noroviruses, Sapoviruses and Aichiviruses: Emergence in wastewater associated with viral pandemic Gastroenteritis. Chapitre publié dans le premier volume « Fundamental and Basic Virology Aspects of Human, Animal and Plant Pathogens » du livre: « Book Emerging and Re-emerging Viral Pathogens, First Edition, Chapter 19, 1 (2020) : 411 – 441, 2019 ». https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819400-3.00019-3; Paperback ISBN: 9780128194003, eBook ISBN: 9780128194010, edited by Pr. Dr. My Mustapha Ennaji and published by Elsevier, 2019. Paperback ISBN: 9780128194003, eBook ISBN: 9780128194010.- Chourouk IBRAHIM, Salah HAMMAMI, Abdennaceur HASSEN. Rotaviruses, Astroviruses and Adenoviruses: Emergence and circulation in wastewater causing acute viral gastroenteritis. Chapitre publié le premier volume « Fundamental and Basic Virology Aspects of Human, Animal and Plant Pathogens » du livre: « Book Emerging and Re-emerging Viral Pathogens, First Edition, Chapter 20, 1 (2020) : 443 – 477, 2019 ». https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819400-3.00020-X; Edited by Pr. Dr. My Mustapha Ennaji and published by Elsevier 2019, Paperback ISBN: 9780128194003, eBook ISBN: 9780128194010.

- Chourouk IBRAHIM, Salah HAMMAMI, Abdennaceur HASSEN. Performance of Municipal Wastewater Treatment Procedures. Chapitre publié dans le livre « Wastewater Treatment, Processes Uses and Importance » et de la série : « Waste and Waste Management » Chapter 2, pp 31 – 68, 2019 ». Edited by Pr. Adriana Magdalena and published by Nova Sciences Publishers, Inc, ISBN: 978-1-53616-370.

- Salah Hammami and Thameur Ben Hassine. Emergent mosquito-borne flaviviruses and animal diseases, September 2019. In book: Emerging and Reemerging Viral Pathogens. Edition: 1st Volume 1: Fundamental and Basic Virology Aspects of Human, Animal and Plant Pathogens. Chapter: 36, Publisher: Moulay Ennaji. and published by Elsevier 2019, Paperback ISBN: 9780128194003, eBook ISBN: 9780128194010. DOI: 10.1016/B978-0-12-819400-3.00037-5

- Livres

Détails du livre : Les affections hépatiques chez la poule	
ISBN :	978-613-9-56941-0
Langue du Livre :	Français
de (auteurs) :	Khaled KABOUDI
Nombre de pages :	156
Publié le :	Avril 2020
Catégorie :	Médecine
Éditeur :	Editions Universitaires Européennes

VALORISATION
DE LA RECHERCHE

Détails du livre : Mes conseils pour publier un article scientifique	
ISBN :	978-9938-40-975-8
Langue du Livre :	Français
de (auteurs) :	Mohamed Gharbi
Nombre de pages :	117 pages
Publié le :	2020
Catégorie :	Médecine
Éditeur :	Autoédition

Détails du livre : Mes conseils pour mieux utiliser Mendeley	
ISBN :	978-9938-59-219-1
Langue du Livre :	Français
de (auteurs) :	Mohamed Gharbi
Nombre de pages :	67 pages
Publié le :	2020
Catégorie :	Médecine
Éditeur :	Autoédition

Détails du livre : Aide-mémoire de parasitologie	
ISBN :	978-9938-59-125-5
Langue du Livre :	Français
de (auteurs) :	Mohamed Gharbi
Nombre de pages :	276 pages.
Publié le :	2020
Catégorie :	Médecine
Éditeur :	Autoédition

Détails du livre : Les strongyloses digestives des petits ruminants	
ISBN :	978-9938-40-975-8
Langue du Livre :	Français
de (auteurs) :	Mohamed Gharbi
Nombre de pages :	80 pages.
Publié le :	2020
Catégorie :	Médecine
Éditeur :	Autoédition

VALORISATION DE LA RECHERCHE

- **Conférences**

- Le contrôle des infections mycoplasmiques en élevages avicoles. Webinar organisé par les Laboratoires Medivet, le 11 avril 2020.

- Autour des entérites du poulet et de la dinde : Approche diagnostique et contrôle. Webinar organisé par les Laboratoires Medivet, le 04 mai 2020.

- Viroses respiratoires aviaires majeures dans les pays du Maghreb. Webinar Algéro-Tunisien, organisé par l'ASSEV, Tunisie et le Club Scientifique Ibn El Baytar (Institut vétérinaire Blida 1, Algérie), le 30 mai 2020.

- Le dopage et santé des chevaux de courses. Webinar réalisé par Pr Chabchoub organisé par les Laboratoires Medivet et Equina, le 15 avril 2020.

- Salah Hammami, Soufien Sghaier & Thameur Ben Hassine. Bluetongue In Tunisia, an overview. Séminaire de lancement du projet PRIMA/Blue-Med, Hammamet 28-29 Janvier 2020.

- Salah Hammami. Introduction to RAF5082 : Enhancing Veterinary Diagnsotic Laboratory Biosafety and Biosecurity Capacities to Address Threatts from Zoonotic and Transboundary Animal Diseases. Kick off meeting of the project RAF5082, 14 – 18 September 2020 (Remote).

- **Communications Poster**

- West Nile Disease in Tunisia: Integrated analysis of human-animal-vector surveillance approach since 2010, janvier 2020, Salah Hammami. MediLabSecure, Dakar, Sénégal.

- **Formations**

Suite à la situation sanitaire et les restrictions réglementaire, l'unique formation qui a eu lieu en présentielle en 2020 est la formation inaugurale et théorique des internes par la Direction Générale des Services vétérinaires et l'ENMV du 1er au 7 septembre 2020.

- **Journées scientifiques**

- ZRELLI Samia : Atelier organisé par l'ENMV et l'International Center for Agricultural Research in the Dry Areas, intitulé « Les trématodes des ruminants dans la région de Sejnane » et présentation d'une communication intitulée « Techniques d'inspection à l'abattoir des trématodes des ruminants ». Le 28 Aout 2020 à Cap Serrat, Bizerte.

- MHADHBI Moez : Animation des travaux pratiques de l'atelier «Les trématodes des ruminants dans la région de Sejnane». Organisé par ENMV/ICARDA LE 28 Août 2020 à Cap Serrat, Bizerte.

OUVERTURE SUR
LE MONDE EXTERIEUR

- **Rayonnement et expertise**

1. Meeting of the OIE Terrestrial Animal Health Standards Commission Paris, 04–13 February 2020 (remote). Salah Hammami

2. Meeting of the OIE Terrestrial Animal Health Standards Commission Paris, 01–10 September 2020 (remote). Salah Hammami

3. Meeting of Animal Health Experts To Formulate Common Positions On Draft OIE Standards, Nairobi, Kenya From 6 To 10 January 2020. Salah Hammami

4. Meeting of Animal Health Experts To Formulate Common Positions On Draft OIE Standards, juillet 2020 (Remote) Salah Hammami

5. Meeting of Animal Health Experts To Formulate Common Positions On Draft OIE Standards,décembre 2020 (Remote) Salah Hammami

6. Meeting ad hoc Group on the revision of Chapter 7.7 ; 16th April 6th May, 5, 17 and 18th June, 6, 7, 16, 17, 28 and 30th July, 2020) (remote). Salah Hammami

7. ERFAN : Meeting for the Working Group Vector Born Disease, North-West Africa was held. July 23rd (remote) Salah Hammami

8. Création d'une commission : la commission de biosécurité et de biosûreté dans les laboratoires de diagnostic vétérinaire entre l'ENMV et l'IRVT. Président Salah Hammami.

9. Salah Hammami : Consultant Scientifique du projet à l'échelle de l'Afrique : Enhancing Veterinary Diagnostic Laboratory Biosafety and Biosecurity Capacities to Address Threats from Zoonotic and Transboundary Animal Diseases (AFRA), 2020-2025

10. Salah Hammami Fondateur et membre de la commission d'un Mastère créé à l'ISBAT « Microbes et infection » et enseignant vacataire en M2 de ce Mastère.

11. Salah Hammami Membre du groupe ayant créé le Mastère de microbiologie à la faculté des sciences de Tunis depuis 1995, et membre de la commission de ce Mastère et enseignant vacataire (virus et infections).

12. Lilia Messadi. Présidente du Comité d'Experts Spécialisé en Santé Animale (CES-SA) Centre National de Veille Zoosanitaire (CNVZ) depuis 2013.

13. Ahmed Chabchoub, Abdelkader Amar, Madiha Khbou, Mohamed Benzarti., Khaled Kabboudi, Sihem Hamdi Membres du Comité d'Experts Spécialisé en Santé Animale,CNVZ, depuis 2016.

14. Aymen Mamlouk. Membre du Comité d'Experts Spécialisé en Santé Animale, CNVZ, depuis 2019.

15. Lilia Messadi. Membre de la Commission d'Habilitation Universitaire, Université de La Manouba.

16. Monia Daaloul. Experte en biosécurité, formatrice dans plusieurs séminaires nationaux.

17. Monia Daaloul. Présidente du Comité de Biosécurité COVID à l'ENMV depuis mars 2020.

- **Activités de service**

Centre Hospitalier Vétérinaire

Les activités cliniques sont assurées par les Services de Médecine, de Bétail, de Chirurgie, de Parasitologie, de Reproduction, d'Aviculture et de Maladies Contagieuses, en plus de la Clinique ambulante.
Les consultations sont ouvertes au public 05 jours par semaine à partir de 9 h du matin **uniquement sur rendez vous.**
• Consultations Externes : le Lundi, le Mercredi et le Vendredi
• Consultations Spécialisées : Le Mardi et le Jeudi
• Mardi : Equidés
• Jeudi : Carnivores

Un Service d'Urgence assure une permanence tous les jour ouvrable : de 9h à 17h

- **Consultations**

Service	Nombre
Médecine	1109
Chirurgie	1081
Bétail	888
M.Contagieuses	2925
Aviculture	285
Parasitologie	639
Reproduction	860
Total	**7787**

- **Interventions chirurgicales**

Service	Nombre
Chirurgie	403
Reproduction	168
Médecine	27

- **Répartition des animaux par espèce**

Espèce	Nombre
Chiens	4136
Chats	1659
Equidés	139
Bovins	207
Ovins	1161
Caprins	186
Oiseaux	285
Autres	14

- **Service ANATOMIE PATHOLOGIQUE**

1. **Autopsies**

Provenance / Espèce	Extérieur	Centre Hospitalier Vétérinaire	Total
Bovins	8	7	15
Ovins	62	40	102
Caprins	5	4	9
Equidés	6	4	10
Chiens	27	46	73
Chats	11	9	20
Autres	9	0	9
Total	128	110	238

2. Analyses histologiques

Provenance / Espèce	Recherche Thèses DMV	Extérieur	Centre Hospitalier Vétérinaire	Total
Bovins	1	0	1	2
Ovins	0	1	5	6
Caprins	0	0	1	1
Equidés	70	3	0	73
Chiens	0	6	20	26
Chats	0	4	6	10
Volailles	4	5	5	14
Autres	0	0	8	8
Total	**75**	**19**	**46**	**140**

3. Laboratoire d'analyse des ALIMENTS POUR ANIMAUX

Nombre d'échantillons analysés 2019/2020

Analyses chimiques	80
Fourrages (verts et conservés)	42
Aliments composés	18
Aliments simples	20
Analyses micrographiques	22

4. Laboratoire d'analyse des denrées d'origine animale

Type d'analyses	Analyses réalisées 2019-2020
Analyses bactériologiques de l'eau et des produits animaux	2000
Analyses physico-chimiques des produits de la pêche	50
Analyses physico-chimiques de lait	100

VIE DE L'ÉTABLISSEMENT

Il existe trois Associations des étudiants à l'Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet :

Logo	Objectifs	Principales activités de 2020
1- International Veterinary Student's Association-Tunisia (IVSA)		
	1. Promouvoir les efforts des associations et des organisations nationales et internationales pour faire évoluer le niveau scientifique et le niveau d'enseignement des étudiants vétérinaires.	Formation à distance sur la rage le 03/10/2020
	2. Encourager les étudiants vétérinaires à participer dans les congrès scientifiques internationaux.	Formation à distance : L'antibiorésistance on en parle toujours oui ! le 28/11/2020.
	3. Offrir aux étudiants vétérinaires des formations et des stages pratiques en Tunisie et à l'étranger.	Action pour la plantation de 200 arbres dans l'ENMV le 30/11/2020
	4. Encourager l'échange des jeunes expériences dans le domaine de la santé animale.	Campagne de vaccination antirabique des chats de l'ENMV du 15 au 17/12/2020
		Collecte de fonds pour la stérilisation des chiens errants avec la municipalité de la Goulette le 26/12/2020
2- Association des Jeunes Vétérinaires Tunisiens (AJVET)		
3- Association des Etudiants Vétérinaires (ASSEV)		

ENMV
Sidi Thabet
Vétérinaire
Ecole Nationale
Médecine Vétérinaire