

CIRCULAR

del

Colegio Oficial
de Veterinarios
de la Provincia
de Barcelona

Puertaferriosa, 10, 1.º

Teléfono 22 12 02

Año VIII - N.º 88

OCTUBRE 1951

PURGOCOLIVEN

Sol. al 1 por mil de cloruro de carbaminoilcolina; indicado en las indigestiones, sobrecarga alimenticia, atonía de la panza, y, en general, siempre que se desee estimular las secreciones glandulares o el peristaltismo intestinal.

FENOTIAZINA IVEN

Fenotiazina en excipiente adecuado de 50 $\%$. Poderoso vermífugo y vermífugo indicado en los équidos contra los estrongilos, áscaris, tricosstrongilos y oxiuros; en los rumiantes contra los hemonchus, ostertagias, etc.; y en las aves contra los heterakis, coccídeas, histomonas, etc.

**DOS NUEVOS PRODUCTOS IVEN QUE SERÁN EN SUS MANOS
UN AUXILIAR PODEROSO EN EL DESARROLLO DE SU LABOR
CLÍNICA DIARIA**

**INSTITUTO VETERINARIO NACIONAL, S. A.
Vía Layetana, 13, 1.º - Teléfono 21 86 63 - BARCELONA**

Laboratorios «OPOTHREMA»

SUEROS Y VACUNAS PARA VETERINARIA

Balmes, 430 (Torre) - Tel. 27 69 32

Despacho y Oficinas:

Puertaferriosa, 10, 1.º - Tel. 22 12 02

BARCELONA

Colegio Oficial de Veterinarios de la Provincia de Barcelona

Puertaferri, 10, 1.º

Teléfono 22 12 02

Año VIII - N.º 88

C I R C U L A R

Octubre 1951

La festividad de San Francisco de Asís

El día 4 de octubre último, festividad de nuestro Santo Patrón San Francisco de Asís, el Colegio, siguiendo una costumbre ya establecida, celebró diversos actos de confraternidad veterinaria y en honor del Santo.

En la capilla de la Casa Provincial de Caridad tuvo lugar, a las diez y media de la mañana, la función religiosa, que se vió muy concurrida. Seguidamente se celebró, en el Colegio, un acto consistente en conceder a los compañeros jubilados, durante el año, un diploma en premio a la constancia y fructífera labor desarrollada, correspondiendo dicho homenaje a los colegiados don José Parellada Giribet, don Artemio Feliu Pujadas y don José del Cerro Martínez, que fueron muy aplaudidos. A continuación se procedió a abrir la plica del trabajo premiado con un accésit al PREMIO DARDER 1951, de mil pesetas, diploma y honores de publicación en nuestra CIRCULAR, al trabajo presentado bajo el lema "Todas las causas de errores diagnósticos son causas de errores terapéuticos" y con el título *La Penicilina en el tratamiento de la mamitis de las vacas*, resultando ser autor del mismo don Antonio Concellón Martínez, veterinario municipal de Barcelona, que fué muy aplaudido y felicitado, después de recibir el premio de manos de nuestro Presidente, don Alfredo Albiol, que hizo un cumplido elogio del mentado compañero animándole a perseverar en el camino emprendido.

Por último y como final del acto, nuestro Presidente dirigió unas palabras a los asistentes poniéndoles al corriente de los diversos asuntos que tiene hoy día planteados nuestra profesión y explicándoles, también, el compromiso de compra en firme de la casa-torre de la Avenida de la República Argentina, núm. 25, para local social de nuestra Entidad. Fuy muy aplaudido al final de su interesante disertación.

Por la tarde, en el Salón Rosa, se celebró el ya tradicional banquete de confraternidad veterinaria y en homenaje a los compañeros

jubilados y a nuestro huésped de honor, el Inspector General de Sanidad Veterinaria, doctor don Pedro Carda Gómez. A la hora de los brindis, el señor Albiol ofreció el almuerzo a los agasajados, haciendo un cumplido elogio de don Pedro Carda, valor efectivo en nuestra profesión y pilar fundamental, por el cargo que ocupa, en nuestro engranaje colectivo. Le contestó el doctor Carda, agradeciendo el homenaje que —según dijo— inesperadamente se le tributaba, congratulándose de la oportunidad que nos brinda, cada año, la festividad de San Francisco de Asís, para que, por lo menos, una vez al año, nos reunamos en alegre confraternidad veterinaria. Ambos parlamentos fueron muy aplaudidos por los asistentes.

A las cinco, en el Colegio, se efectuó la inauguración del Curso Académico 1951-52, con el discurso inaugural pronunciado por don Pedro Carda, sobre el tema "San Francisco de Asís, Patrono y ejemplo". Después de señalar las principales virtudes del Santo, el disertante hizo un estudio comparativo de aquéllas con el actual ejercicio profesional, en sus principales facetas, clínica, pecuaria y de sanidad veterinaria, remarcando la riqueza inmensa que representa la ganadería, puesta en manos de la Veterinaria española para su fomento y defensa y los problemas sanitarios inherentes a la conservación de la salud pública. Terminó señalando nuestros vicios y defectos al objeto de hacer un acto de contrición, para seguir adelante con el ejemplo de abnegación que nos señala San Francisco de Asís. Fué muy aplaudido y felicitado al final de su interesante disertación.

El Colegio agradece, una vez más, a cuantos han contribuido con su asistencia a los actos organizados con motivo de nuestra máxima festividad, siendo muchos los que acompañados de su esposas e hijas han querido dar mayor realce y esplendor a esta fiesta anual de confraternidad y buena voluntad profesional.

La obra de mayor utilidad práctica para el Veterinario

"EL CONSULTOR JURÍDICO DEL VETERINARIO"

(Enciclopedia Legislativa-Veterinaria)

por **DON FRUMENCIO SÁNCHEZ HERNANDO**, *Veterinario*

DON ERNESTO DE LA ROCHA GARCÍA, *Abogado*

DON ILDEFONSO DE LA ROCHA GARCÍA, *Secretario de Administración Local*

Toda la legislación vigente que afecta a la Veterinaria y profesiones afines recopilada íntegramente, en tres tomos con 2.500 páginas.

PEDIDOS AL APARTADO N.º 11

TALAVERA DE LA REINA (TOLEDO)

SECCIÓN TÉCNICA

Consideraciones de actualidad sobre los virus filtrables

Conferencia pronunciada por el doctor don José Sanz Royo, Director del Matadero de Barcelona, el día 14 de junio de 1951, en la sesión de clausura del Curso Académico 1950-51

Por amable designación del eminente compañero señor Vidal Muné, se me propuso, en su día, a través de la Ilustre Junta de Gobierno de nuestro Colegio, el desarrollo de esta conferencia en el presente Curso Académico. Como no podré dar satisfacción debida a tema de tal envergadura, mi aceptación va a quedar justificada, si la consideráis como un acto de disciplina y de obediencia que los profesionales y la profesión siempre he creído que tenían derecho a exigirme.

El estudio de los ultravirus y de las virosis, ocupa hoy, junto con el de las rickettsias, el primer plano de las preocupaciones científicas; su importancia sólo es comparable con la de los grandes grupos de enfermedades producidas por seres monocelulares animales y vegetales, protozoos y bacterias, a los que viene ganando terreno y actualidad.

Los límites entre lo vivo y lo muerto se van acortando, aunque hoy, como ayer, nos creamos situados en los últimos estratos o eslabones de su enlace, que marcamos con un punto, desde luego convencional, ya que en realidad representa el límite de nuestros conocimientos y posibilidades. Punto o puntos que hace un tiempo se creían muy pequeños y lejanos, y hoy se aprecian más grandes y cercanos, a medida que la óptica y los procedimientos físico-químicos progresan, espoleados por la inspiración del biólogo, que observa los efectos de su causa y otea siempre en el más allá haciendo salir a escena nuevos horizontes a escudriñar. La macro-molécula vírica, submicrónica, está a punto de llegar al amicrón, que el profesor Frey fijó como la máxima dimensión que se le puede conceder a un cuerpo vivo, unas cinco milimicras.

Los ultravirus, a punto de perecer, por ser formas rudimentarias hacia la vida, o como seres decrepitos hacia la muerte, cuando ya no pueden alimentarse ni respirar por medios autónomos, tienen la obsesión de aferrarse a células vivas más pujantes, bacterianas y de tejido, que los mantienen y permiten la reproducción de estos intrusos, aun a costa de su muerte. Audacias, como las del caballo de Troya, resultan burdas estratagemas con las que el microbiólogo está familiarizado. Parásitos, protozoos y bacterias, les sirven de disimulada cabalgadura o preparan el terreno para franquear barreras que, a veces, no pueden salvar por sí solos.

No os voy a repetir una vez más la célebre historia de la biología, que comienza con la era prepasteriana y llega hasta nuestros días; sería demasiado largo y, además de que ya la conocéis, se apartaría del enunciado del tema. Desde el primer triunfo del empirismo, con la obtención de la vacuna antivariólica, pasando por Jenner, (1796) y por Pasteur con su éxito científico al obtener la vacuna antirrábica, en 1886, son túneles que se han ido franqueando y a cuyas salidas van apareciendo los letreros que nos anuncian el hotel confortable al final de un largo viaje, que nunca se acaba; en nuestro caso, vamos leyendo repetidamente las célebres estrofas que el profesor Jonathan Swiffe escribió hace ya más de doscientos años. Dicen así:

Sobre la pulga, según la ciencia nos enseña
Vive otra pulga, de forma más pequeña
Sobre ésta, otra, de tipo más chiquito
Y, sucesivamente así... hasta llegar a lo infinito.

Este casi infinito de la vida, este último parásito de parásitos conocido, es el ente vírico de suma actualidad.

ORIGEN, NATURALEZA Y PROPIEDADES DE LOS VIRUS. — La verdadera naturaleza o estructura de los virus es bastante misteriosa.

Se ha supuesto que los ultravirus puedan ser elementos primitivos de la vida que han precedido a los organismos celulares y, por el contrario, otros autores creen que son el último término de una degradación parasitaria que inicialmente había tenido una vida libre.

Según Levaditi el origen de los ultravirus es exógeno, conforme a la teoría pasteriana. Según Wallmann, son de origen endógeno, conforme a la doctrina mendeliana. Actualmente predomina la tendencia a considerar los ultravirus, en general, como macromoléculas de constitución definida, más voluminosas que las de los proteidos conocidos, con características fundamentales generales, tales como su actividad patógena y potencial antigénico, y con propiedades físicas constantes para cada uno de ellos. Para Levaditi, los ultravirus han dejado de ser considerados como micelas de coloides orgánicos.

Pueden existir como corpúsculos vivos, a modo de corpúsculos elementales; como cristales no vivos y como agregados de algunas moléculas de proteína.

Los ultravirus cuanto más se purifican más inestables son. Se conservan preferentemente en el vacío; por esta razón los oxidantes energéticos los destruyen rápidamente.

Las variaciones del pH influyen grandemente en su estabilidad. No obstante, ciertos virus, como el *Hostis pécoris* de la glosopeda, poseen dos zonas de estabilidad: una a pH de 7.2, y otras a pH de 3; entre estas dos zonas, un pH, por ejemplo de 5 los inactiva, pero con interesantes particularidades, según se vaya hacia la acidez o la alcali-

unidad desde esta zona inactivante; es decir, que partiendo de un pH de 7.2 hacia un pH de 5, pueden ser reversibles llevándolos a pH de 3, sin serlo al volverlos al pH de 7.2 inicial; y viceversa.

Los virus resisten parcialmente a la desecación y a la acción de la urea. Son inactivados por varios procedimientos físicos y químicos: Rayos X, ultravioleta, formol, etc. En este aspecto se han hecho observaciones muy interesantes: después de inactivarlos por ultravioletas se reactivan por la luz en condiciones especiales; la inactivación por el formol también puede hacerse reversible, sobre todo a pH de 3, retornando incluso el poder de multiplicarse.

POSTULADOS DE RIVERS. — Se basan en el criterio de los establecidos por Kock para las bacterias y sus enfermedades. Se comprende, claro está, que en el caso de los virus, por múltiples razones su demostración es mucho más difícil y laboriosa, ya que se necesitan animales de experimentación en gran escala y una serie de factores relacionados con procedimientos especiales de cultivo, examen, sinergias bacterianas y parasitarias, huéspedes intermediarios, vías de inoculación, etc., etc., que tanta importancia tienen tratándose de virus. No obstante señalar los inconvenientes mencionados, es indudable que las virosis animales se pueden estudiar mucho mejor que las humanas y como en muchos asuntos biológicos, la Veterinaria es antesala y base fundamental de los estudios médicos.

Hay virus, como el *Tarpeya canis* del moquillo del perro, que inoculado al cavia le confiere una infección pero no una enfermedad (una enfermedad muda); sin embargo, los extractos de órganos de estos cobayos son patógenos para otros animales, como por ejemplo, el hurón; otros, como el *Hostis pécoris* de la glosopeda, son patógenos para el cavia por inoculación intradérmica y por escarificación, y no lo son por inoculación subcutánea e intraperitoneal, ni tampoco por la vía natural de infección; otros, en fin, como los *Tarpeya* alfa y beta de la influenza humana y porcina que exigen sinergias bacterianas del género *hemophilus*, por ejemplo, o factores predisponentes y vehiculadores parasitarios, como los estróngilos.

Las células jóvenes y vivas y por tanto, los embriones, como el huevo fértil de gallina, son actualmente los verdaderos tubos de cultivo y estudio de los virus; un paso más allá lo constituyen los cultivos histonales.

AGLUTINACIÓN DE ERITROCITOS POR VIRUS. — REACCIÓN DE HIRST. — Hirst observó, hace 9 años, que en los embriones de pollo infectados con virus de la influenza, los eritrocitos trasvasados del embrión se aglutinaban al fluir en el líquido amniótico y que dicha aglutinación no se producía en el caso de embriones no infectados. Se demostró que la aglutinación se debía a la adsorción del virus por los eritrocitos y que los antisueros específicos impedían esta adsorción. Después, los

eritrocitos de aves jóvenes, así como los de los mamíferos, fetos, recién nacidos, y aun los del hombre adulto del grupo O, se han manejado para estas experiencias; así como células de tejidos diversos.

Si la adsorción de los virus se realiza *in vitro*, por eritrocitos u otras células histonales, el fenómeno es pasajero, porque se vuelven a escupir o liberar (demostrable en la elución); es decir, que hay adsorción pero no fijación, y las paredes de estas células que fueron ya chocadas por una primera adsorción quedan alteradas, saturadas o alergizadas, no permitiendo una segunda adsorción por pequeña que sea.

Para que la segunda fase, de fijación o retención se realice, es necesario que estas células (eritrocitos, células de tejido pulmonar, etc.) estén en actividad vital. Por esta razón los eritrocitos circulantes en la sangre de un animal vivo virósico adsorben el virus y no lo desprenden aun lavándolos repetidas veces. En estos casos hay una reacción célula-virus. Se ha comprobado igualmente que los anavirus (virus tratados por el formol) son adsorbidos por los eritrocitos *in vitro* y no son elucidados.

La reacción de Hirts se aplica al estudio de los anticuerpos, en ciertas enfermedades víricas. Su técnica y fundamento, como la expuesta por Lepine en el diagnóstico de la gripe, peste aviar, etc., consiste en poner en presencia de un virus titulado un mismo volumen de hemáties de pollo y poner en juego, a diversas diluciones, el suero portador de anticuerpos específicos que impiden el fenómeno de aglutinación. Al estudiar con esta reacción el grado de inmunidad establecido por diversas vacunas hay que tener en cuenta muchos factores que pueden modificar los resultados: virus adsorbidos con carbón, alúmina, vehiculizados en excipientes grasos, autoaglutinabilidad eritrocítica, etc.

ESTUDIOS FÍSICOS Y QUÍMICOS DE LOS VIRUS. — Los métodos físicos y químicos contribuyen a la purificación de los virus y nos están revelando el tamaño y otras propiedades, mediante el filtrado, centrifugación y métodos ópticos.

El método generalmente usado para determinar el tamaño de los virus es *el filtrado* por membranas de gradacol, preparadas con arreglo a métodos acreditados que sirven de pauta (Elford). La carga eléctrica de estos filtros tiene, entre otros factores, gran importancia; su alteración ha motivado errores como se ha comprobado igualmente en estudios de ciertas bacterias a las que se les atribuían fases filtrables. La carga eléctrica se determina por electroforesis y ésta es, en la mayoría de los virus, electronegativa (algunos no, como el *Charón exagatus* de la fiebre amarilla).

La centrifugación, a velocidades altas, 40.000 en adelante obtenidas en el vacío con ultracentrífugas movidas por potentes turbinas aéreas, es un método útil para purificar y concentrar los virus.

El microscopio electrónico, revela lo referente a estructura y tama-

ño de los mismos en sus diversas formas: bacilares, esféricas, de espermatozoide, etc.

Los virus de las plantas, (Phitophaginae), se prestan mejor que los fagos bacterianos (Phaginae) y que los virus animales (Zoophaginae) para los estudios físico-químicos, por ser más estables y resistentes. Stanley consiguió los primeros paracrístales con el marmoraceae y Bawden y Pirie el tipo de verdadera cristalización en cubos, de carácter monorrefringente, con el *busy-stunt* del tomate.

FENÓMENO DE INTERFERENCIA. — Cuando una célula animal ha sido chocada por un primer virus y no admite, simultáneamente, otros que vengan después, se dice que ha quedado interferida. Este fenómeno se observó al estudiar las variedades neurotrópa y viscerotrópa del *Charón eragatus* (virus de la fiebre amarilla). El fenómeno también se ha observado incluso con virus que no están relacionados inmunológicamente. Delbrück lo puso de manifiesto en los virus que atacan las bacterias (suborden Phaginae de los virales) comprobando que cuando un fago ocupa ya la enzima clave de una bacteria, impide el asiento y propagación de otro que venga después. En ciertos virus inactivados por rayos ultravioletas también tiene lugar. Todo ello abre nuevas orientaciones de gran valor en inmunología.

ANÁLISIS ANTIGÉNICO DE LOS VIRUS. — Así como los virus de las plantas parecen constar de un simple antígeno proteínico, los virus de los animales, en general, son más complicados, y constan de dos y más antígenos. Así por ejemplo el *Borrelia variolae* consta de cinco substancias antigénicas; unas termolábiles y otras termostables, que agrupadas forman el llamado L. S., hay otro tercer antígeno que es el núcleo-proteico característico de todos los virus, llamado N. P. Ninguno de estos tres antígenos está destinado a neutralizar anticuerpos, ni siquiera están relacionados con los anticuerpos que aglutinan los corpúsculos elementales; hay otros dos antígenos más que no neutralizan los anticuerpos (Smadel).

Bien podemos pensar que estos virus mayores tan complejos son muy parecidos a las bacterias, sólo que se han simplificado perdiendo sistemas enzimáticos, a consecuencia de una evolución retrógrada y adaptación a una vida parasitaria.

INCLUSIONES INTRACELULARES EN LAS ENFERMEDADES POR VIRUS. — Las células vivas invadidas por los virus sufren transformaciones citoplasmáticas o nucleares, que pueden ser reconocidas microscópicamente y que se llaman corpúsculos víricos o inclusiones intracelulares.

Prowazek los diferenció en dos clases: unos más pequeños o como los micrococos, llamados "cuerpos elementales" y otros más grandes, de varias micras de diámetro, llamados "cuerpos iniciales". La naturaleza de estas inclusiones, es oscura. Para algunos autores representarían verdaderas colonias de virus agrupadas intracelularmente; para

otros más son detritus e irritaciones resultantes de la lucha célula-virus, degeneraciones líscas o vacuolares y proliferaciones neoplásticas celulares. Reciben diferentes nombres: Corpúsculos elementales de *Paschen*, *Borrel* y *Prowazek* en la viruela y los más grandes de *Guarnieri* en la misma enfermedad, que teñidos con el Giemsa presentan dos zonas: la central roja, y plastina periférica azul; los de *Negri* y *Babés* en la rabia; los de *Ulenhut* en la peste porcina; los de *Bollinger* en la viruela aviar; los de *Lentz* en el moquillo, etc.

Hay virus exaltados que al ser modificados (como el virus fijo del *Formido inexorabilis*) pierden o realizan difícilmente la propiedad de formar los corpúsculos de *Negri* (si bien este concepto de negrigénesis debe ser revisado, según los estudios de *Levaditi*).

QUIMIOTERAPIA DE LAS INFECCIONES POR VIRUS. — Es ardua la tarea de encontrar medicamentos que penetren en la célula viva y detengan dentro de ella la actividad tan íntima de los virus, sin molestar los procesos vitales de la célula huésped. Una de las características de los ultravirus es su resistencia a ser influídos por la quimioterapia. *Levaditi* ha hecho algunos ensayos actualmente con sales de bismuto, sobre el virus rábico.

ENTRE LAS BACTERIAS Y LOS VIRUS. — Entre ellos se encuentran las rickettsias, cuyo conocimiento se inició en 1909 por el profesor *Ricketts* como consecuencia de sus estudios de la fiebre maculosa de las Montañas Rocosas y del tifus exantemático, cuyo contagio le produjo la muerte, en Méjico, así como el profesor *Prowazeki*. Estos estudios fueron continuados por el profesor brasileño, *Da Rocha Lima*, quien designó a estos microorganismos con el nombre de rickettsia, en honor de su descubridor, y con el de *Prowazeki* a la del tifus, por la misma razón.

Las rickettsias son más pequeñas que la mayor parte de las bacterias y muy pleomorfas, aunque predominando la forma bacilar. Se tiñen con el colorante de Giemsa algo más intensamente en los polos. Son Gram-negativas. Ordinariamente no filtrables (la *R. burnetti* o diapórica, productora de la fiebre Q, es filtrable). Casi todas ellas dependen para su subsistencia de ocupar el interior de células vivas y su presencia puede dar lugar a cuerpos de inclusión. Parasitan en vertebrados y frecuentemente actúan como vectores los artrópodos. Los parásitos intracelulares de los protozoos se han incluido en ellas. Tienen relaciones antigénicas con miembros del grupo *Proteus* bacterianos; tifus exantemático y *Proteus* X 19. Inyectadas a animales de experimentación, como los ratones, por vía intraperitoneal matan en pocas horas por una acción probablemente tóxica, sin que tal toxina haya sido separada de las rickettsias vivas. En algunos casos son susceptibles de la quimioterapia, pero no por sulfonamidas.

Otro grupo intermedio que estaba separado de los verdaderos virus y de las rickettsias era el llamado de la Psitacosis, definido así por el profesor Rake (Andrewes).

En él estaban incluidos: la Psitacosis (*Nocard salmonella*); la linfogranulomatosis venérea, el tracoma y el heart-water (corazón de agua del ganado bovino). Eran los llamados virus de gran tamaño, que se tiñen como las rickettsias por el procedimiento de Castañeda y Giemsa. Poseen un ciclo de vida intracelular y suelen adoptar formas redondeadas. Inyectados a concentración suficiente matan rápidamente al ratón por su acción tóxica, como hemos visto en las rickettsias. Todos los microorganismos de este grupo parecen hallarse inter-relacionados antigénicamente, siendo demostrable por reacciones cruzadas, mediante la reacción de fijamento de complemento. Son influídos favorablemente por las sulfonamidas y penicilina. No se sabe si son transmisibles por artrópodos; desde luego el agente del heart-water es transmitido por garrapatas.

Al hacer una revisión del estado actual de las virosis y rickettsiosis por el Comité de Clasificación Bacteriológico, este grupo ha desaparecido y ha sido incluido íntegro en el orden de los Rickettsiales en la familia de las Clamydozoaceae y en el género *Miyagawanella* y *Cowdria*. (Breed, Murray, Hitchens, Holmes).

El agente de la Psitacosis es hoy considerado como una rickettsia, llamada *Miyagawanella psitacii* y *M. Ornithosis* para la ornitosis.

El agente del linfogranuloma venéreo es otra rickettsia llamada *M. lymphogranulomatosis* de Brumpt.

El del tracoma, es la especie tipo del género *Clamydozoon* y llamado *Cl. trachomatis* de Foley y Parrot.

El agente del heart-water es la rickettsia *Cowdria ruminantium* de Cowdry.

INFECCIONES PARASITARIAS Y BACTERIANAS DURANTE LAS ENFERMEDADES POR VIRUS. — Los animales parasitados e infectados por bacterias son terreno abonado para las infecciones por virus. Parásitos animales, bacterias y virus, que por sí solos actúan, algunas veces, débilmente, se tornan catastróficos al superponerse sus acciones. Un buen ejemplo de esta acción combinada lo tenemos en el caso de la peste porcina; su agente, el virus *tortor suis* y otros, se encuentra acompañado de salmonellas y pasterelas en esta enfermedad.

Como acabamos de pasar una pandemia gripal, vamos a hacer un comentario de actualidad; servirá de ejemplo práctico de gran valor el caso de la influenza porcina. Su virus, relacionado con el *Tarpeya alfa* de la influenza o gripe humana (quizá el mismo) se encuentra asociado, en ambas influencias, con un bacilo Gram-negativo del género *Hemophilus*. Estos estudios han sido llevados a cabo por Smith, Andrewes y Laidlaw en la influenza humana y por Shope en la porcina.

Está demostrado que los *Tarpeya* alfa y beta principales tipos de la influenza humana no están relacionados antigénicamente, y aunque ocasionan brotes de influenza humana juntos, lo más frecuente es que actúen por separado, siendo las epidemias más frecuentes las ocasionadas por el alfa, con los clásicos intervalos de calma entre los brotes, casi siempre repetidos periódicamente. Muchos autores están intrigados por averiguar dónde se esconde y mantiene este virus gripal durante los intervalos de la influenza humana y animal.

En la interpretación del proceso epidemiológico, se supone que juegan gran papel: a) vermes nemátodos, b) el bacilo *hemophilus*, y c) el virus.

a) Las verminosis, intestinales y pulmonares, en el cerdo ya sabemos que son frecuentísimas y que desarrollan sus ciclos en forma muy complicada, pasando por la sangre y por el medio hidro-telúrico, en donde disponen de muchos anfitriones: lombrices, caracoles, sapos, ranas, tortugas, lagartos, etc.

b) El *bacillus hemophilus suis* es sumamente parásito y tiene necesidades nutritivas muy especiales; para su desarrollo *in vitro* requiere sangre, factores X y V, y se desarrolla preferentemente a la sombra de otros gérmenes (satelitismo).

c) El virus de la influenza del cerdo, está generalmente asociado con el *hemophilus suis* y ambos producen la enfermedad.

El profesor Shope, utilizando virus *influenza suis* libre de *hemophilus*, apenas puede infectar levemente al cerdo experimental. El *hemophilus* solo, no produce enfermedad en el cerdo. El *Tarpeya alfa* de la influenza humana no inmuniza al cerdo; en cambio, asociado al *hemophilus* lo inmuniza.

Shope descubrió que el virus puede sobrevivir en las larvas de los nemátodos pulmonares del cerdo (en el *lung worm* o lombriz pulmonar) que tiene como huésped intermedio la lombriz de tierra. Los cerdos adquieren la enfermedad comiendo estas lombrices portadoras del *lung worm*, que a su vez es portador del virus y que al llegar a su pulmón esperan el efecto libertador o activante del *Hemophilus suis* o de alguna irritación mecánica o química.

He aquí, pues, algunos de los complicados procesos en las enfermedades por virus, que nos ponen de manifiesto la necesidad de pensar primordialmente en una serie de medidas profilácticas sanitarias, muy amplias y que empezando por un saneamiento prático o ambiental, y pasando por estudios veterinarios diversos deben llegar al clínico.

Ya sé que mi conferencia queda incompleta si no os hablo de las virosis en particular, pero sería demasiado extenso y yo espero, que como ya se ha venido haciendo, algunos compañeros se irán ocupando con la competencia y amplitud que requieren cada una de ellas.

INFORMACIÓN OFICIAL

Ministerio de Comercio

Comisaría General de Abastecimientos y Transportes Servicio de Carnes, Cueros y Derivados

CIRCULAR número 776 por la que se dictan normas sobre adquisición, sacrificio, industrialización y consumo de ganado de cerda y reglamentación de la campaña chacinera 1951-52.

Destinos que en relación al abastecimiento nacional podrá darse al ganado de cerda durante la campaña 1951-52. — ART. 2.º A partir de las fechas que en el siguiente artículo 3.º de esta Circular se establecen, queda autorizado el sacrificio de ganado porcino, con las formalidades que se señalan en esta Circular, para los siguientes destinos o utilidades:

a) Para la industrialización chacinera y transformación en productos chacineros elaborados.

b) Para consumo en fresco, por venta directa al consumidor en tablaerías y tocinerías.

c) Para el abastecimiento familiar, en la forma de matanzas domiciliarias.

Fechas a partir de las cuales queda autorizado el sacrificio de ganado porcino para cada uno de dichos destinos. — ART. 3.º El sacrificio de ganado porcino con destino a la industria chacinera podrá comenzar a partir de 15 de septiembre de 1951, finalizando el 31 de agosto de 1952. A los fines de tránsito de la campaña anterior a la que se inicia, se considera terminada la campaña chacinera 1950-51 en 14 de septiembre de este último año.

El sacrificio con destino a consumo en fresco o de verdeo queda autorizado a partir del 15 de septiembre de 1951.

Las matanzas familiares domiciliarias podrán realizarse en el período comprendido desde el 15 de noviembre de 1951 hasta el 15 de marzo de 1952.

Artículos que pueden ser elaborados por la industria chacinera. — ART. 13. Los industriales chacineros podrán elaborar todos los artículos que consideren oportuno, ajustándose a las disposiciones sanitarias en vigor y a los tipos por ellas autorizados en cuanto a calidad y proporción en general establecidas por la Dirección General de Sanidad.

La utilización de carne de ganado vacuno en la elaboración de embutidos no podrá hacerse fuera de las circunstancias y proporciones autorizadas en esta Circular.

Para elaboración en régimen de mezcla, las industrias chacineras podrán destinar como máximo, una res bovina por cada diez de cerda (diez por ciento de vacuno en relación con los cerdos industrializados), siempre que las circunstancias del abastecimiento nacional no aconsejaran al Servicio de Carnes, Cueros y Derivados reducir la proporción señalada.

El ganado vacuno preciso para la industrialización, en cada caso, será facilitado a la industria chacinera por el Servicio de Carnes, Cueros y Derivados.

Peso de las reses. — ART. 17. Queda prohibido el sacrificio de cerdos de peso inferior a 70 kilogramos en vivo en el momento de la matanza.

Obligaciones en los Inspectores veterinarios de las industrias chacineras en cuanto al sacrificio de reses. — ART. 18. Los Inspectores Veterinarios de las industrias chacineras autorizadas para trabajar en la campaña chacinera 1951-52, así como los municipales en general, no permitirán sacrificio alguno de reses porcinas y vacunas sin que estén debidamente cumplimentados los trámites que por la presente Circular y demás disposiciones vigentes sobre la materia se establezcan, tanto en lo que se refiere a medidas de régimen sanitario como a la intervención de las actividades de la industria por la presente disposición, siendo responsables solidariamente con el propietario de la misma de toda transgresión que se cometa a este respecto.

Normas para el consumo en fresco de carne de ganado porcino y derivados de la misma. — ART. 21. Por la Jefatura del Servicio de Carnes, Cueros y Derivados se señalarán corrientes comerciales y porcentajes de remesa desde las provincias productoras a las deficitarias, en razón a la densidad de población de estas últimas, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo octavo de esta Circular.

La gestión comercial, transporte y sacrificio (este último siempre en los mataderos municipales de las localidades de destino del ganado o en los generales autorizados), se realizarán de acuerdo con las normas generales establecidas por el Servicio y según las directrices dictadas para el abastecimiento de carne a los centros consumidores, ateniéndose siempre a la más exacta observancia de las disposiciones sanitarias en vigor para esta clase de matanzas.

De las reses porcinas sacrificadas con destino al consumo en fresco, se pondrán a disposición del Servicio de Carnes, Cueros y Derivados de 10 a 15 kilogramos de tocino por res, según peso de la misma.

Los industriales salchicheros sólo podrán elaborar salchichas frescas con carne de cerdo, embutida en intestinos de lanar, morcillas de despojos de aquellas reses, con arreglo a las prescripciones sanitarias debidas.

Ambos productos se dedicarán exclusivamente a la venta en fresco, quedando prohibido utilizar para ello residuos de tabla baja e irán siempre provistos de un precinto sanitario en que conste la fecha de su elaboración. Queda prohibida la elaboración de chorizo, longaniza u otra clase de embutidos por los industriales salchicheros detallistas.

A los jamones traseros y delanteros procedentes de reses sacrificadas con destino al consumo en fresco, para impedir su industrialización, se les dará en los mataderos municipales un corte profundo en forma de cruz que interese todo el tejido muscular de los mismos.

Libertad de circulación y venta de los productos elaborados por la industria chacinera. — ART. 22. Los productos declarados libres no precisarán para su transporte y venta al público otros requisitos que el ir acompañados del correspondiente certificado sanitario, llevando los embutidos el marchamo obligatorio establecido por la Dirección General de Sanidad, en el que se hará constar el nombre de la fábrica, número de la misma en el Registro de la Dirección General de Sanidad y la especificación de "selecto" o "corriente" que le corresponda.

Los jamones traseros y delanteros irán provistos igualmente de la correspondiente chapa sanitaria establecida por la mencionada Dirección General.

Los productos envasados en recipientes metálicos ostentarán en su exterior, bien a troquel o por etiqueta, el nombre y título de la industria, su número en el Registro de la Dirección General de Sanidad y denominación del producto envasado.

Los industriales chacineros y comerciantes mayoristas de productos cárnicos deberán cargar en factura en la venta de todos estos artículos, 0'10 pesetas por kilogramo de producto vendido que habrán de ingresar en la cuenta corriente del Banco de España a nombre de la Inspección General de Sanidad Veterinaria, Organismos Autónomos de la Administración del Estado, de acuerdo con los partes mensuales que entregarán las empresas a los veterinarios oficiales de las fábricas chacineras y almacenes de productos cárnicos.

DISPOSICIONES ADICIONALES

2.ª No podrán industrializar en la campaña 1951-52 aquellas fábricas que estuvieran comprendidas en alguno de los casos siguientes:

a) Que hubiesen sido clausuradas anteriormente por no reunir las condiciones sanitarias mínimas exigidas, si no se hubieran efectuado con posterioridad las necesarias reformas de adaptación a los reglamentos vigentes para esta clase de industrias.

b) Todas aquellas industrias que la Dirección General de Sanidad y por causas sanitarias dentro de su competencia, no autorice expresamente para actuar en la campaña objeto de esta reglamentación.

c) Aquellas que por estimarlo conveniente la Jefatura del Servicio de Carnes, Cueros y Derivados de esta Comisaría General, para mejor desarrollo de la campaña chacinera, no deben ser autorizadas por motivo justificado, contra cuya decisión podrán elevar el correspondiente recurso en esta Comisaría General.

3.^a Para la apertura de las industrias de chacinería se estará a lo dispuesto en la Orden del Ministerio de Agricultura de 7 de enero de 1941, observándose en la tramitación de los oportunos expedientes los requisitos que se detallan:

- a) Solicitud ante la Delegación Provincial de Industria.
- b) Informe del Sindicato Vertical de Ganadería.
- c) Informe de la Dirección General de Ganadería.
- d) Autorización sanitaria expedida por la Dirección General de Sanidad del Ministerio de la Gobernación.

La Jefatura del Servicio de Carnes, Cueros y Derivados no autorizará el funcionamiento de ninguna nueva industria de chacinería sin estos requisitos previos, ni concederá a la misma, en consecuencia, títulos de compra y autorización para sacrificio e industrialización de ganado porcino.

9.^a *Sanciones a los contraventores de estas disposiciones.* — Los contraventores a lo ordenado en la presente Circular serán sancionados pasando el tanto de culpa a las Fiscalías de Tasas competentes, con independencia de lo dispuesto en el Decreto-ley del Ministerio de Justicia de 30 de agosto de 1946 (*Boletín Oficial del Estado* núm. 264 de dicho año) y de acuerdo con las atribuciones que a la Jefatura del Servicio de Carnes, Cueros y Derivados confieren el Decreto conjunto de los Ministerios de Industria y Comercio y Agricultura de 7 de mayo de 1948 (*Boletín Oficial del Estado* núm. 144) y la Circular de esta Comisaría General núm. 701 sobre clausura de establecimientos comerciales e industriales por transgresión a las leyes y disposiciones sobre tasas y abastos.

10. *Anulación de disposiciones anteriores.* — Quedan anuladas la Circular núm. 756, la 756-A e instrucciones complementarias a la misma dictadas por el Servicio de Carnes, Cueros y Derivados.

Lo que se hace público para general conocimiento y cumplimiento.

Madrid, 21 de agosto de 1951. — El Comisario general, JOSÉ DE CORRAL SAIZ. — (*B. O. del E.*, de 20 de agosto de 1951).

NOTA. — De esta Circular de la Comisaría de Abastecimientos y Transportes, sólo publicamos la parte que más puede interesar a nuestros compañeros, y que continúa en vigor después de publicada la Orden

de 21 de septiembre de 1951 sobre libertad de sacrificio, precio, comercio y circulación del ganado porcino y sus productos, que insertamos a continuación.

Ministerios de Agricultura y Comercio

ORDEN conjunta de ambos Departamentos de 21 de septiembre de 1951 por la que se dispone la libertad de sacrificio, precio, comercio y circulación del ganado de cerda y de sus productos derivados.

Ilmos. Sres.: Teniendo en cuenta la favorable situación actual de la cabaña porcina por las mayores disponibilidades de piensos y demás aprovechamientos empleados en el engorde de esta clase de ganado, y siguiendo las normas del Gobierno de suprimir aquellas intervenciones que no se consideran estrictamente indispensables,

Los Ministerios de Agricultura y de Comercio, conjuntamente, disponen:

1.º A partir de la publicación de la presente Orden, queda en libertad de sacrificio, precio, comercio y circulación el ganado de cerda en todos sus escalones comerciales.

Igualmente quedan en libertad de precio, comercio y circulación los productos derivados del mismo, en fresco e industrializados, excepto el tocino, para el que se fija un precio de tasa de venta al público de 19 pesetas kilo, impuestos incluidos, tanto para el procedente de industrialización del ganado de cerda como para el obtenido de los sacrificios destinados a consumo en fresco.

2.º Los industriales chacineros vendrán en la obligación de poner a disposición de la Comisaría General de Abastecimientos y Transportes, Servicio de Carnes, Cueros y Derivados, sobre fábrica, al precio que se señale en consonancia con el establecido en el apartado anterior para la venta al público, la cantidad de tocino que por la misma se fije para atender las necesidades preferentes del abastecimiento nacional.

3.º Por la Comisaría General de Abastecimientos y Transportes, Servicio de Carnes, Cueros y Derivados, se podrán exigir los datos que estime oportunos para el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo anterior y tener conocimiento de la marcha general de la campaña chacinera y de consumo directo en fresco.

Lo que se dice a VV. II para su conocimiento y cumplimiento.

Dios guarde a VV. II. muchos años.

Madrid, 21 de septiembre de 1951. — CAVESTANY. — ARBURUA.

Ilmos. Sres. Comisario general de Abastecimientos y Transportes y Subsecretario del Ministerio de Agricultura.

(B. O. del E., de 23 de septiembre de 1951).

Ministerio de Agricultura

ESCALAFON DEL CUERPO DE INSPECTORES MUNICIPALES VETERINARIOS, *confeccionado con arreglo a lo dispuesto en el Decreto de 17 de agosto de 1949 ("Boletín Oficial del Estado" de 22 de septiembre) y en su disposición transitoria séptima, totalizado en 5 de abril de 1951, correspondiente a los señores colegiados de esta Provincia.*

Número de orden	Nombre y apellidos	Destino
17	Joaquín Folch Casanovas	Villafranca del Panadés
20	Benito Carbó Coll	Villanueva y Geltrú
24	Sixto Giménez Urtasun	Barcelona
25	Antonio Riera Adroher	Granollers
37	Agapio Molina López	Aviá
48	Miguel Gorrias Mestres	Mollet del Vallés
58	Juan Bages Tarrida	Barcelona
59	Jaime Mata Segarra	Molins de Rey
86	Román Luera Puente	Tarrasa
91	Eladio Gómez Díez	Hospitalet de Llobregat
112	José Méndez Pulleiro	Barcelona
122	Ramón Vilaró Galcerán	Rubí
126	José Colomer Carrera	Barcelona
128	Jorge Monsalvatje Iglesias	"
129	Salvador Riera Planagumá	"
134	Luis Clotet Esteve	Cardona
137	Cirilo Ramón Danés Casabosch ...	Barcelona
180	Jaime Torras Roig	Badalona
240	Joaquín Jiménez Nuez	Tarrasa
271	Julio-César Rubio Binués	Barcelona
289	Rogelio Martínez Cobo	"
290	Fernando Amela Eixarch	"
291	Luis Plaza García	"
292	Alfonso Carreras Bénard	"
293	Nicolás-Jesús Giménez Urtasun ...	"
294	José M. ^a Villarig Ginés	"
295	Angel Alfonso López	"
296	Gabino-José Sanz Royo	"
297	Juan Homedes Ranquini	"
298	Alfredo Albiol Gas	"
304	Juan Planas Ruhí	"
306	Antonio Génova Ferrer	Berga
325	Leandro Escasany Ripoll	Barcelona
349	Adolfo Vives Homet	Sardañola

Número de orden	Nombre y apellidos	Destino
358	Eduardo Monistrol Sala	Hospitalet de Llobregat
365	Antonio de las Comas Doy	Arenys de Mar
368	Pablo Vidal Balagué	Badalona
369	Jaime Traserra Cabanas	"
378	Antonio Martí Morera	Calaf
544	Adrián Bueno Gutiérrez	Manresa
568	José Pascual Bertrán	Sabadell
606	Sandalio Elía Ecay	Barcelona
747	Miguel Frau Grimalt	Sabadell
813	Agustín Brullet Calzada	Hospitalet de Llobregat
827	José Oriol Palmada	Mataró
981	Francisco Pedro Calzada	San Feliu de Llobregat
999	Alberto Vila Baitg	Sabadell
1.022	Apolinar Figueras Alterachs	Mataró
1.040	Genaro García García	La Pobla de Lillet
1.044	Sebastián Alonso García	Barcelona
1.052	Francisco Casademunt Anadón ...	Hospitalet de Llobregat
1.053	Luis Roca Jolonch	Igualada
1.057	Baudilio Aleu Torres	San Baudilio de Llobregat
1.058	Antonio Turón Martín	Puigreig
1.059	Agustín de Budallés Surroca ...	Moncada-Reixach
1.062	Rafael Trellez Roldán	Sta. Coloma de Gramanet
1.116	Jaime Corominas Amich	Vich
1.118	Jaime Maurí Riera	Cardedeu
1.154	José Fatjó Fatjó	Vich
1.211	Alejandro Mora Galangau	Tordera
1.212	Cándido Martín Borobio	Esparraguera
1.266	Luis Ojeda Condoy	San Adrián del Besós
1.277	Antonio Gurri Dalmau	San Celoni
1.315	Jacinto Torá Albiol	Barcelona
1.560	Antonio Azcona Inza	Badalona
1.767	Antonio Concellón Martínez	Barcelona
1.768	Luis Camacho Ariño	"
1.769	Félix Bernal García	"
1.770	José Fernández Prieto	"
1.771	María-Teresa Bonilla Elías	"
1.772	José D. Esteban Fernández	"
1.774	Mateo Torrent Molleví	Villafranca del Panadés
1.848	Baldomero Santos Portolés	Calella
1.862	Fernando Bendicho Carral	Artés
1.938	José Tambo Aguirre	San Ginés de Vilasar
1.942	Armando Cuello Crespo	San Fructuoso de Bages
1.959	Agustín Villa Sánchez	Tarrasa

Número de orde	Nombre y apellidos	Destino
2.019	José Llargués Masachs	Gironella
2.047	Emiliano Alvarez Tijeras	Tarrasa
2.192	Jesús Pujoldevall Buch	Manlleu
2.208	Antonio Moragues Garau	Martorell
2.221	José Franquesa Vilarrubias	Igualada
2.232	Evaristo Agrás Martorell	Barcelona
2.244	José Llobet Sastre	Granollers
2.253	Juan Torrent Privat	Prats de Llusanés
2.279	Ramón Carrera Pujadas	Manresa
2.425	Bibiano Urue Pérez	Barcelona
2.429	José Riera Sanllehi	Prat de Llobregat
2.444	Pedro Hernández Salueña	Sabadell
2.457	Francisco Sánchez Salas	Parets del Vallés
2.478	José Molist Valent	Moyá
2.526	José M. ^a Puell Gavaldá	San Sadurní de Noya
2.539	Ildefonso Baucells Coll	Tona
2.543	Salvador Carol Felip	Villanueva y Geltrú
2.567	Rosendo Puigdemont Gassó	La Garriga
2.715	Francisco Centrich Nualart	Tiana
2.835	Paulino García Moya	Serchs-La Baells
2.869	Alberto Neira Martín	Sitges
2.927	Jesús Notario Lodos	Suria
2.982	Francisco Izaguirre Uranga	Arenys de Munt
2.993	Crescencio Bocos Velasco	Olesa de Montserrat
3.048	José M. ^a Romero Escacena	Masnou
3.098	Angel Torres Rubio	Caldas de Montbuy
3.235	Ernesto Abadal Descals	Sallent
3.280	Felipe Gasol Permanyer	Argensola
3.333	Jacobo Pascual Arnal	San Juan de Vilasar
3.340	Antonio Margelí Goni	Sta. Margarita y Monjos
3.358	Francisco Salas Moret	Barcelona
3.366	Cesáreo Prieto Ruiz	S. Pedro de Riudevitlles
3.371	Cipriano Cabús Cortada	Mongat
3.376	Darío Funallet Matas	Torelló
3.389	Lorenzo Viso Adsuar	San Cugat del Vallés
3.390	Rafael Mendieta Peñalosa	San Julián de Vilatorra
3.396	Sixto Varas Belinchón	San Pedro de Ribas
3.488	Luis Ladeira Caldentey	Capellades
3.494	Rafael Jaén Pérez	S. Esteban de Palautordera
3.500	José Blanchart Serra	Sta. Perpetua de la Moguda
3.555	Juan de Torres Herrero	Castellar del Vallés
3.648	Alfonso Velasco Goicoechea	Canet de Mar

CIRCULAR DEL COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE BARCELONA

Número de orden	Nombre y apellidos	Destino
3.697	Luis Cornet Arboix	Gurb
3.699	Alfonso López del Valle	Santa María de Seva
3.703	Francisco Fernández Carbajal ...	Caldas de Estrach
3.707	Rafael Laserna Ojeda	San Martín de Tous
3.710	Julián San Román González	Pobla de Claramunt
3.713	Prisciano Martínez Pérez	Castellgalí
3.716	Nemesio Casado Cecilia	La Llacuna
3.717	Eladio Casares Marcos	Gelida
3.773	Francisco Moreno Lara	San Lorenzo de Hortons
3.815	Pedro Vilá Cañellas	Taradell
3.952	Luis Bodoy Aulet	Oristá
3.998	Félix Mestres Durán	La Granada
4.070	Juan Baucells Pujol	San Hipólito de Voltregá
4.092	José Berga Jutglar	Folgarolas
4.105	Agustín Carol Foix	Esplugas de Llobregat
4.109	José Domínguez Domínguez	Piera
4.122	Francisco Espino Miraball	San Martín de Torruella
4.179	Vicente Vergés Ballester	Argentona
4.181	Herminio Villegas García	Odena
4.186	Jaime Guixeras Vehí	Olérdola
4.240	Luis Torrent Orri	Llissá de Munt
4.285	José Antonio Hernández del Rey.	
4.314	Alberto Canals Gramunt	
4.527	Joaquín Serra Roig	
4.555	Angel M. ^a Ochoa Fabo	
4.592	Emilio Sobreviola Monleón	
4.604	Manuel Estévez Martín	
4.618	Aniceto Puigdollers Rabell	
4.638	Luis Doménech Lafuente	
4.730	Arsenio de Gracia Mira	
4.845	César Agenjo Cecilia	
4.851	José M. ^a Séculi Brillas	
4.876	Miguel Arredonda Carrillo	
5.002	Ramón Gomá Malla	
5.008	Teodoro Insa Hernández	
5.077	José Esteban Fernández	
5.134	Manuel Viñas Barnadas	
5.136	Juan Centrich Sureda	
5.138	Manuel Peña Marín	

(Suplemento del *B. O. del Estado*, núm 276, del día 3 de octubre de 1951).

SECCIÓN INFORMATIVA

Sociedad Veterinaria de Zootecnia (Subsección de Barcelona)

La importancia del II Congreso Internacional Veterinario de Zootecnia ha sido motivo de una información especial hecha a través de las ondas de Radio Nacional de España en Barcelona, el día 16 del actual mes de octubre, a la que acudió nuestro vocal don José D. Esteban que contestó ante su micrófono a las siguientes preguntas que le fueron formuladas:

Locutor. — Le hemos requerido a usted para que nos informe acerca del II Congreso Internacional Veterinario de Zootecnia, que próximamente se celebrará en Madrid, pero quisiéramos antes hacerle unas preguntas; ¿cuánto hace que existe en Barcelona esta Subsección?

—Fué creada en 1948, de acuerdo con el Reglamento de la Sociedad, por un grupo de entusiastas veterinarios de la provincia y cuenta en la actualidad con 70 socios.

Locut. — ¿Cuál es el papel que dentro de su profesión, juega esta Subsección?

—Tiene la misma misión en lo provincial que la Sociedad Veterinaria de Zootecnia en lo nacional; esto es: agrupar a los veterinarios especialistas en Zootecnia con el fin de lograr un mayor desarrollo de la ciencia zootécnica, en beneficio de la economía pecuaria nacional.

Locut. — ¿Tiene la economía pecuaria una gran importancia dentro de la economía nacional?

—Indudablemente la riqueza pecuaria española, con un valor superior a los 200.000 millones de pesetas, y una renta anual que sobrepasa los 15.000 millones, es la segunda riqueza nacional —la primera lo es la agricultura—, pero con todo, aun no basta para satisfacer todas nuestras necesidades, no por falta de efectivos totales, sino por falta de animales selectos de altos rendimientos y debidamente ambientados en nuestro país, y en otros casos, por falta de un sistema racional de explotación. España, país de rancio abolengo ganadero, que lleva unidos al resurgir de su ganadería, sus más brillantes hechos históricos, cuna de la raza ovina merina, única en el mundo entero, de un caballo que también fué famoso en el mundo, de una ganadería de reses de lidia, que no ha logrado ser superada fuera de nuestras fronteras, no ha evolucionado en sus métodos de explotación pecuaria con arreglo a las necesidades del momento, y precisaría volver por sus viejos fueros ganaderos, que nos permitiría una autonomía en el suministro a la industria de materias primas que solicita (cueros, lanas, pieles...), y al pueblo una mejor alimentación, más rica en huevos, carnes y leches.

Locut. — ¿Cuál es la labor que hasta ahora ha realizado la Sociedad Veterinaria de Zootecnia?

Desde su reciente fundación, en 1945, ha estado presente en todos los Congresos Internacionales que se han venido realizando —no los citaremos por no ser prolijos— pero la colaboración prestada al último V Congreso Internacional de Zootecnia de París en 1949, remitiendo un total de 67 ponencias, fué superior a la de cualquiera otro de los países asistentes. En 1947 organizó el I Congreso Nacional Veterinario de Zootecnia, al que asistieron y en el que colaboraron, a pesar de su carácter nacional, representantes argentinos, ingleses, italianos y portugueses, al que se remitieron un centenar de trabajos, que se refundieron en cuatro tomos de unas 1.000 páginas cada uno, y en el que se estudiaban especialmente los problemas de abastecimientos por parte de la ganadería de materias primas a la industria y a la alimentación del país; la masa animal necesaria para satisfacer estas necesidades; y las necesidades que esta masa animal necesita para desenvolverse normalmente y en condiciones de alta producción. En 1949 se organizó una Semana de Estudios sobre Alimentación Animal, cuyas conclusiones fueron llevadas al Congreso Internacional de Zootecnia de París, a que antes hemos aludido. Además, mantiene relaciones científicas con más de 400 sociedades y centros culturales extranjeros, siendo miembro de la Federación Lanera Internacional, Federación Internacional de Zootecnia y otros. Cuenta actualmente con marcada solera internacional, pues tiene unos 400 socios extranjeros en más de 40 países, algunos tan lejanos como Japón o Filipinas o Australia, hasta el punto que se piensa en la creación de una Federación Internacional de Sociedades Veterinarias de Zootecnia.

Locut. — ¿Cuántos son los socios españoles?

—No lo puedo decir con exactitud, pero pasan de los 3.000, que distribuidos como están por todo el agro español y en íntima convivencia con los problemas ganaderos, prestan una valiosa ayuda, la básica sin duda, en cuanto a los problemas españoles zootécnicos se refiere.

Locut. — Y ahora, ¿qué puede decirnos acerca del próximo Congreso Internacional Veterinario de Zootecnia?

—El II Congreso Internacional Veterinario de Zootecnia, se celebrará en Madrid durante la semana del 21 al 28; tendrá una fase previa, organizada por la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, que tendrá lugar en dicha ciudad, y luego una final, técnico-turística por las rutas del Sur de España; que se realiza bajo el Alto Patronato de S. E. el Jefe del Estado, que también se ha dignado aceptar la Presidencia de Honor del mismo. Precisamente el Comité Organizador fué recibido por él en audiencia el pasado miércoles. Y también está patrocinado por el Instituto de Cultura Hispánica del Ministerio de Asuntos Exteriores.

Locut. — Dado su carácter internacional, ¿se espera asistencia y colaboración extranjeras?

—Efectivamente, y copiosa por cierto; un gran número de asistentes cuyo número es difícil de precisar, pero algunos de los cuales ya han pasado por nuestra ciudad, procedentes de las Repúblicas Sudamericanas; y para el 17 tienen anunciada su llegada aquí, de paso para Madrid, un numeroso grupo italiano; se cuenta igualmente con asistencia francesa, inglesa, alemana, portuguesa y además de otros países europeos, y también, bastante nutrida de los países americanos, tanto de EE. UU., como de las demás Repúblicas; incluso es muy probable la asistencia de representación japonesa. En cuanto al número de trabajos, son alrededor del medio centenar.

Locut. — Y, ¿asistencia y colaboraciones españolas?

—Naturalmente, mucho más numerosa; la asistencia es probable que pase del millar y los trabajos presentados, alrededor de los 150.

Locut. — ¿Pued adelantaros algo acerca de los principales temas a tratar en el mismo?

—Con mucho gusto. Aparte de las numerosas comunicaciones científicas que se discutirán en las diversas secciones, se debatirán una serie de ponencias realizadas en colaboración por grupos especialistas nacionales y extranjeros, sobre problemas zootécnicos de la producción de leche, sobre la de carne y grasas animales, sobre la de lana, sobre la avícola, otra acerca de la misión zootécnica de la veterinaria en el momento actual, y una final, sobre problemas de reproducción animal e inseminación artificial ganadera. Y también se celebrará una sesión dedicada al estudio de la creación de una Federación Internacional de Sociedades Veterinarias de Zootecnia, a que antes aludimos.

Locut. — ¿Alguna cosa más?

—Sólo, añadir, que si la celebración de un Congreso Internacional en nuestro país, siempre sirve para que los lazos de unión entre todos, se estrechen más, al conocernos mejor en estas jornadas científicas, en éste, especialmente, nos cabe agradecer a todos los socios extranjeros la confianza que en nosotros han depositado; esto nos hace sentir una mayor responsabilidad, pero se ve compensada con el orgullo de sentirnos más españoles aún, y considerar todo ello, además de como un servicio profesional, un servicio a la Patria; en este servicio, puede decirse, que todos hemos puesto nuestro mejor empeño. Y también, dirigirnos al ganadero español, pidiéndole su colaboración, que no dudamos encontrar en él, para la mejora de nuestra ganadería nacional, en la seguridad de que además de redundar en su propio beneficio, prestará un alto servicio a la Nación. Y agradecer a Radio Nacional de España en Barcelona, la atención que para con nosotros ha tenido al solicitar esta información sobre el II Congreso Internacional Veterinario de Zootecnia.

VIDA COLEGIAL

Boda. — En la segunda quincena del actual mes de octubre se efectuará el enlace matrimonial de nuestro compañero don Luis Bodoy Aulet, Inspector Municipal Veterinario, de Oristá, con la señorita Carmen Casablanca Daví. La boda tendrá lugar en la Iglesia Parroquial de San Lorenzo Savall.

Felicitemos cordialmente a los contrayentes y familiares.

Necrológica. — El día 8 del actual mes de octubre falleció en Madrid la Muy Ilustre señora doña Isabel Sanchiz Lázaro, Vda. de Ibáñez, madre de nuestro Procurador en Cortes, don Luis Ibáñez Sanchiz, a quién, como a su demás familiares enviamos nuestro sentido pésame.

Nacimientos. — El día 28 de septiembre último, doña Ramona Betriu, esposa de nuestro compañero de Villafranca del Panadés, don Mateo Torrent Molleví, dió a luz un precioso niño al que se le ha impuesto el nombre de José.



Instituto de Higiene Pecuaria S. L.

Consejero supervisor: D. Cayetano López

Vacuna peste aviar

Mastinipe

Suero mal rojo

(candeillas y pomada)

SUEROS. VACUNAS Y ESPECIALIDADES
FARMACÉUTICAS DE ALTA CALIDAD

Ronda Universidad, 15, 2.º, 1.º

(esquina Balmes)

Teléfono 22 29 77

El día 14 del presente mes de octubre, doña María del Pilar Hernández, esposa del compañero de Tarrasa, don Agustín Villa Sánchez, ha dado a luz un hermoso niño, al que se le ha bautizado con el nombre de su padre.

Felicitamos cordialmente a ambos matrimonios por tan feliz acontecimiento.

Reunión de la Junta de gobierno

Acta de la sesión celebrada el día 22 de septiembre de 1951

A las seis de la tarde, se reúne la Junta de Gobierno en el local social, bajo la presidencia de don Alfredo Albiol Gas y formada por don Antonio Riera Adroher, don José Pascual Bertrán, don Rogelio Martínez Cobo y don Alfonso Carreras Bénard.

Abierta la sesión se da lectura al acta anterior, que es aprobada.

Se da cuenta a la Junta, que muestra su conformidad, que el próximo número de la CIRCULAR del Colegio, sea dedicado y confeccionado en su parte técnica por la Subsección de Barcelona de la Sociedad Veterinaria de Zootecnia, con motivo del próximo Congreso Veterinario de Zootecnia.

La Junta se da por enterada, tomando las determinaciones correspondientes, en los diversos asuntos de trámite presentados.

Se tiene, a continuación, un cambio de impresiones, con referencia a los actos a desarrollar en la próxima festividad de San Francisco de Asís, aprobándose el programa definitivo.

Seguidamente, el señor Presidente explica a la Junta la marcha de nuestros asuntos profesionales en Madrid.

Y sin más asuntos de que tratar, se levanta la sesión, siendo las siete y media de la tarde.

Una sola cápsula

VITAN



cura la

DISTOMATOSIS-HEPATICA

del ganado **lanar**,
vacuno y **cabrío**

Laboratorios I. E. T. - Avenida José Antonio, 750 - BARCELONA

PRODUCTOS

INDISPENSABLES

EN LA DIARIA LABOR CLINICA

DEL VETERINARIO

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona



Vacalbin

de reconocida eficacia en el tratamiento de las enfermedades de los órganos reproductores tales como: RETENCION DE SECUNDINAS, METRITIS, ENDOMETRITIS, PIOMETRA, VAGINITIS, PARALISIS POST-PARTUM, DIARREA INFECTO-CONTAGIOSA DE LAS RECIEN NACIDAS, BRUCELLOSIS, INFECUNDIDAD, FALTA DE CELO y la POLIARTRITIS en el ganado vacuno, etcétera.

Glosobin Akiba

un poderoso antiséptico y el más eficaz cicatrizante. Constituye un producto científico, derivado de las modernas técnicas de la Apiterapia para tratamiento de la ESTOMATITIS ULCEROSA en las ovejas y cabras, la FIEBRE AFTOSA (Glosopeda), HERIDAS QUIRURGICAS y de CASTRACION, HERIDAS SUPURADAS y ABIERTAS (mordadura de la cruz, rozaduras de atalajes, flemones del remo, arestín, úlceras, quemaduras, etc., etc.)

MUESTRAS GRATUITAS a DISPOSICION DE LOS SRES. VETERINARIOS

LABORATORIO

ASESOR TÉCNICO: ESTEBAN BALLESTEROS
VETERINARIO



AKIBA, S.A.

POZUELO DE ALARCON
(Madrid) Tno. 83.

Para informes y pedidos dirigirse a nuestro Representante:

D. ANTONIO SERRA GRACIA

Ancha, 25, 1.º, 1.ª - BARCELONA - Teléf. 21 23 87 y 25 34 96

EL PRIMER ANTIHISTAMÍNICO DE SÍNTESIS
PARA VETERINARIA

ALERGIA-N

Chorhidrato N, N dimetil N' (2 penil) N' (2 piridi)
etilendiamina al 4 %

Caja de 5 ampollas de 10 cc.
para uso intravenoso o intramuscular

Infosura aguda

Anasarca y Urticaria

Hemoglobinuria paroxística

Dermatosis y Ezcemas Alérgicos

Asma Alérgico, etc.

Acción rápida y eficaz por vía endovenosa disuelto en 20 cc.
de agua bidestilada.

PRODUCTOS NEOSAN, S. A.

Bailén, 18 Apartado 1.227 Tel. 25 72 56

B A R C E L O N A