



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

70  
24  
ESTAMPADO  
1966

ACTUALIZACION DEL BANCO DE INFORMACION  
SOBRE EL SINDROME ASCITICO EN EL POLLO DE  
ENGORDA DE LA FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE  
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA  
P R E S E N T A:  
MARIA MAGDALENA LOPEZ LOPEZ

ASESORES: M. en C. CARLOS LOPEZ COELLO

M.V.Z. ANA MARIA ROMAN DIAZ



MEXICO, D. F.

1966

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

**Dedicado a:**

**Irrele, donde quiera que estés,  
porque sé que te hubiera gustado llegar a un momento como este.**

||

## **AGRADECIMIENTOS**

**A mis padres, por todo el apoyo que me han brindado durante la carrera.**

**A mi Familia, por crear en mí.**

**A Sandy, por su tiempo e interés en lo que le pesa el pollito escífico.**

**Al doctor Carlos López Coello, por haberme ofrecido esta tesis.**

**A la Doctora Ana María Román, por todo su apoyo incondicional y asesoría en la elaboración de esta tesis.**

**Al personal de la Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, por la ayuda prestada durante la búsqueda de información.**

**A mis profesores, en especial a:**

**Antonio Díaz, por haberme permitido pertenecer al Departamento de Nutrición Animal.**

**Alejandro Benda, por sus clases de Producción Avícola y su amistad.**

**A Vera, Edna y Eli, por tantos años de amistad, en los que hemos estado juntas en las buenas y en las malas, gracias por sus consejos.**

**A Fer, por aguantar mis berrinches durante toda la carrera y brindarme su amistad incondicional.**

**A Rubén, Témec, Susanita, Anita, Marco, Lulú, Adrianita y Lupita porque con su amistad y cariño me han ayudado en los momentos de indecisión.**

**A los muchachos del Centro de Computo de Nutrición por su ayuda en la elaboración de esta tesis.**

**A la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia por haberme albergado durante cinco largos años.**

## CONTENIDO

### Page

<b>RESUMEN</b> .....	<b>1</b>
<b>INTRODUCCION</b> .....	<b>2</b>
<b>OBJETIVOS</b> .....	<b>3</b>
<b>PROCEDIMIENTO</b> .....	<b>3</b>
<b>LISTA DE REFERENCIAS</b> .....	<b>12</b>
<b>ANALISIS DE RESULTADOS</b> .....	<b>43</b>
<b>INDICE DE AUTORES</b> .....	<b>46</b>
<b>INDICE DE DESCRIPTORES</b> .....	<b>53</b>
<b>BIBLIOGRAFIA</b> .....	<b>62</b>
<b>GRAFICAS</b> .....	<b>64</b>

**RESUMEN**

**LOPEZ LOPEZ MARIA MAGDALENA. "Actualización del banco de información sobre el Síndrome Ascítico en el polo de engorde de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia" (bajo la dirección de: Msc. Carlos López Cejudo y MVZ. Ana María Román)**

Dado que el Banco de información sobre el Síndrome Ascítico(SA) solo tenía trabajos hasta 1985, se decidió actualizarlo a partir de dicho año hasta el 23 de enero de 1996, ya que el SA es una enfermedad de importancia mundial, debido a las pérdidas económicas que se tienen por concepto de mortalidad. Además de que en los últimos diez años se ha generado gran cantidad de información de suma importancia para las personas involucradas en la Producción Avícola.

La información se obtuvo de revistas, memorias de congresos, mesas redondas y tesis sobre el síndrome ascítico, se analizó y codificó en la hoja de entrada que utiliza el banco de datos BIVE, del cual es subarchivo este banco. Se hizo un resumen en español de los artículos que estaban en otro idioma, se definieron los descriptores o palabras clave y se capturó la información de 208 documentos en la computadora localizada en la Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia con el manejador de bases de datos MICROISIS. Todo lo anterior con el fin de que el usuario pueda recuperar la información en forma rápida.

## INTRODUCCION

### Importancia Económica

El síndrome ascítico es una enfermedad de importancia mundial (1,3,4,6,9), en Sudáfrica en 1993 hubo pérdidas por R2.5 millones (10); en México las pérdidas para los avicultores por concepto de mortalidad en 1993 representó 18,000,000 dólares, siendo la principal causa de pérdidas económicas (14). En Estados Unidos en 1993 las pérdidas se estimaron en 100,000,000 de dólares (21).

### Sinonimia

Edema Aviar, Enfermedad del Edema del Pato, Enfermedad Cardíaca Congestiva, Panza de Agua, Enfermedad de las Alturas (18).

### Etiología

El síndrome ascítico se presenta bajo condiciones de hipoxia producida por factores físicos como la insuficiencia cardíaca que ocurre a grandes alturas en las que se presenta hipertensión pulmonar (2,4,5,6,7,11,12,15,18,19,22), y en bajas alturas donde hay condiciones de stress y a la descompensación metabólica entre los sistemas cardiopulmonar y músculo esquelético (25).

Anteriormente se creía que este síndrome tenía etiología multifactorial y que podía producirse por intoxicaciones con creosoles, nitrofuranos (22), cloruro de sodio (10), plantas



como la monocrotalaria, hongos (18), furazolidona, factores nutricionales como deficiencias proteicas, de vitamina E y de selenio (3,20,22). Ahora se sabe que todos estos son factores que favorecerán la presencia de dicho síndrome, al producir stress en el ave.

### **Especies Susceptibles**

El síndrome ascítico se caracteriza por afectar al pollo de engorde y a la polla reproductora pesada a partir de la tercera semana de edad con la máxima mortalidad a la sexta (22).

### **Patogenia**

La mayor incidencia se da en líneas genéticas de crecimiento rápido, el avance en la ganancia de peso obtenida por los pollos incrementa la demanda sanguínea, por lo que el sistema cardiopulmonar se ve en problemas para proveer de suficiente oxígeno. Las aves afectadas tienen elevada presión en la arteria pulmonar, este aumento conduce a una hipertrofia ventricular derecha y finalmente a una falla ventricular derecha, provocando una congestión venosa generalizada, así como lesiones hepáticas pulmonares y renales (25).

### **Lesiones**

Clinicamente se observa distensión abdominal progresiva y cianosis en cresta, barbillas y mucosas, entre las características anatomopatológicas constantes destaca cardiomegalia, hidropericardio, ascitis, congestión venosa generalizada (4,17,18,19,22,25).

### **Histopatología**

El pulmón se observa con marcada dilatación de capilares y diferentes grados de hemorragia(17), edema e hipertrofia de las arteriolas pulmonares (22). El riñón presentó

degeneración en los túbulos contorneados proximales (18). Contracción de los cordones hepáticos, individualización y vacuolización del citoplasma de hepatocitos (22).

**Microscopia electrónica**

El pulmón presenta áreas de congestión e espacios alveolares. El riñón posee mitocondrias en forma de "U" o de anillo, caricolas y depósitos de uratos. El hígado con células degeneradas claras y oscuras en el parénquima y el glucógeno citoplasmático disminuye (19).

**Tratamiento**

No Existe

**Métodos de control**

Hay 4 opciones para el control del SA: Nutrición, Ambiente, Vasodilatadores y Genética(16).

A. Nutrición. Las distintas tendencias nutricionales para el control del síndrome ascítico se pueden resumir en 4 áreas: (13)

1.- Restricción alimentaria uno de los métodos más utilizados: Se caracteriza por una menor cantidad de alimento servido en los comederos, dejando el consumo a libre acceso.

Los programas contemplan diferentes variantes:

- a.- restricción del consumo de alimento durante un periodo de vida del animal, iniciando cuando el porcentaje de mortalidad por SA es muy alto.

b.- Restricción desde la etapa de iniciación (14 o 21 días) hasta el final del ciclo.

c.- Restricción con un período de crecimiento compensatorio, similar al anterior pero en los últimos 7 a 10 días se deja el alimento a libre acceso.

Con los tres programas se observa una baja en la mortalidad, pero también en la ganancia de peso; el crecimiento compensatorio no es suficiente para obtener al final del ciclo un adecuado peso corporal, además de que no se presenta un beneficio sobre la conversión alimenticia, así como el riesgo de picaje o laceraciones por la falta de alimento. (13).

2.- **Menor densidad de la dieta:** Los conceptos más comúnmente manejados son los siguientes:

a.- Modificación de la curva de crecimiento durante los primeros 21 días de vida para lo cual se emplean dietas balanceadas con una baja densidad nutritiva; en las siguientes fases de alimentación se utilizan dietas de alta concentración, buscando el beneficio del crecimiento compensatorio.

b.- Menor densidad nutritiva durante un período largo: en ocasiones se confunde el concepto y se utilizan dietas mal balanceadas (logando a diluir el alimento balanceado con grano) por lo que los efectos adversos sobre el peso corporal principalmente en la conversión alimenticia pueden ser sumamente costosos. Estos programas se utilizan sin efectuar una evaluación económica, solamente toman en cuenta el porcentaje de mortalidad.

3.- **Restricción del tiempo de acceso al consumo de alimento:** Su fundamento se basa en que el animal consuma la misma cantidad de alimento que si lo tuviera a libre acceso. El número de horas de acceso al alimento varía desde 8 a 9.5 hrs por día y el inicio del programa ocurre desde el día 5 hasta el 28; en los últimos días se da alimento *ad libitum*.

buscando el crecimiento compensatorio. con estas restricciones se observa un marcado beneficio sobre la conversión alimenticia ya que los animales al no tener acceso al alimento consumen el que se encuentra presente en la cama con esto se corre el riesgo de un mayor consumo de cama y con ello de heces, aumentando el riesgo de coccidiosis. Es el programa más comúnmente utilizado, siendo difícil su seguimiento y supervisión. (13).

4.- Utilización de nutrientes "protectores" del sistema cardiovascular y digestivo: Los productos que se comercializan carecen de base científica y experimental que demuestren su mecanismo de acción. Estos productos aparentemente solo provocan incremento en los costos e producción. Hasta la fecha, no existe un fármaco o sustancia que demuestre consistentemente una respuesta positiva en el control del SA. (13).

Consideraciones al utilizar los programas de restricción de alimento: Algunos errores en la implementación de estos programas dan lugar a que se pierdan algunos beneficios potenciales, incluso pudiendo llegar a provocar más perjuicios que ventajas debido a que en muchas ocasiones se da un diagnóstico erróneo por confundirse con intoxicaciones, síndrome de muerte súbita o hidropericardio. Los programas de restricción alimenticia deben ser integrados y acordes a los programas de bioseguridad, manejo y equipamiento de casetas para mantener las mejores condiciones de producción. Los programas deben iniciarse de acuerdo al criterio y antecedentes de la granja, por tal razón es difícil sugerir recomendaciones generales de inicio siendo poco frecuente encontrar problemas en una parvada si la incidencia del SA es baja en las tres primeras semanas de vida de las aves (13).

**B. Ambiente:**

1. **Ventilación.** Aún cuando a gran altitud la hipoxia es una causa frecuente de SA (12), se tiene evidencia de que los niveles bajos de oxígeno dentro de las neves son responsables de este síndrome (16). No hay evidencia de que grandes cantidades de amoníaco sean responsables de la escitis (12).

2. **Temperatura.** Los pollos tienen una zona de confort muy resistente y utilizan mucha de la energía para mantener esta zona dentro de los límites aceptables. Las temperaturas de 21°C a los 28 días de edad, de 20°C a los 35 y las menores de 19°C a los 42 días aumentan el SA. Las temperaturas mayores de 27°C pueden aumentar también la incidencia de SA. El frío y un calor excesivo durante la incubación y la eclosión temprana en la crianza intensiva afectan también al pollito y su termorregulación. Su metabolismo se aumentará por más semanas lo que tendrá impacto sobre la incidencia de escitis (12). Se recomienda que se mantengan a 23°C ya que a esa temperatura no se dan tantos casos de escitis (11).

C. **Génetica:** Seleccionando a los pollos para resistir la enfermedad de las alturas y los factores relacionados con esta (16).

Como se puede apreciar, son muchos los trabajos realizados en el mundo, pero, en los países de habla hispana existe gran cantidad de trabajos pero de difusión limitada, la cual se restringe generalmente a memorias de congresos (11,22), mesas redondas o simposios y por ello no se encuentra fácilmente en los bancos de información bibliotecaria. Por otra parte el banco de información sobre síndrome escítico con el que cuenta la biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia tiene trabajos registrados desde 1940 hasta 1984.

De 1985 a 1986 no se había recopilado la información respecto al Síndrome Ascítico, no obstante la gran cantidad de información que ha sido publicada en los últimos 10 años, por ello fue necesario actualizar el banco para ponerlo a disposición de los usuarios que en la mayoría de los casos son estudiantes, investigadores y productores.

### **OBJETIVOS**

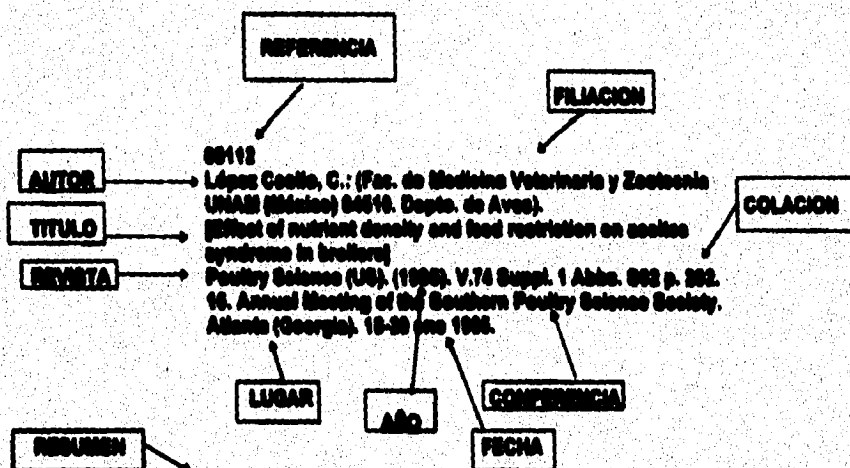
- 1.- Actualización del Banco de Datos de la Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- 2.- Capturar la información que no está fácilmente disponible.
- 3.- Tener a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia como centro nacional de referencia sobre el Síndrome Ascítico en el pollo de engorde, así como su difusión a nivel Latinoamérica.

## PROCEDIMIENTO

Este banco de información se ubica como un subarchivo del banco de información BIVE creado por la biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, que servirá de apoyo a estudiantes, investigadores y avicultores. Incluye como base las publicaciones periódicas especializadas, tanto nacionales como extranjeras, que contienen artículos referentes, tales como: *Avian Pathology, Poultry Science, Avirama, Avicultura Profesional*, así como memorias de congresos y tesis (que fue posible conseguir) a partir de 1985 y hasta el 23 de enero de 1988. Después de localizar la información (para lo cual se consultaron los bancos de información con los que cuenta la Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, así como la hemeroteca de la misma) y analizarla. Se codificó y analizó la hoja de entrada que utiliza el banco de información BIVE, dividida en 32 campos, de los cuales deben estar presentes mínimo 15. Para la codificación de la hoja se usó el manual (23). Se leyeron los trabajos y se hizo un resumen en español cuando estaban en otro idioma, posteriormente se definieron los descriptores o palabras clave basándose en el Tesoro multilingüe de terminología agrícola AGROVOC, desarrollado por la FAO (6) y se crearon los que no existían. Una vez codificadas las hojas de entrada, se procedió a capturar las referencias y el resumen en la computadora con el manejador de bases de datos MICROISIS, desarrollado por la UNESCO. El propósito es almacenar la información para que sea recuperada en forma rápida por: AUTOR, TITULO, RESUMEN, FECHA DE PUBLICACION, NOMBRE DE LA PUBLICACION O DESCRIPTORES. Con el fin de dar la posibilidad al usuario de hacer la búsqueda por separado o combinando los datos anteriores. Para la captura del material se utilizó el manual MAN-MICRO CDS/ISIS(24).

Es necesario aclarar que aunque en algunos casos no se incluye la dirección del autor porque no lo incluye el artículo o la tesis, todos los documentos de esta base se localizan en la biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de Ciudad Universitaria.

A continuación se escribe un ejemplo:



Siete réplicas de 100 pollos cada una se asignaron a los siguientes tratamientos: A) Dieta de baja densidad (La) 20.18, 17% P.C. 2000,2050 y 3000 kcal/Kg para raciones de inicio, crecimiento y finalización respectivamente. B) dieta alta densidad (Hi) 23.5,21.8 y 19% PC, 300, 3180 y 3230 kcal/Kg. C) Restricción alimenticia de baja densidad y D) Restricción Alimenticia de alta densidad. Los pollos se alimentaron continuamente por 9 h/d, consumo de alimento (4058, 5101, 4363, 4411), porcentaje de mortalidad total (11.06, 10.71, 6.14, 4.67) porcentaje de mortalidad por síndrome adólesco(SA) (7.14,12, 14, 0.67, 1.28). Los resultados mostraron diferencias entre sexos en la incidencia de SA a la respuesta de restricción alimenticia y la densidad de nutrientes para controlar el SA., hembras no fueron afectadas como los machos aun con dieta HI ad libitum. En los machos el SA se disminuyó significativamente de 22.9 a 4.01 de la dieta de HI cuando se aplicó la restricción alimenticia y solo 13.13 cuando la densidad de nutrientes disminuyó sin restricción alimenticia.



Al final se incluye un índice de autores con sus respectivas referencias, independientemente de que participen como autores o coautores, además de uno de descriptores con el fin de que se conozcan las palabras que pueden ser utilizadas en esta base.

## LISTA DE REFERENCIAS

00073

Bendheim, U. (Jerusalem Poultry Disease Laboratory PO Box 200, Bet Shemesh, (Israel); Berman, E.; Zadkov, I.; Shlosberg, A.

[The effect of poor ventilation, low temperatures, type of feed and sex of bird on the development of ascites in broilers. Production parameters]. (En).

Avian Pathology (US). 1982. v. 21(3) p. 383-388.

00074

Julien, R.J. (Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph, Ontario (Canada) N1G2W1. Dept. of Pathology).

[The effect of increased sodium in the drinking water on right ventricular hypertrophy, right ventricular failure and ascites in broiler chickens]. (En).

Avian Pathology (US). 1987. v. 18 p. 61-71

00075

Julien, R.J. (Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph, Ontario (Canada) N1G2W1. Dept. of Pathology); McMillan, J.; Quinton, I.

[The effect of cold and dietary energy on right ventricular hypertrophy, right ventricular failure and ascites in meat-type chickens]. (En).

Avian Pathology (US). 1988. v. 18 p. 675-684.

00076

Manwell, M.H. (AFRC Grassland Animal Prod. Poultry Div. Roslin Midlothian EH25 9PS, (U.K.))

[The histology and ultrastructure of ectopic cartilaginous caseous nodules in the lungs of young broilers with an ascitic syndrome]. (En).

Avian Pathology (US). 1988. v. 17(1) p. 201-208.

00077

Manwell, M.H. (AFRC Institute Grassland Anim. Prod. Poultry Dep. Teelin, Midlothian EH25 9PS (U.K.)).

[Incidence of ectopic cartilaginous and caseous lung nodules in young broiler fowls with ascites and various other diseases]. (En).

Avian Pathology (US). 1988. v. 17(2) p. 487-493.

00078

Manwell, M.H. (AFRC, Institute Grassland Animal Production, Roslin, Midlothian EH25 9PS (U.K.)); Dick, L.A.

[Ectopic cartilaginous and caseous lung nodules induced in the young broiler in adequate ventilation]. (En).

Avian Pathology (US). 1988. v. 18(1) p. 113-124.

00079

Manwell, M.H. (AFRC Institute for Grassland and Animal Production Poultry Div., Roslin, Midlothian, EH25 9PS, Scotland (U.K.)); Doan, T.T.; Mbugue H., C.W.

[An ultrastructural study of an ascitic syndrome in young broilers reared at high altitude]. (En).

Avian Pathology (US). 1988. v. 18(3) p. 381-387.

00080

Manwell, M.H. (AFRC Poultry Research Centre, Roslin, Midlothian EH25 9PS, Scotland (U.K.)); Robertson, G. W.; Spence, S.

[Studies on an ascitic syndrome in young broilers: 1. Haematology and pathology]. (En).

Avian Pathology (US). 1988. v. 18 p. 511-524.

00001

Maxwell, M.H. (AFRC poultry Research Centre, Roslin, Midlothian EH25 9PS Scotland (U.K.)); Robertson, G.W.; Spence, S.

[Studies on an ascitic syndrome in young broilers 2. Ultrastructure]. (En).

Avian Pathology (US). (1980). v. 15 p. 525-530.

00002

Maxwell, M.H. (Institute for Grassland and Animal Production, Poultry Department, Roslin, Midlothian EH25 9PS Scotland (U.K.); Spence, S.; Robertson, G.W.; Mitchell, M.A.

[Haemathological and morphological responses of broiler chicks to hypoxia] (En).

Avian Pathology (US). (1980). v. 19(1) p. 23-40.

00003

Mirsalimi, S.M. (Department of Pathology, Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph Ontario (Canada) N1G 2W1); Julien, R.J.

[Effect excess sodium bicarbonate on blood volume and erythrocyt deformability of broiler chickens](En).

Avian Pathology (US). (1983). v. 22(3) p.495-507.

00004

Vidyadaran, M.K. (University Pertanian, Serdang, OBelangor, (Malaysia). Dept. of Animal Sciences); King, A.S.; Kasim, H.

[Quantitative comparisons of lung structure of adult domestic fowl and red jungle fowl, with reference to broiler ascites]. (En).

Avian Pathology (US). (1980). v.19 p. 51-58.

00005

Diaz, G.J. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional de Colombia, Apartado Aereo 700048 Santa F, de Bogot (Colombia); Julien, R.J.; Squires, E.J.

[Effect of graded levels of dietary nitrite on pulmonary hypertension in broiler chickens and dietary cardiomyopathy in turkey poult]. (En).

Avian Pathology (US). (1985). v. 24 p. 109-120.

00006

Julian, R.J. (Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph, Ontario (Canada) N1G2W1. Dept. of Pathology); Goryo, M.

[Pulmonary aspergillosis causing right ventricular failure and ascites in meat-type chickens] (En).

Avian Pathology (US). (1980). v. 19 p. 643-654.

00007

Shloberg, A. (Kinyon Veterinary Institute, Bet Degan 50205 (Israel)), Zadikov, I.; Handj, V.; Berman, E.

[The effects of poor ventilation, low temperatures, type of feed and sex of bird on the development of ascites in broilers. Physiological factors]. (En).

Avian Pathology (US). (1982). v. 21 p. 389-392.

00008

Diaz, G.J. (Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Universidad Nacional de Colombia, Apartado Aereo 70048. Santa F, de Bogot (Colombia)); Julien, R.J.

[Cobalt induced polycythemia causing right ventricular hypertrophy and ascites in meat type chickens]. (En).

Avian Pathology (US). (1984). v. 23(1) p. 81-104.

00000

Belog, J.M. (USDA, Agricultural Research, Poultry Production and Poultry Safety Research, University of Arkansas 72701); Anthony, N.B.

[Effect of a urease inhibitor and ceiling fans on ascites in broilers 2. Blood variables, ascites scores and body and organ weights]. (En).

Poultry Science (US). (1984). v.73 p. 810-818.

00000

Anthony, N.B (USDA, Agricultural Research, Poultry Production and Poultry Safety Research, University of Arkansas 72701); Belog, J.M.

[Effect of a urease inhibitor and ceiling fans on ascites in broilers. 1. Environmental Factors]. (En).

Poultry Science (US). (1984). v.73 p. 801-808

00001

Acar, N. (The Pennsylvania State University, University Park, Pennsylvania 16802 (U.S.). Poultry Science Dept. and Intercollege Program in Genetics).

[Growth of broiler chickens in response to feed restriction regimens to reduce ascites]. (En).

Poultry Science (US). (1986). v. 74 p. 833-843.

00000

Owen, R.L. (University of Arkansas, Fayetteville, Arkansas 72701 (U.S. Dept. of Poultry Science); Wideman, R.F. Jr.; Cowen, B.S.

[Changes in pulmonary arterial and femoral arterial blood pressure upon acute exposure to hypobaric hypoxia in broiler chickens]. (En).

Poultry Science (US). (1986). v. 74 p. 708-715.

00000

Wideman, R.F. Jr. (University of Arkansas, Fayetteville, Arkansas 72701 (U.S.). Dept. of Poultry Science); Inail, M.; Kochera Kirby.; Boltje, W.G. [Furosemide reduces the incidence of pulmonary hypertension syndrome (Ascites) in broilers

posed to cool environmental temperatures]. (En).

Poultry Science (US). (1986). v. 74 p.314-322.

00004

Wideman, R.F. Jr. (University of Arkansas, Fayetteville, Arkansas 72701 (U.S.). Dept. of Poultry Science); Boltje, W.G.; Kochera Kirby, Y.

[A pulmonary artery clamp model for inducing pulmonary hypertension syndrome (ascites) in broilers]. (En).

Poultry Science (US). (1986). v. 74 p. 805-812.

00000

Enkvetchakul, B. (University of Arkansas Fayetteville, Arkansas 72701 (USA). Dept. of Poultry Science); Boltje, W.G.; Anthony, N.B.; Moore, R.

[Compromised antioxidant status associated with ascites in broilers]. (En).

Poultry Science (US). (1983). v: 72(12) p. 2272-2280.

00000

Odom, T.W. (Texas Agricultural Experiment Station, Texas A&M University System, College Station Tx 77843-272 (U.S.). Dept. of Poultry Science); Rosenbaum, L.M.; Stolz, J.L.

[Experimental reduction of egg-shell conductance during incubation II. Physiological complications in slow-growing and fast-growing broiler line]. (En).

Poultry Science (US). (1982). v. 71 suppl.1 p. 5.

00007

Reed, W.M. (Purdue University, W. Lafayette, IN 47907. Dept. of Microbiology and Pathology).

[Influence of sex and strain of bird on the frequency of induction of the ascites syndrome by furazolidone toxicosis in chickens]. (En).

Poultry Science (US). (1987). v.68 suppl. 1 Abbs. 184.

00008

Rosenbaum, L.M. (The Texas A&M University System, College Station Tx.); Stoltz, J.L.; Odum, T.W.

[Experimental reduction of egg-shell conductance during incubation I. A new model for the study of ascites syndrome in chickens]. (En).

Poultry Science (US). (1982). v.71 suppl. 1 p.5.

00009

Hulan, H.W. (Research Station Agriculture (Canada), Kentville, Nova Scotia B4N 1J5); Comer, H.A.;

Proudfoot, F.G.

[Some aspects of the composition of avian ascitic fluid]. (En).

Poultry Science (US). (1984). v. 63 p. 1367-1368.

00100

Wang, J.Y. (Univ. of Guelph, Guelph Ontario (Canada), N1G 2W1. Dept. of Animal and Poultry Science); Hecker, R.R.

[Effects of diaoxinuzutang (herbal medicine) on ascites in broilers]. (En).

Poultry Science (US). (1983). v.72(8) p. 1467-1472.

00101

Vega, C. (Physiology of Domestic Animals KUL, Kardinal Merceliean 92.3030 Heverlee, (Belgium); Barthe, T.; Decuyper, E.

[Selection for ascites sensitivity and hormonal data in T3 treated broiler chickens]. (En).

Poultry Science (US). (1981). v. 70 suppl. 1 Abs.123.

00104

Scheel, C.W. (Spelderholt, Centre for Poultry Research and Information Services, Beekbergen (The Netherlands)); Decuyper, E.; Versijken, P.F.G.; Schreurs, F.J.G.

[Ascites in broilers 2. Disturbance in the hormonal regulation of metabolic rate and fat metabolism]. (En).

Poultry Science (US). (1982). v. 71(12) p. 1971-1984.

00105

Blair, R.; Newberry, R.C.; Gardiner, E.E.

[Effects of lighting pattern and dietary tryptophan supplementation on growth and mortality in broilers]. (En).

Poultry Science (US). (Mar 1983). v. 72(3) p. 495-502.

00106

Pinchasov, Y. (University of Georgia, Athens, Georgia 30602 (U.S.). Dept. of Poultry Science); Jensen, S.

[Comparison of physical and chemical means of feed restriction in broiler chicks]. (En).

Poultry Science (US). (1980). v. 60 p. 61-68.

00107

Bergsjø, B. (Oslo, (Norway). Central Veterinary Laboratory).

[No association found between the ascites syndrome in broilers and feeding of oats contaminated with deoxynivalenol up to thirty-five days of age]. (En).

Poultry Science (US). (Nov. 1994). v. 73 (11) p. 1768-1762.

00109

Arce Menocal, J. (National Institute (México). Forest Agriculture and Animal Production and Research); Avila González, E.; López Coello, C.; Power, R.; Kilsen, G.F.

[Effect of the Yucca schidigera extract on broiler mortality due to ascites].

Poultry Science (US). (1995). V. 74 Suppl. 1 Abbs. 83 p. 175.

16. Annual Meeting of the Southern Poultry Science Society. Atlanta (Georgia). 18-20 ene 1995.

00110

Baker, A. (Oklahoma State University (U.S.) Dept. of Animal Science); Vanhooser, S.L.; Tester, R.G.

[The effect of atmospheric oxygen level and bronchodilator on ascites incidence and performance using day old broiler chickens].

Poultry Science (US). (1995). V. 74 Suppl. 1 Abbs. 88 p. 177.

16. Annual Meeting of the Southern Poultry Science Society. Atlanta (Georgia). 18-20 ene 1995.

00111

Baker, A. (Oklahoma State University (USA) Dept. of Animal Science); Vanhooser, S.L.; Tester, R.G.

[Effect of oxygen level on ascites incidence and performance in broiler chicks].

Poultry Science (US). (1995). V. 74 Suppl. 1 Abbs. 89 p. 177.

16. Annual Meeting of the Southern Poultry Science Society. Atlanta (Georgia). 18-20 ene 1995.

00112

López Coello, C. (Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM (México) 04510. Depto. de Aves); Arce Menocal, J.; (Peñafils; García.G; Avila González, E.

[Effect of nutrient density and feed restriction on ascites syndrome in broilers].

Poultry Science (US). (1995). V. 74 Suppl. 1 Abbs. 882 p. 202.

16. Annual Meeting of the Southern Poultry Science Society. Atlanta (Georgia). 18-20 ene 1995.

00113

Mullins, T.M. (University of Delaware Newark Delaware (U.S.) 19717.

Dept. of Animal Science and Ag Biochemistry); Saylor, W.W.

[Effects of a high fat diet on growth, right ventricular hypertrophy, right ventricular failure and ascites formation in broiler chickens].

Poultry Science (US). (1995). V. 74 Suppl. 1 Abbs. 895 p. 206.

16. Annual Meeting of the Southern Poultry Science Society. Atlanta (Georgia). 18-20 ene 1995.

00114

Silverides, F.G. (Université Laval Ste Foy, PQ (Canada) G1K 7P4 Dept. des Sciences animales); Lefrançois, M.R.; Villeneuve, P.

[Comparison of commercial broiler crosses for susceptibility to ascites].

Poultry Science (US). (1985). V. 74 Suppl. 1 Abbs. 4 p. 5.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1985.

00115

Enkvetchikul, B. (University of Arkansas, Fayetteville AR 72701 (U.S.). Dept. of Poultry Science); Botje, W.G.; Beasis, J.; Wideman R.F. Jr

[Pulmonary arteriole hypertrophy in broilers with pulmonary hypertension syndrome (PHS)].

Poultry Science (US). (1985). v. 74 suppl. 1 abbs. 115 p.30.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1985.

00117

Maynard, P. (University of Arkansas, Fayetteville AR72701 (U.S.). Dept. of Poultry Science); Wang, S.; Drake, B.; Wideman R.F. Jr.; Botje, W.G.

[Physiology and biochemistry of pulmonary hypertension syndrome (PHS) following pulmonary arterial clamp].

Poultry Science (US). (1985). v. 74 suppl. 1 abbs. 116 p. 39.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1985.

00118

Huff, W.E. (USDA-ARS-PP & P&R, University of Arkansas Fayetteville AR 72701 (USA); Dept. of Poultry Science); Rath, N.C.; Bales, J.M.; Chapman, M.E.; Chapman, H.D.; Wideman Hecker, A.H.

[Incidence of ascites and leg abnormalities in broilers medicated with monensin].

Poultry Science (US). (1985). v. 74 suppl. 1 abbs. 480 p. 184.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1985.

00119

Kochera Kirby, Y. (University of Arkansas, Fayetteville AR 72701 (U.S.). Dept. of Poultry Science); Wideman, R.F. Jr.; Rhoads, D.

[Molecular genetic analyses of loci affecting resistance or susceptibility to pulmonary hypertension syndrome].

Poultry Science (US). (1985). v. 74 suppl. 1 abbs. 271 p. 91.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1985.

00120

Mullins, T.M. (University of Delaware, Newark Delaware 19717 (U.S.). Dept. of Animal Science and Agricultural Biochemistry); Rosenberger, J.K.; Saylor, W.W.

[Experimental control of hypoxic oxygen concentrations in the incubator].

Poultry Science (US). (1985). v. 74 suppl. 1 abbs. 282 p. 84.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1985.

00121

Manwell, M.H. (Roslin Institute, Roslin  
Midlothian, (Scotland) EH25 9PS. Dept.  
Environment and Welfare); Robertson,  
G.W.; Moseley, D.

[Troponin T: A genetic selection marker of  
premature heart disease in young ascites-  
susceptible broilers]. (En)

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl.  
1 abbs. 336 p. 112.

84. Annual Meeting of Poultry Science  
Association Inc. Alberta (Canada). 14-18  
ago 1995.

00122

Jeffrey, J.S. (Texas A&M University,  
College Station TX 77843-2487 (U.S.).  
Dept. of Veterinary

Pathobiology/Veterinary Extension);  
Martínez Cárdenas, L.A.; Sampson, H.W.;  
Davis, R.W.; Odom, T.W.

[Ultrastructure examination of pulmonary  
arteries in two chicken lines following in  
ovo administration of angiogenic agents].

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl.  
1 abbs. 336 p. 113.

84. Annual Meeting of Poultry Science  
Association Inc. Alberta (Canada).  
14-18 ago 1995.

00123

Dewil, E. (Kard Mercierlaan 92, B-3001,  
Heverlee (Belgium). L.U. Leuven, Lab. for  
Physiology of Domestic Animals);  
Decuyper, E.; Aibers, G.

[Hatching time and thyroid hormones differ  
between ascites resistant and ascites  
sensitive chicken embryos].

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl.  
1 abbs. 119 p. 40.

84. Annual Meeting of Poultry Science  
Association Inc. Alberta (Canada).  
14-18 ago 1995.

00124

Hodgetts, B. (ADAS Woodthorpe, Wergs  
Road, Tottenhall, Wolverhampton WV 6 8  
TQ (UK)).

[Enrichment of the environment of chicken  
hatcher with oxygen to alleviate the  
incidence of ascites in broilers].

Poultry Science (US). (1995). v. 74  
suppl. 1 abbs. 143 p. 48.

84. Annual Meeting of Poultry Science  
Association Inc. Alberta (Canada). 14-18  
ago 1995.

00125

Akar, N. (The Penn State Univ. University  
Park, PA 16802. Dept. of Poultry Science);  
Hulet, M.R.

[Effect of dietary lysine on yield losses  
occurring during feed restriction to reduce  
ascites in high yielding broilers].

Poultry Science (US). (1995). v. 74 Supp.  
1 Abs 186 p.63.

84. Annual Meeting of the Poultry Science  
Association Inc. Alberta (Canada).  
14-18 Ago 1995.

0126

Bond, J.M. (University of Guelph,  
Guelph Ontario N1G2W1 (Canada). Dept.  
of Animal and Poultry

Science); Squires, E.J.; Julian, R.J.

[Effect of the dietary flax oil and  
hypobaric hypoxia on right ventricular  
hypertrophy and ascites in broilers].

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl.  
1 Abs. 44 p. 15.

84. Annual Meeting of Poultry  
Science Association Inc. Alberta (Canada).  
14-18 ago 1995.



00128

Martínez Cárdenas, L.A. (Texas A&M University, College Station TX 77843-2472. (U.S.). Dept. of Poultry Science); Miller, M.W.; Jeffrey, J.S.; Odom, T.W. [Echocardiographic monitoring of heart function in broilers exposed to normobaric or hyperbaric conditions].

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl. 1 Abs. 105 p. 35.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1995.

00129

Jeffrey, J.S. (Texas A&M University, College Station TX 77843-2472. (U.S.). Dept. of Veterinary Pathobiology/Veterinary Extension); Martínez Cárdenas, L.A.; Lessard, C.S.; Reddy, A.K.; Odom, T.W.

[Phonocardiographic evaluation of fast- and slow-growing chickens for detection of ascites syndrome]. (En).

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl. 1 Abs. 107 p. 38.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1995.

00130

Odom, T.W. (Texas A&M University, College Station TX 77843-2472. (U.S.). Dept. of Poultry Science, Texas Agricultural Experimental Station); Hester, R.K.; Martínez Cárdenas, L.A.; Jeffrey, J.S.

[In vitro viscoelasticity of avian pulmonary arteries: Physiological implications of endothelium-derived relaxin factor]. (En).

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl. 1 Abs. 109 p. 37.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1995.

00132

Wideman, R.F. Jr. (University of Arkansas, Fayetteville, AR 72701 (U.S.). Dept. of Poultry Science); Kochers Kirby, Y.

[Evidence of a ventilation-perfusion mismatch during acute unilateral pulmonary artery occlusion in broilers]. (En).

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl. 1 Abs. 111 p. 37.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1995.

00133

Wideman, R.F. Jr. (University of Arkansas, Fayetteville, AR 72701 (U.S.). Dept. of Poultry Science); Kochers Kirby, Y.

[Electrocardiographic evaluation of broilers during the onset of pulmonary hypertension initiated by unilateral pulmonary artery occlusion]. (En).

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl. 1 Abs. 112 p. 38.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1995.

00134

Fedde, M.R. (Kansas State University, Manhattan, KS 66506. Dept. of Anatomy and Physiology); Wideman, R.F. Jr. (University of Arkansas, Fayetteville, AR 72701 (U.S.). Dept. of Poultry Science)

[Blood Viscosity in Broilers with pulmonary hypertension syndrome (ascites)]. (En).

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl. 1 Abs. 114 p. 38.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1995.

00136

Schoel, C.W. (Spelderholt Centre for Poultry Research and Information Services, Beekbergen (The Netherlands)); Kwakernaak, C.;

Buye, H.

[Susceptibility for ascites in five broiler lines differing in energy metabolism and oxygen consumption]. (En).

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl. 1 Abs. 229 p. 77.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada).

14-18 ago 1995.

00137

Schoel, C.W. (Spelderholt Centre for Poultry Research and Information Services, Beekbergen (The Netherlands)); Buye, H.; Kwakernaak, C.

[Thyroxine concentrations in plasma as symptoms of heart failure and ascites in five broilers lines kept at a low temperature]. (En).

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl. 1 Abs. 340 p. 114.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada).

14-18 ago 1995.

00138

Garlich, J.D. (N.C. State University, Raleigh, N.C. 27695-7808. Dept. of Poultry Science); Edens F.W.; Ferkel, P.R.

[Cold stress model of ascites in broilers and the effect of dietary sodium]. (En).

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl. 1 Abs. 189 p. 63.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada). 14-18 ago 1995.

00139

Buye, H. (Kard Mercierlaan 92, B-3001 Heverlee (Belgium). K.U. Leuven, Lab. for Physiology of Domestic Animals); Dewil, E.; Decuyper, E.

[Partial O<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub> pressure in arterial and venous blood in ascites resistant and sensitive broilers lines]. (En).

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl. 1 Abs. 230 p. 77.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada).

14-18 ago 1995.

00140

Olowaki, A.A. (Saskatchewan, Saskatoon SK (Canada) S7N 5B5. Dept. of Animal and Poultry Science); Classen, H.L.; Benett, C.D.

[Study of electrocardiographic patterns in a population of commercial broiler chickens]. (En).

Poultry Science (US). (1995). v. 74 suppl. 1 Abs. 473 p. 158.

84. Annual Meeting of Poultry Science Association Inc. Alberta (Canada).

14-18 ago 1995.

00141

Machorro Velasco, E.; Pasach Martinez, L.H. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Coyocacán 04510 D.F. (México). Dept. Producción Animal: Aves).

(Es). [Evaluación del efecto de la hipertensión pulmonar en la presentación del síndrome ascítico].

Revista Veterinaria México (MX).

(Ene-Mar 1995). V. 18(1) p. 18-19.

00142

Alamán Méndez A.; Pasach Martínez, L.H. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM. Coyocacán 04510 D.F. (México). Dept. de Producción Animal: Aves); Montaña Ramírez, L.

(Es). [La hipoxia en la patogenia del síndrome ascítico del pollo de engorde].

Revista Veterinaria México (MX).

(Ene-Mar 1990). V.21(1) p. 23-28.

00143

Dominguez Fernández, J.P.; Pasoch Martínez, L.H. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM, Coyocacán 04510 D.F. (México). Dept. de Producción Animal: Aves); Barrios, R. (Es). [Estudio histopatológico y ultraestructural del pulmón de pollo en engorda con síndrome ascítico]. *Revista Veterinaria México (MX)*. (Ene-Mar 1980). V. 21(1) p. 29-33.

00144

Rodríguez Vázquez, M.M. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM, Coyocacán 04510 D.F. (México). Dept. de Toxicología); Rosales Martínez, R. [Concentraciones de once elementos minerales catiónicos esenciales en pollos de engorda con y sin ascitis]. (Es). *Revista Veterinaria México (MX)*. (Abr-Jun 1980). V. 18(2) p. 111-115.

00145

Suárez Oports, M.A. Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM (México) 04510; Rubio Rubio, M. [Uso de la restricción alimenticia como control parcial del síndrome ascítico]. (Es). *Revista Veterinaria México (MX)*. (Abr-Jun 1980). V. 20(2) p. 183-185.

00146

Palos Rodríguez, N. (Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias, SARH, Km. 15.5 Carretera México-Toluca, Del. Cuajimalpa, 05110 D.F. (México)). [Velocidad de crecimiento del pollo de engorda comercial y su relación con el síndrome ascítico]. (Es). *Revista Veterinaria México (MX)*. (Oct-Dic 1981). V. 22(4) p. 433-436.

00148

Maxwell, M.H. (Agricultural and Food Research Council, Roslin Institute, Roslin, Midlothian EH26 9PS (U.K.)); Robertson, G.W.; Mitchell, M.A. [Ultrastructural demonstration of mitochondrial calcium overload in myocardial cells from broiler chickens with ascites and induced hypoxia]. (En). *Research in Veterinary Science*. (1983). V. 54(3) p. 267-277.

00149

Maxwell, M.H. (Agricultural and Food Research Council, Roslin Institute, Roslin, Midlothian EH26 9PS Scotland (U.K.)). [Haematological and histopathological findings in young broilers reared in poorly and well ventilated environments]. (En). *Research in Veterinary Science*. (1980). V. 48 p. 374-376.

00150

Maxwell, M.H. (Agricultural and Food Research Council, Roslin Institute, Roslin, Midlothian EH26 9PS Scotland (U.K.)). [Haematology and morphological changes in young broiler chicks with experimentally induced hypoxia]. (En). *Research in Veterinary Science*. (1987). V. 43(3) p. 331-336.

00152

Maxwell, M.H. (Agricultural and Food Research Council, Roslin Institute, Roslin, Midlothian EH26 9PS Scotland (U.K.)); Mbugua H., C.W. [Ultrastructural abnormalities in seven day old broilers reared at high altitude]. (En). *Research in Veterinary Science*. (Ene 1980). V. 49 p. 182-186.

00154

Julian, R.J. (Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph Ontario (Canada) N1G 2W1. Dept. of Pathology); Friars, G.W.; French, H.; Quinton, M.

[The relationship of right ventricular hypertrophy, right ventricular failure, and ecchymoses to weight gain in broiler and roaster chickens]. (En).

Avian Diseases (US). (1967). V. 31(1)  
p. 130-136.

00155

Mirsalimi, S.M. (Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph Ontario (Canada) N1G 2W1. Dept. of Pathology); Julian, R.J.; Squires, E.J.

[Effect of hypobaric hypoxia on slow- and fast-growing chickens fed diets with high and low protein levels]. (En).

Avian Diseases (US). (Jul-Sep 1963).  
V. 37(3) p. 660-667.

00156

Julian, R.J. (Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph Ontario (Canada) N1G 2W1. Dept. of Pathology); Mirsalimi, S.M.

[Blood oxygen concentration of fast-growing and slow-growing broiler chickens, and chickens with ecchymoses from right ventricular failure]. (En)

Avian Diseases (US). (1962). V. 36  
p. 730-732.

00157

Julian, R.J. (Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph Ontario (Canada) N1G 2W1. Dept. of Pathology).

[Lung volume of meat-type chickens]. (En).

Avian Diseases (US). (1966). V. 33  
p. 174-176.

00158

Julian, R.J. (Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph Ontario (Canada) N1G 2W1. Dept. of Pathology); Wilson, J.B.

[Pen oxygen concentration and pulmonary hypertension-induced right ventricular failure and ecchymoses in meat-type chickens at low altitude]. (En).

Avian Diseases (US). (1962). V.36(3)  
p. 733-735.

00159

Owen, R.L. (The Pennsylvania State University, University Park, Pennsylvania 16802. Dept. of Veterinary Science) et al.

[Physiologic and electrocardiographic changes occurring in broilers reared at simulated high altitude]. (En).

Avian Diseases (US). (Ene-Mar 1965).  
V. 39(1) p. 106-115.

00160

Owen, R.L. (The Pennsylvania State University, University Park, Pennsylvania 16802. Dept. of Veterinary Science); Wideman, R.F.; Hettel, A.L.

[Use of a hypobaric chamber as a model system for investigating ecchymoses in broilers]. (En)

Avian Diseases (US). (1960). V.34  
p. 164-169.

00162

Odem, T.W. (Texas Agricultural Experiment Station, Texas A&M University System, College Station Texas 77843. (U.S.). Dept. of Poultry Science); Hargis, B.M.; López Cejeda, C.

[Use of electrocardiographic analysis for investigation of ecchymoses syndrome in broiler chickens]. (En).

Avian Diseases (US). 1961. v. 35  
p. 736-744.

00163

Odom, T.W. (Texas Agricultural Experiment Station, Texas A&M University System, College Station Texas 77843. (U.S.). Dept. of Poultry Science); Rosenbaum, L.M.; Hargis, B.M.  
[Evaluation of vector-electrocardiographic analysis of young broiler chickens as a predictive index for susceptibility to ascites syndrome]. (En).  
Avian Diseases (US). (Ene-Mar 1992). v.36(1) p. 78-83.

00164

Yarish, A.G. (Food Animal Protection Research Lab. Rt5, Box 810, College Station Texas 77845. (U.S.). Dept. of Agriculture, Agricultural Research Service); Huff, W.E.; Kerbans, L.F.  
[Changes in haematological, blood gas and serum biochemical variables in broilers during exposure to simulated high altitude]. (En).  
Avian Diseases (US). (1992). v. 36 p. 186-189.

00165

Lamas de Silva, J.M. (Escola de Veterinária, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG 30000, (Brazil); Dale, N.; Batista Luchesi, J.  
[Effect of polluted feed on the incidence of ascites in broilers reared at low altitudes]. (En).  
Avian Diseases (US). (1990). v. 32 p. 378-379.

00166

Hernández Viquez, A. (School of Veterinary and Anim. Production, National University of Colombia. Apartado Aéreo 58442, Bogotá (Colombia)).  
[Hypoxic ascites in broilers: A review of several studies done in Colombia]. (En).  
Avian Diseases (US). (1987). v. 31 p. 659-661.

00168

Jones, G.D.P. (University of New England, Armidale, N.S.W. 2351 (Australia). Dept. of Animal Science)  
[Energy and nitrogen metabolism and oxygen use by broilers susceptible to ascites and grown at three environmental temperatures]. (En).  
British Poultry Science (UK). (Mar 1994). v. 35(1) p. 97-105.

00169

Jones, G.D.P. (University of New England, Armidale, N.S.W. 2351 (Australia). Dept. of Animal Science)  
[Response of broilers susceptible to ascites when grown in high and low oxygen environments]. (En).  
British Poultry Science (UK). 1995. v. 36 p. 123-133.

00170

Maxwell, M.H. (Agricultural Food Research Council, Roslin Institute, Roslin Midlothian EH25 9 PS, (U.K.)); Robertson, G.W.; McCoquodall, C.C.  
[Whole blood plasma viscosity values in normal and ascitic broiler chickens]. (En).  
British Poultry Science (UK). (Oct-Dec 1992). v. 33(4) p. 671-677.

00171

Shlosberg, A. (Kimmer Veterinary Institute PO Box 12 Bet Dagan 50250 (Israel)); Pano, G.; Handji, V.  
[Prophylactic and therapeutic treatment of ascites in broiler chickens]. (En).  
British Poultry Science (UK). (Mar 1992). v. 33(1) p. 141-148.

00172

Decuyppers, E. (KU Leuven, Kardinaal Mercatorlaan 92, B-3301. Heverlee (Belgium). Laboratory for Physiology and Immunology of Domestic Animals) [Increased sensitivity to triiodothyronine (T<sub>3</sub>) of broiler lines with a high susceptibility for ascites]. (En). *British Poultry Science* (UK). (Jun 1984). v. 35(2) p. 287-297.

00174

López Coello, C. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, Coyoacán 04510 D.F. (México). Dept. de Producción Animal: Aves); Odom, T.W.; Videman, R.F.Jr. [Ascites major cause of mortality in broilers]. (En). *Poultry Digest*. (Jul 1985). v. 44 p. 284-288.

00175

Odom, T.W. (Texas Agricultural Experiment Station, Texas A&M University System, College Station, Texas 77843-2472 (USA). Dept. of Poultry Science). [Ascites syndrom: Overview and update]. (En). *Poultry Digest*. (Ene 1983). v. 52(1) p. 14-22.

00176

Hoerr, F.J. (C.S. Roberts Veterinary Diagnostic Laboratory Auburn, AL. 36831-2209. (USA). Alabama Dept. of Agriculture and Industries). [Pathogenesis of ascites]. (En). *Poultry Digest*. (Ene 1986). v. 46 p. 8-12.

00177

Walker, R. (Distributors Processing Inc. Portville California (USA)). [New concept in ascites physiology]. *Poultry International*. (Abr 1984). v. 33(4) p. 48-51

00178

Sarabi, T. [Broiler diseases in the Yemen]. (En). *Poultry International*. (Jun 1988). v. 27(6) p. 71-74

00181

Huchzermeyer, F.W. (Veterinary Research Institute, Onderstepoort 0110, (South Africa)); Cilliers, J.A.; Diaz Livigne, C.D. [Broiler pulmonary hypertension syndrome I. Increased right ventricular mass in broilers experimentally infected with *Aegyptianella pullorum*]. (En). *Onderstepoort Journal of Veterinary Research* (South Africa). (1987). v. 54(2) p. 113-114.

00182

Guthrie, A.J. (Veterinary Research Institute, Onderstepoort 0110, (South Africa)); Cilliers, J.A.; Huchzermeyer, F.W.; Killeen, V.M. [Broiler pulmonary hypertension syndrome II. The direct measurement of right ventricular and pulmonary artery pressures in the closed chest of domestic fowl]. (En). *Onderstepoort Journal of Veterinary Research* (South Africa). (1987). v. 54(4) p. 599-602.

01883

Huchzermeyer, F.W. (Veterinary Research Institute, Onderstepoort 0110, (South Africa)). [Avian pulmonary hypertension syndrome IV. Increased right ventricular mass in turkeys experimentally infected with *Plasmodium dense*]. (En). *Onderstepoort Journal of Veterinary Research* (South Africa). (1988). v. 55(2) p. 107-108.

00184

Huchermeyer, F.W. (Veterinary Research Institute, Onderstepoort 0110, (South Africa)); De Ruyck, A.M.C.  
[Pulmonary Hypertension Syndrome associated with ascites in broilers]. (En).  
Veterinary Record. (Jul 1988). v. 119  
p. 93.

00185

Huchermeyer, F.W. (Veterinary Research Institute, Onderstepoort 0110, (South Africa)).  
[Waterbelly "Altitude disease"]. (En).  
Poultry International. (Mayo 1988).  
p. 62-68.

00186

Qureshi, A.A.  
[Hydropericardium and ascites]. (En).  
Poultry International. (Junio 1988).  
p. 44-48.

00187

Julian, R.J. (University of Guelph, Ontario N1G 2W1 (Canada) Dept. of Pathology);  
Caston, L.J.; Mirsalimi, S.M.  
[Effect of poultry by-product meal on pulmonary hypertension, right ventricular failure and ascites in broiler chickens].  
Canadian Journal of Veterinary Research (Canada). (Jun 1992). v. 33 p. 382-385.

00188

Julian, R.J. (University of Guelph, Ontario N1G 2W1 (Canada) Dept. of Pathology);  
Caston, L.J.; Leeson, S.  
[The effect of dietary sodium on right ventricular failure-induced ascites, gain and fat deposition in meat-type chickens]. (En).  
Canadian Journal of Veterinary Research (Canada). (1992). v. 55 p. 214-219.

00189

Mirsalimi, S.M. (University of Guelph, Ontario N1G 2W1 (Canada) Dept. of Pathology); O'Brien, P.J.; Julian, R.J.  
[Blood volume increase in salt-induced pulmonary hypertension heart failure and ascites in broiler and white leghorn chickens]. (En).  
Canadian Journal of Veterinary Research (Canada). (1993). v. 57(2) p. 110-113.

00181

Ridel, C. (University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan, (Canada));  
Clesien, H.L.  
[Effect of increasing photoperiod length and anticoccidials on performance and health of roaster chickens]. (En).  
Avian Diseases (US). (1992). v. 36(3)  
p. 491-498

00182

Dale, N. (University of Georgia, Athens Georgia 30602 (USA). Extension Poultry Science Department).  
[Relationship of two-week body weight to the incidence of ascites in broilers]. (En).  
Avian Diseases (US). (1988). v. 32  
p. 550-550.

00183

Shlosberg, A. (Kimmron Veterinary Institute PO Box 12 Bet Dagan 50250, Israel);  
Berman, E.; Plevnik I.  
[Controlled early feed restriction as a potential means of reducing the incidence of ascites in broilers]. (En).  
Avian Diseases (US). (1991). v. 35  
p. 681-684.

00184

Ahmad, K. (Rawalpindi, (Pakistan). Poultry Development Centre); Ahmad, H.; Akram-Munser, M.A.  
[Experimental transmission of Angara disease in broiler fowls]. (En).  
Studies and Researches in Veterinary Medicine. (1982). v. 1(1) p. 53-55.

00195

Squires, E.J. (University of Guelph, Ontario N1G 2W1 (Canada) Dept. of Animal and Poultry Science); Summers, J.D.

[A consideration of comparative metabolic aspects of the aetiology of sudden death syndrome and ascites in broilers]. (En) British Veterinary Journal (UK). (1983). v. 140(3) p. 285-294.

00196

De Castro, J.F.; Do Nascimento V.P. [The ascites syndrome]. (Po) Boletim do Instituto de Pesquisas Veterinarias "Desiderio Finamor". (1986). v. 10 p. 117-121.

00197

Pro Martínez, A.; Manjarrez Hernández, A. [Algunos factores que afectan la incidencia del síndrome ascítico]. (Es) Avirama (MX). (1992). v. 2(15/100) p. 6-19.

00198

Arce Manocai, J. (INIFAP-SARH Centro de Investigaciones Pecuarias del Edo. de Michoacán. Av. Acueducto #150. Morelia Michoacán (México). Depto. De Avicultura.); López Cosío, C.; Vázquez Pelayo, C.

[Análisis de la incidencia del Síndrome Ascítico en el Valle de México]. (Es) Técnica Pecuaria México (MX). (1987). v. 6(3) p. 338-348.

00199

Arce Manocai, J. (INIFAP-SARH Centro de Investigaciones Pecuarias del Edo. de Michoacán. Av. Acueducto 1750. Morelia Michoacán (México). Dept. de Avicultura); López Cosío, C.; Vázquez Pelayo, C. [Síndrome Ascítico en el Valle de México]. (Es)

Avicultura Profesional (MX). (1987). v. 6(3) p. 80-83.

00200

Hernández Vázquez, A. (Facultad de Medicina Veterinaria y zootecnia Universidad Nacional Apartado Aereo 60442 Bogotá (Colombia)).

(Es). [La ascitis hídrica en pollos: Influencias y posibles soluciones]. Avicultura Profesional (MX). (1986). v. 4(4) p. 152-153.

00201

González, A. (Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Bogotá (Colombia)); Prieto, E., Hernández Vázquez, A.; Rodríguez, A.

(Es). [Conversión alimenticia con dos niveles energéticos en la ración e incidencia de ascitis]. Avicultura Profesional (MX). (1993). v. 10(4).

00202

Berger, M.M. (La Luz 38, Cuernavaca Morelos (México).

[Ascitis y medio ambiente]. (Es) Avicultura Profesional (MX). (1994). v. 11(3) p. 124-130.

00203

Castelló, J.A. (Real Escuela de Avicultura. Plaça del Paradís 14, 06360 Arenys de Mar. Barcelona (España)).

[La presión atmosférica y la avicultura]. (Es) Selecciones Avícolas. (Abril 1992). v. 34(4) p. 234-243.

00204

Stuart, J.C. [Síndrome de ascitis-muerte súbita-neumonía]. (Es)

Selecciones Avícolas. (Ago-1991). v. 33(8) p. 540-552.



00006

Dale, N.  
[Dietary factors influence ascites syndrome in broilers]. (En).  
Feedstuffs. (Dic 1980). v. 62(53)  
p. 14, 16.

00008

Coleman, M.; Coleman, G.  
[Detenga ascitis antes del nacimiento].  
(Es).  
Industria Avícola. (Jul-1982). v. 36(7)  
p. 10-15.

00007

Lu, Y.S. (Taiwan Provincial Research  
Institute for Animal Health, Tansui, Taipei  
(Taiwan) 261); Tsai, H.J.; Lee, S.H.  
[Ascites in broiler chicks and ducklings due  
to right ventricular failure]. (Ch)  
Journal of the Chinese Society of  
Veterinary Science (Ch). (1982). v. 19(4)  
p. 217-228.

00009

Allonco, H.A. (Apdo. 10 San José de las  
Lajas, La Habana (Cuba). Centro Nacional  
de Sanidad Agropecuaria (CENSA).  
[Intoxication due to *Crotalaria retusa* and  
*C. spectabilis* in chickens and geese].  
(En).  
Veterinary and Human Toxicology.  
(1983). v. 35(4) p. 539.

00008

López Villebos, J.M. (Universidad de  
Chapingo (México)); Suárez Oportis M.E.  
[Crecimiento compensatorio y su relación  
con el síndrome ascítico en pollos de  
engorda]. (Es).  
Revista Chapingo (MX). (1989). v. 14(65-  
66) p. 74-77.

00010

Bamaha, H. (Fac. of Veterinary Medicine,  
Alex. Univ.(Egypt). Dept. of Microbiology  
and Animal Hygiene).  
[Correlation between chloride content in  
drinking water and ascites in poultry]. (En).  
Aeolus Veterinary Med. Journal.  
(Ene 1981). v. 24(48) p. 183-18

00011

Harnden, D. (Agriculture and Agri-Food  
Canada, 70 Glen Scarlet Rd., Toronto,  
Ontario (Canada)); Jachet, O.  
[Poultry slaughter survey of carcass  
condemnation for splender, vegetarian and  
free range chickens]. (En).  
Canadian Veterinary Journal (CA). (1984).  
v. 38(6) p. 293-298.

00012

Pascch Martínez, L.H. (Facultad de  
Medicina Veterinaria y Zootecnia Cd.  
Universitaria Coyacán 04510 D.F.  
(México). Depto. de Producción Animal:  
Aves).  
[Ascitis un problema que persiste]. (Es).  
V. Jornada Médico Avícola. D.F. (México).  
Abr 1985.

00013

Arce Manosal, J. (INIFAP-SARH: Campo  
Experimental Morelia. Michoacán. Av.  
Acueducto 1750 Morelia Michoacán  
(México)); López Coello, C.  
[Respuesta hematológica y el uso de  
monitores electrocardiográficos en el  
estudio del síndrome ascítico].  
(Es).  
H. Mesa Redonda Sobre Síndrome  
Ascítico. Sep 1980.

00214

Díaz Cruz, A. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Cd. Universitaria Coyocacán 04510 D.F. (México). Depto. de Nutrición Animal y Bioquímica); Guinzberg, P.R.; Seldña Balmori, Y.; Barral González, M.

[La lipoperoxidación como responsable de daño hepático y cardíaco en pollos con síndrome ascítico]. (Es).

p. 244.

XX. Congreso Nacional de Bioquímica. Zacatecas (México). Oct 1994

00215

Odom, T.W. (Texas Agricultural Experiment Station, Texas A&M University System, College Station, TX 77843 (USA). Dept. of Poultry Science).

[El análisis vectorelectrocardiográfico: Una técnica no invasiva para predecir la susceptibilidad al síndrome ascítico]. (Es).

XX. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Acapulco Guerrero (México). Mayo 1995.

00216

Odom, T.W. (Texas Agricultural Experiment Station, Texas A&M University System, College Station, TX 77843 (USA). Dept. of Poultry Science).

[La relación entre la genética, la incubación y el ambiente después del nacimiento con el desarrollo del síndrome ascítico en el pollo de engorde]. (Es).

p.166-173.

XVIII. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Cancún Quintana Roo (México). 5-9 may 1993.

00217

Odom, T.W. (Texas Agricultural Experiment Station, Texas A&M University System, College Station, TX 77843 (USA). Dept. of Poultry Science).

[Una nueva perspectiva en el síndrome ascítico en el pollo de engorde]. (En).

XV. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Cancún Quintana Roo (México). Mayo 1990.

00218

Reyes, S.E. (A.R.A.S.A. DE C.V. Villa del Carbón, Edo. de México); Berger, M.M.; Castellanos Guzmán, F. [Efecto de la restricción temprana sobre la ganancia de peso y la incidencia del síndrome ascítico en pollos de engorde]. (Es). p. 258-264.

XV. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Cancún Quintana Roo (México). 25-28 Abr 1990.

00219

Arce Menocal, J. (INIFAP. Campo Experimental Morelia Michoacán. Avenida Caueducto 1750, Morelia Michoacán (México)).

[El uso de restricción de alimento en edades tempranas en el pollo de engorde para reducir la incidencia del síndrome ascítico]. (Es).

II. Mesa Redonda Sobre Síndrome Ascítico. Sep 1990.

00220

Arce Menocal, J. (INIFAP. Campo Experimental Morelia Michoacán. Avenida Acueducto 1750, Morelia Michoacán (México)).

[Programas de Alimentación para el control del síndrome ascítico en el pollo de engorde]. (Es).

XV. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Cancún Quintana Roo (México). 25-28 Abr 1990.

00221

Arce Menocal, J. (INIFAP. Campo Experimental Morelia Michoacán. Avenida Acueducto 1750, Morelia Michoacán (México)).

[El uso de restricción de alimento en edades tempranas en el pollo de engorde para reducir la incidencia del síndrome ascítico]. (Es).

III. Jornada Médico Avícola. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM D.F. (México). 1993.

00222

Arce Menocal, J. (INIFAP. Campo Experimental Morelia Michoacán Avenida Acueducto 1750, Morelia Michoacán (México)).

[Restricción Alimenticia para disminuir la ascitis] (Es).

Avicultura Profesional. (1991). v. 8(3) p. 98-102.

00224

Vilagómez Pérez, J.F. (Agropecuaria Bachoco S.A. (México)).

[Efectos sobre los parámetros de producción del uso de 2 sistemas de alimentación automática y su relación con el síndrome ascítico en el pollo de engorde]. (Es).

p. 187-192.

XV. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Cancún Quintana Roo (México). 25-29 Abr 1990.

00225

Arce Menocal, J. (INIFAP. Campo Experimental Morelia Michoacán. Avenida Acueducto 1750, Morelia Michoacán (México)); Peñafove, García, G.; López Costilla, C.; Avila, González, E.

[Densidad de energía y proteína en dietas de pollo de engorde sobre los parámetros productivos y la mortalidad por síndrome ascítico]. (Es).

p. 17-23.

XVIII. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Cancún Quintana Roo (México). 5-9 may 1993.

00226

Berger, M.M. (La Luz 38. Cuernavaca Morelos. (México); Cortés, M.E.; Castellanos, Guzmán, F.

[Control del síndrome ascítico en el pollo de engorde por medio de la restricción alimenticia en el tiempo de acceso diario al alimento]. (Es).

p. 25-41.

XV. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Cancún Quintana Roo (México). 25-29 Abr 1990.

00227

Berger, M.M. (La Luz 38. Cuernavaca Morelos. (México)).

[Implementación de programas de restricción alimenticia para el control del síndrome ascítico]. (Es)

II. Mesa Redonda Sobre Síndrome Ascítico. Sep. 1990.

00228

Berger, M.M. (La Luz 38. Cuernavaca Morelos. (México)).

[La restricción y el control del síndrome ascítico en el pollo de engorde]. (Es).

p. 405-415.

II. Jornada Médico Avícola. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM (México). Agosto 1991.

00220

Díaz Cruz, A. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510, D.F. (México). Depto. De Nutrición Animal y Bioquímica); Nave Cuellar, C.; Villanueva López, R.; Guinberg, P.R.; Pina, E.; Serret González, M.

[Alteraciones metabólicas en el hígado de pollo con síndrome ascítico]. (Es).

p. 71-77.

XI Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Acapulco Guerrero (México). May 1995.

00220

Arae Moncal, J. (INIFAP-BAHR Juan José, Baz 184, Morelia Michoacán); López Costo, C.; Avila González, E.

[Restricción de alimento al día de edad en pollos de engorde para el control de síndrome ascítico]. (Es).

p. 27-32.

XVII Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Puerto Vallarta Jal. (México). 29 Abr - 2 May 1992

00231

Casabon H., M.T. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Departamento de Producción Animal: Aves).

[Estructura y contracción isométrica de la arteria pulmonar de pollos con crecimiento normal (PCN) y rápido (PCR)]. (Es).

p. 45.

XVII Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Puerto Vallarta Jal. (México).

29 Abr - 2 May 1992.

00232

Castellanos Guzmán, F. (Agropecuaria de Reproducción Avícola S.A., Villa del Carbón Edo. de México (México)); Berguer, M.M.

[Modulación temprana del peso corporal para el control del síndrome ascítico en pollo de engorde]. (Es).

p. 47-54.

XVII Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Puerto Vallarta Jal. (México).

29 Abr - 2 May 1992.

00233

López Costo, C. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Departamento de Producción Animal: Aves).

[Programa de Alimentación para pollo de Engorde]. (Es).

p. 442-451.

II Jornada Médico Avícola. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM D.F. (México). 1991.

00234

Villanueva López, R. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México).

Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica).

[Efecto del Síndrome Ascítico sobre la capacidad gluconeogénica del hepatocito aislado de pollo y sobre niveles séricos de TGO y TGP]. (Es).

(May 1995).

00235

Téllez Isales, G. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Departamento de Producción Animal: Aves).

[Evaluación del uso de la ET-Carboxaminasa (ET-99-1) sobre la hipertensión pulmonar y la gasometría hemática tica en el síndrome ascítico de los pollos de engorda de estrapas comerciales]. (Es). (Sep 1988).

00236

Ruiz Girardo, A.

Efecto del tiempo de restricción al alimento en el pollo de engorda con malfunciones cardíacas sobre la incidencia del síndrome ascítico.

(Es). (Abr 1984).

00237

Olivera Sánchez, L.

[Cuantificación y comparación sérica de proteínas totales, albúmina, lípidos totales, colesterol, triglicéridos, fosfolípidos, glucosa, gamma glutamil transpeptidasa, aspartato aminotransferasa, alanina aminotransferasa, fosfatasa alcalina y calcio entre pollos clínicamente sanos y con síndrome ascítico de la línea Arbor Acres con 7 semanas de edad]. (Es).

(May 1985).

00238

Lazada Carrons, A.

[Efecto del piroxicam sobre el grado de liperoxidación en hígados de pollos con síndrome ascítico y su relación con el comportamiento productivo]. (Es).

(Feb 1985).

00239

Nava Cuellar, C (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica).

[Determinación de los niveles de amonio en hepatocitos aislados y medición de los niveles séricos de ácido úrico en pollos con etiología de síndrome ascítico]. (Es).

(May 1988).

00240

Téllez Isales, G. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Departamento de Producción Animal: Aves).

[Patogenia de la hipertrofia y dilatación cardíaca derecha en el síndrome ascítico del pollo]. (Es)

(1988)

00241

Julian, R.J. (Ontario Veterinary College, Guelph, Ontario (Canada) N1G 2W1. Dept. of Pathology); Frazier, J.A.; Goryo, M.

[Right ventricular hypertrophy, right ventricular failure and ascites in broiler chickens caused by amiodarone-induced lung pathology]. (En).

Avian Pathology (US). (Ene 1988). v. 18(1) p. 161-174.

00242

Stolz, J.L. (Texas Agricultural Experiment Station, Texas A&M Univ. College Station, TX 77843 (USA).

Dept. of Poultry Sciences); Rosebaum, L.M.; Jeong, D.; Odom, T.W.

[Ascites syndrome mortality and cardiological responses of broiler chickens subjected to cold exposure]. (En).

Poultry Science (US). (1982). v. 71 sup.1 Abs. 12 p. 4.

68343

Odom, T.W. (Texas Agri. Exper. Stat. Texas A&M Univ. Sys. College Station, TX 77843 (USA). Dept. Poul. Sci.); López Coste, C.; Arce Menocal, J.

[Time course changes in electrocardiographic and hematological variables during the development of ascites in broiler chickens]. (En).

Poultry Science (US). (1989). v.68 supp.1 Abs. p. 107.

68344

Odom, T.W. (Texas Agr. Exp. Station, Texas A&M Univ., College Station, TX 77843 (USA). Dept. of Poul. Sci.); Rosebaum, L.M.; Stolz, J.; Jeong, D.

[Experimental reduction of egg shell conductance during incubation. III. Attenuation of the effect on early ascites syndrome mortality by removal of the egg shell cuticle]. (En).

Poultry Science (US). (1992). v. 71 supp.1 Abs. 298 p. 89.

68345

Bezuidenhout, A.J. (Faculty of Veterinary Science, Univ. of Pretoria, Private Bag X04, Onderstepoort 0110. Dept. of Anatomy).

[Ascites and the anatomy of the peritoneal sacs of broilers]. (En).

Onderstepoort Journal of Veterinary Research (South Africa). (1988). v. 55 p. 23-25.

68346

Julian, R.J. (Ontario Veterinary College, Univ. of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1 (Canada). Dept. of Pathology); Summers, J.; Wilson, J.B.

[Right ventricular failure and ascites in broiler chickens caused by phosphorus-deficient diets]. (En).

Avian Diseases (US). v. 30(3) p. 454-459.

68347

Huchzermeyer, F.W. (Veterinary Research Institute, Onderstepoort 0110. Section of Poultry Diseases); De Ruyst, A.M.C.; Van Ark, H.

[Broiler Pulmonary Hypertension syndrome. II. Commercial broiler strains differ in their susceptibility]. (En).

Onderstepoort Journal of Veterinary Research (South Africa). (1988). v. 55 p. 5-8.

68348

Miralimi, S.M. (Ontario Veterinary College, Univ. of Guelph, Guelph, Ontario, (Canada) N1G 2W1. Dept. of Pathology); Julian, R.J.

[Reduced erythrocyte deformability as a possible contributing factor to pulmonary hypertension and ascites in broiler chickens]. (En).

Avian Diseases (US). (1991). v. 35 p.374-379.

68349

Miralimi, S.M. (Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph, Ontario (Canada) N1G 2W1. Dept. of Pathology); Julian, R.J.

[Changes in erythrocyte deformability in NaCl-induced right sided cardiac failure in broiler chickens]. (En).

American Journal of Veterinary Research (US). (Dic. 1992). v. 53(12) p. 2369-2383.

68350

Maxwell, M.H. (Institute for Grassland and Animal Production, Roslin Midlothian, (Scotland). Poultry Department).

[Ascites in broilers]. (En).

Poultry International. (Feb 1990). p. 32-39.

00001

Wilson, J.B. (Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph, Ontario (Canada) N1G 2W1. Dept. of Pathology). [Lesions of Right Heart Failure and Ascites in Broiler Chickens]. (En). Avian Diseases (US). (1988). v. 32 p. 248-261.

00003

López Coello, C. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM, D.F. 04510 (México). Dept. de Producción Animal: Aves); Peñalosa García, G.; Aguilera D., A.  
[Different feeding programs nutrients quality, bird density and sex on the incidence of ascites syndrome]. (Es). [Efecto de diferentes programas de alimentación, calidad de nutrientes, densidad de población y sexo sobre la incidencia del SA]. p. 151-165.

Proceedings of the Fortyth Western Poultry Disease Conference, Acapulco Guerrero (México). 24 - 27 Abr 1985.

00004

Pasech Martínez, L.H. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Dept. de Producción Animal: Aves).

[Patología del síndrome ascítico]. (Es).

II. Mesa Redonda Sobre Síndrome Ascítico. Sept 1980.

00006

Ortega, B.T.J.; Aguilera, L.  
Trastornos alimentarios e programas de restricción alimenticia para control del síndrome ascítico]. (Es).  
II. Mesa Redonda Sobre Síndrome Ascítico. Sep 1980.

00007

López Coello, C. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal Aves).

[Efecto de algunos parámetros para disminuir el síndrome ascítico]. (Es). p. 317-330.

VIII Ciclo de conferencias internacionales sobre Avicultura. Centro Médico D.F. (México). 16-17 Jul 1980.

00008

Odom, T.W. (Texas A&M University, Texas Agricultural Experiment Station, College Station, Texas 77843 (US). Dept. of Poultry Science.); Rosebaum, L.M.; Hargis, B.M.

[Evaluation of vectorelectrocardiographic analysis of young broiler chicks as a predictive index for susceptibility to clinical ascites]. (En). [Evaluación del análisis del vector electrocardiográfico de pollitos jóvenes de engorda como índice para la predicción de la susceptibilidad a ascitis clínica].

p. 198-200. Proceedings of the Fortieth Western Poultry Disease Conference. Acapulco Guerrero (México). 24-27 Abr 1985.

00009

Reese, L.R. (AFRC Institute for Animal Health, Houghton, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 2DA (U.K.). Houghton Laboratory. [Ascites Syndrome in SPF Light Sussex Chickens]. (En). Journal of Comparative Pathology. (1991). v. 105 p. 445-453.

00000

Odom, T.W. (Texas A&M University, Texas Agricultural Experiment Station, College Station Texas 77843 (US). Dept. of Poultry Science); López Coello, C.; Wideman, R.F. Jr.

[Determinación de geometría hemérica y su correlación con lesiones en órganos de aves con síndrome ascítico]. (Es).

XII Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Intepc Xihuatlenjo (México). 1987.

00003

Arca Menocal, J. (Centro de Investigaciones Pecuarias del Edo. de Michoacán. Av. Acueducto 1234 col. Chapultepec Norte, Morelia Mich(México)). [Concentración de amoníaco, temperatura y humedad ambiental sobre la mortalidad del síndrome ascítico en zonas de mediana altitud]. (Es).

p. 8-9.

XII Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Puerto Vallarta Jalisco (México). 1986.

00003

Rubio G., M.E. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves); López Coello, C.

(Es). [Efecto de una restricción alimenticia sobre la incidencia del síndrome ascítico. -Reporte de campo-]. p. 165-166.

XII Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Puerto Vallarta Jalisco (México). 1986.

00004

Witzel, D.A. (College Station, Texas 77841 (US). USDA/ARS-Veterinary Toxicology and Entomology Research Laboratory). [Ascites in growing broilers: A research model]. (En).

Poultry Science (US). (1980). v. 60 p. 741-746.

00005

Boularne, M. (Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de Montréal, Case postale 5000, Saint-Hyacinthe, Québec, (Canada) J2E7G6. Département de Médecine).

[Outbreak of early aspergillosis followed by high incidence of ascites]. (Fr). [Cas d'aspergillose précoce suivi d'une forte incidence d'ascite].

Le Médecin Vétérinaire du Québec (CA). (Mar 1983). v. 23(1) p. 28-31

00007

Julian, R.J. (Ontario Veterinary College, University of Guelph, Ontario, (Canada) N1G 2W1. Département de pathologie).

[Prevention of pulmonary hypertension-induced right ventricular failure and ascites in meat-type chickens]. [Prévention de la défaillance ventriculaire droite secondaire à l'hypertension pulmonaire et de l'ascite chez le poulet de chair]. (Fr).

Le Médecin Vétérinaire du Québec (CA). (May 1986). v. 25(2).

00008

Alpizar Salas, O. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510, D.F. (México). Dept. de Producción Animal: Aves); López Coello, C.; Vázquez Peleaz, C.; Peñafove García, G.

[Respuesta a los parámetros productivos de pollo de engorde a diferentes niveles de energía metabolizable]. (Es).

Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Villahermosa Tabasco (México). 12-16 Nov 1980.



00090

Tález Iselas, G. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves); Pasach Martínez, L.H.; López Coello, C.; Esperanza G, C.

[Hipertensión pulmonar en la patogenia del síndrome ascítico]. (Es).

p. 248.

Reunión Nacional de Investigación Pecuaria en México. Centro Médico D.F. (México). 3-6 Nov 1983.

00070

Casabon H., M.T. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves).

[Dosis terapéuticas de nitrofurano y desarrollo de síndrome ascítico en pollos de engorde]. (Es).

p. 78.

XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Acapulco Guerrero (México). 9-15 Oct 1984.

00271

Morfin, L.L. (FES-Cuautlán, UNAM. Edo. de México (México). Cátedra de Bromatología); Camecho, M.F.; Sánchez, G.H.

[Uso de dos medicamentos homeopáticos (Apis mellifica y Veratrum album) para la prevención del síndrome ascítico del pollo de engorde]. (Es).

p. 79.

XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Acapulco Guerrero (México). 9-15 Oct 1984.

00073

Pasach Martínez, L.H. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves).

[Desarrollo de algunas investigaciones sobre el síndrome ascítico en México]. (Es).

p. 482-488.

XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Acapulco Guerrero (México). 9-15 Oct 1984.

00273

López Coello, C. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves).

[Programas de alimentación para el control del síndrome ascítico]. (Es).

p. 138-144.

IV. Jornada Médico Avícola. FMVZ UNAM D.F. (México). 4-8 Ago 1983.

00275

Peñalva García, G. (Agropecuaria Becheco S.A. de C.V. Av. Tecnológico 401, Coatepec 38010 Oto. (México)).

[Experiencias sobre el control el síndrome ascítico en México]. (Es).

p. 480-482.

XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Acapulco Guerrero (México). 9-15 Oct 1984.

00276

López Coello, C. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves).

[Panorama del síndrome ascítico en Latinoamérica (investigación, prevención y control)]. (Es).

p. 488-489.

XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Acapulco Guerrero (México). 9-15 Oct 1984.

00277

López Coste, C. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves).

[Participación de gases contaminantes y polvo como factores predisponentes a problemas respiratorios y su relación con la presentación del síndrome ascítico]. (Es).

p. 466-470.

XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Acapulco Guerrero (México). 9-15 Oct 1984.

00278

Arca Manocal, J. (Juan José Baz 184, Morelia, Mich. (México). Red de investigación en aves INIFAP, SARH, Campo Experimental Morelia).

[Recomendaciones al utilizar los programas de restricción de alimento como paliativos en el control del síndrome ascítico]. (Es).

p. 472.

XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias. Acapulco Guerrero (México). 9-15 Oct 1984.

00280

Borges Gamboa, M.J.

[El uso de la Nifedipina en síndrome ascítico del pollo de engorda]. (Es). (1987).

00281

Infante Mendoza, G.

[El efecto de la nifedipina sobre la hipertensión pulmonar del síndrome ascítico en el pollo de engorda]. (Es). (1988).

00282

Domínguez Fernández, J.P.

[Estudio histopatológico y ultraestructural del pulmón de pollo de engorda con síndrome ascítico]. (Es). (1988).

00283

Martínez Cárdenas, L.A. (Síndrome Ascítico]. (Es). (1982).

00284

Heredia Lara, O.M.

[Evaluación del efecto de la (ET-88-1) ET-Carbexamina, sobre el índice de hipertrofia cardíaca derecha y el índice de cardiomegalia en el síndrome ascítico de los pollos de engorda de estirpes comerciales]. (Es). (1980).

00285

Sánchez Rodríguez, L.F.

[Evaluación de tres diferentes sistemas de restricción alimenticia para el control del síndrome ascítico en el pollo de engorda]. (Es).

(1980).

00286

D'Ambrosio, Pasquale, E.M.

[Efecto de la viscosidad sanguínea total en el Síndrome Ascítico del pollo de engorda y su relación con los niveles de hemoglobina y hematocrito]. (Es). (1981).

00287

Fiores Fiores, O.

[Efecto de la disminución de la temperatura sobre la presión arterial y electrocardiografía en relación con la incidencia del síndrome ascítico]. (Es). (1986).

00288

Moreno Castillo, A.

[Evaluación del crecimiento compensatorio en pollo de engorda utilizando diferentes programas de restricción alimenticia para el control del síndrome ascítico]. (Es). (1981).

00000

Jordan, P.W.J. (Univ. Liverpool, Vet. Field Station, Lee Harst, Neston Wirral L6 7TE (UK). Dept. Vet. Path.).

[The impact of disease on poultry production]. (En).

S. Livestock Production and Diseases in the Tropics. Kuala Lumpur (Malasia). 19-22 ago 1985.

00001

Pro Martínez, A. (Colegio de Post graduados, Montecillo Edo. de México (México). Centro de Ganadería); Marjarras Hernández, A. [Algunos factores que afectan la incidencia del síndrome ascítico en pollos]. (Es).

p. 178-207.

IX Ciclo de Conferencias Internacionales sobre Avicultura. Auditorio de CANACINTRA D.F. (México). 22-23 jun 1986.

00003

Rodríguez Vélez, M.M. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM, Coyocacán 04510, D.F. (México). Depto. de Patología Clínica); Rosales Martínez, R.

[Concentraciones de once elementos minerales catiónicos esenciales en pollos de engorda con y sin ascitis]. (Es).

p. 755-764.

IX Congreso Latinoamericano de Avicultura. Acapulco Guerrero (México). 26-30 may 1985.

00004

Arce Menocal, J. (INFAP-SAHR Juan José Baz 184 Morelia Mich. (México). Campo Experimental Morelia); López Costo, C.; Vázquez Peleaz, C.

[Análisis de la incidencia del síndrome ascítico en el Valle de México]. (Es).

p. 724-735.

IX Congreso Latinoamericano de Avicultura. Acapulco Guerrero (México). 26-30 may 1985.

00005

López Costo, C. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM, Coyocacán 04510, D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves); Santal, D.

[Recopilación bibliográfica sobre el síndrome ascítico]. (Es).

p. 745-754.

IX Congreso Latinoamericano de Avicultura. Acapulco Guerrero (México). 26-30 may 1985.

00007

Arce Menocal, J. (INFAP-SAHR, Av. Acueducto No. 1750, Morelia Mich. (México). Centro de Investigaciones

Pecuarias del Edo. de Michoacán); Soto Caballero, C.;

Avila González, E.

[Efecto de la presentación del alimento con relación a la incidencia del síndrome ascítico en el pollo de engorda]. (Es).

p. 735-744.

IX Congreso Latinoamericano de Avicultura. Acapulco Guerrero (México). 26-30 may 1985.

00008

Arce Menocal, J. (INFAP-SAHR, Av. Acueducto No. 1750, Morelia Mich. (México). Centro de Investigaciones

Pecuarias del Edo. de Michoacán);

Vázquez Peleaz, C.; Avila González, E.;

López Costo, C.

[Respuesta Hematológica del pollo de engorda criado en zona de mediana altitud]. (Es).

p. 1-8.

XIV. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas. Puerto Vallarta Jal. (México). 26-29 Abr 1986.

00000

Odom, T.W. (Texas Agricultural Experiment Station, Texas A&M University System, College Station, TX 77843 (USA). Dept. of Poultry Science); Hergis, B.M.; Arce Menocal, J.; López Coello, C.  
[El uso de técnicas electrocardiográficas en el estudio de síndrome ascítico en pollos de engorda]. (Es).

p. 118-119.

XIV. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas. Puerto Vallarta Jal. (México). 28-29 Abr 1986.

00000

Odom, T.W. (Texas Agricultural Experiment Station, Texas A&M University System, College Station, TX 77843 (USA). Dept. of Poultry Science); López Coello, C.; Wideman, R.F. Jr.

[Determinación de gasometrías hemáticas y su correlación con lesiones en órganos de aves con síndrome ascítico]. (Es).

p. 123-125.

XII. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas. Iztapa Zihuatanejo Guerrero (México). Abril 1987.

00001

Arce Menocal, J. (INIFAP-SAHR. Av. Acueducto No. 1750, Morelia Mich. (México). Centro de Investigaciones Pecuarias del Edo. de Michoacán); López Coello, C.; Vázquez Peleaz, C.; Avila González, E.

[Descriptive analysis of different organs in broilers affected with ascitic syndrome].

[Estudio descriptivo de órganos de pollo de engorda afectados con el síndrome ascítico]. (Es).

p. 125-129.

XII. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas. Iztapa Zihuatanejo Guerrero (México). Abr 1987.

00000

Carpenter Domínguez, M.A. (Prolongación Palma No. 201 06010. D.F. (México).

Avícola San Rafael); López Coello, C.  
[Evaluación de muertes ocurridas por el síndrome ascítico a través de hallazgos en manebros de finalización]. (Es).

p. 130-133.

XII. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas. Iztapa Zihuatanejo Guerrero (México). Abr 1987.

00000

Lozada Carreras, A. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Nutrición); Avila González, E.; Guinzberg G., P.R.; Piña, E.; Díaz Cruz, A.

[Efectos del Piroxicam sobre el grado de liperoxidación en hígado de pollo con síndrome ascítico y su relación con el comportamiento productivo]. (Es).

p. 212.

Memorias del VII congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal A.C. (AMENA). Veracruz Veracruz (México). 2-4 nov 1985.

00004

Julien, R.J. (University of Guelph, Guelph Ontario (Canada) N1G 2W1. Dept. of Pathology).

[Ascites in poultry]. (En).

Avian Pathology. (1983). v. 22  
p. 419-454.

60305

Walker, R. (Distributors Processing Inc., 117888 Ave 166, Porterville, California 93257 USA).

[Influencia de un inhibidor de ureasa en dietas de broilers sobre la mortalidad por síndrome de la muerte súbita y necrosis]. (En).

p. 354-361.

XVIII. Convención Anual de la Asociación Nacional de Especialistas en Ciencias Avícolas (ANECA). Cancún Quintana Roo (México). 5-9 may 1983.

60306

Martínez G (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves); López Coello, C.; Vicente, S; Téllez Iselas G.

[Evaluation of the pigmentation of slaughter chickens using a reflectance colorimeter]. (En).

Abs. 101 p. 36. 17.

Annual Meeting of Southern Poultry Science Society. Atlanta (Georgia). 22-23 ene1986.

60307

Flores Flores O (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves); López Coello, C.; Téllez Iselas G.

[Effect of low temperature on arterial pressure and electrocardiogram in relation to scotae syndrome incidence]. (En).

Abs. 115 p. 41.

17. Annual Meeting of Southern Poultry Science Society. Atlanta Georgia. 22-23 ene1986.

60308

López Coello, C. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves); Charles, L.; Pefalva García, G.; Téllez Iselas, G.;

Hargis, B.M.

[Hematology values of 3 strains of broilers raised at high altitude]. (En).

Abs. 117 p. 41.

17. Annual Meeting of Southern Poultry Science Society. Atlanta Georgia. 22-23 ene1986.

60309

Camacho, D. (Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM 04510 D.F. (México). Depto. de Producción Animal: Aves); López Coello, C.; Pefalva García, G.; Arce Menocal, J.; Hargis, B.M.

[A comparison of four commercial feeding systems used in Mexico and their Effects in scotae syndrome reduction and corporal composition in broiler chickens]. (En).

Abs. 148 p. 51.

17. Annual Meeting of Southern Poultry Science Society. Atlanta Georgia. 22-23 ene1986.

## ANÁLISIS DE RESULTADOS

Cabe recordar que este trabajo es la continuación del que se inició en 1984 y éste se toman en cuenta los 210 registros ingresados recientemente.

El análisis estadístico de la información que conforma este banco bibliográfico se realizó considerando seis diferentes elementos, y que a saber son: 1) Participación de autores por número de artículos publicados, 2) Participación por países en la publicación de información sobre Síndrome Ascítico (Origen de la publicación), 3) Número de artículos de publicaciones periódicas, 4) Idiomas utilizados en los documentos capturados en este banco, 5) Años en los que aparecen los artículos capturados y 6) Contenido de la información capturada, que al analizarla en conjunto da un panorama más amplio de la situación de este banco de información.

1.- Participación de autores por número de artículos publicados. Los autores que publicaron menos de diez artículos aparecen con el término "OTROS" en las gráficas.

1. López Costo, C. ....	31
2. Julien, R.J. ....	21
3. Odem, T.W. ....	20
4. Arca Mancosi, J. ....	20
5. Maxwell, M.H. ....	14
6. Wideman, R.F. Jr. ....	13

Es importante destacar que estos autores son los que más investigaciones han hecho sobre el síndrome ascítico en sus respectivos países y en muchos casos tienen trabajos en común, a pesar de no laborar en el mismo lugar, con lo que se demuestra el interés mundial por conocer más del Síndrome Ascítico dada la importancia económica de este.

**2.- Origen de las publicaciones periódicas que tienen información sobre el Síndrome Asclítico en este banco de datos.**

1. Estados Unidos de Norteamérica .....	65
2. Sin Lugar * .....	20
3. México .....	13
4. Canadá .....	6
5. Reino Unido .....	6
6. Sudáfrica .....	5
7. Otros ** .....	2

\* Son aquellas publicaciones de las que no se sabe su origen.

\*\* Son países que solo aparecen una vez, por lo tanto son 2 países diferentes.

Como se puede apreciar, Estados Unidos y México son los países que tienen mayor participación, y no es de extrañarse ya que son los dos lugares donde se llevan a cabo trabajos sobre el Síndrome Asclítico y pueden difundirse a nivel mundial.

**3.- Participación de las publicaciones periódicas por número de documentos publicados que se hallan en el banco de datos.**

1. Poultry Science .....	49
2. Avian Diseases .....	18
3. Avian Pathology .....	17
4. Revista Veterinaria México .....	6
5. Avicultura Profesional .....	5
6. Poultry International .....	5

Estas seis publicaciones son las que tienen mayor número de artículos en este banco, las otras tienen menos de 5 artículos. Es importante resaltar que las tres primeras revistas son de origen estadounidense y las dos siguientes son mexicanas, con lo que nuevamente se ve la presencia de Estados Unidos y de México. Dado que las tres primeras revistas son de carácter científico, muchas veces el avicultor no tiene acceso a esta información, por lo que

destaca nuevamente la importancia de tener al alcance de nuestra mano un banco de datos que contenga dicha información, para disminuir en lo posible los efectos nocivos del Síndrome Ascítico.

#### 4.- Idiomas utilizados en los textos de los trabajos capturados en este banco.

1. Inglés .....	126
2. Español .....	80
3. Francés .....	2
4. Portugués .....	1
5. Chino .....	1

El inglés es el principal idioma en el que se publican los trabajos, dado que las revistas que ocupan los tres primeros lugares son de ese país y son las que mayor difusión mundial tienen, además de que en los trabajos publicados en otro idioma se incluye un resumen en inglés. El español ocupa el segundo lugar es utilizado también en los resúmenes, lo cual es una ventaja para las personas que no conocen el idioma inglés, pero es recomendable que los usuarios tengan nociones de dicho idioma.

#### 5. Años en que aparecen los trabajos capturados.

1. 1985 .....	8
2. 1986 .....	4
3. 1987 .....	10
4. 1988 .....	12
5. 1989 .....	9
6. 1990 .....	14
7. 1991 .....	11
8. 1992 .....	19
9. 1993 .....	14
10. 1994 .....	11
11. 1995 .....	40
12. 1996 .....	4

El año en que más trabajos aparecen es 1995, esto es porque se decidió tener la información más actual, pudiéndose pensar en una mayor actividad por parte de los investigadores dedicados a esta área y es que se debe recordar que el síndrome ascítico



investigadores dedicados a este área y es que se debe recordar que el síndrome ascítico ocupa el primer lugar por pérdidas económicas en la industria avícola mexicana (14). Sin contar que encuestas no se encontraban artículos de publicaciones de algunos años en particular en la hemeroteca y no fue posible obtenerlos. Lo anterior no hace otra cosa que poner de manifiesto la importancia que tienen los bancos de información para la localización de la información rápida, además de la enorme gama de posibilidades que hay para que continúe aumentando el acervo hemerográfico al conectarse con fuentes de información nacionales y extranjeras.

#### 6.- Contenido de la información capturada.

Los temas más tratados en los artículos se pueden dividir en dos grandes temas: Nutrición y Patología, dado que estos dos aspectos son de vital importancia, ya que el primero tiene un papel primordial en el control de este síndrome por medio de la restricción alimenticia y el segundo para conocer sus principales signos y lesiones. Dentro de estos temas hay subdivisiones que conforman temas nuevos. Los descriptores tomados del AGROVOC y los creados se listan así como las referencias donde se localizan. Destacan entre estos:

Alimentación Racionada .....	38
Sistemas de Alimentación .....	26
Composición de la Sangre .....	40
Hipoxia .....	26
Hepatopatología .....	24
Hipertensión Pulmonar .....	21
Hipertrofia .....	20
Electrocardiografía .....	19
Lesiones .....	17
Pulmones .....	17
Mortalidad .....	16
Patogenia .....	14

Como se puede apreciar, estos descriptores pertenecen a los temas de Nutrición y Patología. Es importante hacer notar el papel que tiene la electrocardiografía en el Síndrome Ascítico, ya que es una técnica no invasiva que permite detectar anomalías cardíacas en las aves a temprana edad lo que influirá en la presentación de dicho Síndrome.

### ESPECTATIVAS

El banco como hasta ahora seguirá estando en la Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; tanto esta como el Departamento de Producción Animal: Aves continuarán encargándose de actualizarlo.

A futuro, se espera que este banco no solo se difunda a Latinoamérica por medio del sistema de información BIVE, sino que también pueda estar disponible a otras partes del mundo vía INTERNET.

Dado que siempre hay investigadores preocupados por el Síndrome Ascítico y sus consecuencias, surgen nuevos datos sobre este y será necesario volver a actualizar este banco, con ello que se pueden seguir realizando trabajos, porque además siempre surgen nuevos sistemas de computo, que podrán ser utilizados cuando este sistema sea obsoleto.

## INDICE DE AUTORES

Acar, N.	Arce Monocal, J.
091	109, 112, 199, 199, 213, 219, 220, 221, 222, 225, 230, 243, 262, 279, 294, 297, 299, 299, 301, 308
Aguilera D., A.	Avila González, E.
262	109, 112, 226, 230, 297, 299, 301, 303, 308
Aguilera, L.	Balog, J.M.
296	099, 099, 119
Ahmad, H.	Bandheim, U.
194	073
Ahmad, K.	Berrios, R.
194	143
Akar, N.	Berthe, T.
125	101
Akram-Munser, M.A.	Beteta Luchesi, J.
194	165
Albers, G.	Bocelo, J.
123	119
Alamán Méndez A.	Baker, A.
142	110, 111
Alfonso, H.A.	Bennett, C.D.
209	140
Alpizar Salas, O.	Berger, M.M.
299	202, 219, 226, 227, 229, 232
Anthony, N.B.	
099, 099, 095	

Bergala, B.

107

Berman, E.

073, 087, 189

Bezuidenhout, A.J.

245

Blair, R.

105

Bond, J.M.

128

Borges Gamboa, M.J.

280

Bottle, W.G.

089, 098, 116, 117

Boulianne, M.

265

Buye, N.

136, 137, 139

Camecho, D.

309

Camecho, M.F.

271

Carpenter Dominguez, M.A.

302

Casaubon H., M.T.

231, 270

Castellanos Guzmán, F.

218, 228, 232

Castelló, J.A.

209

Caston, L.J.

187, 188

Chapman, H.D.

118

Chapman, M.E.

118

Charles, L.

308

Cilliers, J.A.

181, 182

Classen, H.L.

140, 181

Coleman, G.

206

Coleman, M.

206

Cornier, H.A.

089

Cert, S. M.E.

228

Cowan, B.S.

082

Da Castro, J.F.

188

Dale, N.

186, 182, 208

Davis, R.W.

122

De Ruyck, A.M.C.

184, 247

Decuyper, E.

101, 104, 123, 130, 172

Dewit, E.

123, 130

Dias Cruz, A.

214, 229, 303

Dias Livigne, C.D.

181

Diaz, G.J.

086, 088

Dick, L.A.

078

Do Nascimento V.P.

188

Dolan, T.T.

079

Dominguez Fernandes, J.P.

143, 282

Drake, S.

117

D'Ambrosio, Pasquale, E.M.

288

Edens F.W.

138

Entvetchakul, B.

085, 116

Esperanza G, C.

288

Fedde, M.R.

134

Ferket, P.R.

138

Flores Flores, O.

287, 307

Frazier, J.A.

241

French, H.

154

Friars, G.W.

154

Gardiner, E.E.

105

Gerlich, J.D.

139

González, A.

201

Goryo, M.

099, 241

Gunsberg, P.R.

214, 229

Guthrie, A.J.

162

Hecker, R.R.

100

Handj, V.

097, 171

Hargis, B.M.

162, 163, 255, 299, 305, 309

Heredia Lara, O.M.

294

Herende, D.

211

Hernández Vasquez, A.

169, 200, 201

Hester, R.K.

130

Hodgetts, B.

124

Hoerr, F.J.

179

Huchzermeyer, F.W.

181, 182, 183, 184, 185, 247

Huff, W.E.

119, 184

Hulan, H.W.

099

Hulet, M.R.

125

Imell, M.

093

Infante Mendoza, G.

281

Jackel, O.

211

**Jeffrey, J.S.**

122, 129, 129, 130

**Jensen, S.**

108

**Jeong, D.**

242, 244

**Jones, G.D.P.**

166, 169

**Jordan, P.W.J.**

200

**Julian, R.J.**

074, 075, 083, 085, 088, 089, 128, 154,  
155, 158, 157, 158, 187, 188, 189, 241,  
245, 248, 249, 287, 304

**Kassim, H.**

084

**Karbens, L.F.**

164

**Kilson, G.F.**

109

**Kilson, V.M.**

162

**King, A.S.**

084

**Kochers Kirby, Y.**

093, 094, 119, 132, 133

**Kushernask, C.**

136, 137

**Lamas de Silve, J.M.**

165

**Lee, S.H.**

207

**Leeson, S.**

168

**LeFrancois, M.R.**

114

**Leppard, C.S.**

128

**Lopes Coelho, C.**

109, 112, 162, 174, 188, 189, 213, 225,  
230, 233, 243, 262, 267, 290, 293, 298,  
299, 273, 276, 277, 294, 295, 298, 299,  
300, 301, 302, 306, 307, 308, 309

**Lopes Vilalobos, J.M.**

208

**Lozada Carmona, A.**

238, 303

**Lu, Y.S.**

207

**Machorro Velasco, E.**

141

**Manjarrés Hernández, A.**

197

**Martínez Cárdenas, L.A.**

122, 129, 129, 130, 263

**Maxwell, M.H.**

076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 121,  
148, 149, 150, 152, 170, 260

**Maynard, P.**

117

**Mébugue H., C.W.**

079, 152

**McCoquodet, C.C.**

170

**McMillan, I.**

076

**Miller, M.W.**

129

**Mirzaimi, S.M.**

083, 155, 156, 167, 189, 248, 249

**Mitchell, M.A.**

082, 148

**Montaño Ramírez, L.**

142

**Moore, R.**

095

**Moreno Castillo, A.**

289

**Morfin, L.L.**

271

**Mosley, D.**

121

**Mullins, T.M.**

113, 120

**Nava Cuellar, C.**

229, 239

**Newberry, R.C.**

105

**Odom, T.W.**

088, 089, 122, 129, 129, 130, 162, 163,  
174, 175, 215, 216, 217, 242, 243, 244,  
258, 260, 289, 300

**Oliveros Sánchez, L.**

237

**Oltanski, A.A.**

140

**Ortega, S.T.J.**

256

**Owen, R.L.**

082, 160, 161



- O'Brien, P.J.  
100
- Pasech Martínez, L.H.  
141, 142, 143, 212, 254, 290, 272
- Páez Rodríguez, N.  
146
- Pano, G.  
171
- Peñalvo García, G.  
225, 252, 259, 275
- Piña, E.  
229, 303
- Pinchasov, Y.  
108
- Pisunik, I.  
193
- Power, R.  
100
- Prato, E.  
201
- Pro Martínez, A.  
197, 291
- Proudfoot, F.G.  
000
- Quinton, I.  
076
- Quinton, M.  
154
- Qureshi, A.A.  
188
- Rath, N.C.  
118
- Reddy, A.K.  
129
- Rocco, L.R.  
250
- Reed, W.M.  
007
- Reyes, S.E.  
218
- Rhodes, D.  
119
- Ridell, C.  
191
- Robertson, G. W.  
000, 061, 082, 121, 148, 170
- Rodríguez Vélez, M.M.  
144, 293

Rodriguez, A.

201

Rosenbaum, L.M.

088, 089, 163, 242, 244, 258

Rosenberger, J.K.

120

Rosiles Martínez, R.

144, 293

Rubio G., M.E.

263

Rubio Rubio, M.

148

Ruis Giraldo, A.

238

Saldafia Belmonti, Y.

214

Samaha, H.

210

Sampson, H.W.

122

Sánchez Rodríguez, L.F.

285

Sánchez, G.H.

271

Serabi, T.

178

Serfati, D.

285

Saylor, W.W.

113, 120

Scheel, C.W.

104, 136, 137

Schereurs, F.J.G.

104

Serrat González, M.

214, 229

Shicberg, A.

073, 087, 171, 193

Silverides, F.G.

114

Soto Caballero, C.

297

Spence, S.

080, 081, 082

Squires, E.J.

085, 128, 155, 195

Stolz, J.L.

088, 089, 242, 244

- Stuart, J.C.  
 204
- Suárez Oporto M.E.  
 208
- Suárez Oporto, M.A.  
 148
- Summers, J.D.  
 188, 248
- Tester, R.G.  
 110, 111
- Tóñez Iselas, G.  
 235, 240, 288, 308, 307
- Tsai, H.J.  
 207
- Van Ark, H.  
 247
- Vanhoozer, S.L.  
 110, 111
- Vázquez Palao, C.  
 188, 189, 288, 284, 289, 301
- Vega, C.  
 101
- Verelstijn, P.F.G.  
 104
- Vidýaderan, M.K.  
 084
- Vilagómez Pérez, J.P.  
 234
- Villanueva López, R.  
 229, 234
- Villeneuve, P.  
 114
- Walker, R.  
 177, 308
- Wang, J.Y.  
 100
- Wang, S.  
 117
- Wideman Hecker, A.H.  
 118
- Wideman, R.F. Jr.  
 082, 083, 084, 118, 117, 119, 132, 133,  
 134, 161, 174, 280, 300
- Wilson, J.B.  
 158, 248, 281
- Witzel, D.A.  
 264
- Yersin, A.G.  
 184

Zedkov, I.

073,087

## INDICE DE DESCRIPTORES

## ACEITES

252

## ACEITES VEGETALES

126

## ACETILCOLINA

130

## ACIDO ASCORBICO

005

## ACIDO GLICOLICO

106

## ACIDO TIobarbiturico

214, 220, 230, 303

## ACIDOS GRASOS

000

## ADN

110

## ALIMENTACION RACIONADA

087, 091, 108, 112, 126, 148, 149, 192,  
193, 197, 202, 205, 209, 219, 219, 220,  
221, 222, 224, 225, 226, 227, 228, 230,  
232, 238, 238, 257, 263, 267, 273, 275,  
278, 285, 289, 291, 300

## ALTITUD

160, 165, 169, 197, 202, 203, 291, 298

## AMBIENTE

202

## AMINOACIDOS

105, 125

## AMODARONA

241

## AMONIO

229, 230, 262

## ANESTESICOS

094

## ANSERIFORMES

207

## ANTIBIOTICOS

118, 181, 233, 254

## ARTERIA PULMONAR

122, 130, 186, 182, 231, 299, 291, 300

## ASPERGILLUS

088, 268

## BAZO

144, 293

## BICARBONATO SODICO

083, 160

**BRONCODILATADOR**

110

**CALCIUM**

148

**CALIDAD PROTEICA**

233

**CARDIOMEGALIA**

284

**CATETERIZACION**

182, 281

**CELULAS DE LAS SANGRE**

148

**CELULAS SANGUINEAS**

087, 170, 248, 249

**CEREALES**

107

**CIRCULACION SANGUINEA**

082, 182

**CLORUROS**

210

**COBALT**

088

**COCCIDIA**

183, 258, 280

**COLORANTES DE ALIMENTOS**

288

**COMPOSICION DE LA SANGRE**

080, 082, 083, 085, 088, 089, 111, 114, 117, 118, 128, 132, 134, 137, 139, 148, 180, 188, 189, 198, 199, 194, 198, 199, 170, 196, 208, 213, 237, 239, 242, 243, 248, 249, 260, 264, 288, 298, 300, 308

**CONTAMINANTES**

202, 277

**CONTROL AMBIENTAL**

287

**CONTROL DE ENFERMEDADES**

171, 188

**CONVERSION ALIMENTICIA**

201, 233, 283, 288, 271, 297

**CORAZON**

074, 088, 121, 141, 144, 184, 172, 178, 183, 188, 203, 240, 241, 242, 251, 257, 288, 298, 272, 280, 281, 284, 283, 301

**CRECIMIENTO**

081, 188, 182, 188, 188, 203, 288

**DECOMBO**

188, 211, 302

**DEFICIENCIA DE FOSFORO**

248

**DEFICIENCIA DE MINERALES**

166

**DIAGNOSTICO**

263

**DISTRITO FEDERAL**

166, 168, 264

**ELECTROCARDIOGRAFIA**118, 128, 129, 133, 140, 160, 181, 182,  
183, 213, 215, 217, 238, 242, 243, 268,  
287, 289, 307**ENFERMEDADES INTESTINALES**

268

**ENGORDE**

302

**ENZIMAS**

164, 177

**ENZIMAS SERICAS**

234, 237

**ERITROPOYESIS**

088, 213

**ESCHERICHIA COLI**

178, 210

**ESTRUCTURA CELULAR**

148

**ET-CARBOXAMINA**

236, 284

**FURANOS**

270

**FURAZOLIDONA**

067, 186, 270

**GENETICA**114, 116, 123, 130, 172, 176, 187, 217,  
233, 247, 281**GLICONEOGENESIS**

229, 234

**GLUCOSA**

229

**GRASAS**

113, 187

**HEPATOCITOS AISLADOS**

234, 238

**HIDROPERICARDIO**

186, 184

**HIGADO**

300, 301

**HIPERTENSION PULMONAR**085, 083, 128, 130, 132, 133, 141, 170,  
183, 212, 216, 217, 236, 240, 247, 248,  
254, 266, 272, 281, 307

**HIPERTROFIA**

074, 088, 141, 154, 172, 178, 183, 188,  
203, 240, 241, 242, 251, 257, 269, 289,  
272, 280, 281, 284

**HIPOXIA HIPOBARICA**

082, 082, 120, 121, 128, 129, 142, 148,  
158, 181, 183, 184, 188, 200, 203, 208,  
212, 244, 254, 258, 280, 284, 272, 278,  
282, 298

**HISTOPATOLOGIA**

078, 077, 078, 079, 081, 082, 118, 143,  
148, 150, 182, 208, 212, 241, 250, 251,  
258, 284, 288, 270, 272, 282, 288, 304

**HOMEOPATIA**

271

**HORMONAS TIROIDEAS**

101, 104, 123, 137, 172

**HUMEDAD**

282

**INCUBACION**

088, 088, 120, 123, 124, 128, 183, 178,  
187, 188, 189, 202, 203, 208, 218, 244,  
281

**INHIBIDOR DE UREASA**

088, 088, 108, 177, 305

**INTERCAMBIO DE GASES**

088, 088, 110, 111, 124, 132, 138, 137,  
188, 188, 189, 208, 280

**INTESTINO**

144, 177, 283

**LATINOAMERICA**

278

**LEGUMINOSAS FORRAJERAS**

208

**LESIONES**

080, 188, 204, 207, 208, 241, 280, 281,  
288, 288, 288, 270, 272, 288, 300, 301,  
304

**LIPOPEROXIDACION**

188, 214, 228, 238, 303

**LIQUIDO ASCITICO**

088

**MEDIO AMBIENTE**

188

**METABOLISMO**

188

**MICOTOXINAS**

202

**MICROSCOPIA**

122, 282

**MIEMBROS**

118

**MINERALES**

144, 233, 283



**MORTALIDAD**165, 171, 174, 177, 188, 199, 226, 227,  
262, 263, 263, 288, 271, 302, 306, 307**MUSCULO**

144, 283

**MUSCULO DEL PECHO**

081

**NEUMONIA**

204

**INFEDPNA**

280, 281

**NITRITO**

085

**NUCLEOSIDOS**

122, 234, 238

**NUTRICION**

202

**PASTEURELLA**

280

**PATOGENESIS**142, 174, 185, 198, 204, 250, 257, 265,  
267, 276, 283, 285, 304**PATOGENIA**

178

**PAVOS**

085, 183

**PEROXIDASAS**

117

**PESO**

164, 228, 227, 228, 271, 287

**PIROXICAM**

238, 303

**PLANTAS MEDICINALES**

100

**POLLO**073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080,  
081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088,  
089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096,  
097, 098, 099, 100, 101, 104, 105, 108,  
107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 116,  
117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124,  
125, 126, 128, 129, 130, 132, 133, 134,  
136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143,  
144, 145, 146, 148, 149, 150, 152, 154,  
155, 156, 157, 158, 160, 161, 162, 163,  
164, 165, 168, 169, 169, 170, 171, 172,  
174, 175, 176, 177, 178, 181, 182, 183,  
184, 185, 188, 187, 188, 189, 191, 192,  
193, 194, 195, 198, 197, 199, 199, 200,  
201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208,  
209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216,  
217, 218, 219, 220, 221, 222, 224, 225,  
226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233,  
234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241,  
242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249,  
250, 251, 252, 254, 255, 257, 258, 259,  
260, 262, 263, 264, 265, 267, 268, 269,  
270, 271, 272, 273, 275, 276, 277, 278,  
280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287,

continua

299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 307, 308,  
299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 308,  
307, 308, 309

**PRODUCTOS ANIMALES PROCESADOS**

187

**PULMONES**

076, 077, 078, 084, 114, 116, 143, 152,  
167, 176, 241, 251, 267, 300, 322, 300,  
301

**RECOMENDES DE LUZ**

106, 191, 275

**RENDIMIENTO**

125

**RICKETSIALES**

181

**RIÑON**

144, 293, 301

**SACOS DE AIRE**

245

**SEXO**

087, 282, 288

**SINDROME ASCITICO**

073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080,  
081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088,  
089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096,  
097, 098, 099, 100, 101, 104, 105, 108,  
107, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 116,  
117, 118, 119, 120, 121, 122, 123,  
124, 125, 126, 128, 129, 130, 132, 133,  
134, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 142,  
143, 144, 145, 146, 148, 149, 150, 152,  
154, 155, 156, 157, 158, 160, 161, 162,  
163, 164, 165, 166, 168, 169, 170, 171,  
172, 174, 175, 176, 177, 178, 181, 182,  
183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 191,  
192, 193, 194, 195, 196, 197, 199, 199,  
200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207,  
208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215,  
216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 224,  
225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232,  
233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240,  
241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248,  
249, 250, 251, 252, 254, 255, 257, 258,  
259, 260, 262, 263, 264, 265, 267, 268,  
269, 270, 271, 272, 273, 275, 276, 277,  
278, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286,  
287, 289, 290, 291, 293, 294, 295, 297,  
298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305,  
306, 307, 308, 309

**SINDROME DE MUERTE SUBITA**

140, 195, 204

**SISTEMA CARDIOVASCULAR**

148

**SISTEMAS DE ALIMENTACION**

073, 076, 086, 113, 126, 136, 155, 165,  
171, 187, 193, 205, 224, 245, 250, 252,  
289, 297, 271, 273, 275, 276, 285, 287,  
303, 306

**SODIUM**

074, 136, 168, 249

**GHMATOTROPINA**

172

**GPP**

200

**STRESS**

103

**TEJIDO ADIPOSEO**

200

**TEMPERATURA**073, 075, 087, 104, 116, 125, 130, 130,  
160, 171, 183, 196, 200, 202, 220, 242,  
262, 267, 267, 307**TOCOFEROLES**

005

**TOXICIDAD**

087, 107, 170, 180, 200, 220, 270

**TRANSPORTE**

302

**TRANSORNOS CIRCULATORIOS**

084, 141, 183, 184, 189, 207

**TRANSORNOS SANGUINEOS**

181

**TROPONINA T**

121

**VALOR ENERGETICO**

180, 201, 252, 288

**VALOR NUTRITIVO**

187, 233, 252, 281

**VASODILADORES**

130

**VENTILACION**

070, 080, 110, 140, 200, 220, 257

**VIROSIS**

170, 200

**VITAMINAS**

230

**YUCCA**

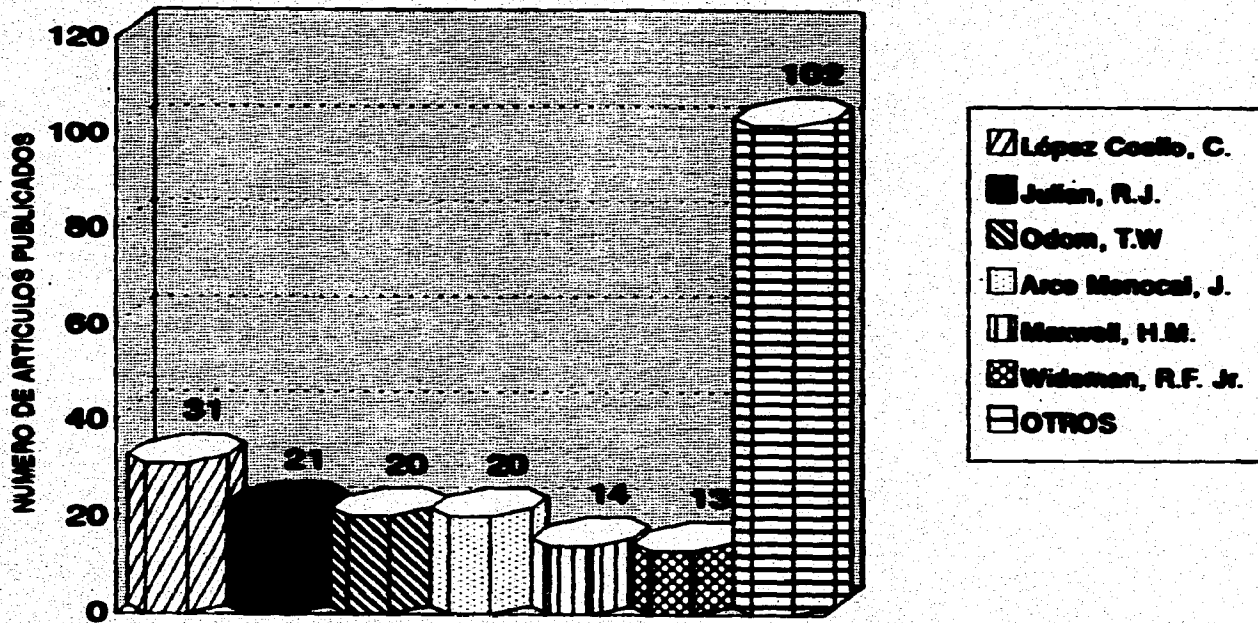
080, 080, 100, 177, 305

## BIBLIOGRAFIA CITADA EN LA INTRODUCCION

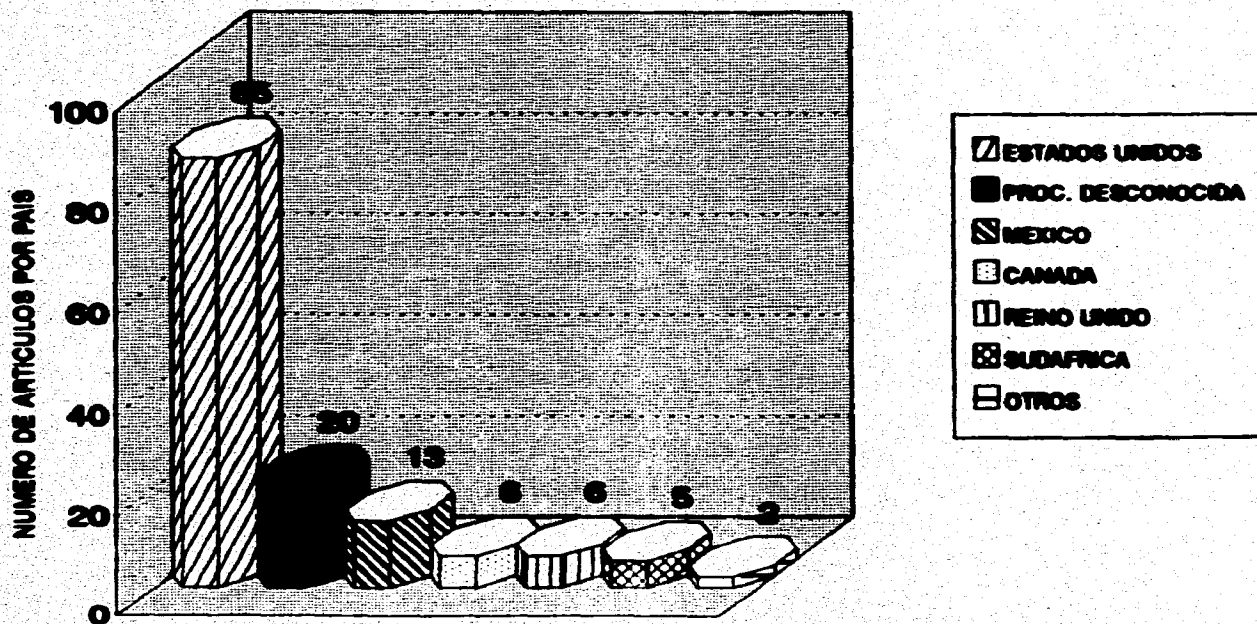
- 1.- Aar, N., Sizemore, F.G., Leach G.R., Wideman, R.F. Jr.: "Growth of broiler chickens in response to food restriction regimens to reduce ascites" *Poultry Science* 74: 833-843 (1995)
- 2.- Almán, M.A., Pasch, L.H., Montaña R.L.: "La hipoxia en la patogenia del síndrome ascítico en el pollo de engorde". *Veterinario México* 21(1): 23-28 (1990).
- 3.- Dale, H.: "Dietary factors influence ascites syndrome in broilers." *Feedstuffs* 63(63): 14-18 (1990).
- 4.- Da Costa, C.J.F. Jr., Pinheiro, V.: "Síndrome Ascite". *Boletim de Fisiopat* 18: 117-121 (1987).
- 5.- Domínguez, J.P., Pasch, L.H.; Barrios, R.: "Estudio histopatológico y ultraestructural del pulmón de pollo de engorde con síndrome ascítico" *Veterinario México* 21(1): 29-33 (1990).
- 6.- FAO: *Agroecos Tesoro Multilingüe de terminología Agrícola* (1983).
- 7.- Hernández, A.: "Hypoxic ascites in broilers: A review of several studies done in Colombia". *Avian Diseases* 31: 858-861 (1987).
- 8.- Huchermeyer, F.W., De Ruyck, A.M.C.: "Pulmonary hypertension syndrome associated with ascites in broilers. *Veterinary Record* 119: 83 (1986).
- 9.- Jones, G.P.D.: "Energy and nitrogen metabolism and oxygen use by broilers susceptible to ascites and grown at three environmental temperatures" *British Poultry Science* 35(1): 87-105 (1994).
- 10.- Julian, R.J.: "The effect of increases sodium in the drinking water on right ventricular hypertrophy, right ventricular failure and ascites in broiler chickens". *Avian Pathology* 16: 61-71 (1987).
- 11.- Julian, R.J.: "The effect of cold and dietary energy on right ventricular hypertrophy, right ventricular failure and ascites in meat-type chickens". *Avian Pathology* 16: 676-684.
- 12.- Julian, R.J.: "Prévention de la défaillance ventriculaire droite secondaire à l'hypertension pulmonaire et de l'ascite chez le poulet de chair". *Le Médecin Vétérinaire du Québec* 28(2) (1988).
- 13.- López, C.C.: "Programas de alimentación para el control del síndrome ascítico". *IV Jornada Médica Avícola*. Departamento de producción animal: Aves. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 136-144 ( Agosto 1983).
- 14.- López, C.C.: "Panorama del síndrome ascítico en Latinoamérica (investigación, prevención y control)". *XIV Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias*. Acapulco Guerrero (México). 486-488 (Octubre 1984).

- 15.- Macherro, V.E., Pasch, L.H.: "Evaluación del efecto de la hipertensión pulmonar en la presentación del síndrome ascítico en México". *Veterinario Médico* 16: (1): 15-19 (1985).
- 16.- Maxwell, M.H.: "Waterboly". *Poultry International Mayo* p. 62-66 (1986).
- 17.- Maxwell, M.H.: "Haematology and morphological changes in young broiler chicks with experimentally induced hypoxia". *Research in Veterinary Science* 43(3): 331-339 (1987).
- 18.- Maxwell, M.H., Robertson, G.W., Spence, S.: "Studies on an ascitic syndrome in young broilers. 1. Haematology and pathology". *Avian Pathology* 16: 511-524 (1988).
- 19.- Maxwell, M.H., Robertson, G.W., Spence, S.: "Studies on an ascitic syndrome in young broilers. 2. Ultrastructure". *Avian Pathology* 16: 525-538 (1988).
- 20.- Miralimi, S.M., Julian, R.J., Squires, E.J.: "Effect of hyperbaric hypoxia on slow and fast growing chickens fed diets with high and low protein levels". *Avian Diseases* 37(3): 660-667 (1993).
- 21.- Odum, T.W.: "Ascites syndrome: Overview and update". *Poultry Digest* 63(1): 14-22 (1993).
- 22.- Pasch, M.L.: "Ascitis un problema que persiste". V Jornada Médica Avícola. Departamento de producción animal: Aves. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 105-113 (Abril 1986).
- 23.- Román Díaz A.M.: "Manual de codificación para la hoja de entrada para las publicaciones periódicas. México (1986).  
*Ad Inter Manuscripti.*
- 24.- UNESCO. Manual mini-Micro CDS IBIS, Francia (1986).
- 25.- Villarueva López Ruben: "Efecto del síndrome ascítico sobre la capacidad gluconeogénica del hepatocito aislado de pollo y sobre los niveles séricos de TGO y TGP". Tesis de Licenciatura. UNAM. (1986).

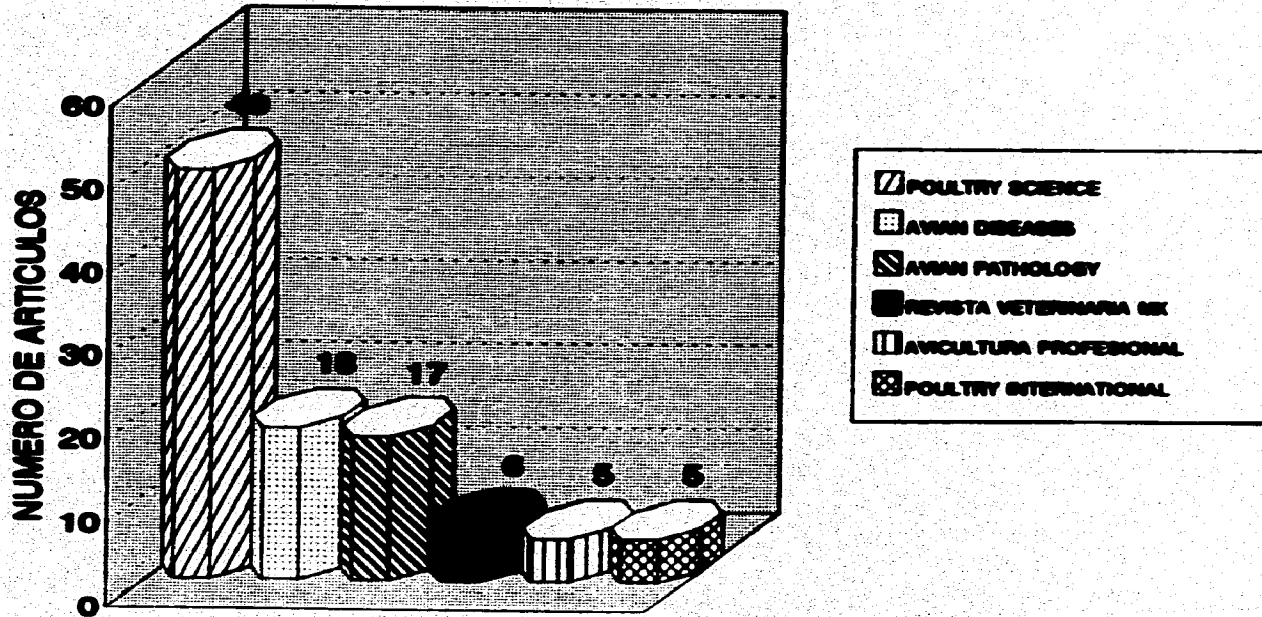
## PARTICIPACION DE AUTORES POR ARTICULOS PUBLICADOS.



## PAIS DE ORIGEN DE LAS PUBLICACIONES PERIODICAS

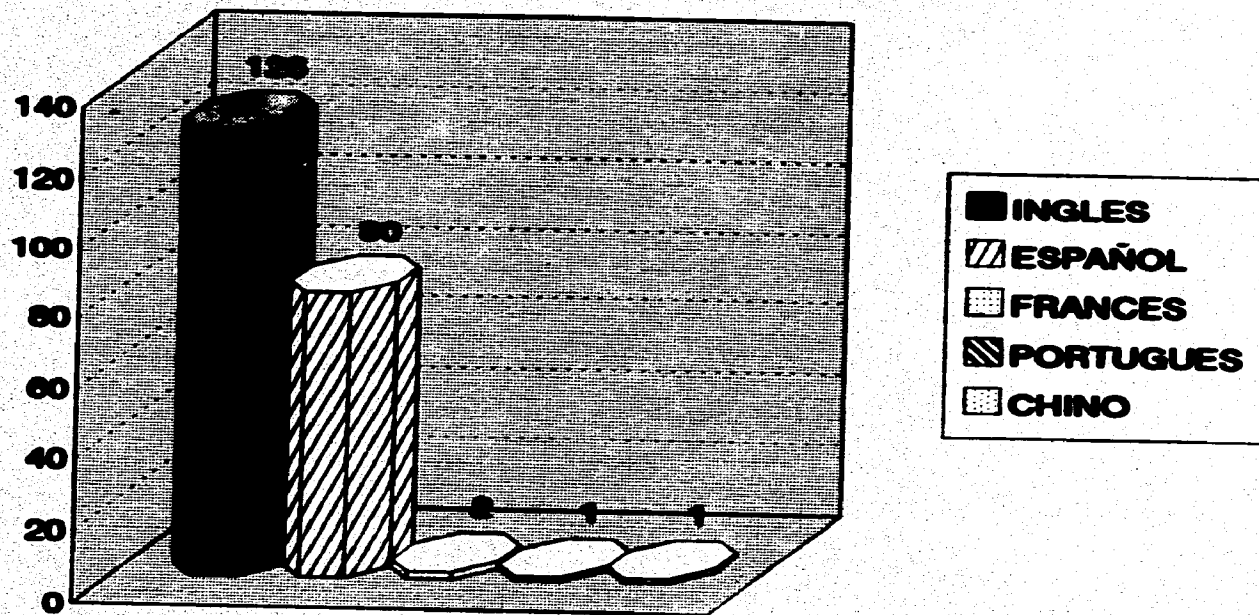


## **PARTICIPACION DE LAS PUBLICACIONES PERIODICAS**





## IDIOMAS UTILIZADOS EN LOS TEXTOS DE LOS TRABAJOS CAPTURADOS



TOTAL DE ARTICULOS: 210

# TRABAJOS PUBLICADOS DEL AÑO 1985 A 1996

