

LA INVESTIGACION VETERINARIA SOBRE EL CABALLO EN MARRUECOS:

Repertorio de trabajos científicos
de 1913 a 2011



Jamal Hossaini-Hilali

Traducido del francés al castellano por
José Manuel Etxaniz Makazaga
Doctor en Veterinaria
Real Academia de Ciencias Veterinarias

Edición original:
Depósito Legal: 2012 MO 1780
ISBN: 978-9954-31-274-2
Hossaini-Hilali J.
Impresión: Imprenta El Maarif Al Jadida-Rabat/2012

A los enamorados de la más bella
conquista del hombre

“Cuando una profesión se apoya en la base sólida de la ciencia, tiende siempre a elevarse y por muy humilde que sea su origen, remonta, en un movimiento ascendente, los obstáculos que pueden ponerle los hombres y las cosas, terminando por alcanzar una altitud social de la que no puede decaer”.

Los maestros de los animales, Ronald Hubscher, 1999

“Él monta un caballo blanco cubierto de un paño
De seda rosa flor de melocotón, con brida y
arneses de seda rosa, montura enisla de terciopelo rosa
y grandes estribos nielados de oro. Él está
vestido todo de blanco, como un santo, en ondas
de transparente muselina”.

Pierre Loti, Au Maroc, 1890

SUMARIO

ABREVIATURAS	9
INTRODUCCIÓN	10
ENFOQUE METODOLÓGICO.....	12
Límite temporal.....	12
Límite geográfico	12
Límite lingüístico.....	12
Tipo de publicaciones referenciadas.....	12
Recolección y clasificación de datos.....	13
ANÁLISIS GLOBAL.....	14
Período 1 (1913 -1939).....	14
Período 2 (1939 – 1956).....	16
Período 3 (1956 – 1976).....	17
Período 4 (1976 – 2011).....	17
BIBLIOGRAFÍA.....	19
REFERENCIAS ALFABÉTICAS POR AUTOR.....	20

ABREVIATURAS

Anim. Genet.: Animal Genetics.

Ann. Paras. Hum. Comp.: Annales de Parasitologie Humaine et Comparée.

Arch. Virol.: Archives of Virology.

Berl. Munch. Tierarztl. Wochenschr.: Berliner und Munchener Tierarzliche Wochenschrift.

BMC Vet. Res.: BMC Veterinary Journal.

Bull. Acad. Vét. Fr.: Bulletin de l'Académie Vétérinaire de France.

Bull. Soc. Pathol. Exot.: Bulletin de la Société de Pathologie Exotique.

Bull. Off. Int. Epizoot.: Bulletin de l'Office International des Epizooties.

Bull. Soc. Cent. Méd. Vet.: Bulletin de la Société Centrale de Médecine Vétérinaire.

Emerg. Infect. Dis.: Emerging Infectious Diseases.

Equine Vet. J.: Equine Veterinary Journal.

J. Helminthol.: Journal of Helminthology.

J. Vet. Diagn. Invest.: Journal of Veterinary Diagnostic Investigation.

Maroc Méd.: Maroc Médical.

Maroc Vét.: Maroc Vétérinaire.

Med. Vet. Entomol.: Medical and Veterinary Entomology.

Prat. Vét. Equi.: Pratique Vétérinaire Equine.

Rec. Méd. Vét.: Recueil de Médecine Vétérinaire.

Rev. Elev. Méd. Vét. Pays Trop.: Revue de l'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux.

Rev. Méd. Vét.: Revue de Médecine Vétérinaire.

Rev. Vet. Mil.: Revue Vétérinaire Militaire.

Trop. Anim. Health Prod.: Tropical Animal Health and Production.

Vet. Parasit.: Veterinary Parasitology.

Vet. Radiol. Ultrasound: Veterinary Radiology and Ultrasound.

INTRODUCCIÓN

El caballo está profundamente anclado en la civilización de Marruecos. Ha sido el compañero de gloria de las tribus bereberes y árabes durante milenios. Ha sido utilizado para los desplazamientos, las guerras y para celebrar las horas de alegría y momentos festivos. Esta complicidad suponía una obligación: Cuidar y tratar bien a este noble animal.

Durante la época medieval, la civilización árabe-islámica contribuyó plenamente al saber universal mediante la traducción de los textos griegos, indios, siríacos y persas y por la producción de libros manuscritos originales en las diferentes áreas del conocimiento. En el área de la medicina veterinaria, se han censado más de un centenar de manuscritos en árabe, desde los siglos 7º al 15º, consagrados a los animales, su cría y al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades animales (Moulé, 1896). La mayoría de estos libros tiene al caballo como protagonista. En Marruecos, Saoui (2003) ha recogido y clasificado un centenar de manuscritos dedicados al caballo y el arte ecuestre y que se conservan en diferentes bibliotecas marroquíes. Estos tratados de hipología e hipiatria, oportunas obras de recopilación en su época y ricas en un saber empírico, adolecían a menudo del enfoque de la metodología científica moderna.

La investigación veterinaria moderna utilizando el enfoque experimental comenzó en Marruecos con el inicio del Protectorado. La explotación de los recursos en materia de fomento ganadero precisaba de un profundo conocimiento de la patología animal y del establecimiento de estrategias eficaces para prevenir o erradicar las enfermedades. Para el caballo, existía una razón suplementaria. Siendo montura de guerra, la patología equina en Marruecos estaba totalmente por descubrir y a asumir por las fuerzas de colonización. Los resultados de esta investigación serán publicados en las revistas científicas y boletines de las doctas corporaciones. Al mismo tiempo, tesis doctorales relativas con la medicina veterinaria equina en Marruecos, serán expuestas y defendidas en las escuelas veterinarias extranjeras, principalmente francesas. Después de la independencia de Marruecos y de la creación de los estudios de veterinaria en el seno del Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II en 1970, la investigación en medicina veterinaria quina llegaría a conocer un segundo impulso. Estas tesis veterinarias y otros trabajos serán dedicados a diferentes

aspectos de la medicina y cría del caballo. Artículos científicos serán publicados en periódicos de prestigio mundial.

El saber científico es un conocimiento adquirido gracias a la investigación, de hecho, la comunicación y la investigación científica están estrechamente unidas, hasta ser complementarias. En efecto, sin investigación no hay nada que comunicar y sin comunicación, la investigación no avanza (Benromdhan, 1996).

El objetivo de este trabajo es cuantificar la producción científica veterinaria relativa al caballo de Marruecos en un intento de recopilarla para apreciar mejor su alcance y sus límites, procurando facilitar a los curiosos, enseñantes, veterinarios, prácticos, estudiantes y enamorados del caballo una herramienta de información y de documentación que espero y deseo sea de utilidad.

La presentación del estudio está estructurada de la siguiente manera. En un principio, el apoyo metodológico adoptado será explícito. Después, se presentará un análisis global del material conseguido. Finalmente, se presentará la totalidad de la documentación científica conseguida en forma de un índice clasificado por orden alfabético del autor, para una localización fácil de la información.

Es importante recordar que actualmente, el censo equino de Marruecos se estima alrededor de 160.000 caballos que son en su mayoría de razas berberisco y árabe-berberisco. Marruecos es el país del Magreb que mantiene el principal núcleo de cría del caballo de raza berberisca o africana.

Quisiera agradecer en primer lugar a los documentalistas de las bibliotecas del Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II y de las escuelas veterinarias francesas (Alfort, Lyon, Nantes y Toulouse) que, sin su trabajo preliminar de archivo e indexación, este estudio no habría sido posible. Asimismo, agradezco a los dinamizadores de la Biblioteca Interuniversitaria de la Salud que me han permitido verificar y precisar algunas referencias bibliográficas antiguas que databan de los años 20 y 30 del pasado siglo XX. Mi agradecimiento también al Sr. Haraj A. por la revisión del manuscrito y a la señorita Idrissi Y. por el diseño y realización de la ilustración de la portada.

Finalmente y no por ello es menor mi reconocimiento, a Orientación Carrefour por su apoyo y soporte para la edición impresa de este modesto estudio.

ENFOQUE METODOLÓGICO

Antes de abordar este trabajo, sería conveniente definir los límites temporal, geográfico, lingüístico y el tipo de documentos a investigar y clasificar.

Límite temporal: El periodo de estudio comprende desde 1913 hasta nuestros días (2011), o sea, casi un siglo. En efecto, podemos asumir que el comienzo de las publicaciones de medicina veterinaria equina coincide con la instauración del protectorado en Marruecos (oficialmente en 1912).

Límite geográfico: Nos hemos interesado en las publicaciones veterinarias relativas al caballo, realizadas en Marruecos, obviando la nacionalidad o filiación de los autores. Y viceversa. No hemos tenido en cuenta los trabajos de investigadores de nacionalidad marroquí sobre el caballo, publicados en un país extranjero. Hemos anotado las publicaciones específicas del caballo, solo o unido a los otros équidos (asno y mulo). Pero las publicaciones específicas del asno o del mulo, no han sido tomadas en cuenta.

Límite lingüístico: Nos limitamos a las publicaciones en lenguas inglesa o francesa. Estamos convencidos que representan más del 90%, pues el inglés es el idioma de edición científica a escala mundial. La búsqueda en idioma castellano apenas ha ofrecido resultados.

Tipo de publicaciones analizadas: La comunicación científica está basada en el escrito, y aunque pudieran basarse en comunicaciones orales, el escrito se impone como sistema de prueba y porque por su intermediación el trabajo original es aceptado (Benromdhan, 1996). Este escrito científico puede adoptar varias formas. En este estudio, nos hemos fijado particularmente en los siguientes géneros:

- *Los artículos científicos:* Publicados en las revistas nacionales o internacionales con o sin comité de revisión (peer review system). Los artículos validados por un comité de revisión representan los artículos más estimados porque son evaluados por otros investigadores iguales y sometidos a un proceso de edición, generalmente estrictos. Teniendo en cuenta que este sistema depende del prestigio de

las diferentes revistas. Estos artículos presentan la ventaja de ser accesibles en su texto íntegro vía Internet y a través de las bases de datos gratuitas o de pago.

- *Los libros y capítulos de libros*: Este tipo de escritos científicos presentan también cierta fiabilidad porque están validados por un editor. Además, son accesibles porque a menudo están censados en las bibliotecas.

- *Las tesis y las memorias*: Ocupan un lugar importante en la literatura *gris* científica. La elección de este tipo de escritos se justifica también por la disponibilidad de la información que se puede consultar en el lugar o vía Internet, los fondos de las bibliotecas de las escuelas veterinarias. En este grupo hemos incluido las tesis de doctorado en medicina veterinaria, las memorias de fin de estudios del tercer ciclo, las tesis de Estado y las tesis nacionales (nueva tesis).

Los resúmenes de conferencias no han sido tomados en cuenta por dos razones: La primera es que estos resúmenes son muy difíciles de encontrar y clasificar durante un largo período. La segunda porque la información que contienen se presenta, de una u otra manera, en las otras categorías. Por lo mismo, las notas y apuntes de divulgación, así como los artículos dirigidos al gran público, no han sido tomados en consideración porque no constituyen, en sentido estricto, auténticos trabajos científicos.

Recolección y clasificación de datos: Para la recolección de datos sobre las tesis y memorias, se ha procedido a una búsqueda mediante palabras claves en las bases de datos de las bibliotecas del IAV Hassan II y de las escuelas veterinarias francesas (Alfort, Lyon, Nantes y Toulouse). Casi el 70% de las tesis y memorias se han localizado gracias a este procedimiento. El resto ha sido recogido por comprobación a partir de las referencias bibliográficas de las tesis y artículos consultados. Para la búsqueda de artículos, se han rastreado las bases de datos internacionales disponibles como Pubmed, CAB Abstracts, Agricola et Agris que han suministrado artículos publicados desde 1970 hasta nuestros días. Para las publicaciones anteriores, se ha realizado una búsqueda manual comprobando las referencias bibliográficas de antiguas publicaciones, teniendo el cuidado de contrastar y recortar la información.

ANÁLISIS GLOBAL

Según la metodología descrita, hemos recogido un corpus de 264 referencias bibliográficas, de las que una buena parte está representada por las tesis de doctorado en medicina veterinaria, es decir, 166 (Cuadro 1). Estas tesis provienen principalmente del Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II (149), de las escuelas veterinarias francesas (16) y una tesis de la escuela de Sidi Thabet en Túnez.

Cuadro I
Reparto de las publicaciones científicas sobre el caballo
En Marruecos, según el tipo

TIPO	NÚMERO
Tesis veterinaria	166
Memoria de 3º Ciclo	4
Tesis de Estado	5
Tesis nacional	1
Artículos	75
Libros y capítulos	13
Total	264

Repasando las diferentes publicaciones científicas recogidas, podemos distinguir 4 grandes períodos de la investigación veterinaria equina cuando, es preciso recordar, se contempla esta búsqueda a través del prisma de las publicaciones científicas. Estos períodos corresponden a situaciones políticas diferentes de Marruecos: a saber, el período del protectorado y el de la independencia. Ciertamente el período de la independencia es más conocido por estar más documentado y ser más próximo temporalmente a las actuales generaciones. Por el contrario, la época del protectorado es menos conocido para la mayoría en lo que a la medicina veterinaria en general y a la equina en particular, se refiere. Por lo tanto, este período también es importante para nuestra historia, porque se sentaron las bases y se construyeron las estructuras sobre las que descansa.

Período I (1913 – 1939)

Este período corresponde desde el comienzo del protectorado hasta el inicio de la segunda guerra mundial. La primera nota sobre la patología equina se publicó en 1913 y se refería a la tripanosomiasis equina, denominada en aquella época <<la enfermedad de Fes>> (Leger, 1913). Es preciso subrayar que las observaciones clínicas sobre la patología equina comenzaron antes del inicio oficial del protectorado en 1912. En efecto, justo después del bombardeo de Casablanca (5

de agosto de 1907), las tropas francesas ocuparon en los años siguientes las llanuras de Chaouia y de Doukkala. Como consecuencia, un grupo de veterinaria móvil se instaló en El Jadida (Mazagan) y comienza a hacer inmediatamente las primeras observaciones sobre la patología equina. A modo de ejemplo se citará el artículo de Fiori y Delanoe publicado en 1915, en referencia a unas observaciones clínicas realizadas en 1911. De igual manera, algunas observaciones elementales sobre la patología veterinaria en general fueron realizadas por los veterinarios del cuerpo expedicionario de Casablanca (Bonnafous 1909, Bouchet 1910 citado por Milhaud y Coll, 2005). Desgraciadamente, no hemos podido encontrar estas publicaciones para saber si contienen elementos de patología equina.

Después del nombramiento del General Lyautey como residente general, se instaló la administración de Ganadería y el laboratorio de investigación en Casablanca que se convertiría, durante un largo período, un centro de conocimiento y exploración de la patología animal en general y de la equina en particular. Es fácil de comprender la importancia del caballo para el desplazamiento y transporte de las tropas de ocupación por un país donde las vías de comunicación son raras o inexistentes.

En 1912 se creó el primer Laboratorio de Investigaciones Veterinarias de las Tropas de Marruecos. Es un laboratorio militar. En 1913 se organizaría el Laboratorio de Investigaciones del Servicio de Ganadería. Estas dos entidades administrativas habían ocupado los mismos barracones de madera durante el período 1913-1923, dirigidos por la misma persona: El Doctor Henri Velu que había sido uno de los animadores del progreso acumulado en el conocimiento de la patología equina en Marruecos (Milhaud y Coll, 2005). Los resultados de esta investigación han sido publicados en diferentes revistas científicas bajo la forma de artículos o de simples notas. Entre las revistas, es preciso recordar los Anales del Instituto Pasteur, el Boletín de la Sociedad Central de Medicina Veterinaria, la Compilación de Medicina Veterinaria y el Boletín de la Sociedad de Patología Exótica. Las principales patologías estudiadas durante este período son:

La linfangitis epizoótica de los équidos: Esta patología estaba ampliamente extendida en Marruecos y considerada como banal y fue por orden de importancia, la primera de las afecciones <<exóticas>> que se estudió al comienzo del protectorado.

La tripanosomiasis: Descrita por vez primera bajo el nombre de Enfermedad de Fez (Leger, 1913). Las diferentes investigaciones iniciadas consiguieron precisar el

agente causal, describir la clínica de la enfermedad y experimentar diversos agentes terapéuticos sobre los caballos afectados (ver Velu y Laveran en el índice alfabético por autores).

La anemia infecciosa equina del caballo: Es una afección vírica que fue confundida con la tripanosomiasis porque se presentaba en Marruecos con una localización en zonas concretas sin tendencia alguna a la difusión. Era preciso describir la clínica de la enfermedad para diferenciarla de la tripanosomiasis (ver Velu, Bigot y Balozet en el índice alfabético por autores). Esta patología va a ser el tema de la primera tesis veterinaria defendida en Francia, en la Escuela Veterinaria de Toulouse, teniendo por objeto un problema ligado al caballo de Marruecos (Miègeville, 1926).

La durina: La durina fue observada por primera vez en Marruecos en 1913 por el veterinario Chanoine en un semental de la yeguada de Meknès. Las investigaciones dirigidas por el Dr. Velu y sus colaboradores, permitieron describir la enfermedad, demostrar la insuficiencia de las reacciones alérgicas y poner a punto una profilaxis nueva de la durina basada en la quimioprevención (el naganol en dosis mínimas y repetidas) y la quimioterapia (Novarsenobenzol en dosis subtóxicas).

Período 2 (1939 – 1956)

Corresponde, desde el punto de vista político, desde el comienzo de la segunda guerra mundial hasta la independencia de Marruecos. Este período corresponde en lo que a la organización del laboratorio de Casablanca respecta, con la salida del Dr. Velu para continuar su carrera en Francia. La investigación y las publicaciones veterinarias sobre el caballo de Marruecos disminuyen notablemente. El Dr. Velu ya no está allí y su sucesor (Dr. Zottner) no está conectado con las sociedades científicas como lo estuvo su antecesor. Además, el Dr. Balozet, que trabajó en el laboratorio de Casablanca como veterinario civil durante el sexenio 1926-1932, había dejado Marruecos en 1933 para acceder al puesto de subdirector del Instituto Pasteur de Túnez. Por estas razones, el número total de publicaciones relativas al caballo en Marruecos en el período que va de 1939 a 1956 no pasan de la decena (ver Zottner en el índice alfabético por autores).

Período 3 (1956 – 1976)

Corresponde desde el comienzo de la independencia de Marruecos hasta la salida de la primera promoción veterinaria del Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II en 1976. Un hito caracterizará este periodo. En 1966, la peste equina aparece en el sur de Marruecos y se extiende en Argelia. El Dr. Fassi-Fehri, eminente profesor en el IAV Hassan II ocupaba entonces el cargo de director del laboratorio de investigaciones veterinarias en Casablanca y jugaría un gran papel en el diagnóstico y erradicación de esta epidemia. Tres artículos científicos y una tesis veterinaria francesa se consagrarán a esta epizootia (ver Fassi-Fehri et al. 1966 y 1967; Laaberki 1969; Rabah 1966, en el índice alfabético por autores). Durante este período, algunos estudiantes marroquíes proseguían sus estudios en las escuelas veterinarias francesas y escogerían como tema de su tesis veterinarias problemas ligados a la ganadería de su país. La tesis del Dr. Sedrati (1971) y será, posiblemente, la primera sostenida por un súbdito marroquí sobre el caballo en Marruecos.

Período 4 (1976 – 2011)

Que se extiende desde la salida de la primera promoción del Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II hasta nuestros días. Es preciso recordar que la formación veterinaria comenzó en 1970 en el IAV Hassan II. La primera tesis defendida en el Instituto sobre un tema relacionado con el caballo es la del Dr. Zerouali (1976) tratando sobre un asunto de fisiología cardíaca y más concretamente, sobre el registro y análisis del electrocardiograma normal del caballo. Durante este período (1976-2011), se han defendido 149 tesis veterinarias relativas al caballo con una media de 4,1 tesis por año. Las diferentes temáticas tratadas se señalan en el Cuadro 2. Casi la mitad están relacionadas con las patologías médica y quirúrgica. Señalemos que durante este período también se han defendido 4 tesis de estado consagradas al caballo (Ouragh, 1990; Azrib, 1996; Tnibar, 1996; Marzak, 2002).

Cuadro 2

Clasificación de las tesis de doctorado veterinario Defendidas en el IAV Hassan II de 1976 a 2011 según el tema

Tema	Número
Anatomía y Fisiología	32
Farmacología y dopaje	11
Reproducción y Obstetricia	8
Patologías Médica y Quirúrgica	80
Cría y Genética	14
Organización del sector, carreras	4
Total	149

Durante este período, artículos científicos van a ser publicados en revistas de renombre internacional. El número de artículos (28) sigue siendo bajo en comparación con el de tesis defendidas, alrededor de 1 artículo por cada 5 tesis defendidas. Este corpus de artículos no pueden ser objeto de un enfoque bibliométrico grave. No obstante, se puede afirmar que la mayoría de los artículos han sido publicados en revistas en inglés (19) y el resto (9) en francés. La procedencia de los artículos es en su mayoría, del IAV Hassan II (17). El resto proceden de los servicios centrales del Ministerio de Agricultura, de los laboratorios de análisis veterinarios y de laboratorios extranjeros. Deberían realizarse otros estudios complementarios analizando el trabajo desarrollado durante más de 30 años.

BIBLIOGRAFÍA

Benromdhane, M. 1996

Análisis de publicaciones científicas: características, estructuras y lenguajes (nota de síntesis).

Memoria DEA, Universidad Lumière Lyon II y Universidad Jean-Moulin Lyon III, Francia.

Milhaud C. y Coll J-L. 2005

Henri Velu (1887-1973), pionero de la Medicina Veterinaria en Marruecos: Una introducción.

Bull. Soc. Fr. Hist. Méd. Sci. Vét., 4, pp: 140-120.

Moulé L. 1896

Historia de la Medicina Veterinaria.

Maule, Doumenc & Cie, París, Francia.

Saouri A. 2003

Repertorio de libros manuscritos sobre el caballo y el arte ecuestre en las bibliotecas marroquíes.

Edición del Ministerio de Cultura del reino de Marruecos.

Nota.- Para el resto de las referencias mencionadas, ver el índice alfabético por autores a continuación.

REPERTORIO ALFABÉTICO POR AUTORES

Abbasy A.Y. 1999.

Contribución al estudio de las endometritis en las yeguas: Investigaciones clínicas, microbiológicas e histopatológicas. [Contribution à l'étude des endométrites chez la jument: Investigations cliniques, microbiologiques et histopathologiques]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Abdellahi A. 1995.

Estudio de la relación entre las llagas y las carencias en cobre y en zinc en los équidos de tiro en Marruecos. [Etude de la relation entre les plaies et les carences en cuivre et en zinc chez les équidés de trait au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Abidi M. 1978.

El bazo: Contribución al estudio de la irrigación arterial esplénica en el caballo, el buey, el carnero, el dromedario, el cerdo y el perro. [La rate: Contribution à l'étude de l'irrigation artérielle splénique chez le cheval, le bœuf, le mouton, le dromadaire, le porc et le chien]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Adnane S. 2009.

Diagnóstico de la alimentación de los caballos de carrera en una yeguada de cría. [Diagnostic de l'alimentation des chevaux de course dans un élevage naisseur]. Memoria de 3º Ciclo. Agronomía. IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Agouzoul M. 1980.

Efecto del esfuerzo sobre las actividades enzimáticas y sobre las proteínas plasmáticas en el caballo deportivo. [Effet de l'effort sur des activités enzymatiques et sur les protéines plasmatiques chez le cheval de sport]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Ahmidani Y. 2010.

El caballo de Berbería: Análisis genéticos y relaciones filogenéticas. [Le cheval Barbe : analyses génétiques et relations phylogénétiques]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Aiboudi A. 1991.

Eficacia de la biopsia pulmonar en el diagnóstico de las enfermedades respiratorias en el caballo. [Efficacité de la biopsie pulmonaire dans le diagnostic des maladies respiratoires chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Ait Errami A. 2000.

Los golpes en el codillo del caballo de carreras a propósito de 25 casos tratados por cauterización. [Les atteintes de l'épaule chez le cheval de course à propos de 25 cas traités par cautérisation]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Allam M & El Abbadi A. 2004.

Elaboración de un cuadro didáctico sobre la extremidad digital del caballo. [Elaboration d'un didacticiel sur l'extrémité digitée du cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Aobo N. 2004.

El control antidopaje en los caballos de carreras en Marruecos; Aspectos científicos y balance. [Le contrôle antidopage chez les chevaux de courses au Maroc: aspects scientifiques et bilan]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Asmai R. 2008.

El síndrome del enflaquecimiento crónico en el caballo y el mulo. [Le syndrome de l'amaigrissement chronique chez le cheval et le mulet]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Azib S. 1997.

Las anomalías congénitas en el caballo. [Les anomalies congénitales chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Azrib R. 1987.

Estudio radiográfico de la patología osteo-articular de la extremidad digital del caballo pura sangre árabe y árabe berberisco nacido y criado en Marruecos. [Etude radiographique de la pathologie ostéo-articulaire de l'extrémité digitée chez le cheval pur sang Arabe et Arabe-Barbe né et élevé au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Azrib R. 1996.

Estudio radiográfico de la falange distal en el caballo. Aspectos normal y patológico. [Etude radiographique de la phalange distale chez le cheval. Aspects normal et pathologique]. Tesis Doctoral de Estado Es-Ciencias Agronómicas, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Bahbouhi C. 1999.

La medicina equina tradicional en la región de Doukkala. [La médecine équine traditionnelle dans la région de Doukkala]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Bakkali S. 1994.

Ecografía del codillo y del codo del caballo: Técnica e imágenes normales. [Echographie de l'épaule et du coude chez le cheval: Technique et images normales]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Bakkar R. 2000.

Las formas falanginas en los équidos: Revisión bibliográfica y estudio de 27 casos. [Les formes phalangiennes chez les équidés: Revue bibliographique et étude de 27 cas]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Balah F. 2005.

Estimación de las reservas energéticas para el esfuerzo en los caballos y evaluación del tiempo de recuperación. [Estimation des dépenses énergétiques à l'effort chez les équidés et évaluation de temps de récupération]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

- Barakat A. 1974.
Organización y papel de las yegadas en Marruecos. [Organisation et rôle des haras au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, Toulouse, Francia.
- Barotte J & Velu H. 1924.
Ensayos de aislamiento en cultivo puro del criptococo de la linfangitis epizootica del caballo por el empleo de medios de ácido cítrico. [Essais d'isolement en culture pure du cryptocoque de la lymphangite épizootique du cheval par l'emploi des milieux à l'acide citrique]. Bull. Soc. Pathol. Exot., Tomo 17, pp. 540-543.
- Baylis M, Bouayoune H, Touti J, El Hasnaoui H., 1998.
Utilización de los datos climáticos y de imaginería por satélite para modelizar la abundancia de Culicoides imicola, vector del virus de la peste equina en Marruecos. [Use of climatic data and satellite imagery to model the abundance of Culicoides imicola, the vector of African horse sickness virus, in Morocco]. Med. Vet. Entomol., Vol 12, pp: 255-266.
- Baylis M, El Hasnaoui H. Bouayoune H, Touti J, Mellor PS. 1997.
La distribución espacial y estacionaria de la peste equina y de su vector potencial Culicoides en Marruecos. [The spatial and seasonal distribution of African horse sickness and its potential Culicoides vectors in Morocco]. Med. Vet. Entomol., Vol 11, pp: 203-212.
- Bekkari A. 1998.
Estudio de prevalencia de Listeria Monocytogenes en los productos cárnicos de origen caballar. [Etude de la prévalence de Listeria Monocytogenes dans les produits carnés d'origine chevaline]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Bellout M. 2010.
Madurez ósea, crecimiento y consecuencias patológicas en los caballos pura sangre ingleses nacidos y criados en Marruecos. [Maturité osseuse, croissance et conséquences pathologiques chez des chevaux pur sang anglais nés et élevés au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Benamar M. 1997.
Evaluación de la reproducción equina en la Yeguada Regional de Bouznika: Investigaciones clínicas y bacteriológicas. [Evaluation de la reproduction équine au Haras Régional de Bouznika: Investigations cliniques et bactériologiques]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Benazzou H, Kichou F, Abidi M, Ouragh L, El Haleq A, Tber A. 1997.
Stachybotryotoxicosis equina: A propósito de una primera epizootia en Marruecos, otoño de 1991. [Stachybotryotoxicose équine : à propos d'une première épizootie au Maroc - automne 1991]. Prat. Vet. Equi. Vol. 29, pp: 15-24.
- Benjelloun A. 1992.
Análisis genético de los caballos pura sangres inglesis y anglo árabes berberiscos de Marruecos. [Analyse génétique des chevaux pur-sang anglais et Anglo-Arabes-Barbes du Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

- Benjelloun A. 1997.
Las deformaciones de los miembros en el potro de Marruecos. [Les déformations des membres chez le poulain au Maroc: Bibliographie et enquête épidémiologique]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Benjelloun E. H. 1990.
Condiciones de uso de los équidos en el medio urbano en el caso de la Medina de Fez. [Conditions de l'utilisation des équidés dans le milieu urbain : cas de la Medina de Fès]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Benjelloun R. 1983.
Laparotomías en los équidos: Revisión bibliográfica a propósito de 11 casos clínicos. [Laparotomies chez les équidés: Revue bibliographique à propos de 11 cas cliniques]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Bennouna Louridi Y. 2007.
Anatomía clínica de la cabeza del caballo. [Anatomie clinique de la tête du cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Benredouane K. 2002.
El corvejón del caballo: exterior, anatomía, semiología y entidades patológicas. [Le jarret du cheval: extérieur anatomie sémiologie et entités pathologiques]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Bensalmia N. 2000.
Contribución al estudio del control antidopaje en los caballos de carreras: Aspectos científicos, técnicos y legislativos. [Contribution à l'étude du contrôle antidopage chez les chevaux de course: aspects scientifiques, techniques et législatifs]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Benzouina T. 1978.
Los tratamientos de las tendinitis: estudio experimental clínico y anatomopatológico de sus efectos sobre el tendón sano. [Les traitements des tendinites : étude expérimentale clinique et anatomopathologiques de leurs effets sur le tendon sain]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Beqqali Himdi I. 1994.
Estudio de las marcas deportivas del caballo pura sangre árabe en las carreras. [L'étude des performances du cheval pur-sang Arabe aux courses]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Berdi A. 1995.
Estudio del aneurisma verminoso en los équidos. [Etude lésionnelle de l'anévrysme vermineux chez les équidés]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Berguigui M.F. 2008.
Contribución al estudio de los antiinflamatorios no esteroides en el control antidopaje en los caballos de carreras. [Contribution à l'étude des anti-

inflammatoires non stéroïdiens dans le contrôle anti-dopage chez les chevaux de course]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Bigot A.1923.

La causa de la anemia infecciosa del caballo en Marruecos. [Au sujet de l'anémie infectieuse du cheval au Maroc]. Bull. Soc. Pathol. Exot., Tomo 16, pp: 634-635.

Bigot A.1923.

La anemia perniciosa del caballo en Marruecos. Persistencia del virus en los animales curados. [L'anémie pernicieuse du cheval au Maroc. Persistance du virus chez les animaux guéris]. Bull. Soc. Pathol. Exot., Tomo 16, pp: 300-303.

Bouaouda H. 2008.

Anatomía aplicada a la semiología y a la cirugía de la cavidad abdominal en el caballo. [Anatomie appliquée à la sémiologie et à la chirurgie de la cavité abdominale chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Bouayoune H, Touti J, El Hasnaoui H, Baylis M, Mellor PS. 1998.

Los Culicoides, vectores del virus de la peste equina en Marruecos: Distribución e implicaciones epidemiológicas. [The Culicoides vectors of African horse sickness virus in Morocco: Distribution and epidemiological implications]. Arch. Virol., Suppl. Vol. 14, pp: 113-125.

Bouazzaoui I.1998.

El caballo de Marruecos: Cría y enfermedades. [Le cheval du Maroc: Elevage et maladies]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Bouchiba A. 1998.

Diagnóstico de la arteritis viral (A.V.E.) en los équidos de tiro en Marruecos: Serología, virología y biología molecular. [Diagnostic de l'artérite virale (A.V.E.) chez les équidés de trait au Maroc: sérologie, virologie et biologie moléculaire]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Boudali K. 1994.

Contribución al estudio de la enfermedad hemolítica del potro recién nacido en Marruecos. [Contribution à l'étude de la maladie hémolytique du poulain nouveau né au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Boughrous A. 1994.

Formas de manejo de los caballos de carreras (Estudio bibliográfico). [Modes de conduite des chevaux de course (Etude bibliographique)]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Bougrine SI., Fihri OF., Fehri MM. 1998.

El Western blotting como método de detección de los anticuerpos específicos del virus de la peste equina: Distinción entre los caballos infectados y vacunados. [Western immunoblotting as a method for the detection of African horse sickness virus protein-specific antibodies: differentiation between infected and vaccinated horses]. Arch. Virol., Suppl. Vol. 14, pp:329-36.

Bouhda Y. 1994.

Anestésias locales-regionales e inyecciones intraarticulares en el caballo. [Anesthésies loco-régionales et injections intra-articulaires chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

- Boujenane I, Touati I, Machmoum M. 2008.
Medidas corporales de los caballos árabe-berberiscos de Marruecos. [Mensurations corporelles des chevaux Arabe-Barbes au Maroc]. Rev. Med. Vét., Vol. 159, pp: 144-149.
- Boukharta M. 1999.
El origen de las afecciones podales en los caballos de tiro. [La genèse des affections podales chez les chevaux de trait]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Boukhris R. 1999.
Diagnóstico de la resistencia de los helmintos a los antihelmínticos en los caballos. Casos de los caballos de las Fuerzas Armadas Reales. [Diagnostic de la résistance des helminthes aux anthelminthiques chez les chevaux: Cas des chevaux des Forces Armées Royales]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Boulajoul H. 1999.
Contribución al estudio de la evolución de las marcas de reproducción en el caballo: Caso de tres ganaderías privadas. [Contribution à l'étude de l'évaluation des performances de reproduction chez le cheval: Cas de trois élevages privés]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Bouxid L. 1998.
Parasitosis dominantes de los équidos examinados en el Foundouk American de Fez. [Parasitoses dominantes des équidés examinés au Foundouk American de Fès]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Bouziane R. 2000.
Aptitud biológica del caballo árabe-berberisco marroquí en la carrera (con una retrospectiva de su crónica socio-histórica como anexo). [Aptitude biologique du cheval arabe-barbe marocain à la course (allongé par une rétrospective de sa chronique socio-historique)]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Cabrera A. 1921.
El caballo moruno. Museo Navional de Ciencias Naturales. Madrid. España.
- Chaaibi H. 2001.
Estudio de técnicas de entrenamiento de los caballos de carreras: Caso de las cuadras del hipódromo de Souissi en Rabat. [Etude des techniques d'entretien des chevaux de course: Cas des écuries de l'hippodrome de Souissi à Rabat]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Chaid-Saoudi Y. 1989.
La prehistoria del caballo en África del norte. [La préhistoire du cheval en Afrique du nord]. Caracole Ed. Lausanne. Suiza.

- Chakib S.M. 1994.
Relación entre la proteinemia, la uremia, la cupremia, la zincemia y las heridas en los équidos de tiro en Marruecos. [Relation entre la protéinémie, l'urémie, la cuprémie, la zincémie et les plaies chez les équidés de trait du Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Chakri A. 1996.
Epidemiología de las principales enfermedades virales respiratorias de los équidos de Marruecos. [Epidémiologie des principales maladies virales respiratoires des équidés au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Chamlal M. 2005.
Circuitos y modelos de mataderos de équidos. [Circuits et motifs d'abattage des équidés]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Chaussecourte C. 1992.
El dominio de Sidi Berni: Ensayo de creación de una raza de caballo de silla marroquí. [Le domaine de Sidi Berni : Essai de création d'une race de cheval de selle marocain]. Tesis Doctoral Veterinaria, Alfort. Francia.
- Chebli I. 2011.
Estudio radiográfico de la patología óseo articular de la extremidad digital anterior de los caballos de tiro. [Etude radiographique de la pathologie ostéo-articulaire de l'extrémité digitée antérieure des chevaux de trait]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Chehmout Y. 2003.
Anatomía, semiología, patología, cirugía pélvica del caballo. [Anatomie, sémiologie, pathologie, chirurgie du bassin chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Chelliq B. 2007.
La gestión del dolor en el caballo de Marruecos. [La gestion de la douleur chez le cheval au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Chnani F. 1994.
Estudio radiográfico de la falange distal en el caballo, aspecto normal, aspecto patológico. [Etude radiographique de la phalange distale chez le cheval, aspect normal, aspect pathologique]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Claux S. 2010.
El caballo berberisco: Situación actual en Marruecos. [Le cheval Barbe : situation actuelle au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, Toulouse, Francia.
- Crane MA, Khallaayoune K, Scantlebury C, Christley RM. 2011.
Un triple ensayo ciego para evaluar el impacto de un tratamiento antihelmíntico en los animales de tiro en Marruecos. [A randomized triple blind trial to assess the effect of an anthelmintic programme for working equids in Morocco]. BMC Vet. Res., Vol. 7, pp: 1-2.
- Dadaoui A. 1992.

Estudio de los parámetros demográficos y de récords de carreras de los caballos pura sangre ingleses. [Etude des paramètres démographiques et des performances de courses des chevaux pur sang anglais]. Memoria del 3º Ciclo, Agronomía, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Daden R. 2006.

Anatomía aplicada a la semiología y la cirugía de la mano en el caballo. [Anatomie appliquée à la sémiologie et la chirurgie de la main chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Delanoe M. 1917.

Contribución al estudio del poder patógeno del tripanosoma de Magazan. [Contribution à l'étude du pouvoir pathogène du trypanosome de Mazagan]. Bull. Soc. Pathol. Exot., Tome 10, pp: 501-512.

Delanoe P. 1917.

La causa de la existencia en el círculo de Doukkala (Marruecos Occidental) de la sanguijuela del caballo (Limnatis nilotica Savigny). [Au sujet de l'existence dans le cercle des Doukkala (Maroc Occidental) de la sangsue de cheval, Limnatis nilotica Savigny]. Bull. Soc. Pathol. Exot., Tomo 10, pp: 459-459.

Didi J. 2002.

El control antidopaje en los caballos de carreras en Marruecos. [Le contrôle antidopage chez les chevaux de course au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

El Alami El Fellousse S. 1996.

Aplicación de la ecografía en el aparato locomotor del caballo. [Application de l'échographie à l'appareil locomoteur chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

El Alaoui Hachimi L. 2001.

Contribución al estudio de las conformaciones vulvar y perianal en la yegua: Investigaciones clínicas. [Contribution à l'étude des conformations vulvaire et périnéale chez la jument: Investigations cliniques]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

El Allouchi M. 2000.

Dominantes patológicas del caballo de carreras: Resultado de la encuesta a yeguas de la región de Rabat-Casablanca. [Dominantes pathologiques du cheval de course: Résultats d'enquête de 7 écuries de la région de Rabat-Casablanca]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

El Amri H. 1986.

Modificaciones de los parámetros electrocardiográficos provocados por el esfuerzo en el caballo deportivo. [Modifications des paramètres électrocardiographiques provoquées par l'effort chez le cheval de sport]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

El Faquir M. 1996.

Elaboración de una enseñanza interactiva sobre la infertilidad en la yegua por la utilización de la lógica Hipercard y un ordenador Macintosh. [Elaboration d'un enseignement interactif sur l'infertilité chez la jument par

l'utilisation du logiciel Hypercard et un ordinateur Macintosh]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

El Farissi M. 2006.

Estudio de la eficacia de la utilización del ivermectine en los équidos por el SPANA. [Etude de l'efficacité de l'utilisation de l'ivermectine chez les équidés par la SPANA]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

El Haddad A. & Mouhibi O. 2004.

Anestesia en la práctica clínica equina: Estudio bibliográfico y elaboración de un cuadro didáctico. [Anesthésie en pratique équine: étude bibliographique et élaboration d'un didacticiel]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

El Hafdi K. 1992.

Contribución al estudio de los tratamientos de las heridas de los équidos. v [Contribution à l'étude des traitements de plaies chez les équidés]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

El Hanafi M. 1992.

Anatomía aplicada de los miembros torácico y pélvico en el caballo. [Anatomie appliquée des membres thoracique et pelvien chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

El Harrak M, Hmidouch A, Chakri A. Ouragh L, Bakkali-Kassimi L. 1996.

Epidemiología de la arteritis vírica en los équidos de Marruecos. [Epidémiologie de l'artérite à virus chez les équidés au Maroc]. Prat. Vét. Equi., Vol 28, pp: 285-292.

El Hasnaoui H, El Harrak M, Tber A, Fikri A, Laghzaoui K, Bikour MH. 1998.

Aplicación de la fluorescencia indirecta para la detección de anticuerpos del virus de la peste equina. [Application of an indirect fluorescent antibody assay for the detection of African horse sickness virus antibodies]. Arch. Virol., Suppl. Vol. 14, pp:305-310.

El Hasnaoui H, El Harrak M, Zientara S, Laviada M, Hamblin C. 1998.

Las respuestas séricas y virales en el mulo y el asno tras la inoculación del serotipo 4 del virus de la peste equina. [Serological and virological responses in mules and donkeys following inoculation with African horse sickness virus serotype 4]. Arch. Virol., Suppl. Vol. 14, pp: 29-36.

El Hlali A. 2006.

Contribución al estudio de los anabolizantes andrógenos, de la eritropoyetina y de la hormona del crecimiento en el control antidopaje de los caballos de carreras. [Contribution à l'étude des anabolisants androgènes, de l'érythropoïétine et de l'hormone de croissance dans le contrôle antidopage chez les chevaux de courses]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

El Jaouhari S, Ouhelli H, Yassinef F. 2002.

Micosis superficiales del caballo en Marruecos y riesgos de contaminación al hombre. [Mycoses superficielles du cheval au Maroc et risques de contamination de l'homme]. Nouvelles Dermatologiques. Vol 21, pp : 522-525.

- El Khalfane A. 1978.
Contribución al estudio de los parásitos del estómago del caballo de la región de Settat. [Contribution à l'étude des parasites de l'estomac du cheval de la région de Settat]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- El Maadoudi M. 1987.
Estudio radiográfico de la patología osteo-articular en el corvejón del caballo pura sangres árabes y árabe-berberiscas nacidas y criadas en Marruecos. [Etude radiographique de la pathologie ostéo-articulaire du jarret chez le cheval pur sang Arabe et Arabe-Barbe nés et élevés au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- El Madani S. 1999.
El enganche rotuliano en el caballo pura sangre inglés a propósito de 21 casos. [Accrochement de la rotule chez le cheval pur-sang anglais à propos de 21 cas]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- El Moussaid M. 1994.
Contribución al estudio del crecimiento del potro pura sangre inglés nacido y criado en Marruecos. [Contribution à l'étude de la croissance du poulain pur sang Anglais né et élevé au Maroc]. Memoria del 3º Ciclo, Facultad de Ciencias Semlalia, Universidad Cadi Ayyad, Marrakech, Marruecos.
- El Moustaghfir SE. 1995.
Aportación de la topografía abdominal y de la etiopatogenia en el diagnóstico de los cólicos del caballo. [Apport de la topographie abdominale et de l'étiopathogénie dans le diagnostic des coliques du cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- El Outmani D. 1992.
La peste equina en Marruecos: Estudio de la transmisión eólica de la enfermedad. [La peste équine au Maroc: Etude de la transmission éolienne de la maladie]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Elgaramou K. 2009.
Contribución al estudio del estrado del pie del caballo de "tbourida" en Marruecos. [Contribution a l'étude du l'état du pied chez le cheval de tbourida au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- El-Youbi M & Laâouissi M. 2004.
Fisiología de la reproducción en el caballo: Recopilación bajo la forma de un soporte multimedia. [Physiologie de la reproduction chez le cheval: Compilation sous forme d'un support multimédia]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Essahili S. 2006.
Comparación de dos tratamientos quirúrgicos a base de una pomada citotóxica de sarcoides de los équidos. [Comparaison des deux traitements chirurgicaux et à base d'une pommade cytotoxique des sarcoïdes des équidés]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Fabry AC. 1995.

Prevención de la peste equina: Evaluación de una vacuna inactivada. [Prévention de la peste équine : Evaluation d'un vaccin inactivé]. Tesis Doctoral Veterinaria, Lyon, Francia.

Fahmane H. 1994.

La cría del caballo pura sangre árabe en Marruecos: Balance y perspectivas. [L'élevage du cheval pur sang Arabe au Maroc: Bilan et perspectives]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Fall M. 1986.

Contribución al estudio radiológico de la patología osteo-articular de la extremidad digital anterior en el caballo árabe-berberisco en Marruecos. [Contribution à l'étude radiologique de la pathologie ostéo-articulaire de l'extrémité digitée antérieure chez le cheval Arabe-Barbe au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Farouk MF. 2006.

Utilización de medicamentos en los équidos: Estudio bibliográfico y situación actual en Marruecos. [Utilisation des médicaments chez les équidés: étude bibliographique et situation actuelle au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Fassi-Fehri M, Mouslifi M, Nguyen-Thanh-Cac. 1967.

Sobre algunos aspectos de la peste equina en Marruecos. [Sur quelques aspects de la peste équine au Maroc]. Maroc. Méd., Vol. 47, pp: 112-119.

Fassi-Fehri M, Nguyen-Than-Cac, Mouslifi M. 1966.

Epidemia de peste equina en el sur de Marruecos. Aislamiento e identificación del virus. [Epidémie de la peste équine au sud du Maroc. Isolation et identification du virus]. Bull. Acad. Vét. Fr., Vol. 39, pp:297-299.

Fassi-Fehri MM. 1993.

Hipótesis sobre el modo de introducción de la peste equina en Marruecos en 1989. [Hypothèses sur le mode d'introduction de la peste équine au Maroc en 1989]. Rev. Méd. Vét, Vol. 114, pp: 615-619.

Fassil H. 1994.

La infertilidad en la yegua: Etiología, diagnóstico y tratamiento (Revisión bibliográfica). [L'infécondité chez la jument: Etiologie, diagnostic et traitement (Revue bibliographique)]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Fathallah L & Slaoui Andaloussi S. 1981.

Estudio de las variaciones del sector hídrico consiguientes al esfuerzo en el caballo. [Etude des variations du secteur hydrique consécutives à l'effort chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Fatome N. 1992.

Novedades de la peste equina. [Actualités de la peste équine]. Tesis Doctoral Veterinaria, Toulouse, Francia.

Fiori C & Delanoe M. 1915.

Sobre un caso de tripanosomiasis constatado en el caballo de Mazagan (nota preliminar). [Sur un cas de trypanosomiase constaté chez un cheval à Mazagan (note préliminaire)]. Bull. Soc. Pathol. Exot., Tomo 8, pp: 503-515.

- Fiori C & Delanoe M. 1916.
El tema del dimorfismo del tripanosoma de Mazagan. [Au sujet du dimorphisme du trypanosome de Mazagan]. Bull. Soc. Pathol. Exot., Tomo 9, pp: 130-133.
- Fiori C & Delanoe M. 1916.
El tema del dimorfismo del tripanosoma de Mazagan. [Au sujet du dimorphisme du trypanosome de Mazagan]. Bull. Soc. Pathol. Exot., Tomo 9, pp: 140-142.
- Forgeot PE. 1935.
Tripanosomiasis de los caballos de Marruecos. In: Tratado de las enfermedades infecciosas y contagiosas de origen microbiano de los animales domésticos. [Trypanosomiasis des chevaux du Maroc. In: Traité des maladies infectieuses et contagieuses d'origine microbienne des animaux domestiques]. P. Johanet, Paris, Francia, Vol. 3, pp: 1620-1623.
- Gadi A. 2002.
Contribución al estudio de los tumores cutáneos en los équidos. [Contribution à l'étude des tumeurs cutanées chez les équidés]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Garnaoui M. 1979.
Estudio de los parámetros sanguíneos en el caballo de esfuerzo. [Etude des paramètres sanguins chez le cheval à l'effort]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Gervais P. 1958.
Contribución al estudio de la botriomicosis del caballo. El nictitoma estafilocócico de los équidos en Marruecos. [Contribution à l'étude de la botryomycose du cheval. Le nictitome staphylococcique des équidés au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria. Lyon, Francia.
- Gharbi M. 1970.
El caballo de Marruecos. Problemas sanitarios y plan quinquenal 1969-1972. [Le cheval au Maroc. Problèmes sanitaires et plan quinquennal 1968-1972]. Tesis Doctoral Veterinaria. Lyon, Francia.
- Glatzel P, El Houssain K, Tibary A. 1981.
Caballos y asnos sementales para la producción cabalklar y mulatera en Marruecos. Los resultados preliminares utilizando el esperma fresco y congelado para la producción mulatera. [Stallions and jackasses of Moroccan horse and mule breeds. Initial results using fluid and frozen semen in mule breeding]. Berl. Munch. Tierarztl. Wochenschr. Vol. 94, pp: 445-448.
- Guyonnet PE. 2001.
El caballo de Marruecos. [Le cheval du Maroc]. Saint Just La Pendue: Faucoup. 103 p.
- Hachad A. 1985.
Babesiosis equinas: Encuesta serológica y detección de reservorios por esplenectomía. [Babésioses équines: Enquête sérologique et détection des réservoirs par splénectomie]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

- Haddour F. 1992.
Anatomía aplicada de la cabeza y cuello del caballo. [Anatomie appliquée de la tête et de l'encolure du cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Hamich H. 1983.
El espectáculo ecuestre tradicional bereber (fantasía) o el juego del caballero de pólvora (baroud). [La fantasia ou le jeu du baroud]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Hanafi Houoiten G. 2010.
Contribución al estudio radiográfico de la patología osteo-articular del corvejón del caballo en función de su servicio deportivo. [Contribution à l'étude radiographiques de la pathologie ostéo-articulaire du jarret du cheval en fonction de son service de sport]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Haydadi R. 1997.
Contribución a la apreciación de la higiene de los mataderos de Rabat por análisis bacteriológico de las canales equinas. [Contribution à l'appréciation de l'hygiène des abattoirs de Rabat par l'analyse bactériologique des carcasses chevalines]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Himeur D. 1975.
Incidencia en Marruecos de la anemia infecciosa, de la rinoneumonía, de la enteritis víricas de los équidos: Encuesta epidemiológica – profilaxis. [Incidence au Maroc de l'anémie infectieuse, de la rhinopneumonie, de l'entérite à virus des équidés : enquête épidémiologique - prophylaxie]. Tesis Doctoral Veterinaria, Maisons-Alfort, Francia.
- Hmidouch A, El Harrak M, Chakri A, Ouragh L, Lotfi C, Bakkali-Kassimi L. 1997.
Estudio epidemiológico de la rinoneumonía en los équidos de Marruecos. [Etude épidémiologique de la rhinopneumonie chez les équidés au Maroc]. Rev. Elev. Méd. Vét. Pays Trop., Vol. 50, pp: 191-196.
- Idbarka A. 2006.
Estudio retrospectivo de los dominantes patológicos en los équidos de tiro en los refugios de la SPANA entre 2000-2005. [Etude rétrospective des dominantes pathologiques chez les équidés de trait dans les refuges de la SPANA entre 2000- 2005]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Ikhtiar N. 1996.
Mariscalía: Estudio bibliográfico y situación en Marruecos. [Maréchalerie : Etude bibliographique et situation au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Imhiouach K. 1995.
Los cólicos en el caballo: Puesta a punto bibliográfica y estudio retrospectivo. [Les coliques chez le cheval: Mise au point bibliographique et étude rétrospective]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

- Jamali Y. 1992.
Contribución al estudio de las marcas de reproducción caballar en Marruecos: Ejemplo de la Yeguada de Meknès. [Contribution à l'étude des performances de reproduction chevaline au Maroc: Exemple du Haras de Meknès]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Jaouad A. 1996.
Exploración quirúrgica del abdomen y laparoscopia preoperatoria en los équidos. [Exploration chirurgicale de l'abdomen et laparoscopie préopératoire chez les équidés]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Jary Y. 2000.
El caballo berberisco en el Magreb: Contribución al estudio de sus características en Túnez y Marruecos. [Le cheval Barbe au Maghreb : contribution à l'étude de ses caractéristiques en Tunisie et au Maroc]. Tesis Doctoral veterinaria, Sidi Thabet, Túnez.
- Jasouali BE. 2007.
Contribución al estudio de las anomalías cromosómicas en el caballo de Marruecos. [Contribution à l'étude des anomalies chromosomiques chez le cheval au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Joubert L. 1967.
Alerta de peste equina. La epizootia en Marruecos y la protección en Francia. [Alerte à la peste équine. L'épizootie au Maroc et la protection en France]. Rec. Méd. Vét. Vol. 118, pp: 49-57.
- Kadir El. 1980.
Mejoras en la producción muletera mediante la inseminación artificial. [Amélioration de la production mulassière par le biais de l'insémination artificielle]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Karjough A. 2008.
Diagnóstico y despistaje de las anomalías cromosómicas en el caballo. [Diagnostic et dépistage des anomalies chromosomiques chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Karom A. 1994.
Relación entre la estructura anatómica del pie y la patología podal en el caballo (revisión bibliográfica). [Relation entre la structure anatomique du pied et la pathologie podale chez le cheval (Revue bibliographique)]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Khadili Y. 2004
Contribución a la evolución de las reservas energéticas en el esfuerzo en el caballo y el dromedario. [Contribution à l'évaluation des dépenses énergétiques à l'effort chez le cheval et le dromadaire]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Khatouf R. 2005
Contribución a la caracterización fenotípica y morfométrica de los caballos berberiscos y árabe-berberiscos de Marruecos. [Contribution à la caractérisation phénotypique et morphométrique des chevaux barbes et arabe-

barbes du Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Khbaza O. 2003.

Exterior, anatomía, semiología y patología de la rodilla del caballo. [Extérieur, anatomie, sémiologie et pathologie du genou chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Kirmse P. 1986.

Sarcosporidiosis en equinos de Marruecos. [Sarcosporidiosis in equines of Morocco]. Br. Vet. J., Vol. 142, pp: 70-72.

Kourbi F. 2003.

Anatomía, semiología, patología y cirugía de las cavidades bucal y nasal en el caballo. [Anatomie, sémiologie, pathologie, chirurgie des cavités buccale et nasale chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Laaberki A. 1969.

Evolución de una epizootia de peste equina en Marruecos (Febrero 1966 – Diciembre 1966). [Evolution d'une épizootie de peste équine au Maroc (Février 1966-Décembre 1966)]. Bull. Off. Int. Epizoot. Vol 70, pp: 921-936.

Lachhab H. 1983.

El exterior del caballo según los árabes. [L'extérieur du cheval selon les Arabes]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Lahlou-Kassi S. 1977.

En cuesta epidemiológica sobre la anemia infecciosa, la rinoneumonía y la arteritis vírica de los équidos en Marruecos. [Enquête épidémiologique sur l'anémie infectieuse, la rhino-pneumonie et l'artérite à virus des équidés au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Lamrani M. 1998.

Contribución al estudio de la prevalencia de la Yersinia enterocolítica en la carne de equino. [Contribution à l'étude de la prévalence de Yersinia Enterocolitica dans la viande chevaline]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Landrin S. 2009.

Del papel actual del caballo en Marruecos. Situación actual y perspectivas. [Du rôle actuel du cheval au Maroc - Etat des lieux et perspectives]. Tesis Doctoral Veterinaria, Maisons-Alfort (Francia).

Laveran A. 1915.

El motivo de las tripanosomiasis equinas en Marruecos. [Au sujet des trypanosomiasis équines du Maroc]. Bull. Soc. Pathol. Exot., Tomo 8, pp: 576-578.

Laveran A. 1917.

Identificación de los virus de la tripanosomiasis equina marroquí de dos orígenes. [Identification des virus de trypanosomiase équine marocaine de deux origines]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 10, pp: 850-856.

Leger 1913.

La Enfermedad de Fez. [La maladie de Fez]. Rev. Vét. Mil. Pp: 474.

Lhafi A. Tber A., Fikri A., Laghzaoui K. 1992.

La peste equina en Marruecos : Las epizootias de 1989 y 1990. [African horse sickness in Morocco: The epizootics of 1989 and 1990]. In Bluetongue, African Horse Sickness, and Related Orbiviruses, pp: 205-216. Walton TE, Osburn BI (eds) CRC Press, Boca Raton, Florida, USA.

Lifrani A. 1998.

Estudio radiográfico de la articulación metacarpo-falangiana en el caballo pura sangre árabe. [Etude radiographique de l'articulation métacarpo-phalangienne chez le cheval pur-sang Arabe]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Longy C. 1991.

Estudio de los focos de peste equina sobrevenidos en España, en Portugal y en Marruecos de 1987 a 1990. [Etude des foyers de peste équine survenus en Espagne, au Portugal et au Maroc de 1987 à 1990]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Machmoum M. 1991.

Contribución al estudio de la variabilidad genética de la hemoglobina en los caballos árabes, berberiscos y árabe-berberiscos en Marruecos. [Contribution à l'étude de la variabilité génétique de l'hémoglobine chez les chevaux Arabes, Barbes et Arabes-Barbes au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Markzi A. 1987.

Babesiosis equinas: Encuesta serológica. Estudio racial y detección de los reservorios por esplenectomía. [Babésioses équinas: Enquête sérologique. Etude raciale et détection des réservoirs par splénectomie]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Martin PM. 1928.

Los establecimientos hípicos de Marruecos y la cría del caballo en Marruecos. [Les établissements hippiques du Maroc et l'élevage du cheval au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, Toulouse, Francia.

Marzak EH. 2002.

Evaluación de las marcas deportivas de los caballos de carreras de obstáculos por el análisis de parámetros bioquímicos. [Evaluation des performances du cheval de steeple-chase par l'analyse de paramètres biochimiques]. Tesis Doctoral de Estado Es-Ciencias Agronómicas, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Megzari M. 1994.

Alimentación del caballo: Necesidades nutricionales y prácticas alimentarias en las yeguas nacionales. [Alimentation du cheval: Besoins nutritionnels et pratiques alimentaires dans les Haras nationaux]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Melliani S. 2007.

Contribución a la caracterización morfométrica, fenotípica y genética del caballo berberisco en Marruecos. [Contribution à la caractérisation

morphométrique, phenotypique et génétique du cheval Barbe au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Miègeville J.J. 1926.

Contribución al estudio de la anemia infecciosa de los équidos de Marruecos. La anemia infecciosa equina en la región de Beni Mellal. Sus diferencias con la enfermedad descrita en Francia por Vallé y Carré. [Contribution à l'étude de l'anémie infectieuse des équidés au Maroc. L'anémie infectieuse dans la région de Beni Mellal. Ses différences avec la maladie décrite en France par Vallée et Carré]. Tesis Doctoral Veterinaria, Toulouse, Francia.

Minoungou L. 2005.

Contribución al estudio del parasitismo de los caballos de "fantasía" en la región de Benslimane. [Contribution à l'étude du parasitisme des chevaux de fantasia dans la région de Benslimane]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Misry E. 2007.

Contribución al estudio de las anomalías buco dentales en los équidos de tiro en Marruecos. [Contribution à l'étude des anomalies bucco-dentaires chez les équidés de trait au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Moatassim H. 1992.

Anatomía aplicada de los miembros torácicos y pelvianos del caballo. [Anatomie appliquée des membres thoraciques et pelviens chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Mochhory A. 1982.

Estudio de la variación de fluidos corporales consiguientes al esfuerzo del caballo. [Etude de variations des fluides corporels consécutives à l'effort chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Mokhtari I. 2010.

Control antidopage en los caballos de carreras y aseguramiento de la calidad. [Contrôle antidopage chez les chevaux de course et assurance qualité]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Mouhou E. 2008.

Contribución al estudio radiográfico de la patología osteo-articular de la extremidad digital anterior en los caballos de carreras de obstáculos. [Contribution à l'étude radiographique de la pathologie ostéo-articulaire de l'extrémité digitée antérieure chez les chevaux de steeple]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Moujoud N. 1988.

Contribución al estudio de la cría de los caballos berberiscos y árabe-berberiscos en las ciudades de Hhénifra, Tissa, Maâziz y Tiflet. [Contribution à l'étude de l'élevage des chevaux Barbés et Arabes-barbés dans les villes de Khénifra, Tissa, Maâziz et Tiflet]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Moussaoui S. 1986.

Estudio de la cinética de los anticuerpos antigripales después de la vacunación en el caballo. [Etude de la cinétique des anticorps anti-grippaux

après vaccination chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Msougar A. 1995.

La ecografía en la práctica veterinaria: Su uso en reproducción equina. [L'échographie en pratique vétérinaire: Utilisation en reproduction équine]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Nacer S. 2011.

Gastos energéticos en el esfuerzo y modo de recuperación en el caballo. [Dépenses énergétiques à l'effort et mode de récupération chez le cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Nassik S. 2010.

Contribución al estudio radiográfico de la patología osteo-articular de la extremidad digital anterior en relación con el servicio del caballo. [Contribution à l'étude radiographique de la pathologie ostéo-articulaire de l'extrémité digitée antérieure en relation avec le service du cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Nattan-Larrier & Noyer B. 1930.

Tripanosoma del dromedario y tripanosoma del caballo en Marruecos (Parte I). [Trypanosome du dromadaire et trypanosome du cheval au Maroc (partie I)]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 23, pp: 747-760.

Nattan-Larrier & Noyer B. 1931.

Tripanosoma del dromedario y tripanosoma del caballo en Marruecos (Parte II). [Trypanosome du dromadaire et trypanosome du cheval au Maroc (partie II)]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 24, pp: 112-122.

Nattan-Larrier & Noyer B. 1931.

Tripanosoma del dromedario y tripanosoma del caballo en Marruecos (Parte III). [Trypanosome du dromadaire et trypanosome du cheval au Maroc (partie III)]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 24, pp: 567-584.

Nejmi K. 1999.

Cría del caballo en la región de los Zemmours. [Elevage du cheval dans la région des Zemmours]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Nouhi A. 1998.

Resistencia de los helmintos a los antihelmínticos en los équidos de Marruecos: Caso de las yeguas nacionales. [Résistance des helminthes aux anthelminthiques chez les équidés au Maroc: Cas des Haras nationaux]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Omari Tadlaoui K. 1984.

Contribución al estudio de las tendinitis en el caballo: Tratamiento de las tendinitis crónicas por la tenotomía longitudinal a cielo abierto o "Splitting". [Contribution à l'étude des tendinites chez le cheval : traitement des tendinites chroniques par la ténotomie longitudinale à ciel ouvert ou "Splitting"]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Ouach S. & Salbi I. 2008.

Contribución al estudio de las causas de mortalidad del potro recién nacido: Estudio de campo y análisis de la base de datos del fichero central de la División de Yeguas. [Contribution à l'étude des causes de mortalités du poulain nouveau-né: Enquête-terrain et analyse de la base de données du fichier central de la Division des Haras]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Ouassat M. 2007.

Lo esencial de la Mariscalería Moderna. [L'essentiel de la maréchalerie moderne]. Ediciones Lawn, Rabat, Marruecos.

Ouazzani F. 2007.

Evaluación de los tratamientos estratégicos antiparasitarios en los caballos de tiro de Marruecos. [Evaluation des traitements stratégiques antiparasitaires chez les équidés de trait au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Ouazzani H. 1973.

Contribución al estudio de la encefalomielitis equinas por arbovirus: Encuesta epidemiológica en Marruecos. [Contribution à l'étude des encéphalomyélites équinés à arbovirus : enquête épidémiologique au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Lyon, Marruecos.

Oufkir M. 1998.

Utilización del láser de baja energía (Gallium Arsenic) en el tratamiento de las tendinitis en el caballo: Estudio experimental. [Utilisation du Laser de basse énergie (Gallium Arsenic) dans le traitement des tendinites chez le cheval: Etude expérimentale]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Ouhelli H, Cabaret J, Pandey VS, Elkhalfane A. 1979.

Localización de parásitos en el estómago de los caballos en la región de Settat (Marruecos). [Localisation des parasites dans l'estomac des chevaux de la région de Settat (Maroc)]. Rev. Elev. Med. Vet. Pays Trop. Vol. 32, pp: 347-352-

Ouragh L., Juneja RK, Bengtsson S. 1995.

Un nuevo alelo GC en los caballos. [A new GC allele in horses]. Hereditas, Vol. 122, pp: 91-93.

Ouragh L, Mériaux JC, Braun JP. 1994.

Marcadores genéticos sanguíneos en el caballo árabe, berberisco y áraba-berberisco de Marruecos. [Genetic blood markers in Arabian, Barb and Arab-Barb horses in Morocco]. Anim. Genet. Vol. 25, pp: 45-47.

Ouragh L. Tibary A. Bakkoury M. 2005.

Reproducción equina. Tomo III: Biotecnologías aplicadas. [Reproduction équine. Tome III: Biotechnologies appliquées]. Editions, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Ouragh L. 1987.

Las variantes electroforéticas proteínicas del caballo. Una puesta a punto. [Les variants électrophorétiques protéiques chez le cheval. Une mise au point]. Rec. Méd. Vét., Vol. 163, pp: 57-65.

- Ouragh L. 1990.
Estudio de los marcadores genéticos sanguíneos de los caballos árabes, árabes-berberiscos y berberiscos en Marruecos. [Etude des marqueurs génétiques sanguins des chevaux Arabes, Arabes-Barbes et Barbes au Maroc]. Tesis Doctoral de Estado Es-Sciences Agronomiques, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Ouragh L. Constant JL, Delafarge F. Braun JP, Rico AG, Valdiguie P. 1998.
Observación bioquímica de los caballos árabes-berberiscos durante el raid "Los caballeros del desierto". [Surveillance biochimique des chevaux Arabes-Barbes pendant le raid "les cavaliers du désert"]. Rev. Méd. Vét., Vol. 139, pp: 907-915.
- Ourahma EM. 1984.
Contribución al estudio epidemiológico de las principales enfermedades virales respiratorias de los équidos en Marruecos. [Contribution à l'étude épidémiologique des principales maladies virales respiratoires des équidés au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Oussidhoum M. 1994.
Ecografía del menudillo y de la cuartilla del caballo: Técnica e imágenes normales. [Echographie du boulet et du paturon chez le cheval: Technique et images normales]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Pandey VS. 1981.
Epidemiología de la infestación por Strongylus vulgaris en el caballo de Marruecos. [Epidemiology of Strongylus vulgaris infection of the horse in Morocco]. Trop Anim Health Prod. Vol. 13, pp: 119-121.
- Pandey VS. & Dakkak A. 1979.
Las principales helmintosis de los équidos en Marruecos: Tratamiento y profilaxis. [Les principales helminthoses des équidés au Maroc: traitement et prophylaxie]. Maroc Vét., N° 4, pp: 14-23.
- Pandey VS, Ouhelli H, Elkhalfane A. 1980.
Observaciones sobre la etiología de la epizootia de Gasterophilus intestinalis y Gasterophilus. nasalis en el caballo de Marruecos. [Observations on the epizootiology of gasterophilus intestinalis and G. nasalis in horses in Morocco]. Vet. Parasit., Vol. 7, pp: 347-356.
- Pandey VS, Ouhelli H, Elkhalfane A. 1981.
Observaciones epidemiológicas sobre los vermes del estómago en el caballo de Marruecos. [Epidemiological observations on stomach worms of horses in Morocco]. J. Herminthol., Vol. 55, pp: 155-160.
- Piro M. 2010.
Inmunodeficiencia severa combinada (SCDI) en la población equina marroquí: identificación y estructura genética de los caballos heterocigóticos árabes y árabe-berberiscos. [Immunodéficiencia Sévère Combinée (SCID) dans la population équine marocaine : Identification et structure génétique des chevaux hétérozygotes Arabes et Arabe-Barbes]. Tesis Doctoral Nacional, Universidad Mohamed V, Facultad de Ciencias, Rabat, Marruecos.

Piro M., Benjouad A., Tligui NS., El Allali K., El Kohen M., Nabich A., Ouragh L. 2008.

La frecuencia del gen de la inmunodeficiencia severa combinada en los caballos de Marruecos. [Frequency of the severe combined immunodeficiency disease gene among horses in Morocco]. *Equine Vet. J.*, Vol. 40, pp: 590-591.

Qadda H. 1999.

Investigación del virus de la arteritis viral equina en los sementales equinos y los asnos en Marruecos. [Recherche du virus de l'artérite virale équine chez les étalons et les ânes au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Qafssaoui M. 2000.

Los parásitos gastrointestinales del caballo de carreras en Marruecos. [Les parasites gastro-intestinaux du cheval de course au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Rabah M. 1996.

La peste equina en Marruecos. [La peste équine au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, Lyon, Francia.

Rahmi A.A. 2004.

Estudio del contexto epidemiológico de las infestaciones parasitarias de los caballos de silla en Marruecos: Caso de dos unidades de cría. [Etude du contexte épidémiologique des infestations parasitaires des chevaux de selle au Maroc: Cas de deux unités d'élevage]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Rahmoun A. 1980.

La osificación epifisaria de las extremidades distales del radio y tercer metacarpiano y de la tuberosidad del calcáneo en el caballo pura sangre inglés y árabe, por estudio radiográfico y dosificación de la calcemia y de la fosforemia. [L'ossification épiphysaire des extrémités distales du radius et metacarpus III et de la tubérosité du calcanéum chez le cheval pur-sang Anglais et Arabe par étude radiographique et dosage de la calcémie et de la phosphorémie]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Rhalem A. Sahibi H. Lasri S. Johnson WC. Kappmeyer LS. Hamidouch A. Knowles DP, Goff WL. 2001.

Validación de un test inmunoabsorbente enzimo-competitivo para el diagnóstico de la infección por Babesia equi de origen marroquí y su utilización en la determinación de la seroprevalencia de la Babesia equi en Marruecos. [Validation of a competitive enzymelinked immunosorbent assay for diagnosing Babesia equi infections of Moroccan origin and its use in determining the seroprevalence of B. equi in Morocco]. *J. Vet. Diagn. Invest.* Vol. 13, pp: 249-251.

Richer X. Sedrati A. Tavernier R. Wallet B. 1997.

El arte de la "fantasia", caballería y caballos en Marruecos. [L'art de la fantasia, cavalerie et chevaux du Maroc]. Editions Plume.

Rousseau M. 1995.

Delacroix en Marruecos: Aspectos del caballo en la cultura humana. [Delacroix au Maroc face au cheval dans la culture humaine]. *Bull. Acad. Vét. Fr.*, Vol. 68, pp: 351-355.

- Sadki M. 1994.
La antibioterapia en el caballo: Situación actual en Marruecos. [L'antibiothérapie chez le cheval: Situation actuelle au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Salah Z. 2000.
Los golpes nasofaríngeos en el caballo de carreras: Estudio de la hemiplejía laríngea a propósito de siete casos. [Les atteintes du nasopharynx chez le cheval de course: Etude de l'hémiplégie laryngée à propos de sept cas]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Saolabi S. 2011.
Estudio radiográfico de la patología osteo-articular de la extremidad digital anterior de los caballos de "fantasía". [Etude radiographique de la pathologie ostéo-articulaire de l'extrémité digitée antérieure des chevaux de fantasia]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Schuffenecker I, Peyrefitte CN, El Harrak M, Murri S, Leblond A, Zeller HG. 2003.
El Virus del Nilo Occidental en Marruecos. [West Nile virus in Morocco]. *Emerg. Infect. Dis.* Vol. 11, pp: 306-309.
- Sebbane M. 1992.
Anatomía aplicada del tórax, del abdomen y de la pelvis del caballo. [Anatomie appliquée du thorax, de l'abdomen et du bassin du cheval]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Sedrati MA. 1971.
El caballo en Marruecos. Cría y dominantes patológicos. [Le cheval au Maroc. Elevage et dominantes pathologiques]. Tesis Doctoral Veterinaria, Toulouse, Francia.
- Senhaji M. 1992.
Extremidad digital del caballo y del buey. [Extrémité digitée du cheval et du bœuf]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Senhaji M. 2011.
Contribución al estudio del control antidopaje. [Contribution à l'étude du contrôle antidopage]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Sergent E, Lhéritier A, Belleval G. 1915.
Sobre el Tripanosoma marrocanum, agente de una epizootia equina en Casablanca en 1911. [Sur trypanosoma marrocanum, agent d'une épizootie équine à Casablanca en 1911]. *Bull. Soc. Pathol. Exot.*, Tomo 8, pp: 433-438.
- Sfendla A. 1990.
Contribución al estudio del polimorfismo bioquímico del anhídrido carbónico y de la catalasa en los caballos árabes, árabe-berberiscos y berberiscos de Marruecos. [Contribution à l'étude du polymorphisme biochimique de l'anhydrase carbonique et de la catalase chez les chevaux Arabes, Arabes-Barbes et Barbes au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Souab M. 1971.

Contribución al estudio de la durina en Marruecos: Epidemiología y profilaxis. [Contribution à l'étude de la dourine au Maroc : épidémiologie et prophylaxie]. Tesis Doctoral Veterinaria, Toulouse, Francia.

Souleimani Houti Hassani R. 2002.

Diversidad de pequeños estróngilos de los caballos de Marruecos y demostración de su quimioresistencia a los benzimidazoles. [Diversité des petits strongles des chevaux au Maroc et mise en évidence de leur chimioresistance aux benzimidazoles]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Talbaoui EM. 1986.

Estudio del hemograma y del perfil bioquímico sérico en el caballo árabe. [Etude de l'hémogramme et du profil biochimique sérique chez le cheval Arabe]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Talhi F. 2007.

Estudio preliminar de la transferencia de la inmunidad pasiva en el potro recién nacido. [Etude préliminaire du transfert de l'immunité passive chez le poulain nouveau-né]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Taouil M. 2002.

Contribución al estudio de la evaluación de las reservas energéticas para el esfuerzo en los équidos. [Contribution à l'étude de l'évaluation des dépenses énergétiques à l'effort chez les équidés]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Tazi N. 2003.

Estudio del control antidopaje en los caballos de carreras de Marruecos. [Etude du contrôle antidopage chez les chevaux de course au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Tibary A. & Bakkoury M. 1994.

Reproducción equina. Tomo I: La yegua. [Reproduction équine. Tome I: La jument]. Actes Editions. I. A. V. Hassan II, Rabat, Marruecos.

Tibary A. 1980.

Identificación de algunos problemas reproductivos de los caballos en Marruecos. [Identification de quelques problèmes de la reproduction des chevaux au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Tibary A. & Bakkoury M. 1994.

Reproducción equina. Tomo II: El semental. [Reproduction équine. Tome II: l'étalon]. Actes Editions. I. A. V. Hassan II, Rabat, Marruecos.

Tiouali A. 2000.

Contribución al estudio de los tumores cutáneos en los équidos. [Contribution à l'étude des tumeurs cutanées chez les équidés]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Tnibar, M. 1996.

Ecografía del medio anterior en el caballo. Técnica y aspecto normal. [Ultrasonography of the equine forelimb joints: Technique and normal

appearance]. Tesis Doctoral de Estado Es-Sciences Agronomiques, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Tnibar MA, Auer JA, Bakkali S. 1999.

Ecografía de la espalda en el caballo. Técnica y aspecto normal. [Ultrasonography of the equine shoulder: technique and normal appearance]. Vet. Radiol. Ultrasound. Vol. 40, pp: 44-57.

Tobji A. 1995.

Legislación en material de transacciones equinas. [Législation en matière de transaction équine]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Touati I. 2006.

Contribución a la elaboración del estándar de los caballos árabe-berberiscos en Marruecos. [Contribution à l'élaboration du standard des chevaux Arabe-Barbes au Maroc]. Memoria del 3º Ciclo, Agronomía, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Touzani Y. 2006.

Las causas de las cojeras en los équidos de tiro: Estudio bibliográfico y encuesta en dos centros de la SPANA. [Les causes de boiteries chez les équidés de traits : Etude bibliographique et enquête au niveau de deux centres de la SPANA]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Tuina Hikoti G.S. 2002.

Contribución al estudio sobre la fisiopatogenia de la babesiosis equina. [Contribution à l'étude sur la physiopathogénie de la babésiose équine]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Vatira F. 1909.

Estudio sobre el caballo árabe en el norte de África (Marruecos, Argelia, Túnez, Libia y Egipto). [Etude sur le cheval arabe dans le nord de l'Afrique (Maroc, Algérie, Tunisie, Tripolitaine, Egypte)]. Commercy el Tugny éditions, Francia.

Velu H. & Barotte J. 1923.

Anemia infecciosa equina. Estudio general. Estudio especial de la afección en Marruecos (1913-1923). [Anémie infectieuse des équidés. Etude générale-Etude spéciale de l'affection au Maroc (1913-1923)]. Rev. Vet. Mil. Vol. 7, pp: 349-451.

Velu H. 1915.

La Enfermedad de Fez: Tripanosomiasis de los caballos de Marruecos. [La maladie de Fez : Trypanosomiase des chevaux au Maroc]. Bull. Soc. Pathol. Exot., Tomo 8, pp: 115-117.

Velu H. 1915.

La tripanosomiasis de los caballos en Marruecos. Estudio clínico. [La trypanosomiase des chevaux au Maroc : Etude clinique]. Bull. Soc. Pathol. Exot., Tomo 8, pp: 645-650.

Velu H. 1916.

Ensayo del tratamiento de la linfangitis epizoótica por el novarsenobenzol. [Essai de traitement de la lymphangite épizootique par le novarsenobenzol]. Bull. Soc. Cent. Méd. Vet. Vol. LXIX, pp: 52-154.

Velu H. 1916.

La linfangitis epizoótica: Localización; duración de la evolución. [La lymphangite épizootique : Localisation ; durée d'évolution]. Bull. Soc. Cent. Méd. Vet. Vol. LXIX, pp: 385-388.

Velu H. 1917.

La pioterapia de la linfangitis epizoótica tal y como se practica en Marruecos. [La pyothérapie de la lymphangite épizootique telle qu'on la pratique au Maroc]. Bull. Soc. Cent. Méd. Vet. Vol. LXX, pp: 452-455.

Velu H. 1917.

La tripanosomiasis de los caballos en Marruecos: Estudio experimental. [La trypanosomiase des chevaux au Maroc : Etude expérimentale]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 10, pp: 258-260.

Velu H. 1917.

Nuevas investigaciones sobre la pioterapia de la linfangitis epizoótica. [Nouvelles recherches sur la pyothérapie de la lymphangite épizootique]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 10, pp: 681-684.

Velu H. 1917.

Tratamiento de la linfangitis epizoótica por la vacunoterapia. [Traitement de la lymphangite épizootique par la vaccinothérapie]. Bull. Soc. Cent. Méd. Vet. Vol. LXX, pp: 195-204.

Velu H. 1918.

Las reacciones locales en la pioterapia (2ª nota). [Les réactions locales dans la pyothérapie (2ème note)]. Bull. Soc. Cent. Méd. Vet. Vol. LXXI, pp: 179-182.

Velu H. 1918.

El tema de la preparación de la piovacuna contra la linfangitis epizoótica. [Au sujet de la préparation du pyovaccin contre la lymphangite épizootique]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 11, pp: 10-11.

Velu H. 1918.

La tripanosomiasis de los caballos en Marruecos: Ensayos de tratamientos. [La trypanosomiase des chevaux au Maroc : Essais de traitement]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 11, p: 448.

Velu H. 1918.

Las afecciones del caballo por parásitos endoglobulares en Marruecos. [Les affections du cheval à parasites endoglobulaires au Maroc]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 10, pp: 26-27.

Velu H. 1918.

Las alteraciones oculares y locomotoras en la tripanosomiasis de los caballos en Marruecos. [Les troubles oculaires et locomoteurs dans la trypanosomiase des chevaux au Maroc]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 11, p: 566.

- Velu H. 1918.
Las variaciones leucocitarias en el tratamiento de la linfangitis epizoótica por la pioterapia polivalente. [Les variations leucocytaires dans le traitement de la lymphangite épizootique par la pyothérapie polyvalente]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 11, pp: 416-423.
- Velu H. 1918.
Algunas observaciones relativas a la etiología de la linfangitis epizoótica. [Quelques observations relatives à l'étiologie de la lymphangite épizootique]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 11, pp: 351-357.
- Velu H. 1920.
La linfangitis epizoótica, su importancia, su contagio, sus síntomas y su tratamiento por la pioterapia. (Memoria de candidatura para el Premio Paugoué). [La lymphangite épizootique, son importance, sa contagion, ses symptômes et son traitement par la pyothérapie. (Mémoire de candidature pour le Prix Paugoué)]. Bull. Soc. Cent. Méd. Vet. Vol. LXXIII, pp: 293-299.
- Velu H. 1925.
Morfología del Tripanosoma marocanum. [Morphologie de Trypanosoma marocanum]. Marioc Méd., pp: 123.
- Velu H. 1932.
La anemia infecciosa equina en Marruecos. [L'anémie infectieuse des équidés au Maroc]. Rev. Vet. Mil. Pp: 199-216.
- Velu H. Barotte J. Lavier G. 1925.
El "Bayer 205" en la terapéutica de las tripanosomiasis animales en Marruecos. [Le «Bayer 205» dans la thérapeutique des trypanosomiasis animales au Maroc]. Ann. Paras. Hum. Comp., p. 2.
- Velu H. 1918.
Algunas consideraciones sobre la eficacia y la no especificidad absoluta de la pioterapia anticriptocócica en el caballo. [Quelques considérations sur l'efficacité et la non spécificité absolue de la pyothérapie anticryptococcique chez le cheval]. Bull. Soc. Cent. Méd. Vet. Vol. LXXI, pp: 79-85.
- Velu H. Barotte J. Balozet L. Bigot A. 1924.
Las reacciones a la tripanoleína de Van Saceghem en la tripanosomiasis del caballo en Marruecos. [Les réactions à la trypanoléine de Van Saceghem dans les trypanosomiasis du cheval au Maroc]. Maroc Méd. , p. 2.
- Velu H. 1915.
La tripanosomiasis de los caballos en Marruecos. [La trypanosomiase des chevaux au Maroc]. Rec. Méd. Vét., pp: 692-697.
- Yaaraf M. 1979.
Aspecto macroscópico y microscópico de las lesiones cardíacas en los équidos. [Aspect macroscopique et microscopique des lésions cardiaques chez les équidés]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.
- Zaazoui A. 2005.
Contribución al estudio del pie del caballo: Herraje y evolución de las imágenes radiográficas de los huesos del pie. [Contribution à l'étude du pied

du cheval: Maréchalerie et évolution des images radiographiques des os du pied]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Zaim M. 1992.

Contribución al estudio epidemiológico de las arbovirosis: Casos de arbovirosis equinas. [Contribution à l'étude épidémiologique des arboviroses: Cas des arboviroses équine]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Zdeg M. 1994.

Contribución al estudio de ciertos parámetros del estado de forma en el caballo pura sangre inglés en el entrenamiento. [Contribution à l'étude de certains paramètres de l'état de forme chez le cheval pur-sang Anglais à l'entraînement]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Zerouali A. 1976.

Contribución al estudio del electrocardiograma normal del caballo obtenido por el método Dubois y algunas derivaciones precordiales. [Contribution à l'étude de l'électrocardiogramme normal du cheval obtenu par la méthode Dubois et quelques dérivations précordiales]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Zottner G & Velu H. 1934.

La quimiopreención de la durina por el naganol, ¿se puede realizar en la práctica?. [La Chimio-prévention de la dourine par le naganol est-elle réalisable pratiquement?]. Editions Masson, Francia.

Zottner G. Velu H. Weyland H. 1935.

La paraplejia infecciosa del caballo, ¿siempre es apirética?. [La paraplégie infectieuse du cheval est-elle toujours apyrétique?]. Editions Masson, Francia.

Zottner G. Velu H. Weyland H. 1935.

La hipodermosis equina en Marruecos. [L'hypodermose équine au Maroc]. Bull. Soc. Pathol. Exot. Tomo 32, pp: 571-576.

Zottner G. 1952.

La prevención química y la quimioterapia de la durina en Marruecos. [La prévention chimique et la chimiothérapie de la dourine au Maroc]. Maroc Méd., Vol. 31, pp: 625-630.

Zouiten H. 2006.

Resistencia a los antihelmínticos de los nematodos del tubo digestivo en los ovinos y los équidos en Marruecos. [Résistance aux anthelminthiques des nématodes du tube digestif chez les ovins et les équidés au Maroc]. Tesis Doctoral de Estado. Universidad Mohamed V, Facultad de Ciencias. Rabat, Marruecos.

Zouiten H. Berrag B. Oukessou M. Sadak A & Cabaret J. 2005.

Débil eficacia de la mayoría de los antihelmínticos utilizados en los caballos deportivos de Marruecos, en relación con la resistencia de los nemátodos. [Poor efficacy of the most commonly used anthelmintics in sport horse nematodes in Morocco in relation to resistance]. Parasite, Vol. 12, pp: 347-351.

Zrigui Y. 2009.

Contribución al estudio de los esteroides anabolizantes en el control antidopaje en los caballos de carreras. [Contribution à l'étude des stéroïdes anabolisants dans le contrôle anti-dopage chez les chevaux de courses]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.

Zryouil A. 1994.

El síndrome de la osteocondrosis en el caballo, estudio radiográfico de la articulación metacarpo-metatarso-falangiana en el caballo pura sangre árabe y árabe-berberisco en Marruecos. [Le syndrome de l'ostéochondrose chez le cheval, étude radiographique de l'articulation métacarpo-métatarso-phalangienne chez le cheval pur-sang Arabe et Arabe-Barbe au Maroc]. Tesis Doctoral Veterinaria, IAV Hassan II, Rabat, Marruecos.



A propósito del autor

Jamal Hossaini-Hilali es Doctor en Medicina Veterinaria (*Características de la pubertad y de la actividad sexual post pubertaria en las becerras Pied Noir –frisonas-, locales y su producto de cruce*, 1986).

Después de una formación doctoral en la Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas en Uppsala (*Sveriges Lantbruksuniversitet*), defiende un Doctorado de Estado en Ciencias Agronómicas en el Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II (*Studies on food or water deprivation and responses to systemic angiotensin II during lactation: With special reference to the black Moroccan goat*, -Estudio sobre la privación de alimentos o de agua y las respuestas a la angiotensina II sistémica durante la lactancia: con especial referencia a la cabra negra marroquí- 1993).

Ha publicado múltiples artículos especializados relativos a diferentes aspectos de la fisiología animal (ver Google Scholar) así como numerosos artículos divulgativos.

También ha hecho su incursión en la literatura publicando en 2002 una compilación de textos y noticias -*Mis gritos, mis escritos*-.

Actualmente es profesor de fisiología animal en el Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II.