



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 1

Editorial

La saison estivale rime toujours avec fête, vacances, réussite scolaire, tourisme, donc de la joie, mais cette joie se traduit toujours par un pic de consommation d'un certain nombre de denrées alimentaires. Il faut ajouter à cela le record de consommation d'un grand nombre de produits alimentaires durant le mois de ramadan.

Une équation à plusieurs paramètres à laquelle doivent faire face les différents intervenants (Ministères de l'Agriculture et du Commerce et de l'Artisanat, les Groupements Interprofessionnels, les syndicats des producteurs, l'ODC etc.) qui doivent synchroniser leurs actions pour instaurer un équilibre entre l'offre et la demande et satisfaire les deux maillons importants de la chaîne (Producteur et consommateur), et surtout éviter la spéculation et par conséquent la flambée des prix.

L'offre en produits avicoles doit également répondre aux pics de consommation durant cette période pour satisfaire le marché local, la demande additionnelle du secteur touristique ainsi que celle du marché extérieur. Pour cela, une programmation consensuelle des productions entre le GIPAC et les intervenants de la profession, en plus du stock disponible, doit être établie suffisamment à l'avance pour en faire face à cette demande importante, tout en garantissant bien entendu une qualité irréprochable des produits.

Le GIPAC a acquis les connaissances nécessaires depuis presque trois décades pour assurer ces mécanismes, mais des imprévus peuvent parfois fausser les prévisions et engendrer une perturbation au niveau de l'équilibre du marché.

Cette année, en matière de viande de poulet, tout a été bien orchestré pour réussir la saison estivale et le mois de ramadan; cependant des problèmes sanitaires notamment d'ordre respiratoire a occasionné des taux de mortalité élevés et en particulier des retards de croissance et une hétérogénéité très prononcée des carcasses à l'abattoir.

De plus, une flambée des prix des viandes rouges, en plus d'une grève des bouchers, a d'avantage perturbé l'approvisionnement et a engendré un net report de consommation sur les viandes blanches.

Cette situation imprévisible s'est traduite par une montée vertigineuse des prix à la consommation et un approvisionnement plus ou moins tendu du marché. Heureusement que cette tendance s'est estompée dans le temps, et la situation connaît un retour progressif à la normale avec un marché plus stable.

« ARDH EL KHIR »

« Stock de Produits pour Ramadan »

Dr Riadh Karma a participé à l'émission radiophonique "Ardh El Khir" pour donner des éclaircissements sur les préparatifs du mois de Ramadan et notamment en ce qui concerne le stock d'oeufs de consommation. Plusieurs autres personnes représentant différentes administrations (DGPA), Groupements (GIF, GIL, GIVLAIT) Institutions (Institut de Nutrition de Tunis) ainsi que les professionnels (UTAP) ont également participé à cette émission. Lors de cette émission, les représentants de l'Institut de Nutrition se sont adressés en direct aux consommateurs pour leur prodiguer des conseils concernant les bonnes habitudes alimentaires et la bonne conduite à tenir en matière d'équilibre diététique et physique pendant Ramadan.



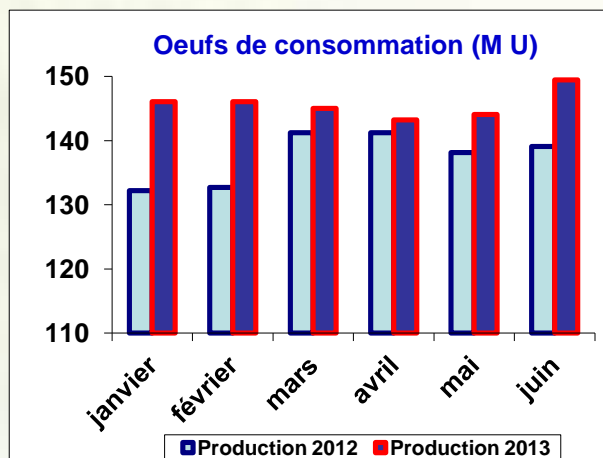
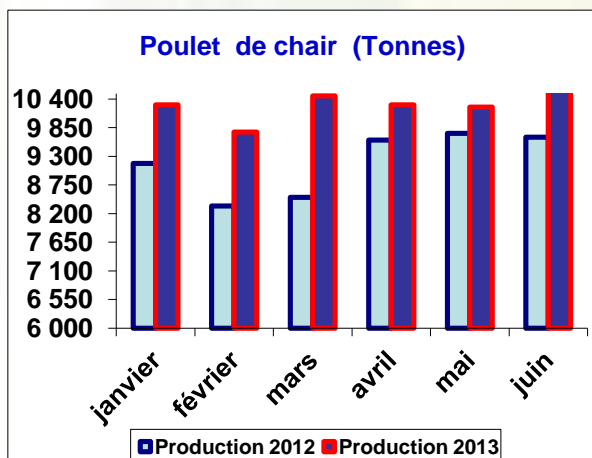
Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

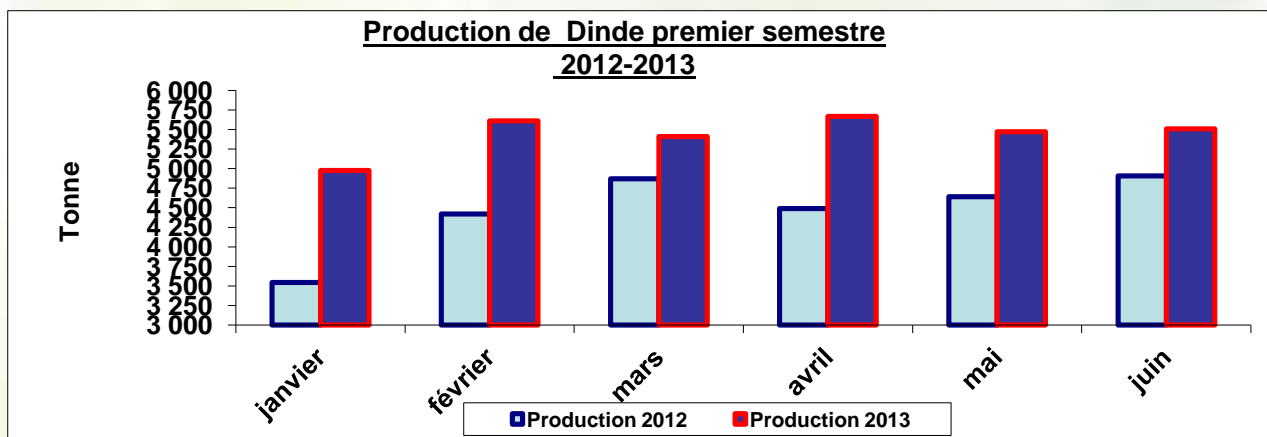
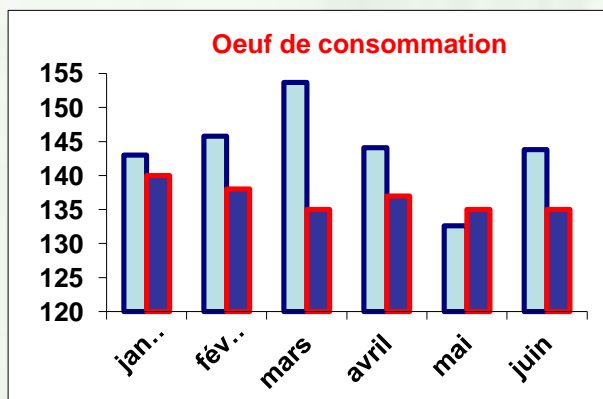
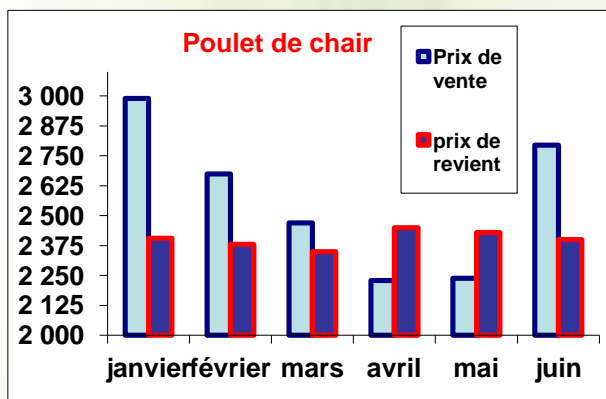
NEWS LETTER

Numéro 11 Page 2

Productions de poulets de chair et d'œufs de consommation 1^{er} semestre 2013



Evolution du prix de vente de poulets de chair et d'œufs de consommation 1^{er} semestre 2013





Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 3

Visite au Centre de Reproducteurs de Lapins « lapins du sud » Gabés / 16 Avril 2013

M Habib El Jamli, secrétaire d'état au Ministère de l'Agriculture, a visité mardi **16 Avril 2013**, le gouvernorat de Gabés. Cette visite a réuni des représentants du Ministère (CRDA, OEP, APIA, ...), ainsi que des représentants du secteur privé du domaine cunicole (éleveurs de lapins de chair, propriétaire d'un centre de reproducteurs de lapin, abattoir...).

A cette occasion, il a visité le **centre de reproducteurs de lapins « Lapins du Sud »** de M Mustapha Hajjéji, situé à Zarat- Mareth, Gouvernorat de Gabés. Ce centre fait l'objet d'un suivi continu de la part de techniciens du GIPAC qui, à travers des visites régulières, contrôlent les enregistrements effectués par l'éleveur par le moyen d'un logiciel de collecte de données, analysent les paramètres et évaluent les résultats de contrôle des performances de lapins reproducteurs.

Après avoir visité les cellules d'élevage, l'éleveur a fait part des obstacles actuels du secteur cunicole en Tunisie, certaines problématiques ont été posées :



- Plafond de financement par les banques limité (coût des investissements élevé)
- Équipements et matériels souvent médiocres
- Absence de souches performantes, vente anarchique de reproducteurs.
- Collecte onéreuse, capacité d'abattage non exploitée
- Offre insuffisante
- Prédominance des intermédiaires

Révision du prix de viande de lapin (Décision du Ministère de la Défense Nationale)

Suite à l'augmentation des prix des aliments concentrés et des charges d'élevage, le GIPAC a présenté une nouvelle structure de prix du Kg de viande de lapin en concertation avec les organismes concernés, la Fédération Nationale des Cuniculteurs, les éleveurs et le représentant du ministère de la défense. Il a été retenu d'adopter un prix qui couvrirait les charges d'élevage, d'abattage et de transport. La décision du Ministère de la Défense Nationale du 29 Avril 2013, vient conforter l'adoption de ce prix qui a été révisé à la hausse et est passé de **7.200 DT** à **8.000 DT**.

Système de Statistique Agricole

Le Ministère de l'Agriculture a organisé le 9 mai 2013 une journée d'étude sur la présentation de « **la stratégie de développement du système statistique agricole** », laquelle stratégie a été élaborée dans le cadre de l'assistance technique apportée par l'Union Européenne à travers le programme MEDSTAT3, qui vise le développement des statistiques dans les pays de la Rive Sud de la Méditerranée et plus particulièrement les statistiques agricoles. Cette stratégie, s'inscrit dans un cadre plus large qui concerne le développement des statistiques agricoles au niveau mondial initié par la FAO, la BAD et la Banque Mondiale.



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 4

Séminaire Régional sur le Secteur Avicole dans le Gouvernorat de Gabès – 24/04/2013

Le CRDA Gabès avec la collaboration de la SMBSA Gabès et des laboratoires AFRIMED et sous les auspices du Gouverneur de Gabès a organisé un séminaire régional sur les perspectives du secteur avicole dans la région de Gabès .

Le programme de la journée a été riche et varié et a été divisé en trois principaux thèmes à savoir ;

Le secteur avicole dans le gouvernorat de Gabès et sa situation sanitaire

Le secteur du poulet de chair, amélioration de la productivité

Mise à niveau du secteur et rôle des banques régionales dans les financements de projets agricoles

A cette occasion, Dr Taktak du GIPAC a participé à cette manifestation par une présentation orale intitulée « **Mise à niveau de la profession dans le secteur avicole** »

Les principales recommandations découlées de cette journée se résument en :

1. Création de couvoirs, abattoirs et ateliers de transformation des viandes avicoles dans la région
2. Diversification des produits avicoles dans la région
3. Encouragement à l'industrie aliment pour volailles dans la région



Dr I taktak en conférence

- 4- Mise à niveau des anciens bâtiments de volailles et régularisation de situation
- 5- Encourager à la formation régionale des professionnels
- 6- Sensibiliser les éleveurs à l'importance de la biosécurité dans les élevages
- 7- Doter de moyens humains et matériels le laboratoire régional de recherches vétérinaires
- 8- Encourager les éleveurs à s'intégrer et à adhérer à la SMBSA de Gabès
- 9- Création d'une agence GIPAC dans la région
- 10- Inciter d'avantage les banques à financer les petits et moyens projets avicoles dans la région.

Suivi de la Situation Sanitaire des élevages avicoles

Dans le cadre de la prévention d'une dégradation de la situation sanitaire avicole dans le pays, notamment par la diffusion d'échos déclarant l'introduction dans le pays d'OAC chair de manière clandestine provenant de pays avoisinants, La DGPA a organisé à son siège une réunion avec la DGSV et le GIPAC en date du 29 avril 2013.

Tous les vétérinaires régionaux présents à cette réunion ont été sensibilisés quant à l'importance des contrôles au niveau des couvoirs. Par ailleurs, ces derniers et par le biais de l'UTAP ont aussi été informés et avertis que dans le cas où ces quantités d'OAC seraient introduites, plusieurs problèmes pourraient influencer la situation sanitaire du cheptel ainsi que la production de poulets dans le pays.

Cette réunion a aussi permis à l'assistance de discuter rigoureusement de tous les problèmes sanitaires rencontrés dans le secteur aggravés par des élevages de poulets sans audit sanitaire et par un retour du commerce du vif dans plusieurs gouvernorats depuis la révolution. Plusieurs mesures ont été prises et recommandations sugerées notamment :

l'incitation des éleveurs à l'application stricte de mesures de biosécurité au niveau des élevages.

le renforcement des contrôles au niveau des couvoirs et le suivi des productions.

l'application du programme de contrôle des résidus et du contrôle sanitaire au niveau d'élevages avicoles même non audités.



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 5

Emission « SABAH EL KHAIR » 2/05/2013

Dr Riadh Karma a participé à l'émission TV de "Sabah El Khaïr" pour présenter la campagne de sensibilisation du consommateur sur la consommation de viandes de volailles provenant d'unités d'abattage officielles et contrôlées.

Il a donné des conseils pratiques quant à la reconnaissance des poulets humides à éviter provenant de tueries clandestines, en comparaison avec les poulets secs et bien refroidis provenant des abattoirs contrôlés respectant la chaîne de froid.

Cette émission a permis encore une fois de faire passer un message clair quant aux bénéfices économiques, environnementaux et de santé publique pour les consommateurs de cette attitude souhaitée.

Ce réflexe du consommateur ne pourra que renforcer l'application de la réglementation en vigueur ainsi que son intérêt dans le renforcement du contrôle sanitaire et la prévention de la dissémination des maladies aviaires.

Protocole de Vaccination H9 (BIOVET/ MSD)

Une réunion de vétérinaires spécialistes en pathologie aviaire a été organisée à Tunis le 21 Mai 2013 par le Laboratoire BIOVET pour apporter des éclaircissements sur les vaccins contre l'Influenza Aviaire souche H9. Dr Housseem Bakri, vétérinaire expert et Directeur Technique Afrique & Moyen Orient des Laboratoires MSD, a animé la journée et a présenté les particularités de cette maladie de par son expérience notamment au moyen orient. Il a insisté sur les conditions indispensables de réussite de la vaccination notamment en matière de biosécurité et de monitoring de cette maladie notamment chez les reproducteurs et les pondeuses.

Les Priorités de la Recherche Agricole dans la région du nord - ESAM - 28 mai 2013

L'Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles a organisé mardi le 28 mai 2013 en partenariat avec le Pole de Recherche du Kef, l'Ecole Supérieure de l'Agriculture du Kef et l'Ecole Supérieure de l'Agriculture de Mograne, un séminaire sous le thème « les Priorités de la Recherche Agricole dans la Région du Nord Ouest ». Cette manifestation a regroupé les représentants des différentes institutions de la recherche et de l'enseignement supérieur agricoles (IRESA, ESAK, ESAM, INAT, INRAT, INGREF, IO etc...), de l'administration (CRDA, OEP...) et de la profession (GIP, UTAP et syndicat). Les travaux de la journée se sont déroulés selon le programme suivant :

Gouvernorats ciblés : Siliana, Zaghuan et Kef

- Evaluation du plan décennal et présentation des travaux de recherche en cours de réalisation/ IRESA
- les priorités et les acquis de la recherche dans la région du nord ouest
- Présentation des attentes de l'UTAP
- Présentation des perspectives du syndicat des Agriculteurs de Tunisie



Dr Housseem Bakri



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 6

Foire BIO EXPO 2013 / Séminaire sur « les produits biologiques et la santé »

En marge de la 4^{ème} édition du Salon International de l'Agriculture Biologique « **BIO EXPO 2013** » qui s'est tenu à la foire de La Soukra du 9 au 11 Mai 2013, le GIPAC y a participé par l'exposition de posters résumant les activités de la cellule bio dans le secteur de l'aviculture biologique, et c'était l'occasion pour orienter les nouveaux promoteurs désirant emprunter ce nouveau créneau d'élevage de qualité en aviculture.

Par ailleurs, la Direction Générale de l'Agriculture biologique en collaboration avec l'APIA et sous l'égide du Ministre de l'Agriculture a organisé un séminaire sur « **les produits biologiques et la santé** »

Cette manifestation a permis de dévoiler l'importance de la consommation de produits bio sur la santé et l'impact négatif des produits chimiques et des pesticides et des antibiotiques sur la santé humaine face à une antibio-résistance sans cesse croissante en élevages.



TUNISIA SAFETY POULTRY 2013

Dans le cadre de la lutte contre l'abattage clandestin des volailles et la sensibilisation des différents intervenants dans le secteur de l'ampleur du problème généré par ce circuit parallèle, le portail avicole VOLAYA a organisé une conférence de sensibilisation le mercredi 15 mai 2013 au CEPEX sous le nom de « **TUNISIA SAFETY POULTRY** ».

Les conférences présentées se sont axées autour de la qualité notamment normes de qualité et certification.

Dr Gannoun du GIPAC a communiqué aux présents « Le secteur de l'abattage en Tunisie »





Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 7

Fête Nationale de l'Agriculture 12 Mai 2013

A l'occasion de la tenue de la fête nationale de l'Agriculture le 12 mai 2013, une conférence a été tenue à la cité des sciences présidée par le chef du gouvernement M Ali Laarayedh ; ce dernier a annoncé une série de mesures en faveur des agriculteurs et éleveurs.

Il a aussi évoqué les principaux volets de réforme et de développement du système de production agricole, notamment l'amélioration des systèmes de recherches agronomiques et de l'enseignement supérieur agricole et l'encouragement à l'organisation des producteurs au sein de structures professionnelles actives. Il a aussi annoncé les préparatifs du mois de Ramadan et les mesures prises pour assurer les stocks régulateurs nécessaires en produits de consommation.

Par ailleurs et par la même occasion, le Ministère de l'Agriculture a organisé en collaboration avec l'UTAP et le Syndicat des agriculteurs une foire agricole à l'Avenue Habib Bourguiba à Tunis. A cet effet, le chef du gouvernement a inauguré un point de vente « du producteur au consommateur » durant laquelle il y a eu une exposition vente que les consommateurs ont beaucoup apprécié.



Conférence à la cité des Sciences



M. A. Laarayedh et M Ben salem visitant le point de vente de Ghraieb

Participation à l'émission Tounés hedha Sabeh ; « Importance de la chaîne du froid en aviculture »- 30/06/2013

Dr I. taktak du GIPAC a participé à l'émission radio hebdomadaire « Tounés hedha sabeh » dédiée à l'agriculture par une intervention concernant l'importance de l'application de la chaîne du froid dans la distribution des viandes avicoles

Il est à signaler que le cahier des charges relatif au commerce des volailles et produits avicoles stipule un respect total de la chaîne du froid au niveau de l'abattage, du transport et de la commercialisation des viandes avicoles, et bannit l'abattage clandestin hors des abattoirs contrôlés ne respectant pas la chaîne du froid.



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 8

Assemblée Générale de la Société Mutuelle de Services Agricoles « EL KARAMA » Ras Fartout Bir Ali- SFAX / 13 MAI 2013

La SMBSA EL KARAMA a tenu son assemblée générale Ordinaire le 13 mai 2013 à laquelle Le GIPAC y a pris part.

Cette assemblée relative à l'exercice de l'année 2012 a vu la participation de plusieurs cadres de l'administration et d'un nombre assez important d'adhérents, en effet cette société compte environ 50 adhérents tous éleveurs de poulet de chair.

Son chiffre d'affaires est d'environ 453.190.709 millions au titre de l'année 2012.

Cette société qui fait encore ses premiers pas a vu ses adhérents reprendre des activités normales après la difficile conjoncture par laquelle est passé le secteur avicole au cours de l'année 2011.

Cette société a diversifié ses services et une convention avec un couvoir a été signée en vu de garantir un approvisionnement régulier en poussins à ses adhérents.

La diversification et la qualité des services rendus par cette société à ses adhérents lui ont valu l'adhésion de 12 nouveaux éleveurs durant l'année 2012.

Conférence de presse « Campagne de sensibilisation de la consommation du poulet abattu dans les abattoirs contrôlés »

Une deuxième campagne relative à la consommation du poulet, sensibilisant le citoyen à ne consommer que du poulet abattu dans les abattoirs contrôlés a été lancée durant la période allant du 9 au 23 mai 2013. A cette occasion une conférence de presse a été tenue au siège de l'UTICA le 14 mai 2013. Dr Rached Lahmar président de la chambre syndicale des abattoirs et ateliers de transformation des viandes de volailles a souligné l'importance du risque encouru par le consommateur qui achèterait du poulet abattu de manière clandestine. Par ailleurs, M M Gamra éleveur et membre de la chambre syndicale a précisé au consommateur comment reconnaître la différence entre les deux poulets et a signalé que le poulet abattu clandestinement contenait plus de 25% d'eau dû à la méthode d'abattage. Dr Karma avait à son tour indiqué que la chaine de froid existante et exigée au niveau des abattoirs contrôlés joue un rôle prépondérant dans l'arrêt de dissémination de germes dans les viandes de volailles par le ressuyage appliquée dans ces abattoirs.



Intervention de W.Achour (GIPAC) lors de l'AG de la SMBSA Karama



De G à D; M.Zarrouk (ODC), R.Karma, R.Lahmar



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 9

SIPSA 2013

Sur invitation de la Fondation Groupe de Réflexion FILAHA INNOVE, Dr Riadh Karma a participé à la 13ème édition du **SIPSA Agrofood** qui s'est tenu du 15 au 18 Mai 2013 et à la conférence du FORUM FIFAVIC forum interprofessionnel de la filière avicole qui s'est tenu le jeudi 16 Mai 2013 au Palais des Expositions à Alger. Le Salon International de l'élevage, des technologies végétales, du machinisme et de l'agroalimentaire « **SIPSA®- AGROFOOD-AGROEXPO** » est le premier salon d'affaires des filières animales, agro-végétales, du machinisme, de l'équipement agricole et de l'agroalimentaire.

Il a été conçu pour rapprocher les filières animales et végétales; cette 13ème édition sera marquée par la fusion naturelle d'AGROEXPO avec l'ensemble de ses secteurs (technologies végétales, machinisme agricole et énergies renouvelables et le SIPSA-AGRO- FOOD avec le secteur des productions et santé animales et la filière agroalimentaire).

Par ailleurs, lors de la conférence du FORUM FIFAVIC forum interprofessionnel de la filière avicole, Dr Riadh Karma a effectué une présentation sur les développements récents du secteur avicole en Tunisie, et a eu beaucoup de contacts lui permettant surtout d'avoir une idée plus précise sur le secteur avicole en Algérie. Le GIPAC entretient des relations très rapprochées avec cette Fondation depuis 2005, date de sa première participation au SIPSA.



de G. à D: M Alain Silvin, Dr Karma M Youssef Affes



M. Aidouni & Dr. N. Idres lors conférence du Forum FIFAVIC

PAMED 2013 4-5-6 juin 2013

LE GIPAC est toujours au rendez vous et a participé comme chaque année au salon de **PAMED** organisé par le groupe holding poulina, cette manifestation qui réunit un grand nombre d'exposants était une occasion propice aux échanges de savoir faire entre professionnels, cadres administratifs et techniciens.



M. Ben salem, A. ben Ayed et R.Karma au salon d'honneur du PAMED



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page10

Journée de sensibilisation « Agrément Sanitaire et Management de la Qualité dans les Abattoirs et Ateliers de découpe de Volailles » 16/05/2013

Dans le cadre des programmes de coopération économique entre la Tunisie et l'Union Européenne et en vue de renforcer la compétitivité des entreprises tunisiennes et de faciliter leur accès au marché international notamment européen. Le PCAM en partenariat avec le GIPAC a organisé un séminaire à Yasmine hammamet dédié au secteur avicole et spécialement aux abattoirs et ateliers de découpe de volailles.

Lors de ce séminaire, le PCAM a exposé les enjeux et les avantages de la mise en place d'une démarche de management de la qualité (ISO 9000) et a présenté l'ISO 22000, référentiel spécifique au secteur.

Les communications présentées sont :

- Les Abattoirs et ateliers de découpe de volailles (Dr M. Gannoun ; GIPAC)
- L'agrément sanitaire des abattoirs et ateliers de découpe de volailles (Dr Y. Tonniche ; DGSV)
- Les systèmes de Management de la qualité dans les abattoirs et ateliers de découpe de volailles (Pr A. Ettriki ; ENMV/Expert PCAM)
- Rôle du PCAM, programme d'appui aux entreprises (y. Riahi ; consultante PCAM)
- Témoignage d'une entreprise avicole (El MAZRAA)

Cette journée était très riche et bénéfique pour les professionnels présents ; désireux et conscients de l'importance d'améliorer leurs systèmes qualité et ce, pour répondre aux enjeux de la compétitivité des entreprises avicoles et afin de mieux promouvoir leurs produits.

Réunion Privilège fiscal à l'importation

Une réunion a été tenue le 23 Mai 2013 au siège de la DGPA pour discuter de l'éventualité d'appliquer des nouvelles règles d'attribution du Privilège fiscal à l'importation des reproducteurs chair



De G à D Mme Amel B. Farhat (PCAM), I. Taktak, Y. Tonniche



Dr M. Gannoun en conférence

Avant cela, le GIPAC avait réuni les accoueurs pour les sensibiliser et les prévenir d'une éventuelle surproduction de poussins de chair, ponte et dindonneaux dans les mois à venir et surtout en 2014 en raison d'importations de quantités très importantes de reproducteurs par certains accoueurs.



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 11

Réunions Jumelage pour le renforcement des capacités du CNVZ Mission du volet C : Système d'Information

Dans le cadre du Programme de renforcement des capacités du Centre National de Veille Zoosanitaire, deux réunions se sont tenues le 15 et le 17 mai 2013 avec les cadres du GIPAC responsables du système d'information, les cadres du CNVZ responsable du programme et l'expert Mr André Gauffier.

Le jumelage vise à renforcer l'expertise du CNVZ en matière de veille, de surveillance épidémiologique des maladies animales, de formation et de communication et de préparer les conditions de labellisation en tant que centre collaborateur de l'OIE.

De façon plus spécifique, le volet C a pour objectif de concevoir et de préparer le développement d'un système d'information adapté aux besoins du CNVZ, y compris ceux qui seront définis dans le cadre des autres volets du jumelage.

Le GIPAC dispose actuellement de trois bases de données complémentaires qui pourraient s'avérer très utiles pour la veille zoosanitaire et qu'il est prêt à fournir au CNVZ :

- une première base qui gère la géo-localisation des élevages de volailles (GIS) et qui nécessite une mise à jour,
- une seconde base qui permet de gérer les mises en place des poussins au sein des couvoirs chez leurs clients,
- une troisième base qui prend en charge les adhésions au GIPAC des éleveurs de la filière volaille.

Journée de Sensibilisation « l'ISO 22000 »

Le Gipac a participé à une demi-journée de sensibilisation organisée par l'unité de gestion du programme d'appui à la compétitivité des entreprises et à l'amélioration de l'accès aux marchés (PCAM), le 24 juin 2013, au siège de la Maison de l'Exportateur, intitulée « **l'ISO 22000 : système de management de la sécurité des denrées alimentaires : retour d'expérience et perspectives pour la PME de la chaîne alimentaire** ».



André Gauffier et Myriam Carpentier en réunion



Cadres du CNVZ et du GIPAC à la réunion

A cet effet, un responsable au Ministère de l'industrie a déclaré que la Tunisie projette de porter la valeur des exportations des industries agroalimentaires à 3400 millions de dinars en 2016, contre 2065 millions de dinars à la fin de 2012. Il est à signaler que ce programme met à la disposition des PME une expertise nationale et internationale pour les aider à adopter le système de certification ISO 22000 de manière à faciliter l'accès de leurs produits aux marchés extérieurs..



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 12

Journée d'information du Laboratoire Central d'Analyse des Aliments Bétail (LCAAB)

Le Laboratoire Central d'Analyse des Aliments Bétail (LCAAB) a organisé une Journée d'information le 22 mai 2013 à l'Institut National Pédagogique et de Formation Continue dans le secteur agricole de Sidi thabet. Des cadres du GIPAC ont assisté à cette journée qui avait pour thème "Le rôle du LCAAB dans la promotion du secteur de l'aliment par l'amélioration de la qualité des rations et l'augmentation des performances dans la production animale".

Cette journée a été entamée par plusieurs interventions des agents du laboratoire qui ont présenté, entre autre, toutes les analyses que ce dernier peut réaliser accompagnées de leur prix respectifs et de l'importance de l'analyse en tant qu'investissement et non pas en tant que charge supplémentaire.

Pendant l'après midi, les présents ont eu droit à une visite du laboratoire pour voir le matériel qui est en sa possession et l'organisation du travail ainsi que les délais d'obtention des résultats.

Le LCAAB avait un matériel à la pointe de la technologie pour des analyses variées, rapides et fiables.



À Gauche; Pr Jrekhis Directeur général du LCAAB



Lors de la Visite au LCAAB

Congrès National UTAP SOUSSE

Dr Riadh Karma a été invité à assister au Congrès national de l'Union Tunisienne de l'Agriculture et de la Pêche à SOUSSE le 28 Mai 2013. Ce Congrès a été rehaussé par la présence du Chef du Gouvernement M Ali Laarayedh, du Ministre de l'Agriculture M Mohamed Ben Salem, de plusieurs autres membres du gouvernement et de parlementaires. Ont également été conviés à ce congrès, les représentants des Unions Arabes et Maghrébines des Agriculteurs. Pas moins de 800 congressistes étaient présents à ce congrès qui a connu des élections dont les résultats ont permis à M Abdelmajid Ezzar d'être élu à la tête de cette union.

Il est à rappeler que M Ezzar était président de la SMBSA Monastir depuis quelques années et récemment détenait le poste de Secrétaire Général de la Fédération Nationale des Aviculteurs.





Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 13

Assemblée Générale de la Société Mutuelle de Services Agricoles « CORAVIS » Hôtel SYPHAX- SFAX 23 Mai 2013

Le GIPAC a pris part à l'assemblée générale Ordinaire de La SMBSA CORAVIS tenue le 23 mai 2013 à l'hôtel SYPHAX.

Cette assemblée relative à l'exercice de l'année 2012 a vu la participation de plusieurs cadres de l'administration et d'un nombre assez important d'adhérents, en effet cette société compte environ 58 éleveurs de poulet de chair (dont 16 chair et ponte).

Son chiffre d'affaires est d'environ 1.788.600.000 au titre de l'année 2012

Les circonstances assez difficiles qui ont suivi les événements de janvier 2011 dans lesquelles les éleveurs ont travaillé, et notamment la flambée des prix des aliments concentrés enregistrée au cours de l'année 2012, ont fait qu'un certain nombre d'éleveurs se sont endettés ce qui a perturbé leur planning de production.

Aussi il a été question de l'acquisition de poussins hors normes et de produits vétérinaires provenant de l'Algérie par certains éleveurs irresponsables!

Aussi la CORAVIS participe aux opérations de stockage d'œuf et compte environ 60 éleveurs de poules pondeuses parmi ses adhérents



Membres du CA de la CORAVIS et cadres du MA lors de l'AG



Adhérents de la CORAVIS à l'AG



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 14

2^{ème} Conférence Arabe pour l'Investissement Agricole et Agroalimentaire 28-30 mai 2013 ; Yasmine Hammamet

Dans le but de contribuer à la réalisation de la sécurité alimentaire dans le monde arabe et d'enrichir le domaine de l'investissement agricole et alimentaire, L'autorité arabe pour l'investissement agricole et le développement en partenariat avec l'Agence de Promotion des Investissements Agricoles a organisé le deuxième congrès Arabe pour l'investissement agricole et alimentaire. Une conférence de presse à ce sujet a d'ailleurs été organisée au siège de l'APIA en date du 26 avril 2013. Ce congrès qui était principalement destiné aux investisseurs agricoles, aux banques islamiques et commerciales, aux professeurs universitaires, instituts de recherches et professionnels était doté de :

Un forum scientifique concernant l'investissement agricole, la sécurité alimentaire, et la promotion du partenariat entre pays arabes

Des rencontres B2B entre investisseurs tunisiens et arabes
Un salon d'expositions d'entreprises tunisiennes et arabes dans le domaine.

D'importantes recommandations pour la promotion de l'agriculture arabe ont été annoncées durant les travaux de clôture du congrès.



Atelier de formation « Dispositif de surveillance, modalités de contrôle et de maîtrise des risques sanitaires dans un élevage avicole » Carthage 30-31 mai 2013

Dans le cadre de la mise à niveau des pratiques d'audit et de gestion sanitaire de la filière avicole, la DGSV a organisé un atelier de formation destiné aux vétérinaires chargés de l'aviculture. Deux principaux thèmes ont été débattus à savoir :

la maîtrise des risques sanitaires, notamment par un recyclage en matière de déclaration et de notification des maladies règlementées, et des mesures préventives à mettre en œuvre, et spécifiquement vaccination et biosécurité.

Les dispositifs de surveillance et de contrôle ; notamment par une réflexion sur la grille d'audit sanitaire et du manuel de procédures avec propositions de révisions.



Vétérinaires régionaux durant l'atelier



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 15

Journée Scientifique DICK-CEVA« Les Maladies Aviaires Règlementées »

« démarche participative et raisonnée »

5-juin 2013

Cette journée a pour but de mettre tous les intervenants dans le secteur face à leurs responsabilités pour œuvrer ensemble à minimiser les dégâts occasionnés par ces fléaux **en agissant ensemble et de manière raisonnée.**

Particularité de cette journée, un comité scientifique a élaboré un quiz qui vise essentiellement à évaluer sommairement la connaissance de ces maladies et leur choix quant aux méthodes de dépistage de contrôle et de façon générale la lutte contre ces maladies par les professionnels et techniciens présents ciblant ainsi la participation de l'assistance.

Les thèmes des interventions des conférenciers étaient comme suit:

Quels rôles doit jouer le secteur privé dans la santé publique vétérinaire. Pierre-Marie BORNE, CEVA Santé Animale

Démarche opérationnelle terrain: présentation « d'une boîte à outils » salmonelles. Groupement technique Vétérinaire Tunisie (GTV Tunisie)-Zouheir MALLEK (IRVT), Mohamed GHORBEL (CRDA Sfax), Mehdi JMAL (CHAHIA).

Résultats de la vaccination mycoplasme au Maroc avec le vaccin VECTORMUNE FP MG. Vincent TURBLIN, CEVA Santé Animale.

Le laboratoire d'analyses dans les plans de lutte contre les mycoplasmes et les salmonelles : quelles techniques, quels objectifs, avantages et contraintes. Jean LEGUENNEC, LABOFARM

Le plan de suivi Permanent (PSP), outil de monitoring et d'investigation. Akram CHERIF, IRVT

Présentation Générale de l'OIE et du processus PVS de l'OIE. Vincent BRIOUDES, Rachid BOUGUEDOUR, O.I.E.

Evolution de la réglementation en fonction des réalités épidémiologiques. Hajer KILANI DEGUICHE, DGSV

La clôture de cette journée a été marquée par la remise des prix de la Solution terrain 2013 volailles et ruminants décernés à deux candidats.

Les résultats du quiz ont été présentés par une équipe d'étudiants vétérinaires.



D.M.Ghorbel GTV Tunisie en conférence





Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 16

journée « Alimentation du poulet de chair et de la dinde » SNA, PAMED 2013, 5 juin 2013

En marge de la tenue du 10^{ème} salon méditerranéen de production agricole « PAMED 2013 », La SNA en collaboration avec la société Almès a organisé une demi journée de sensibilisation aux aviculteurs concernant la maîtrise de la distribution de l'aliment en élevage de poulet de chair et de dinde. Cette manifestation a eu lieu au salon de conférence du PAMED à la MEDINA, yasmine hammamet.

A l'occasion, Dr Karma a présenté « Situation et perspectives du secteur avicole en Tunisie »



M.Habboul en conférence

« DINER DEBAT » MEDIVET

Dans le cadre de l'assistance technique que propose le laboratoire MEDIVET aux vétérinaires, le GIPAC a participé à un diner débat organisé le 10 juin 2013 au restaurant « LE BÔ M » au lac à Tunis; le thème débattu était : « l'abattoir de volailles, inspection et qualité des viandes »

Ce diner débat a été animé par deux experts qui avaient présentés des exposés à l'assistance à savoir:

1. "Problématiques liées à l'inspection sanitaire dans les abattoirs industriels de volailles" par Pr. Abdelfattah Ettriqui
2. "Qualité des viandes de volailles à l'abattoir : Influence des facteurs d'élevage" par Mr. Didier Grastilleur



Mr. Didier Grastilleur en conférence





Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 17

Journée d'information LCAAB / GIPAC ; Yasmine hammamet , 13 juin 2013

Le Laboratoire Central d'analyses des Aliments Animales en collaboration avec le GIPAC a organisé une journée d'information régionale dédiée aux divers intervenants dans le secteur avicole dont le thème est « **Rôle du LCAAB dans la promotion du secteur de l'aliment** »

Le but principal de la journée est de montrer l'importance des analyses de l'aliment garantissant un produit de qualité et dans l'amélioration de la productivité en élevage.

Les principaux thèmes abordés au cours de la journée sont :

1. Rôle du MA dans le contrôle officiel des aliments pour animaux (DGPA)
2. Rôle du LCAAB dans l'amélioration de la production animale (Pr J.Rekhis)
3. Le secteur de l'aliment pour animaux en Tunisie (K.Moumen ; GIPAC)
4. Maîtrise de la distribution de l'aliment pour volailles (N.Ouni ; DGPA)
5. Les analyses physicochimiques au LCAAB
6. Témoignage UAB (M.Habboul ; SNA)



M Karim Moumen (GIPAC) en conférence

Assemblée Générale de la société Mutuelle de services agricoles Gabès « CORAVIG » 13 juin 2013

Le GIPAC a participé à la réunion de l'Assemblée Générale Ordinaire de la CORAVIG relative à l'exercice de l'année 2012. Son chiffre d'affaires est d'environ 309.874.500 millions au titre de l'année 2012 soit une augmentation de 24 % par rapport à l'année 2011.

La spéculation élevage de pondeuse compte 5 adhérents avec une capacité totale de 135.000 pondeuses.

Une mise à niveau des bâtiments d'élevage des adhérents s'impose en raison de la dégradation des conditions sanitaires et la multiplication des maladies entraînant des pertes considérables dans le cheptel avicole.



Éleveurs adhérents à la SMBSA Gabès à l'AG



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 18

Atelier de partenariat Recherche /Industrie sur la recherche et le développement dans le secteur de l'agroalimentaire – UTICA – 18 /06/2013

Cet atelier a été organisé par l'Agence Nationale de Promotion de la Recherche Scientifique avec la collaboration de la Direction Générale de l'innovation et du développement technologique du Ministère de l'Industrie ainsi que le technopole Agroalimentaire de Bizerte. Le but de cet atelier est de définir les priorités en thèmes et projets de recherche au niveau des entreprises et de faire connaître le dispositif de financement MOBIDOC. Projet financé par l'UE de 12 millions d'Euros pour une durée de 3ans, aidant aussi bien l'entreprise (compétitivité, innovation) que les doctorants (expérience, horizons) ainsi que les centres de recherche (projets, valorisation de résultats). L'état met aussi d'autres mécanismes de financement complémentaires à ces projets à savoir le PIRD et le PNRI. Il est à signaler que la part de financement attribuée par l'état aux entreprises dans la réalisation de ces projets est à raison de 80 % (20 % par l'entreprise). Au niveau du secteur avicole, ce partenariat peut éventuellement intéresser les abattoirs et les UAB, qui peuvent profiter de ce Dispositif MOBIDOC.



M Zakaria Hmad (DG technopole Bizerte);
M Bhri Rezig (DG ANPR)

Atelier de travail des Services Vétérinaires Régionaux CRDA BEN AROUS / OUZRA MORNAG / Jeudi 20 JUIN 2013

Dans le cadre de l'organisation et de l'évaluation de ses activités, les services vétérinaires régionaux De l'Arrondissement Production Animale de Ben Arous ont organisé un atelier de travail au centre de formation agricole professionnel de Ouzra à Mornag. Etaient présents à cet atelier, le Commissaire Régional de Développement Agricole de Ben Arous, le Chef de Production Animale, les vétérinaires et cadres techniques affiliés à la Circonscription, la DGSV, des représentants du Ministère de la santé publique, du centre de veille zoo sanitaire et du GIPAC. Plusieurs problèmes ont été évoqués et éclaircissements présentés, notamment et en ce qui concerne le secteur avicole :



Atelier de travail de la DGSV, PA Ben Arous, Ouzra, Mornag

Du retard au niveau des résultats d'analyses des produits importés (OAC, poussins d'un jour)
Des élevages avicoles sans cartes d'adhésion, ni audit sanitaire.

Une grande négligence de la part des éleveurs quant à l'importance de l'état sanitaire de leurs élevages.

Une application du cahier des charges de distributions des volailles et produits avicoles en régression.

En outre, il a été suggéré une collaboration plus étroite entre les différents partenaires du secteur, pour remédier à ces défaillances.



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 19

Journée d'information « La conduite de l'élevage cunicole » 18 Juin 2013, CHAOUAT

L'usine de fabrication d'aliments concentré SANDERS Tunisie a produit le premier lot d'aliments concentrés pour lapins, à cette occasion une Journée d'information sur le thème: « La conduite de l'élevage cunicole » a été organisée le Mardi 18 Juin 2013 au siège social de **SANDERS TUNISIE** sis à **CHAOUAT**, avec la participation du **GIPAC** et de **CEVA Tunisie** et en présence des éleveurs de lapins.

Le programme de la journée a comporté quatre présentations :

1. Les aliments riches en valeurs ajoutées présentée par M François BLOC de SANDERS TUNISIE.
2. La filière cunicole : Enjeux et perspectives présentée par Mlle Imen DABOUSSI du GIPAC.
3. L'alimentation du lapin et management de l'élevage présentée par M Paul DORCHIES de SANDERS TUNISIE.
4. Les bonnes pratiques sanitaires en élevage cunicole présentée par M Didier FEDIDA de CEVA Tunisie.

L'objectif majeur de cette journée était de préparer la mise en place des protocoles d'essai établis en collaboration avec l'équipe technique de sanders, les techniciens du GIPAC et les éleveurs des quatre centres d'élevage de lapin de chair impliqué dans l'expérience. L'essai a pour but d'étudier l'effet de l'utilisation de l'aliment Sanders sur les performances zootechniques et sur la viabilité des lapins en engraissement.

Cette réunion a été une occasion pour faire appel aux expériences et connaissances du cadre technique de SANDERS et de CEVA afin de mettre en valeur l'importance de bonnes pratiques d'élevage de lapin de chair (la connaissance des besoins nutritionnels des animaux, la maîtrise du rationnement, le respect de la biosécurité...).





Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 20

Atelier sous-régional sur « Le Partenariat Public-Privé : Pour un meilleur contrôle des maladies animales » Yasmine hammamet ; 24-26 / 06 / 2013

Dans le cadre du réseau méditerranéen de santé animale (REMESA), Le Bureau sous-régional de la FAO pour l'Afrique du Nord (SNE) a organisé un atelier sous-régional sur « **le partenariat public privé en Afrique du Nord: pour un meilleur contrôle des maladies animales** »

L'objectif global de l'atelier est de renforcer les capacités des cadres des services vétérinaires, des associations des vétérinaires privés et des organisations professionnelles de l'élevage pour un partenariat public-privé efficace dans la lutte contre les maladies animales.

L'atelier vise également à partager les expériences et l'échange en matière de partenariats public-privé dans les pays du Maghreb.

Les participants à cet atelier sont :

Deux participants par pays travaillant dans les services vétérinaires publics (les PF RESEPSA et REPIVET).

Un représentant par pays d'une association des vétérinaires privés.

Des représentants des organisations professionnelles d'élevage dans chaque pays.

Des personnes ressources: Experts.

Les thèmes abordés au cours de cet atelier sont les suivants :

1)- Approche globale de la FAO en matière de partenariat public-privé dans le secteur de l'élevage;

2)- Le partenariat public-privé en Afrique du Nord.

3)- Rôle de l'état dans le partenariat public-privé

4)- Rôle des vétérinaires privés dans le partenariat public-privé :

le mandat sanitaire

5)- Rôle des organisations professionnelles d'élevage dans le partenariat public-privé :

Encadrement technique

Identification

Traçabilité

Vulgarisation

6)- Le partenariat public-privé en Europe : exemple des GDS France

7)- Travaux de groupe : Actions à court et à moyen terme pour un meilleur partenariat public-privé.

8)- Renforcement du partenariat public-privé dans les pays de la sous région : les actions à entreprendre par la FAO dans le cadre du REMESA.





Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 21

JOURNEE DICK /MERIAL, HY-LINE ET NOVA-TECH « Innovations et points clés dans la conduite de la poule pondeuse » 26 juin 2013- Yasmine Hammamet

La société DICK, Poulina Group Holding a organisé en partenariat avec le Laboratoire MERIAL, Hy-Line et Nova-Tech une journée scientifique sur les innovations et points clés dans la conduite de la poule pondeuse.

Les conférences ont porté sur les thèmes suivant :

- Points pratiques de la gestion des pondeuses Hy-line
Mr Amine EL GHISSASSI - Hy-Line
- Utilisation et intérêt du vaccin VAXXITEK HVT+IBD en filière ponte **Dr Antoine LEPLAT –MERIAL**
- Expérience de gestion des pondeuses Hy-Line W-36 en cages conventionnelles dans différentes conditions climatiques
Mr .Valery STEPANENKO, Hy -Line
- Qualité du poussin : optimiser l'expression de leur potentiel génétique **Dr Antoine LEPLAT –MERIAL**
- L'époinçage infrarouge –Nova –Tech

Mr Jérôme LEPRINCE, Nova –Tech

Cette journée fût une occasion de transfert de savoir faire de nos confrères étrangers qui par leurs interventions ont rapporté les innovations dans la gestion des poules pondeuses surtout lors de la conduite alimentaire dans les différentes conditions climatiques par suite l'amélioration des performances de la souche Hy-line , l'amélioration de la qualité sanitaire du poussin à travers la vaccination bivalente au couvoir qui garantie une fiabilité, une bonne immunité , un gain sur la main d'œuvre et une amélioration des performances en réduisant les pertes occasionnées par l'expression des maladies graves telle que la maladie de MAREK et la maladie de GUMBORO. Aussi la technique de l'époinçage du bec par infrarouge présentée par le représentant de Nova-tech est un acquis vu l'importance de la qualité du déroulement de cette opération et son impact sur l'avenir des futures pondeuses et la rentabilité de la bande. Cette journée riche en informations et résultats d'expériences pratiques sur terrain a soulevé de nombreuses questions au sein de l'assistance.



Séminaire international sur le développement des exportations des produits tunisiens HALAL

Dans le cadre du renforcement des capacités commerciales des pays arabes, le GIPAC a participé au séminaire international sur le développement des exportations des produits tunisiens HALAL organisé par le Ministère du Commerce et de l'Artisanat, Diwan el ifta, l'INNORPI et le Centre du Commerce International (ITC) et ce le 3 juillet 2013 à Gammarth. Durant ce séminaire , a été présenté l'étendue du marché Halal (produits et services) et les opportunités du marché Halal mondial , ainsi que l'état des lieux du secteur en Tunisie (Offres et Opportunités).

Cet événement a été animé par des Experts Internationaux spécialisés dans le secteur du Halal. L'accent a été mis principalement sur les produits alimentaires, objet de la Nouvelle RTP tunisienne



Groupement Interprofessionnel des Produits Avicoles & Cunicoles

Juillet 2013

NEWS LETTER

Numéro 11 Page 22

Journée JCI / CTAB « Le Produit Biologique et sa Commercialisation »

Le GIPAC a pris part à la journée d'information organisée par la Jeune Chambre Internationale à l'hôtel « TOUR KHALEF » à Sousse le jeudi 4 juillet 2013

Cette manifestation a réuni plusieurs intervenants des différents organismes qui ont présenté le secteur biologique et la place du produit biologique dans le marché local.

Le thème évoqué était la promotion et la commercialisation des produits biologiques, comment établir une stratégie de commercialisation du produit dans le marché local et à l'étranger. A savoir ;

•**Stratégie de commercialisation des produits agricoles et agro alimentaire et la place des produits biologique (Ministère du Commerce et de l'Artisanat)**

•**Situation du secteur de l'Agriculture Biologique en Tunisie (DGAB)**

•**L'investissement dans le secteur de l'Agriculture Biologique (APIA)**

•**Outils de promotion et de l'export des produits biologiques (CEPEX)**

•**Intervention de la CTAB dans le développement du secteur de l'Agriculture Biologique (CTAB)**

Les recommandations relatives à cette journée ont concerné la problématique du circuit de distribution du produit bio et il a été retenu de créer un partenariat entre la JCI et la DGAB et éventuellement les différents organismes impliqués en vu d'instaurer une plate forme de commercialisation des produits bio, lancer une campagne de sensibilisation du consommateur à l'égard des produits bio, sécurisant ainsi les agriculteurs détenant des certificats d'authenticité bio de leurs produits.

«Programme National d'Amélioration Génétique des Lapins » 08- 09 Juillet 2013, Tunis

Le GIPAC a organisé deux journées de travail à l'occasion de la visite de **M Gérard BOLET**, expert en Génétique Animale à la Station d'Amélioration Génétique à l'INRA Toulouse, à Tunis et ce du 08 au 09 Juillet 2013 en présence des représentants des administrations impliqués et institutions de recherche concernés et des éleveurs. Ces journées étaient une occasion pour discuter de l'état d'avancement du Programme National d'Amélioration Génétique mis en place depuis l'année 2010, aussi revoir et mettre à jour les activités/programmes, recommandations afin de poursuivre les travaux de sélection conduits chez les quatre centres de reproducteurs de lapins. Lors des deux réunions, M Gérard BOLET a mis en évidence l'importance des enregistrements et a mis le point sur les techniques de traitements des données collectées (Logiciels utilisés, format des données introduits, paramètres analysés...). Les recommandations étaient :

•Faire le suivi continu des centres de reproducteurs en Tunisie par des visites des élevages.

•Exiger l'utilisation du logiciel informatique qui assure le suivi technique et économique des élevages.

•Encadrer les éleveurs afin de maîtriser le logiciel de suivi des reproducteurs et fournir les enregistrements d'une manière régulière.

•Évaluer les résultats du contrôle des Performances zootechniques relatifs à chaque centre de reproducteurs.

•Préparer l'Indexation des reproducteurs et exploiter les résultats.

•Mettre en place un plan d'accouplement raisonné en se basant sur les INDEX calculés.

