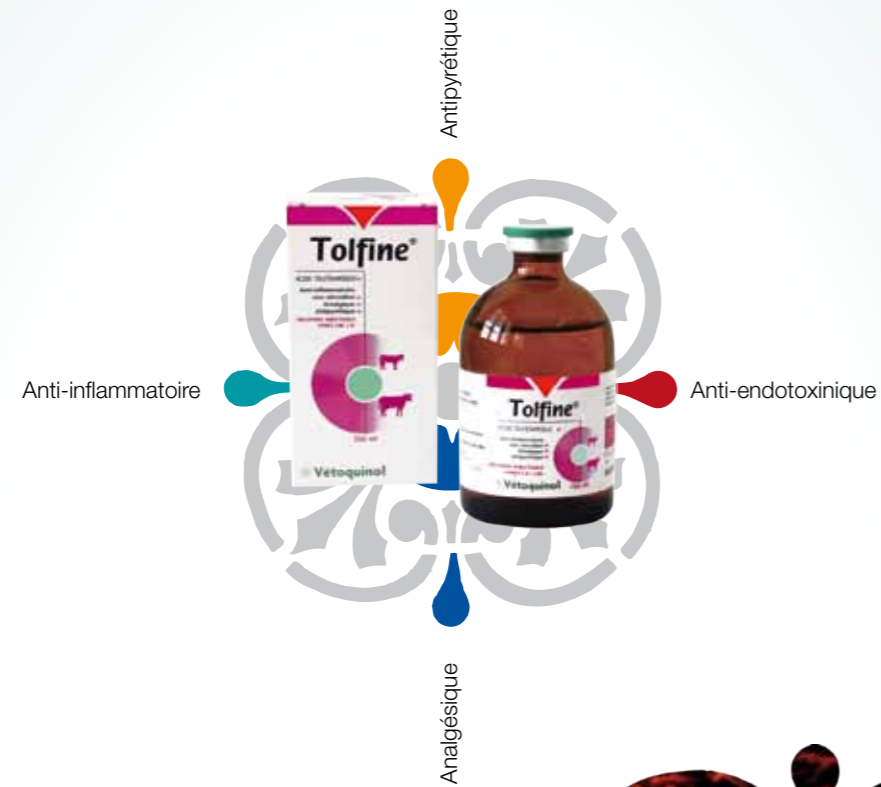


Tolfine®

Acide Tolfénamique



L'AINS Longue Action



1ml/20kg pv



Efficacité prouvée (publications)
dans les processus inflammatoires

- Affections respiratoires
- Affections musculo-squelettiques
- Mammites

Vétoquinol
Signe de Passion

bsa
médical



La Société
Scientifique
Tunisienne
de Médecine
Vétérinaire
Aviaire

organise



La

3^{ème}

Journée
Nationale
Avicole

Programme

23 Novembre 2011

Hôtel Mehari Yasmine Hammamet

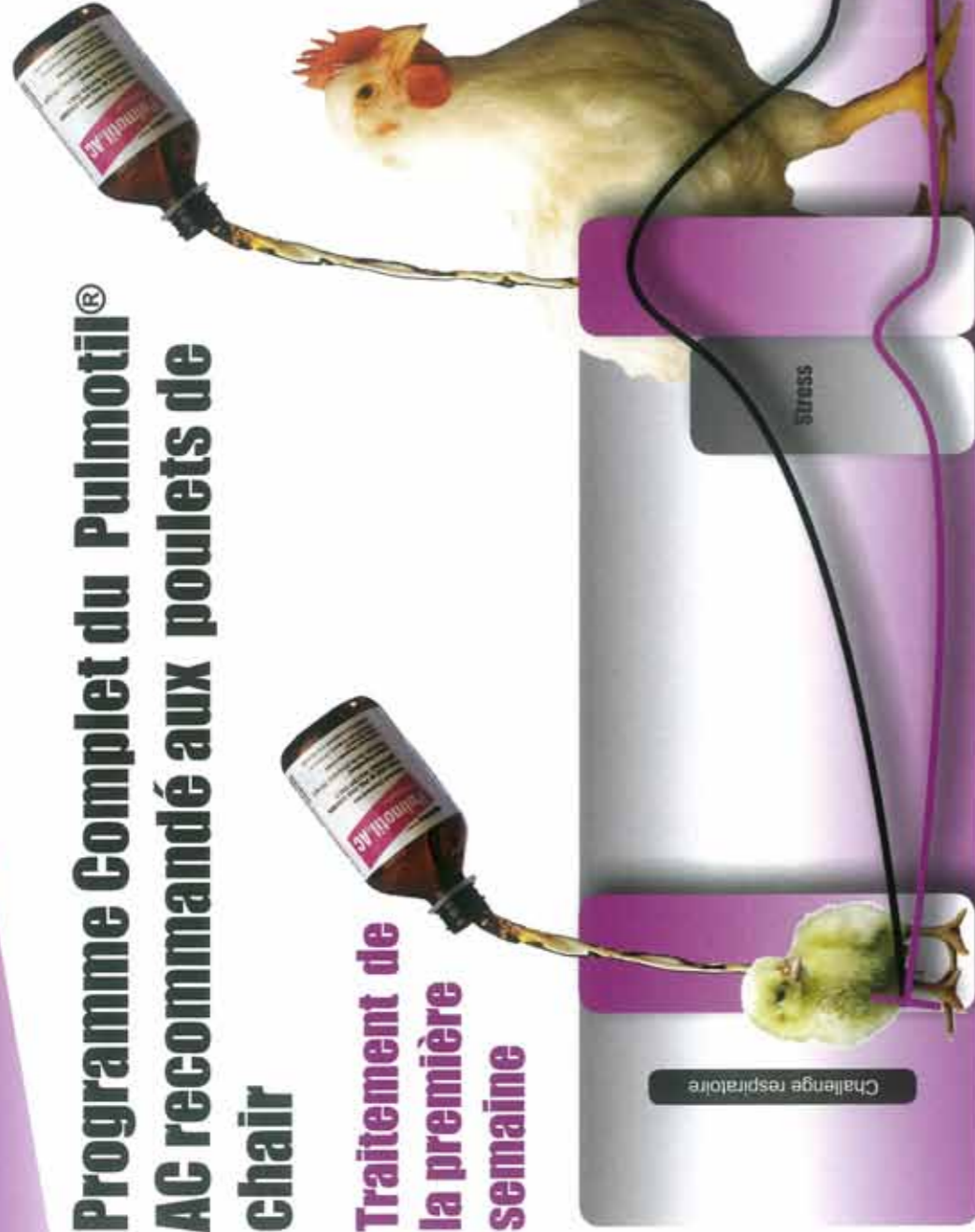
Elanco

Pulmotil®

Traitement à mi-croissance

Programme Complet du Pulmotil® AC recommandé aux poulets de chair

Traitement de la première semaine



Mortalité

Lesions respiratoires irréversibles

Croissance

Sans Pulmotil® AC

Avec Pulmotil® AC

Pulmotil® AC les 3 premiers jours

Pulmotil® AC 1-3 jours à mi-croissance*

Abattage

* commercial trials, Elanco, data on file

(PO0911)

© Elanco Santé Animale Juillet 2009
Pulmotil® est la marque commerciale de la Timicosine Elanco. Elanco®, Pulmotil® et la barre diagonale colorée sont des marques commerciales d'Eli Lilly and company.

L'enregistrement du produit, les instructions d'utilisation et disponibilité peuvent varier selon le pays. Veuillez Contacter votre représentant Elanco local pour plus d'informations.



Programme

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

08H00	INSCRIPTION
09H00	OUVERTURE DE LA 3^{ème} J.N.A. : Dr. GHRAM Abdeljelil
09H15	1^{ère} Séance : ZOOTECHNIE & SUIVI DES ELEVAGES Président : <i>Pr. Lilia MESSADI</i> Rapporteur : <i>Dr. Amina BOUSLAMA</i>
15min	Suivi sérologique des pathogènes majeurs dans un lot de dinde chair <i>Dr. ALLAGUI E.</i>
15min	Influence de la zéolite sur la croissance et la qualité physico-chimique de la viande des poulets de chairs <i>Dr. MALLEK Z.</i>
15min	Premier élevage avicole en mode biologique en Tunisie : approche et résultats <i>Dr. AMARA ZAHRAZ S.</i>
15min	Suivi pendant 18 mois de l'utilisation de l'antibiogramme d'orientation comme outil d'aide à la décision dans le traitement des entérobactéries aviaires <i>Dr. CHTIOUI Z.</i>
15min	Le respect du bien être animal dans les abattoirs de volailles <i>Dr. TONNICH Y.</i>
10H30	Discussion
10H45	PAUSE CAFÉ
11H15	2^{ème} Séance : PATHOLOGIE INFECTIEUSE Président : <i>Pr. Abdelkader AMARA</i> Rapporteur : <i>Dr. Mongi ASKRI</i>
15min	<i>Enterococcus caecorum</i> : agent primaire ou agent de surinfection ? <i>DUCLOS J. (Coophavet)</i>
15min	Apport de la vaccination à l'aide d'un vaccin inactivé Salmonella SE dans la réussite d'un plan de lutte contre les salmonelloses zoonotiques dans un élevage reproducteur ponte <i>Dr. CHEBBI C.</i>
15min	Etude de la sensibilité aux beta-lactamines de souches de salmonelles isolées en 2010 au laboratoire de bactériologie contrôle de l'IRVT Tunis <i>Dr. ISMAIL HAMDY S.</i>

15min	Apport des analyses anatomo-pathologiques dans le diagnostic de l'arthrite virale chez les volailles en Tunisie <i>Dr. KABOUDI K.</i>
15min	Gestion de la vaccination contre la bursite infectieuse au couvoir et résultats de performances des lots de poulets de chair vaccinés dans la région du Cap Bon <i>Dr. ALLAGUI E.</i>
15min	Etude de la prévalence de l'influenza aviaire chez les oiseaux domestiques autour d'élevages industriels suspects <i>MABROUK I.</i>
12H30	Discussion
REMISE DE LA MÉDAILLE DU MÉRITE AVICOLE 2011	
13H00	DEJEUNER
14H30	3^{ème} Séance : Table Ronde - Mycoplasmes Président : <i>Dr Abdeljelil GHRAM</i> Rapporteur : <i>Dr Zouhir HASSAYRI</i>
15min	<i>Mycoplasma synoviae</i> et déformation de l'apex de l'œuf : une nouvelle maladie émergente <i>DUCLOS J. (Coophavet)</i>
25min	<i>Mycoplasma synoviae</i> <i>Dr. MKAOUAR F. (Elanco)</i>
15min	Approche globale de contrôle des mycoplasmoses aviaires <i>Pr. BOUZOUAIA M.</i>
15H20	DISCUSSION
16H30	PAUSE CAFÉ
17H00	4^{ème} Séance : POSTER
17H10	RECOMMANDATIONS & CLOTURE

Editorial



Chers confrères, consœurs et collègues,

C'est avec un grand plaisir que la SSTMVA organise la 3^{ème} Journée Nationale Avicole que nous voulions un espace d'échanges scientifiques d'information, de communication et de collaboration entre les différents intervenants du secteur.

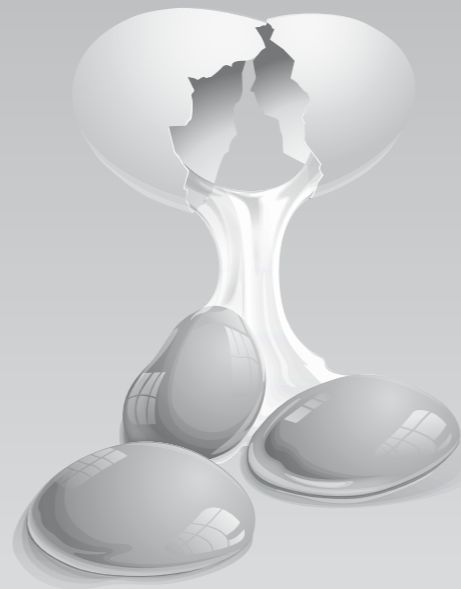
Le bureau de la SSTMVA note avec une grande satisfaction la réussite de la 2^{ème} Journée Nationale Avicole quand au nombre assez important de participants et de communicants et du niveau assez élevé des discussions.

Ainsi, nous voulons que cette action soit une occasion pour tous les intervenants du secteur de s'exprimer de façon libre et responsable en ce temps où la Tunisie entre dans une nouvelle phase de liberté d'expression et de démocratie, grâce notamment aux jeunes qui ont fait cette révolution.

La persistance et la réémergence de certains pathogènes graves telles que la grippe aviaire, la maladie de Gumboro et les salmonelles, l'application de mesures de biosécurité strictes, les antibiotiques et leur utilisation abusive ainsi que le bien-être animal restent des sujets d'actualité et présentent un vrai défi pour le secteur avicole. L'appui des laboratoires pharmaceutiques reste primordial pour mener des travaux de haut niveau scientifique et leur implication effective dans des travaux de terrain permettra d'améliorer la bonne gestion zoo-sanitaire dans les élevages.

Le bureau de la SSTMVA vous souhaite la bienvenue à la 3^{ème} Journée Nationale Avicole.

Le président de la SSTMVA
Dr. GHRAM Abdeljelil



Comités

Comité d'Organisation

Pr. AMARA Abdelkader
Dr. ASKRI Mongi
Dr. BEN MUSTAPHA Rachid
Dr. BOUSLAMA Amina
Pr. BOUZOUAIA Moncef
Dr. CHEBBI Chokri
Dr. CHERIF Akram
Dr. GHRAM Abdeljelil
Dr. HASSAYRI Zouhir
Dr. KARMA Riadh
Pr. MESSADI Lilia
Dr. NEBAOUI Ahmed

Comité Scientifique

Pr. AMARA Abdelkader
Dr. ASKRI Mongi
Dr. BEN MUSTAPHA Rachid
Dr. BOUSLAMA Amina
Pr. BOUZOUAIA Moncef
Dr. CHEBBI Chokri
Dr. CHERIF Akram
Dr. EL GHOUL Habiba
Dr. GHRAM Abdeljelil
Dr. HASSAYRI Zouhir
Dr. KARMA Riadh
Pr. MESSADI Lilia
Dr. NEBAOUI Ahmed
Pr. ZRELLI Malek

1- SUIVI SEROLOGIQUE DES PATHOGENES MAJEURS DANS UN LOT DE DINDE CHAIR

ALLAGUI Elyes¹, ABBES Omar², PAULET Pascal¹

1. CEVA Santé Animale Tunisie - 2. Poulina



Mots-clés : Dinde chair, suivi sérologique, ORT, Entérite Hémorragique, Pneumovirus, Newcastle, séroconversion.

Résumé : Une étude sérologique a été menée sur un lot de dindes chair élevées dans 4 bâtiments de dinde mâle et femelle de souche Hybrid. Le suivi a porté sur les valences RTI (Pneumovirus), Newcastle, influenza aviaire, Ornithobacterium rhinotracheale et entérite hémorragique. Un prélèvement de 10 sérums par bâtiment a été réalisé à J1, J10, J30, J43, J56 et J71. Les analyses sérologiques ont été faites par ELISA, les commémoratifs ont été enregistrés (symptômes, lésions) ainsi que les consommations d'aliment. Pour l'entérite hémorragique, les titres observés peuvent être dus soit à une mauvaise administration du vaccin, soit à un taux d'anticorps maternels trop élevé au moment de la vaccination. Pour la RTI : jusqu'à J30, les titres observés sont conformes à ce qui est classiquement attendu : les anticorps maternels diminuent jusqu'à l'âge de J10, puis, suite aux 2 vaccinations RTI, les titres remontent vers 4000-6000. Entre J30 et J43, les titres augmentent encore pour le bâtiment 2 mais uniquement chez les mâles, alors que pour le bâtiment 15 les titres augmentent aussi bien chez les mâles que chez les femelles. L'augmentation des titres signe le passage d'un virus sauvage sur le site, mais l'absence de séroconversion des femelles du bâtiment 2 reste à expliquer. Par ailleurs, les séroconversions observées n'ont pas été accompagnées de signes cliniques. Pour la Maladie de Newcastle : les reproductrices ont transmis des anticorps maternels à un haut niveau. Une bonne séroconversion entre J30 et J43 a été enregistrée dans tous les bâtiments. Les titres se situent autour de 8000-12000, ce qui est très élevé, mais peut être dû au kit ELISA utilisé. Pour Ornithobacterium rhinotracheale : nous enregistrons une contamination en cours d'élevage à l'origine de problèmes respiratoires et occasionnellement de boîtes. Ce suivi des différents pathogènes permettra de mieux gérer les dates de vaccination pour l'entérite hémorragique et la RTI afin d'optimiser la protection, de prévenir les problèmes respiratoires de la dinde grâce à un protocole de lutte contre l'ORT et de permettre une maîtrise de la qualité de la vaccination contre la Maladie de Newcastle.

2- INFLUENCE DE LA ZEOLITE SUR LA CROISSANCE ET LA QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE LA VIANDE DES POULETS DE CHAIR

MALLEK Z.¹, JAMOUCI W.², AMICH M.² et AYADI M.A.³

1. Centre de Recherche Vétérinaire de Sfax - 2. Institut de Biotechnologie de Sfax

3. Ecole Nationale des ingénieurs de Sfax

Résumé : La production de viande de volaille en Tunisie pendant l'année 2010, est de 100 mille tonnes en poulet de chair et 48 mille tonnes en dindon, cette production représente 53% de la production totale en viande (viande rouge et viande blanche). La contribution des viandes de volailles dans le total des viandes a connu une évolution très importante. Elle ne représentait que 36 % environ en 1994 ; en 2004, elle a atteint environ 50 % et actuellement elle couvre 53% du total des viandes produites en Tunisie. Les viandes de volailles sont devenues des produits alimentaires stratégiques. Elles se positionnent, actuellement, comme étant la principale source de protéines d'origine animale. Plusieurs travaux de recherche ont contribué à améliorer le rendement des poulets de chair, en apportant des améliorations soit dans les conditions d'élevage, soit dans les conditions sanitaires, soit dans l'alimentation, et c'est dans ce cadre que se positionne notre travail. En effet, dans une première partie, nous avons testé l'influence de la zéolite sur les performances zootechniques des poulets à savoir le poids à l'abattage, le gain moyen quotidien et le rendement carcasse, et dans la seconde partie nous avons étudié ses effets sur les caractères organoleptiques des viandes, à savoir les taux de matières grasses, de protéines etc. Pour cela, nous avons travaillé sur trois lots de poulets. Le lot témoin a reçu un aliment sans zéolite, le second lot a reçu un aliment supplémenté de 0,5% de zéolite, et le troisième lot, est nourri par un aliment contenant 1% de zéolite.

Résumés
Communications





3- PREMIER ELEVAGE AVICOLE EN MODE BIOLOGIQUE EN TUNISIE APPROCHE ET RESULTATS

AMARA Sameh ZAHRAZ – DGAB

Résumé : L'élevage en mode biologique représente certaines particularités par rapport à l'élevage conventionnel, notamment en matière d'utilisation des OGM, des pesticides ou encore des antibiotiques. En se basant sur le principe du lien au sol, l'équilibre des systèmes agricoles et le maintien des complémentarités entre le sol, les plantes et les animaux, la production animale en mode bio offre non seulement des produits animaux sains et nutritionnels, mais aussi une plus value à travers l'approche filière. Dans ce cadre, l'auteur présente l'exemple de l'élevage de poulets de chair en mode bio, avec toutes ses composantes (choix de souche, parcours, alimentation et soins vétérinaires) et la mise sur le marché et la commercialisation des produits issus de cet élevage, en l'occurrence, les viandes de volailles fraîches pour la première fois en Tunisie sous ce label.

4- SUIVI PENDANT 18 MOIS DE L'UTILISATION DE L'ANTIBIOGRAMME D'ORIENTATION COMME OUTIL D'AIDE A LA DECISION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS AVIAIRES A ENTEROBACTERIES

CHTIOUI Z.¹, ALLAGUI E.¹, BOUSLAMA N.², GUIDARA M.², HAWALA J.2, KADRI S.², LEGUENNEC J.³,
MTIBAA M.⁴, REBAI M.², BOUDOUROU Y.², KAROUI Ch.², MABROUK H.⁴, BARKALLAH M.²,
SOYAH F.², GUESMI H.²

1. Ceva Santé Animale Tunisie - 2. Cabinet Vétérinaire privé - 3. Labofarm - 4. Société d'élevage

Mots clés : Antibiogramme d'orientation - Antibiorésistance - Laboratoire d'analyses vétérinaires de proximité - Entérobactéries - Thérapeutique vétérinaire.

Résumé : Le recours systématique à l'antibiothérapie lié d'une part au développement non contrôlé du marché parallèle, et d'autre part à la multiplication des médicaments génériques, a conduit à une hausse inquiétante des échecs thérapeutiques en raison de l'augmentation des antibio-résistances. L'antibiogramme d'orientation, encore appelé antibiogramme direct ou antibiogramme d'urgence, est une solution très pratique pour le vétérinaire praticien, lui permettant d'obtenir une orientation thérapeutique en moins de 12 heures et d'éviter d'utiliser des anti-infectieux dans le traitement d'entérobactéries résistantes à ces molécules. La réalisation des antibiogrammes d'orientation est pratiquée dans des structures vétérinaires « légères » constituant une première ligne de laboratoires de proximité, mais nécessite cependant une grande rigueur et des contrôles inter- et intra-laboratoires fréquents afin de contrôler les risques de discordance éventuels avec les résultats obtenus à partir des antibiogrammes classiques réalisés dans les laboratoires de diagnostic habituels. Dans notre pays, à ce jour, les résultats obtenus avec les antibiogrammes d'orientation concordent globalement avec ceux issus des antibiogrammes classiques. Des résultats similaires portant sur plus de 1000 analyses sont également observés en France. Une étude en collaboration avec l'ENMVT et l'IRVT et faisant l'objet d'un travail de deux thèses vétérinaires est en cours de réalisation afin d'améliorer le contrôle et l'exploitation des résultats obtenus par la technique d'antibiogramme d'orientation.

5- LE RESPECT DU BIEN ETRE ANIMAL DANS LES ABATTOIRS DE VOLAILLES TONNICH Youssef (DGSV)

C'est un travail de synthèse d'un stage que j'ai effectué en Hongrie et organisé par l'Union Européenne concernant le bien être animal au cours de l'électronarcose et l'abattage des animaux dans les abattoirs et lors de la lutte contre les épidémies. J'ai rappelé en premier lieu la législation tunisienne relative au bien être animal ainsi que son adaptation aux standards européens et internationaux afin d'améliorer la sécurité alimentaire et de faciliter le commerce avec l'Union Européenne. Ensuite, j'ai traité le transport des volailles des bâtiments d'élevage vers les abattoirs, la réception, l'accrochage, l'électro-anesthésie et la saignée. J'ai insisté sur le respect de la protection animale des volailles au moment de leur mise à mort qui contribue à l'amélioration de la qualité de la viande.



6- ENTEROCOCCUS CAECORUM : AGENT PRIMAIRE OU AGENT DE SURINFECTION ?

DUCLOS Julie

COOPHAVET

Résumé : Enterococcus caecorum est reconnu pour être un pathogène aviaire émergent, associé aux pathologies locomotrices telles que : ténosynovite, spondylite, nécrose des têtes fémorale et ostéomyélite. De nombreux cas ont été mis en évidence chez le poulet de chair et les reproducteurs en Europe, au Canada et aux Etats-Unis depuis 2002. Le rôle exact d'Enterococcus caecorum est encore mal connu : est-il agent primaire ou agent de surinfection? Quelles sont les implications en termes de protocole de traitement et de prévention?

7- APPORT DE LA VACCINATION A L'AIDE D'UN VACCIN INACTIVE SALMONELLE SE DANS LA REUSSITE D'UN PLAN DE LUTTE CONTRE LES SALMONELLES ZONOTIQUES DANS UN ELEVAGE REPRODUCTEUR PONTE

CHEBBI Chokri¹, EL GHOUL Habiba¹, BEN HAMMOUDA Wafa², CHERIF Akram³, DEBAYA Rafika³,
BOUZOUAIA Moncef⁴, HAFFAR Adnene¹, BEN ROMDHANE Fethia¹, ALYA Narjess¹, ALLAGUI Elyes⁴

1. SOTAVI - 2. Direction Générale des Services Vétérinaires

3. Institut de la Recherche Vétérinaire de Tunisie - 4. CEVA Santé Animale Tunisie

Mots-clés : Reproductrices, Salmonella Enteritidis, vaccination, essai, prévention, protection, innocuité, efficacité,

Résumé : La vaccination constitue une mesure de prévention supplémentaire qui vient s'ajouter à toutes les mesures de prophylaxie sanitaire. La vaccination des reproductrices contre les salmonelles permet de diminuer le risque d'infection, limiter la diffusion des salmonelles dans un lot infecté, protéger à la fois au niveau systémique et digestif par une diminution du nombre d'œufs contaminés verticalement et une diminution de l'excrétion des salmonelles dans les fientes. Les objectifs de l'essai à l'aide d'un vaccin inactivé Layermune SE sont doubles : d'une part vérifier l'innocuité d'un vaccin bactérien huileux et d'autre part évaluer l'efficacité par la réduction de la pression de Salmonella SE dans les troupeaux vaccinés. Un élevage de 19 000 reproductrices a été réparti en 3 bâtiments « essai » et 3 bâtiments « témoins ». Des prélèvements de sang, eau, fientes, chiffonnettes et pédi chiffonnettes ont été réalisés les semaines 6, 12, 20, 26, 34, 42, 50 et 58. Les prélèvements ont été acheminés vers le laboratoire de Bactériologie de l'Institut de Recherche Vétérinaire de Tunis. La méthode bactériologique utilisée, décrite dans l'annexe D (2007) de la norme ISO, a permis d'isoler les salmonelles. Cette méthode, qui utilise l'enrichissement sélectif sur milieu semi-solide de Rappaport-Vassiliadis et un isolement sur milieu XLD, est considérée comme la méthode de choix pour l'isolement des salmonelles zoonotiques à partir de prélèvements d'origine aviaire. Les résultats de l'essai ont porté sur les deux axes innocuité et efficacité. Relativement à l'innocuité, nous n'avons noté aucune différence significative entre les deux groupes vaccinés et témoins pour les performances de croissance, la production des œufs et l'éclosabilité. Relativement à l'efficacité, une réduction de l'excrétion dans l'environnement de Salmonella SE puisque le bâtiment 24A vacciné n'a pas été contaminé par Salmonella Enteritidis du bâtiment 24 B témoin durant la période de l'essai. Cet essai a aussi démontré clairement que l'utilisation d'un vaccin inactivé contre Salmonella Enteritidis est très intéressante dans un programme de lutte intégré contre les salmonelles zoonotiques. La biosécurité reste cependant indispensable pour tous ces programmes de lutte contre les salmonelles.



8- ETUDE DE LA SENSIBILITE AUX BETA-LACTAMINES DE SOUCHES DE SALMONELLES ISOLEES EN 2010 AU LABORATOIRE DE BACTERIOLOGIE CONTROLE DE L'IRVT TUNIS.

ISMAIL HAMDİ Sihem, DEBAYA Rafika, KAROUİ Tarek et MANSOURI Leïla

Laboratoire de Bactériologie Contrôle, IRVT.

Résumé : Dans ce travail, nous nous sommes proposé d'étudier la sensibilité aux Bêta-Lactamines des souches de salmonelles non typhoïdiques d'origine aviaire. Ces souches sont isolées à partir de l'environnement (pédichiffonnettes, poussière, eau d'abreuvoir, fientes) ou d'organes de volailles et de poussins d'un jour. La résistance acquise à de nombreuses familles d'antibiotiques est de plus en plus rapportée chez les salmonelles et serait à l'origine de problèmes thérapeutiques. Plusieurs auteurs rapportent la résistance des salmonelles aux Bêta-Lactamines. Le résultat des antibiogrammes réalisés sur 50 souches isolées au laboratoire de Bactériologie contrôle de l'IRVT (Tunis) montre une bonne sensibilité vis-à-vis des antibiotiques de la famille des Bêta-Lactamines.

9- APPORT DES ANALYSES ANATOMO-PATHOLOGIQUES DANS LE DIAGNOSTIC DE L'ARTHRITE VIRALE CHEZ LES VOLAILLES EN TUNISIE

AMARA Abdelkader¹; MDIMEGH Mohamed¹, GHRAM Abdeljelil², Khaled KABBOUDI¹

1. Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet - 2. Institut Pasteur de Tunis

Mots clés : Réovirus – Arthrite virale – Poulet de chair – Poule reproductrice – Ténosynovite – Histologie

Résumé : Les auteurs présentent dans cette étude les résultats des observations cliniques et des analyses histologiques, réalisées en complément d'une étude plus large effectuée au laboratoire de Microbiologie Vétérinaire de l'Institut Pasteur de Tunis pour déterminer l'incidence de la réovirose chez les poulets de chair et les poules reproductrices en Tunisie et évaluer le programme vaccinal adopté contre cette affection. L'étude anatomoclinique des animaux ayant présenté des signes cliniques de la maladie montre des troubles locomoteurs, dans 15,3% des élevages étudiés entre la 7^{ème} et la 12^{ème} semaine d'âge chez les futures reproductrices et pendant la première semaine d'âge chez les poulets de chair. L'examen nécropsique des sujets atteints révèle principalement des lésions de ténosynovites exsudatives au niveau de l'articulation tibio-tarso-métatarsienne chez 32% des malades, avec parfois des ruptures péri-tendineuses. L'examen histologique de 10 échantillons issus d'élevages de poulets de chair (10 élevages) et de poules reproductrices type chair (5 élevages) montre des lésions subaiguës à aiguës de ténosynovite et de péri-tendinite compatibles avec une réovirose.



10- GESTION DE LA VACCINATION CONTRE LA BURSITE INFECTIEUSE AU COUVOIR ET RESULTATS DE PERFORMANCES DES LOTS DE POULETS DE CHAIR VACCINES DANS LA REGION DU CAP BON

ALLAGUI Elyes¹, ABBES Omar², CHEBBI Chokri³, MTIBAA Mohamed⁴, NASRI Hédia¹

1. CEVA Santé Animale Tunisie - 2. Poulina - 3.SOTAVI - 4.Société TAÏSSIR

Mots clés : vaccination, couvoir, Gumboro, efficacité, performances, vaccin à immunocomplexes.

Résumé : La vaccination au couvoir en poulet est une pratique relativement récente en Tunisie. L'étude a pour objectif le monitoring de la vaccination ainsi qu'un suivi des poussins vaccinés. Toutes les étapes de la vaccination (préparation du vaccin, injection, nettoyage et désinfection du matériel...) ont été contrôlées, un suivi terrain des performances des poulets de chair vaccinés a aussi été réalisé. Le travail a été effectué dans trois couvoirs situés dans la région du Cap Bon durant une année allant de septembre 2010 à septembre 2011 avec une visite par couvoir et par semaine. Les résultats technico-économiques en élevages sont récoltés en collaboration avec les vétérinaires participant à cette étude (mortalité 1^{ère} semaine, mortalité globale du lot, IC, GMQ, IP). Au total, l'étude a porté sur 230 lots totalisant un effectif de 13 millions de poulets de chair. Les vaccinations effectuées au couvoir concernaient la maladie de Newcastle et la Bronchite infectieuse, administrées en spray et la vaccination contre la maladie de Gumboro avec un vaccin à immun complexe administré par injection sous cutanée manuelle ou semi-automatique. Cette étude a montré une nette amélioration au fil des mois de la qualité de la vaccination au couvoir due à un bon management des trois couvoirs en termes d'organisation des équipes, de la répartition des tâches et de l'application des vaccinateurs. Les résultats technico-économiques des lots vaccinés au couvoir sont comparés aux lots vaccinés dans l'élevage par un programme standard contre la maladie de Gumboro à J7 et J14 dans l'eau de boisson. Les résultats des lots vaccinés au couvoir présentent un taux de mortalité de 4,9% contre une mortalité de 5,7% des lots vaccinés en élevage, un calibre plus de 100 g par poulet vacciné au couvoir et un indice de production inférieur de 4 points pour les lots vaccinés en élevage par rapport à ceux vaccinés au couvoir. Cette étude démontre que la vaccination au couvoir, quand elle est bien faite, par du personnel formé et surtout contrôlé par le vétérinaire du couvoir, participe à améliorer les résultats technico-économiques, et contribue ainsi à améliorer la rentabilité de l'élevage du poulet de chair, objectif final de tout éleveur. Les contraintes de la vaccination à la ferme sont très nombreuses : qualité de l'eau, assoiffement des animaux, durée de la vaccination... Ceci nous encourage à développer davantage la vaccination au couvoir où le vétérinaire aura sa place en contrôlant d'une façon méthodique et rigoureuse toutes les opérations de gestion de la vaccination.

11- ETUDE DE LA PREVALENCE DE L'INFLUENZA AVIAIRE CHEZ LES OISEAUX DOMESTIQUES AUTOUR D'ELEVAGES INDUSTRIELS SUSPECTS

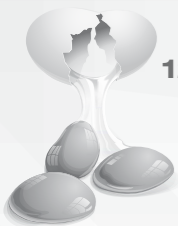
MABROUK Intissar¹, BENZARTI Mhamed¹, KTARI Fethi³, HAJ KACEMHatem³,

AMMOUNA Faten² et GHRAM Abdeljelil²

1. Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet - 2. Laboratoire de Microbiologie Vétérinaire-IPT, 3. CRDA-Sfax

Mots clés : Influenza, volailles, élevages industriels, élevages fermiers, sérologie, virologie

Résumé : L'influenza aviaire ou grippe aviaire est une maladie infectieuse, virulente, très contagieuse. Elle est due à des virus de la famille des Orthomyxoviridae qui sont à l'origine d'infections graves, difficiles à différencier cliniquement de la maladie de Newcastle. Il s'agit d'une maladie à déclaration obligatoire vu qu'elle est classée par l'OIE en tant que maladie légalement réputée contagieuse. La Tunisie n'est pas à l'abri de l'influenza aviaire à cause, principalement, des mouvements commerciaux de volailles domestiques, de l'importation de poussins d'un jour et d'œufs à couver, mais aussi à cause du flux migratoire d'oiseaux sauvages. Pour donner un statut à notre pays vis-à-vis de cette infection, il est nécessaire de réaliser des enquêtes de dépistage des infections inapparentes par le virus influenza aviaire. Et face ces menaces, un dispositif de surveillance et de contrôle a été mis en place dans toutes les régions, en particulier celles à risque élevé, notamment Sfax, pour faire face à l'émergence de l'influenza aviaire hautement pathogène. Le présent travail a été consacré à la surveillance de l'influenza aviaire dans les élevages avicoles industriels de la région de Sfax, ainsi qu'une recherche sérologique et virologique de la grippe aviaire dans les élevages fermiers situés autour des élevages avicoles industriels suspects (sérologie positive). Au total, 197 oiseaux domestiques dont 80% de poules fermières sont prélevés dans 14 Imadas (3 délégations) du gouvernorat. Les résultats primaires révèlent, par la technique ELISA, des taux d'infection de 16% et de 40%, respectivement, pour l'influenza et la maladie de Newcastle, avec des titres sériques variables. Les tests d'hémagglutination en microplaque, réalisés sur des écouvillons cloacaux (EC) et trachéaux (ET), montrent la présence de virus hémagglutinants dans 3 mélanges d'EC et 2 d'ET. L'identification des ces isolats sont en cours. Les résultats sont discutés en rapport avec ceux obtenus dans les élevages industriels suspectés.



12- MYCOPLASMA SYNOVIAE ET déformation DE L'APEX DE L'ŒUF : UNE NOUVELLE MALADIE ÉMERGENTE

DUCLOS Julie
COOPHAVET

Résumé : Les atteintes à Mycoplasma synoviae avec déformation de l'apex de l'œuf apparaissent de plus en plus fréquemment dans les élevages de poules pondeuses d'œufs de consommation ou de reproduction. Ce syndrome est caractérisé par une altération de la surface de la coquille (déformation et baisse d'épaisseur) au niveau de l'apex. L'impact économique est alors important (œufs déclassés, coûts des traitements...). Ainsi, l'antibiothérapie permet de réduire significativement le nombre d'œufs touchés mais de façon transitoire. L'intérêt d'une supplémentation avec un sel de calcium ultra soluble et précurseur de collagène (PID'VET) a été étudiée sur un lot de poules reproductrices en complément d'un traitement antibiotique, afin d'améliorer durablement les performances de ponte.

13- MYCOPLASMA SYNOVIAE

MKAOUAR Fayçal - Elanco

Résumé : Les mycoplasmes MG et MS sont des pathogènes majeurs des volailles reconnus depuis de nombreuses années. C'est la pathologie respiratoire qui cause le plus de pertes économiques surtout chez le poulet de chair. Mycoplasma synoviae prend de plus en plus de l'ampleur, change de forme et de pouvoir pathogène. Des études mettent en évidence le changement génétique des « fragments d'ADN » en utilisant les techniques de séquençage, une acquisition de pouvoir pathogène respiratoire plus important, d'autant plus qu'un tropisme génital plus marquant « EAA » (Egg apex abnormality), qui engendre des chutes de ponte avec une fragilisation de l'apex de l'œuf des poules pondeuses ou reproductrices, causant des pertes économiques importantes qui tournent autour de 5% de la production d'œuf dans certains cas. D'autres effets importants de MS, comme l'interaction avec d'autres germes tels que certaines bactéries, notamment l'augmentation du taux de péritonites à Escherichia coli chez la reproductrice sont à comparer avec les lots free MS. D'autres interactions sont signalées avec les virus comme la diminution de la durée de protection de la vaccination NDV des lots infectés MS. En conclusion, la mycoplasmosse est une pathologie causant des pertes économiques très importantes, MS acquiert plus de pouvoir pathogène dont l'impact est devenu aussi important que MG, et ceci dans toutes les spéculations aviaires : reproducteurs, poulet de chair et dinde. Des programmes métaphylactiques sont nécessaires afin de maîtriser les pertes économiques.

14- APPROCHE GLOBALE DE CONTRÔLE DES MYCOPLASMOSES AVIAIRES

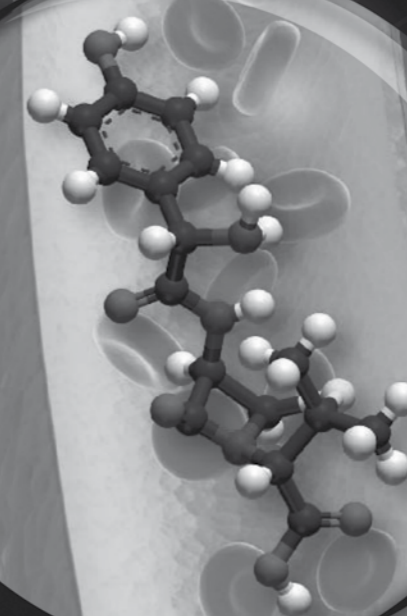
BOUZOUAIA Moncef
ENMV Sidi Thabet

Résumé : Les mycoplasmoses aviaires continuent à jouer un rôle très important dans les pertes enregistrées à tous les étages de toutes les filières volailles. La grande variabilité et la complexité des mécanismes pathogéniques expliquent en bonne partie, la persistance de ces germes dans les élevages, malgré leur dépendance des organismes qui les hébergent et leur faible résistance dans le milieu ainsi que sur les troupeaux malgré l'usage des anti-infectieux. Ces caractéristiques expliquent que les meilleurs résultats sont obtenus par la mise en place d'une approche globale avec une évaluation de la situation du site à protéger, qui aboutit à l'élaboration d'un protocole sanitaire comprenant des mesures de prévention, l'usage d'anti-infectieux en prévention et éventuellement en traitement, ainsi que des vaccinations. Les résultats de ce protocole devront toujours être contrôlés à intervalles réguliers, ce qui permet la régulière adéquation entre les mesures prises et l'évolution de la situation.



GAMME COFAMOX

Redécouvrez l'amoxicilline !



COFAMOX 20

COFAMOX 50

COFAMOX 15 L.A.

Nous avons celle dont vous avez besoin.

COOPHAVET
groupe MERIAL

LES PLANS NATIONAUX DE SURVEILLANCE POUR LA RECHERCHE DES CONTAMINANTS DE L'ENVIRONNEMENT DANS LES D.A.O.A

MKAOUER Amira¹, BEN HAMMOUDA Wafa¹, KILANI Hajer¹, CHABOUNI Mohamed¹, BEN JANNET Hichem¹, BEN YOUNES Abdelhak¹, 24 CRDA²



1. Direction Générale des Services Vétérinaires - 2. 24 Commissariat Régional du Développement Agricole

Mots clés : Plan national, recherche, contaminants de l'environnement, denrées alimentaires d'origine animale.

Suite à l'apparition de la Directive 96/23/CE du conseil du 29 avril 1996 relative aux mesures de contrôle à mettre en œuvre à l'égard de certaines substances et de leurs résidus dans les animaux vivants et leurs produits, la Tunisie a élaboré un plan national de surveillance pour la recherche des résidus dans les DAOA adressé à la CE en 1999. Ce plan a été approuvé par la décision n°200/159/CE et est régulièrement mis à jour et réactualisé sur la base des observations et des recommandations européennes. Chaque année, la DGSV met en œuvre un ensemble de plans de surveillance de la contamination des aliments : poulets de chair, poules de réforme, dindes, oeufs de consommation, Produits d'aquaculture : poissons d'élevage et MBV, Gibier sauvage à plume et à partir de 2009 Lait et miel. Plusieurs analytes sont recherchés à partir de ces denrées, dont les contaminants de l'environnement. Les analyses des contaminants de l'environnement sont effectuées par le Laboratoire Central d'Analyses et d'Essai. Les contaminants recherchés dans ce programme sont les métaux lourds, les pesticides, les PCB et les pyréthroides. Durant l'année 2010, plusieurs échantillons ont été analysés pour recherche des contaminants de l'environnement. Nous avons enregistré un seul dépassement de plomb dans un échantillon de miel.

L'INFLUENZA AVIAIRE H9N2

KILANI Hajer, MKAOUAR Amira, BEN HAMMOUDA Wafa, HAJ AMMAR Héli, BEN YOUNES Abdelhak et 24 CRDA2

1. Direction Générale des Services Vétérinaires - 2. 24 Commissariat Régional du Développement Agricole

Résumé : Le virus Influenza aviaire H9N2 est un myxovirus appartenant à la famille des Orthomyxoviridae. C'est un virus Influenza faiblement pathogène qui est endémique dans certaines régions du monde (Moyen Orient et certains pays asiatiques) depuis une quinzaine d'années et la maladie continue de se répandre dans certains pays de la région. Comme tous les virus Influenza faiblement pathogènes, le virus H9N2 induit surtout une forme subclinique avec très peu de signes cliniques, il provoque une immunosuppression et très peu de mortalité quand il est seul. La forme clinique est observée quand il y a des infections concomitantes (Newcastle, bronchite infectieuse, mycoplasmes...) et se déclare généralement en hiver avec essentiellement des symptômes respiratoires et des chutes de ponte. En Tunisie, on a noté ces dernières années le passage de cette souche virale, qui a provoqué pendant la saison froide des chutes de ponte chez les reproducteurs et dans les élevages de poules pondeuses et quelques cas de mortalités, dans les élevages de poulet de chair et de dinde. Suite à ces passages, un accroissement de la surveillance des élevages aussi bien industriels que familiaux a été décrété ainsi qu'une réflexion par la commission de pathologie aviaire sur l'opportunité de l'utilisation d'une vaccination qui aurait notamment pour but d'augmenter la résistance des animaux et de diminuer l'excrétion virale dans le milieu extérieur.

MORTALITÉS DES OISEAUX SAUVAGES DANS LE LAC DU PARC NATIONAL DE L'ICHKEUL ET À SABKHET SIJOURMI : CONFIRMATION DE CAS DE BOTULISME

Mounir Aloui¹, Wafa Ben Hammouda¹, Hajer Kilani¹, Amira Mkawer¹, Sofïène Sghier², Kaled Zahzah³, Abdelhak Ben Younes¹

1. Direction Générale des Services Vétérinaire - 2. Institut des Recherches Vétérinaire de Tunis
3. Direction Générale des Forêts

Le botulisme hydrique des oiseaux sauvages évoque une mortalité brutale et rapide qui peut être confondue avec plusieurs affections notamment l'Influenza aviaire. La caractérisation de la maladie et d'autres affections infectieuses ou non à l'origine de mortalités massives et brutales des oiseaux sauvages ainsi que les moyens de diagnostic direct, souvent plus facile à réalisés que les testes de laboratoire s'avèrent très intéressantes en santé animale. Depuis le début du mois d'octobre 2011 et à la suite de la mortalité massive de différentes espèces d'oiseaux sauvages enregistrés dans le lac du Parc National de l'Ichkeul et à Sabkhet Sijoumi, une équipe pluridisciplinaire impliquée dans la gestion et la santé de la faune sauvage a été mobilisée pour identifier et gérer la cause de cette mortalité. Les investigations de terrain ont été en faveur d'une maladie paralytique (paralysie flasque ascendante) affectant toutes les espèces d'oiseaux d'eau à tous âges et sans lésions macroscopiques. Elle est en rapport direct avec différents facteurs abiotiques notamment la pollution des points d'eau et la diminution du billon hydrologique. Les analyses de laboratoires ont exclus toutes les infections des oiseaux sauvages aux virus grippaux, au virus de la maladie de Newcastle, le virus West Nile et ont confirmé la suspicion de botulisme hydrique aviaire. C'est une maladie habituelle des oiseaux sauvages dont la toxine responsable de la mortalité (toxinothype C et rarement D) n'est pas transmissible à l'homme et les mortalités observées dans notre pays ne présentent aucun risque pour la santé et la sécurité publiques.

Résumés
Posters

Remerciements

Gold Sponsor



Elanco

Silver Sponsor



Bronze Sponsor



Autres Sponsors



Vaccination GUMBORO au couvoir

Exigez le poussin...



TRANSMUNE
IBD

Exiger des poussins vaccinés CEVAC TRANSMUNE® au couvoir, c'est se donner toutes les chances de gagner !

// Gain de temps

Les poussins sont vaccinés individuellement et uniformément au couvoir. Plus de problème de stockage du vaccin et surtout fini les corvées de vaccination par l'eau de boisson !

// Gain de productivité

Les résultats terrains l'ont confirmé : moins de mortalité, moins de saisies, moins d'aliment et moins de temps passé pour les poussins vaccinés CEVAC TRANSMUNE® au couvoir. Ils feront la différence en rentabilité.

// Gain d'efficacité

CEVAC TRANSMUNE®, délivré précocement et dans les conditions de biosécurité élevées des couvoirs, protège contre toutes les formes de maladie de Gumboro.

B2B - 101115A4V

CEVA Santé Animale - www.ceva.com
10 Av. de La Ballastière, 33500 Libourne - Tél. : 05 57 55 40 02 - Fax : 05 57 55 40 01



CEVAC TRANSMUNE® Lyophilisat et solvant pour suspension injectable
COMPOSITION : Lyophilisat : Virus vivant atténué de la Bursite Infectieuse Aviaire (IBD), souche Winterfield 2512 au minimum 0,1 CID₅₀(*) - Anticorps dirigés contre le virus de la Bursite Infectieuse Aviaire (anticorps IBD) au minimum 90 unités vironeutralisantes (**) Excipient qsp 1 dose de 0,05 ml (in ovo) ou 1 dose de 0,1 ml (sous cutanée) - (*) CID₅₀ : Dose Infectieuse Poulets 50%, (**) Titre VN - titre de neutralisation du virus. Solvant : Solvant aqueux qsp 1 dose. INDICATIONS : Espèce Poule : œufs embryonnés de poulets de 18 jours et poussins de 1 jour d'âge, issus de poules vaccinées contre la Bursite Infectieuse Aviaire (Maladie de Gumboro) ; Immunisation active des poulets, afin de : - réduire la mortalité, les signes cliniques, les pertes de poids et les lésions aiguës de la bourse de Fabricius, associés à l'infection causée par les virus hautement pathogènes de la Maladie de la bursite infectieuse aviaire (IBD). La libération du virus vaccinal à partir du complexe virus-anticorps (et donc l'immunisation) dépend de la décroissance naturelle du taux d'anticorps d'origine maternelle (AOM) de chaque poussin ; cette libération ne se produit que lorsque le taux d'anticorps d'origine maternelle atteint un niveau relativement bas. La mise en place de la protection clinique dépend du taux d'AOM initial. Chez les poulets vaccinés, elle est effective dans les 24 heures suivant les premiers signes de multiplication du virus vaccinal au niveau de la bourse de Fabricius. En pratique, la protection clinique est attendue entre le 21^{ème} et le 32^{ème} jour d'âge dans les lots de poulets vaccinés. Durée de l'immunité : jusqu'à 42 jours d'âge. Les épreuves virulentes conduites pour démontrer l'efficacité ont été effectuées sur des poulets possédant un taux d'AOM de 6000 unités ELISA (poussins de 1 jour). Les essais terrains réalisés ont montré que le virus vaccinal se réplique dans la bourse de Fabricius chez les poulets présentant à l'éclosion des taux d'AOM allant jusqu'à 14 000 unités ELISA. Cependant, la protection de ces poulets a été uniquement évaluée sur des données sérologiques et sur l'histologie de la bourse de Fabricius. CONTRE-INDICATIONS : L'utilisation de ce vaccin est contre-indiquée chez les poussins de 1 jour ou sur les œufs issus de lots de poules non vaccinées en accord avec un programme d'immunisation contre la Maladie de la bursite infectieuse aviaire (IBD). Il est contre-indiqué de vacciner les poussins de 1 jour issus d'œufs vaccinés in-ovo avec le médicament. EFFETS INDESIRABLES : Chez les poulets vaccinés, une déplétion lymphocytaire légère à modérée est observée. Elle est maximale environ 7 jours après la prise vaccinale. Passés les 7 jours, la déplétion régresse et est suivie par une repopulation lymphocytaire et une régénération de la bourse de Fabricius. Dans certains cas, la réplication de la souche vaccinale peut être prolongée (par ex. : à cause de la présence de taux d'anticorps maternels très élevés chez les poussins de 1 jour d'âge), les scores peuvent atteindre au maximum 2,8 entre 35 et 42 jours d'âge, ce qui n'affecte pas les paramètres de production de l'élevage. POSOLOGIE ET VOIE D'ADMINISTRATION. Voie in ovo : Administrer une dose de 0,05 ml de vaccin par œuf embryonné de 18 jours par voie in ovo, en une injection unique et en utilisant un équipement in ovo. Le vaccin est injecté dans la cavité amniotique ou plus rarement dans l'embryon lui-même, sans risque de baisse d'éclosabilité. Utiliser des instruments et un équipement stériles pour la reconstitution et l'administration du vaccin. Voie sous-cutanée : Administrer une dose de 0,1 ml de vaccin par poussin de 1 jour par voie sous-cutanée, en une injection unique et en utilisant une seringue automatique. Le vaccin est injecté dans la région du cou. Utiliser des instruments et un équipement stériles pour la reconstitution et l'administration du vaccin. TEMPS D'ATTENTE : Zéro jour. CATEGORIE : USAGE VETERINAIRE. A ne délivrer que sur ordonnance vétérinaire devant être conservée pendant un mois 5 ans. Accessible aux groupements agréés pour la production avicole. PRESENTATION : Boîte de 20 flacons de 10 ml contenant 5 000 doses de lyophilisat. NUMERO D'AMM : FRV0486831 4/2007. TITULAIRE DE L'AMM : CEVA SANTE ANIMALE - 10 av. de la Ballastière - 33500 LIBOURNE - FABRICANT : CEVA PHYLAVIA Co Ltd, Szallas str.5, BUDAPEST - 1107 HONGRIE.