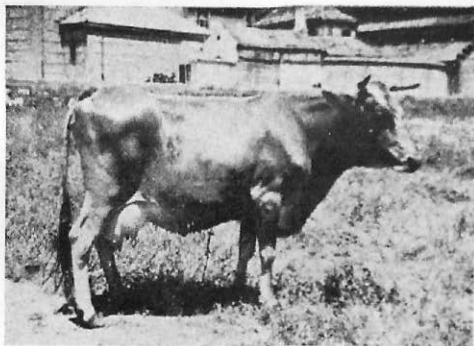


# Boletín de Zootecnia

Editado por la Sociedad Veterinaria de Zootecnia (Sección de Córdoba)

PUBLICACIÓN MENSUAL

Dirección y Administración: Sociedad Veterinaria de Zootecnia. Facultad de Veterinaria. Córdoba



## SUMARIO

Editorial: Visión de España ganadera, *por C.*—Notas Clínicas: Bronconeumonía de un chimpancé curada con penicilina, *por Diego Jordano.*—Transmisión de la enfermedad de Aujeszky a perros, por cerdos infectados de peste porcina, *por Ramón Alonso Molina.*—Distomatosis hepática de los rumiantes, *por Hernández Roca.*—La provisión de cátedras y la cultura profesional, *por R. C.*—La Cruz de Cisneros a un veterinario andaluz, *por Juan de la Sierra.*—Noticias.

AÑO IV

1 de Julio de 1948

NÚM. 35

# *Los parásitos intestinales*

OCASIONAN PÉRDIDAS GRAVÍSIMAS PARA LA GANADERÍA

que evita

## **FENOTIAZINA - NEOSAN**

### **En los équidos**

perjudican más que ninguna otra enfermedad, con pérdida de carne, fuerza y vitalidad

### **En los bóvidos**

impiden el buen desarrollo de los terneros, la producción lechera y un buen estado de carnes

### **En los cerdos**

causan anemias, adelgazamientos, retraso en los lechones y complican la lucha contra la peste, el mal rojo, etc.

### **En las ovejas y cabras**

originan una delgadez extremada, un peligro constante de infección, mala calidad y cantidad de lana, etc.

## **FENOTIAZINA - NEOSÁN**

es el antihelmíntico perfecto para administrar en agua bicarbonatada con toda seguridad e inocuidad, sin previo ayuno ni purgante

**PRODUCTOS NEOSAN**

SOCIEDAD ANÓNIMA

Bailén, 18

BARCELONA



TECNICA MODERNA DE LA

# APITERAPIA

aplicada al tratamiento de  
los ganados con

## *y* **Vacalbin** **Glosobin-Akiba**

el ácido fórmico en estado naciente.

**VACALBIN** de reconocida e insuperable eficacia para combatir y prevenir las enfermedades e infecciones del Aparato Genital de los ganados, especialmente

LA RETENCION DE SECUNDINAS Y TRASTORNOS POST-PARTUM, ENDOMETRITIS, ESTERILIDAD, ABORTO EPIZOOTICO, DIARREA INFECTO-CONTAGIOSA DE LAS RECIEN NACIDAS, ETC.

**GLOSOBIN-AKIBA** el poderoso auxiliar en la lucha contra la **GLOSOPEDA** (Estomatitis aftosa),

es un nuevo antiséptico, carente de toxicidad para el tratamiento en seco de las lesiones de la **GLOSOPEDA** (Estomatitis aftosa), **ESTOMATITIS ULCEROSA DE LAS CABRAS Y OVEJAS (BOQUERA)** que ocasiona ulceraciones en la lengua, encías y paladar, **HERIDAS SUPURADAS, MATADURAS DE LA CRUZ, QUEMADURAS, ULCERAS INTERDIGITALES y FLEMONES DEL REMO, ARESTINES, HERPES y OTRAS AFECIONES SIMILARES, HERIDAS QUIRURGICAS Y DE CASTRACION**

DE VENTA EN LAS FARMACIAS

ELABORADO POR

**Laboratorio Akiba S.A.**

POZUELO DE ALARCON (MADRID)

Dir. Técnico: Aurelio Chaves Hernández, Veterinario Ex-Profesor  
Agregado de la Facultad de Veterinaria de Madrid

# BOLETÍN DE ZOOTECNIA

Editado por la Sociedad Veterinaria de Zootecnia (Córdoba)

## TARIFA DE ANUNCIOS

Contraportada ..... 150 ptas.

Interior de portada ..... 100 >

Página preferente ..... 75 >

Página corriente ..... 50 >

Interior de contraportada ..... 75 >

Página preferente ..... 50 >

Medias páginas: el 60 % de la tarifa correspondiente a la página completa.

$\frac{1}{4}$  de página: el 35 % de la página completa.

$\frac{1}{8}$  de página: el 20 % de ídem ídem.

Encartes a precios convencionales.

Estos precios se entienden por cada anuncio.

### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

**Semestral** ..... 10'00 ptas.

**Anual** ..... 20'00 >

Dirijase la correspondencia a la Sociedad Veterinaria de Zootecnia.  
Facultad de Veterinaria. Córdoba.

## EDITORIAL

### Visión de España ganadera

Un viaje rápido por más de media península, haciendo parada especial en centros ganaderos y explotaciones de importancia, proporciona a cualquier observador suficientes datos que le permitan hacer rápidas síntesis.

Este año, por contraste con los anteriores, especialmente con aquellos tan terribles del 44 y 45, la primavera ha sido tan lluviosa y abundante de pastos que lo podríamos calificar del primer año abundante en carnes después de las terribles desgracias acarreadas por las guerras. Especialmente en corderos, la campaña ha sido tan continuada que ha permitido el escalonamiento en el abasto, tan conveniente en todos los sectores. Algún matadero, como el de Mérida, sacrificaba cinco mil corderos diarios a fines de abril, que enviaba, con sus vagones frigoríficos, a las grandes capitales.

Los grandes centros particulares, mataderos, lecherías y laboratorios biológicos, trabajan normal y ampliamente, acosados, es cierto, por los problemas económicos. En las lecherías, el problema agobiador es el de los piensos. En centros modelos de producción lechera, con efectivos de centenares de vacas holandesas, muchas de ellas de importación, se obtiene un promedio de dos litros, debido a la carencia total de piensos y los animales sólo comen un mísero pasto natural.

Este problema plantea, en las grandes regiones ganaderas de España, como Galicia y Santander, la comparación entre la vaca indígena y la importada. A saber, en épocas normales, con abundancia y baratura de piensos, no es permisible la comparación entre una vaca holandesa seleccionada y bien racionada, y una vaca del país, que sólo come prado natural, y además trabaja. Ahora, sin ración adecuada, mejor dicho sin ración alguna, sometidas ambas a prado natural, la vaca gallega da mucha mayor producción, y además resiste mejor los procesos infecciosos depauperantes. Las grandes centrales lecheras vienen trabajando

la cuarta parte aproximadamente de su potencialidad industrial. Tenemos excelentes organizaciones en nuestro país, que sin embargo, exigirían un control sanitario oficial, del que hoy carecen.

Donde sigue habiendo una desorganización de altura es en la dirección oficial de la cabaña española. Hay dos organismos directivos, el agrícola y el ganadero, trabajando cada uno por su cuenta, y en ocasiones, en sentido opuesto.

Por ejemplo, la Dirección de Ganadería establece en Fuente Fiz, en la provincia de Orense, un centro de selección de ganado indígena, es decir, de raza gallega. La Dirección de Agricultura sostiene en su granja de La Coruña un plantel de sementales Simmenthal que tienen transformada la ganadería de la zona.

Todavía, a pesar de las grandes directrices, no ya nacionales, sino internacionales, en cuestión de mejora ganadera, nos colocamos voluntariamente en plan de tributarios del extranjero, persiguiendo una labor de cruzamiento con ganado exótico, absurda y desorientadora. Todavía, seguiremos apuntando, a pesar de que en el Congreso Agrario de Galicia, de orientación fundamentalmente agronómica, se anatematizó el cruzamiento con Simmenthal, sus centros siguen extendiendo el cruzamiento con esta raza, y además sin conexión ni engarce alguno con la Dirección de Ganadería, única que debía entender en el problema.

Es deplorable que recorriendo los centros orientadores de la producción ganadera española sólo se vean, en general, ejemplares exóticos. En vacuno, sementales holandeses y suizos, pelé melé; en cerdos, York a todo trapo; en gallinas, Leghorn.

Por doquier, hemos ido preguntando: ¿Y las razas locales, y los ganados españoles? ¿Nos vienen engañando desde Alfonso el Sabio a la fecha todos los que nos hablan de que España es abundosa en ganados, de que somos un país esencialmente ganadero, etcétera, para que no veamos un ejemplar del país en los centros oficiales?

¿Dónde la vaca leonesa, y el cebón gallego, y la vaca pasiega, y el cerdo céltico, y la gran familia de gallinas españolas? Echamos de menos en los centros oficiales, junto al ganado exótico, el ganado nacional, la comparación de rendimientos entre ambos, la resistencia sanitaria del ganado indígena y el extranjero, etc.

Antes hemos señalado el gran fracaso de la vaca holandesa tirada en los rastrojales castellanos. ¿En qué centro oficial se han

colocado lotes de vacas, supongamos leonesas y suizas, sometidas a iguales condiciones de racionamiento y vida, ora en el pasto, ora en el establo, y se han calculado sus rendimientos económicos respectivos?

Cierto que hay notables conatos de conservación y mejora del ganado español. Antes hemos señalado el centro de Fuente Fiz, de reciente creación. También señalaríamos la cría del garañón leonés en la Estación Pecuaria Regional, de tan admirable organización por otros muchos conceptos. Recordamos la raza de gallinas de Mos. Y algún que otro hito.

Pero la labor conjunta, orgánica, sistemática, de selección y fomento de nuestros ganados nacionales, frente a los extranjeros, todavía no se ha intentado en la debida escala. Nuestros centros directivos siguen siendo unas paradas de sementales exóticos que viven en crisálida, por falta de medios, y sobre todo, de personal. Un solo técnico, para trabajo científico, administrativo y de desgaste diario, es incapaz, por altas que sean sus dotes personales, para desarrollar labor eficiente.

Si la escasez presupuestaria no permite otras labores de más rango, podría cercenarse algún capítulo, por ejemplo el arquitectónico, para mejorar el zootécnico, y dentro de éste, intentar la selección y mejora de las grandes razas nacionales.

## NOTAS CLÍNICAS

### Bronconeumonía de un chimpancé curada con penicilina

por DIEGO JORDANO.

**Anamnesis.**— El animal traído a la consulta pública de esta Facultad, es un enganga o chimpancé pardo (*Anthropopithecus ochroleucus*) importado de Guinea española hace un año aproximadamente. Es una hembra de

dos años y atiende por «Pepa». A los pocos días de llegar a Córdoba padeció un catarro traqueobronquial menos grave, que le curamos sin complicaciones. Por lo demás no ha habido otros trastornos de aclimatación y ha pasado todo el invierno perfectamente. En la feria de mayo de 1948 (del 25 al 30) fué cedida por su dueño a un circo para que figurara en el Zoo junto a otros chimpancés. En aquellos días la temperatura descendió y el tiempo fué lluvioso. El dueño refiere las molestias y tensión que padeció el animal, con motivo de las visitas y bromas del público, a las que no estaba acostumbrado, creyendo que le cansaron mucho. Cuatro días después lo nota triste y con menos apetito; lleva dos días que no come nada ni admite ningún alimento; está mucho más triste, tose con frecuencia y el dueño teme por su vida.

**Estado actual.**—La misma actitud y expresión en la cara y mirada que en un niño calenturiento muy gravemente enfermo. Se le nota que está impaciente, cambia de postura con frecuencia y se queja muy expresivamente. Se lleva una mano a la cabeza como si le doliera. Tiene 74 movimientos respiratorios por minuto y 90 pulsaciones. Tose dos veces en diez minutos. La temperatura rectal es 37,4°. Respira por la boca y la respiración es forzada, estertorosa a distancia y anhelante. No se observan diferencias en los movimientos de ambos hemitórax ni el animal acusa dolor al comprimirle las paredes costales. El exámen percutorio no revela matidez alguna. Por auscultación se perciben intensos estertores húmedos y nada más.

**Diagnóstico.**—Bronconeumonía o neumonía focal profunda y primaria.

**Pronóstico.**—Muy grave por la sensibilidad especial de los chimpancés importados, por el estado avanzado de la enfermedad y por el general.

**Tratamiento.**—100.000 U. O. de penicilina disueltas en 2 ml. de agua bidestilada y emulsionadas después en 8 ml. de *Penicerol* (emulgente que retarda la absorción y eliminación de la penicilina), con la siguiente dosificación: primer día, al atardecer, inyección intramuscular de 50.000 U. O.; 2.º día, 25.000 U. O. por la mañana y otras tantas al anochecer.

Juzgamos prudente asociar una medicación sulfamídica a base de *Irgafen* (N<sub>1</sub>-3. 4-dimetilbenzoil-sulfanilamida) en comprimidos de medio gramo, distribuyendo la dosis en tres tomas diarias (mañana, mediodía y noche), según la pauta siguiente:

1.º día . . . . .	seis comprimidos
2.º día . . . . .	seis »
3.º día . . . . .	cuatro »
4.º día . . . . .	dos »
5.º día . . . . .	dos »



Se aconsejó dar la mayor cantidad posible de leche y agua bicarbonatada apenas mejorara el apetito.

Ante la imposibilidad de digitalizar el corazón se prescribió cardiazol (unas XV gotas cuatro veces al día en terrones de azúcar). Dos cucharaditas diarias de *Lasa* con codeína para mejorar expectoración, tos, apetito, y como desinfectante y calmante del árbol respiratorio.

**Curso.**—A los dos días de tratamiento el dueño manifiesta que nota cierta mejoría y que el apetito ha vuelto parcialmente. La exploración acusa una disminución de todos los síntomas reseñados. Continúan los estertores si bien mucho más débiles. La expresión facial es completamente distinta y más alegre y el animal se espulga (este dato es tan significativo en los chimpancés como en el ganado vacuno la vuelta de la rumia). La mejoría fué precedida de una crisis alarmante presenciada por el dueño con serio temor; se manifestó, al decir de éste, por temblores generalizados y considerable empeoramiento del estado general. No creemos que fuera debida al cardiazol, aunque ello es posible.

Al tercer día de tratamiento la mejoría es tan acentuada que parece una resurrección. Al cuarto día el animal está casi bien y come vorazmente. Es dado de alta por haber desaparecido todos los síntomas respiratorios perceptibles. A los quince días el dueño confirma la curación y la califica de radical y estupenda.

**Probable naturaleza de las lesiones pulmonares.**—Se cree oportuno consignar los datos anatómo-patológicos recogidos al autopsiar el día 27 de mayo de 1945 un chimpancé hembra, de la misma especie que el anterior, llamado «Manolita», del Circo Price, fallecido en Córdoba el día 26, durante la Feria, a consecuencia de una neumonía focal similar a la que ha sido descrita. Cuando fué llevado a la consulta de la Facultad estaba en estado agónico y la debilidad cardíaca era amenazadora.

Al abrir la caja torácica no se ven líquidos dentro de ella ni se encogen los pulmones. Unos cinco ml. de un líquido amarillento transparente llenan el pericardio. Superficie pulmonar de varios colores, con aspecto abigarrado, violeta-azulada en algunas zonas, rojiza en otras, dispuestos estos colores en vetas y manchas casi isodiamétricas, alternando con áreas de color rosa. Pulmones duros al tacto en algunas porciones o focos indelimitables de varios lóbulos. Numerosas zonas crepitantes enfisematosas. Todas estas alteraciones con marcada concentración hacia los hilios y bordes internos pulmonares. A la presión sale por la superficie de corte un líquido amarillo rosado no abundante.

Hígado con jaspeaduras amarillo caña. Riñón con los vasos corticales

bien perceptibles formando redes de araña rojo oscuras aisladas entre sí. Bazo sin modificaciones perceptibles. Epiplón e intestino manchados de amarillo, ligeramente verdoso, en las inmediaciones del colecisto.

Las siembras efectuadas en caldo-suero con material de pulmón dan abundantes gérmenes con morfología de neumococo y estreptococo, y un bacilo delgado escaso.

## Transmisión de la enfermedad de Aujeszky a perros, por cerdos infectados de peste porcina

### Breve historia y estudio comparado con la peste porcina

Se conoce esta enfermedad desde el año 1902. Ha sido designada con distintos nombres: Seudorrabia, peste cocar, parálisis bulbar infecciosa. Fué AUJESZKY quien describió esta nueva enfermedad infecciosa de los animales domésticos en el ganado vacuno y más tarde en perros y gatos. En 1906 la observa MAREK, en la Clínica de Budapest, en 94 gatos y 25 perros. SZABO, por la misma fecha, dá cuenta de la presencia de ella en una jauría de perros, enfermando 16 de ellos. SZANTO la observa en un buey de labor. BALAS, dá cuenta de una enzotía en ratas de matadero y la achaca a dicha enfermedad; la observa también en varios gatos. SCHAAR la describe en una vaca lechera; SANFER en varios perros; KERN, en una granja, vió morir en tres días 3 vacas, 2 perros y 1 gato; atribuyendo la muerte a esta enfermedad. BABIK y HUSSEK la describen en bueyes de tres a cinco años. HUTYRA la observa en ratas muertas que han contagiado a bueyes. Más tarde la estudian y observan SWICK, ZELLER, SCHMIED, HOFER, von RATZ, PAZEWITSCH, ISABOLINSKY, CARINI, BERTARELLI, etc.

**Presentación.**—Los enfermos presentan síntomas que hacen que se confundan con los de la rabia: agitación violenta, prurito, contracturas clónicas y tónicas, calambres muy intensos, etc.

Sin embargo la diferencia con la rabia, está asegurada: 1.º, por la rapidez de evolución; 2.º, por el breve período de incubación; 3.º, por la virulencia de la sangre; 4.º, por la no infecciosidad de la saliva; 5.º, por la ausencia de parálisis progresiva y 6.º, por la facilidad de reproducir la infección por inoculación subcutánea.

**Etiología.**—El agente causante es un virus filtrable. Atraviesa la bujía Chamberland 1 L<sub>2</sub> y L<sub>3</sub> y la Berkefeld N. Es retenido por la L<sub>2</sub> y la V Berkefeld. Atraviesa muy difícilmente las membranas de colodión; por lo tanto debe ser un virus de grandes dimensiones. Ha sido cultivado en el tejido testicular del conejo y cobaya y en el tejido embrionario de pollos incubados durante diez días.

Se ha comparado este virus con el de la rabia aunque existen grandes diferencias que se demuestran en la adjunta tabla.

### COMPARACIÓN DE LOS VIRUS

	RABIA	AUJESZKY
Filtrabilidad	Positivo	Positivo
Difusibilidad	Positivo	Positivo
Deseccación	Atenuación	Resistencia
Calor	Dstrucción en 30° a 60°	Dstrucción en 50° a 69°
Éter	Dstrucción en 120-125 horas	Dstrucción en 145 horas
Infección por mordedura	Fácil	Imposible, excepto en el ratón
Infección por vía digestiva	Es la normal	No se observa
Propagación	Por los nervios	Por la sangre
Virulencia de la sangre	Negativa o rara	Casi constante
Virulencia de la saliva	Constante	Negativa

El virus de la enfermedad de Aujeszky es muy parecido al virus B. de la mielitis del hombre, consecutiva a la mordedura del mono. Los dos llegan a la médula espinal y el primero con más rapidez; los dos matan por infección ascendente.

El prurito que se observa a nivel del territorio inervado por la región de la médula invadida, es signo característico de la enfermedad de Aujeszky.

**Resistencia.**—Muere por desecación a los 49 días y temperatura ambiente, y a 25°, en 11 días. En las emulsiones cerebrales muere a los 14 días por putrefacción. En la nevera conserva la virulencia 56 días. En solución de glicerina y en nevera 8 meses. El suero sanguíneo de los animales enfermos conserva su virulencia de 8 a 9 semanas.

Los antisépticos tienen poca acción sobre el virus. El fenol al 5% lo conserva virulento durante 32 días. El aldehído fórmico al 0.2% lo mata en 48 horas. Los ácidos sulfúrico y clorhídrico en solución al 0.5% lo matan inmediatamente. Diluido al 1/500.000 e inoculada la dosis de 1. c. c. de la solución, provoca la infección sin cambios en el período de incubación.

**Contagio y vías de entrada.**—La enfermedad se puede transmitir artificialmente a bovinos, caprinos, ovinos, perros, gatos, conejos y caba-

yas. Los conejos son los más receptibles y por lo tanto son los utilizados en las pruebas de laboratorio.

Según SCHMIEDHOFER, el caballo es poco receptible y menos aun el asno. No hay uniformidad de criterio en los autores para suponer al cerdo refractario. Las gallinas y palomas son refractarias a esta enfermedad.

**¿Cómo se produce la contaminación?**—Es posible que se efectue por la vía buco-nasal y será la más frecuente, explicándose así el prurito violento alrededor de esta zona. Parece ser que la vía nasal es la puerta de entrada más frecuente y también la de salida del virus.

Se cree que los mosquitos, moscas, piojos, etc., pudieran ser vectores del virus, ya que la infección intracutánea y la frecuencia de estos parásitos en establos y corrales donde se presenta la enfermedad así lo hace pensar.

Las ratas, con su abundante cortejo de pulgas, parece ser tienen un papel muy importante en la transmisión de la enfermedad.

Los cerdos son vectores importantísimos; se puede propagar la enfermedad naturalmente, *y accidentalmente puede ser transportada, con ocasión de inoculaciones terapéuticas*, sea de un enfermo a un animal sano, por la aguja cargada de virus, *sea por inoculación de un suero terapéutico de animal atacado de la enfermedad de Aujeszky*.

Lo más probable es que la aparición esporádica de la enfermedad sea atribuida a una contaminación por los sueros terapéuticos procedentes del cerdo, especialmente el suero contra la peste porcina, en el que el virus de la enfermedad de Aujeszky, aparecido eventualmente, no es posible destruirlo por los antisépticos agregados al suero, a los que es poco sensible. Esta hipótesis es la que merece más crédito, ya que la del origen autóctono de la enfermedad es muy dudosa.

**Contagio artificial.**—El cuadro morbozo de la infección artificial es muy parecido al natural. El período de incubación oscila en el perro entre 24 horas y tres días. En el punto de inoculación se observa tumefacción, intenso prurito, algunas veces absesos.

Los animales se muerden, se rascan ininterrumpida y desesperadamente, muerden los objetos que encuentran a su alcance y los desgarran. El animal no es agresivo jamás para el hombre, pero sí para los de su especie. A veces se observa una abundante salivación. La respiración es disneica y ruidosa. La temperatura rara vez pasa de los 39°. El apetito disminuye y la sed es muy intensa. En el punto de inoculación el animal se rasca sin descanso. La agonía es rápida o de varias horas.

**Cerdo.**—El prurito del perro, suele faltar en el cerdo, así como los sín-

tomas nerviosos, en muchos casos. Por regla general es benigna, pero algunas veces adquiere caracteres epizóticos contaminándose en pocos días el 80% de la piara.

La enfermedad empieza por inapetencia, somnolencia, fiebre e intensos vómitos. La debilidad de los enfermos es muy marcada. Algunos, atacados de parálisis faríngea, tienen salivación blanca y espumosa. Otros, muy debilitados, no cesan de andar.

A veces hay epistaxis y diarreas sanguinolentas. Las bajas pueden llegar en casos graves al 30 por 100.

La mortalidad es más acusada en los lechones y cerdos de cebo.

**Lesiones.**— En la piel existen lesiones graves producidas por el rascarse en el prurito, llegando a producirse muy frecuentemente intensas heridas. El tejido conjuntivo tiene un exudado seroso-hemorrágico. El pulmón en los ovinos y cerdos, por regla general, está edematoso.

La mucosa del cuajar, intestino delgado y grueso, se encuentra con estrías sanguinolentas. En el cerdo hay extravasación sanguínea en el peritoneo y mortificación de la mucosa.

La vejiga se halla distendida por el gran volumen de orina retenida. La orina contiene por regla general glucosa y albúmina.

El estudio histológico revela engrosamiento de los tabiques interalveolares del pulmón; en el riñón una hiperemia considerable; proliferación del tejido linfoide y del retículo, en el bazo, la fibra muscular cardíaca, manifiesta una degeneración granular.

En el perro el análisis de sangre manifiesta leucocitosis pronunciada y en los glóbulos rojos policromatofilia con abundantes normoblastos. Estos caracteres hematológicos caracterizan a esta enfermedad como extremadamente tóxica y grave.

El cerebro y las meninges están congestionadas; la médula oblongada y los pedúnculos tienen pequeñas manchas hemorrágicas rojo-grisáceas, transparentes, de forma triangular; en la substancia blanca hay focos de reblandecimiento.

Aunque el virus es neurotrópico, tiene afinidades por las células derivadas de una hoja embrionaria cualquiera.

Los gránulos del sistema nervioso central, que han sido encontrados en los animales muertos de la enfermedad de Aujeszky *no son específicos*, pues son gránulos pigmentarios normales, pero son más numerosos en la parálisis bulbar infecciosa y parece que el virus influye en su formación. No se parecen a los corpúsculos de NEGRI ni a los de SINAGOGIA.

Los diferentes elementos del cerebro son lesionados por el virus de la

enfermedad de Aujeszky, pudiendo ser mayor la degeneración del tejido de origen ectodérmico que la del procedente de elementos mesenquimatosos. Las lesiones corresponden a las formas designadas como *encefalitis linfocitaria no purulenta*.

**Diagnóstico.**—La comprobación simultánea en animales de diversas especies (buey, cerdo, perro, gato, etc.), de trastornos nerviosos aparecidos repentinamente; la anorexia, el prurito violento, la salivación abundante, la falta de parálisis de la mandíbula inferior, la evolución rápida y casi siempre fatal; aseguran el diagnóstico y permiten la diferenciación con la rabia.

### CUADRO CLÍNICO

	<u>RABIA</u>	<u>AUJESZKY</u>
Incubación	Semanas y meses	36 a 72 horas
Comienzo	Insidioso	Brusco
Tendencia agresiva	Manifiesta	Ligera y hacia los animales sólo
Trastornos psíquicos	Marcados	No existen
Salivación	Filante, con parálisis	Espumosa, sin parálisis
Apetito	No existe; aberrante	Anorexia completa, sin aberración
Parálisis	Manifiesta; durable	De corta duración; preagónica
Muerte súbita	Rara	Frecuente
Evolución	3 a 5 días	24 a 48 horas
Pronóstico	Fatal	Fatal (excepto en el cerdo)
Transmisión al hombre	Transmisible	No transmisible

*En el cerdo la enfermedad reviste forma epidémica, pudiéndose confundir con la peste porcina aguda, sobre todo si existe diarrea sanguinolenta.*—La diferencia se establece por la aparición de la anorexia y curación en algunos casos, los más frecuentes en pocos días.

Puede confundirse también con la gripe o influenza de los cerdos, pero la diferencia se establece por la tos y localizaciones pulmonares.

**Pronóstico.**—Muy grave en la vaca, perro y gato; en estas especies la aparición del prurito es signo fatal y la curación muy rara.

En el cerdo, como ya hemos dicho, el pronóstico es benigno y los casos de muerte no suelen pasar del 5%.

**Tratamiento.**—La rapidez de la evolución no permite establecer un tratamiento. El prurito no puede ser combatido por ningún medicamento, siendo inútil la inyección de cocaína. La inyección intravenosa de uroformina, bien sólo o asociada a los derivados de la acridina, no modifican la enfermedad. El suero de animales curados empleado a grandes dosis no ha demostrado efectividad alguna como método curativo.

**Inmunidad.**—Los cerdos curados de la enfermedad natural y los contaminados aunque no hayan tenido signos aparentes de infección, son refractarios a un nuevo ataque. La inmunidad dura aproximadamente un año. La sangre de estos animales protege al conejo contra una infección mortal para los testigos.

El caballo y el cerdo soportan grandes dosis de virus en inyección subcutánea procedentes de cerebros de conejo o buey.

El virus fijado en su virulencia por pases en el conejo, al que mata regularmente en 13-15 días, inoculado después en serie al caballo, intracerebralmente, llega a matar en 9-10 días y ha servido para preparar una vacuna por acción del cloroformo. La emulsión vacunal lleva un tercio de su peso de materia cerebral, que inoculada en dosis de 5, 10 o 20 c. c. al buey o al caballo según su peso, ha dado resultados positivos. Hoy se utiliza en el Brasil, donde han sido vacunados más de 250.000 reses.

**Profilaxis.**—Las medidas de profilaxis deben todas ir orientadas al papel que como vector tiene el cerdo.

La primera indicación es mantener los bovinos separados de los cerdos, en la medida de lo posible, tanto en los establos como en los pastos.

Hay que procurar alejar de los establos las moscas, mosquitos y los parásitos de la piel, capaces con mucha seguridad de transmitir el virus. Las ratas y los ratones que pueden enfermar espontáneamente y que transportan muchos parásitos cutáneos, serán destruidos igualmente.

La gran resistencia del virus, fresco o desecado, justifica la limpieza y desinfección a fondo de los locales infectos.

También se tendrá en cuenta que la vacunación de los cerdos, *principalmente la suero-vacunación contra la peste porcina*, puede ser un medio de propagación de la enfermedad de Aujeszky.

**Transmisión al hombre.**—La enfermedad de Aujeszky no es transmisible al hombre (?). La inocuidad del virus para el hombre ha sido demostrada por los experimentadores brasileños.

En 1913, von RATZ publicó sus observaciones sobre dos casos en el hombre por contagio accidental de autopsia. REMLINGER y BALLY negaron valor a estas observaciones.

En 1942 señala TUCMAN dos nuevos casos en el hombre: uno producido por la herida sufrida al autopsiar un animal enfermo, y otro durante la limpieza de una placa de Petri que había contenido vísceras de animales muertos de esta enfermedad. Tanto los casos de von RATZ como los de TUCMAN curaron espontáneamente, siendo la duración del síndrome de uno a cuatro días. El suero de las personas enfermas es capaz de reproducir la enfermedad, si se extrae en el momento de mayor intensidad pruriginosa.

**Observaciones personales.**—Todos los cerdos y perros enfermos observados por el autor, son de Lugros, y pertenecen a don José Rueda Montes.

El día 7 de Mayo de 1948 el autor fué a Lugros a fin de efectuar la vacunación contra la peste porcina y mal rojo en diez y seis cerdos alojados en la finca denominada «La Herrería».

Los cerdos pastan durante todo el día por angostas cañadas y en el río, y durante la noche se albergan en grandes cuadras, sin ningunas condiciones de higiene. Se les administra un pienso compuesto de salvado, harina de cebada, y algunas veces harina de maiz en pellas.

La vacunación, a falta de suero y virus peste, se hace a base de la histovacuna del Laboratorio Y. F. M. Y. de Sevilla (*Histocol*), y con la *Bio-bacterina* Seras, de Sevilla también.

Se revacunaron los animales sin que surja ningún contratiempo, ni accidente vacunal.

El día 17 son vacunados cuatro perros, que guardan la finca, con vacuna antirrábica única Umeno del Laboratorio Seras, sin que los animales presenten alteración alguna en días sucesivos.

El 26 de Junio de 1948, somos requeridos urgentemente por don José Rueda, para ver los cerdos vacunados de los cuales han muerto dos cerdas de cría y una tercera se encuentra en período agónico. Cada una de ellas deja una cría de lechones, las dos primeras sin destetar y la última destetada.

Achacan la enfermedad a que los cerdos han salido al campo en día frío y creen que han muerto de pulmonía. El porquero dice que los cerdos están enfermos desde el 26 de Junio (hace diez días, aproximadamente). Procedemos a autopsiar la cerda agónica que había muerto yá.

**Resultado de la autopsia.**—*Cavidad torácica.*—Pleuras normales. Vértices pulmonares hepatizados, resto del pulmón normal.—*Corazón normal.* *Cavidad abdominal.*—Hígado normal. Bazo normal sin lesión de rubí. Estómago repleto. Epiplón congestionado. Peritoneo hemorrágico lo mismo que el intestino delgado y grueso. Placas de Peyer ligeramente manifiestas. Contenido intestinal fluido con intenso olor fétido.

En otro chamizo hay ocho cerdos, de 40 kilogramos de peso en adelante, enfermos; unos postrados y otros en pié. Su temperatura oscila, en los ocho, entre 41° a 42.5°. Todos ellos presentan una diarrea muy fétida y fluida, con abundantes granos de centeno sin digerir. Adelgazamiento que raya en la caquexia, andar bamboleante, sin firmeza en el tercio posterior. Rechinamiento de dientes. Disnea intensa. Tratan de echarse sin prestar atención a las personas que los rodean. Con estos datos diagnosticamos



peste porcina. Indagando la causa del fracaso vacunal llegamos a saber que aquel mismo día todos los perros de la finca que han comido carne de los cerdos fallecidos, han muerto en el plazo de dos días y una perra mastín ha muerto dando de mamar a sus dos cachorros.

Los perros tuvieron una gran postración que duró más de 24 horas, intenso prurito en la región masetérica, al extremo de que todos ellos, en el período de más intensidad, se arrancaban la piel de la región, y dos de ellos llegaron a saltarse el ojo del lado del prurito. Intenso ptialismo en las últimas horas y muerte rápida en un tiempo que no sobrepasa las 24 o 48 horas de la presentación de los síntomas. Otros vecinos de la localidad de Lugros manifiestan que tres perros más que han comido en cadáveres de aquellos cerdos, han muerto con los mismos síntomas y que dos más han sido sacrificados por haber confundido los dueños la enfermedad con la rabia.

Con estos datos, que son los que pudo recoger, el autor llega a las siguientes

#### **Conclusiones:**

1ª.—Los perros murieron de Enfermedad de Aujeszky, ya que no se puede sospechar de rabia por haber sido vacunados en fecha reciente y ser distintos los síntomas.

2ª.—Los cerdos mueren de peste porcina y en su sangre llevan el virus de Aujeszky.

3ª.—La histovacuna empleada tiene un poder inmunizante muy reducido y no ha dado resultado en zona infectada, aunque los animales a vacunar estaban completamente sanos.

RAMON ALONSO MOLINA  
Inspector Municipal Veterinario



OVEN

# INSTITUTO VETERINARIO NACIONAL, S. A.

MADRID: Alcántara, núm. 71    CORDOBA. Carlos Rubio, núm. 5

TELÉFONO 1545

## ANTHRACINA

Vacuna anticarbun-  
cosa. Unica.

## DISTOVEN

El tratamiento más  
eficaz contra la dis-  
tomatosis hepática.

## SULFAMIVEN

Tratamiento sulfamí-  
dico.  
(Inyectable, polvo,  
comprimidos, lápices  
vaginales, etc.)

## IMPORTANTE

Nuestras existencias  
de suero contra la  
peste porcina son  
siempre de reciente-  
sima elaboración y  
del MAXIMO PO-  
DER.

### Sección de Análisis y consultas

Desde el punto más alejado de  
la Península pueden llegar en 24  
horas las muestras que para aná-  
lisis se nos remitan, utilizando el  
servicio de correo urgente y  
seguidamente si fuera necesario  
daremos contestación telegrá-  
ficamente.

Estos servicios son siempre gra-  
tuitos para los señores Veteri-  
narios.

## Distomatosis hepática de los rumiantes

por HERNANDEZ ROCA

Los agentes productores más comunes de Distomatosis son *Fasciola hepática* y *Dicrocoelium lanceolatum*.

Estos parásitos, por todos conocidos, para su desarrollo vital y para llegar a adultos necesitan sufrir su metamorfosis en la cavidad pulmonar de un hospedador intermediario gasterópodo perteneciente al género *Limnaea*.

No es sólo el *Limnaea minutus* el único caracolillo acuático intermedio, sino que, a más de él, se encuentran al alcance del ataque de los miracidios y son aprovechados para el desarrollo de los mismos un buen número de los que integran el género *Limnaea*, hasta hoy no identificados.

Viven en sitios húmedos o en las charcas y tienen la propiedad de comprimir el aire de la cavidad pulmonar cuando necesitan salir a la superficie.

Además de los agentes ya citados causantes de Distomatosis, cuyo ciclo evolutivo queda representado en la Fig. 1.<sup>a</sup>, han sido señaladas en Espa-

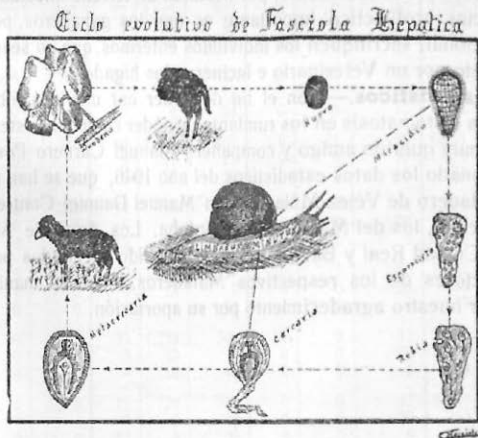


Figura 1.<sup>a</sup>

ña por N. ALMARZA HERRANZ. Veterinario del Instituto de Higiene de Badajoz, otras especies (1) pertenecientes al género *Platynosomum* Looss y las *Fasciola magna* y *F. gigantica*.

El trabajo de N. ALMARZA finaliza con estas palabras:

*Llamamos la atención de los Veterinarios españoles para proseguir el estudio de los agentes citados, ya que es de suponer que en las diferentes regiones existan estas especies, total o parcialmente, lo que es necesario determinar, así como los estados larvarios de las mismas y de los agentes vectores o huéspedes intermediarios.*

**Profilaxis.**—Según THOMAS, el mejor medio profiláctico contra la distomatosis o caquexia acuosa, consiste en diseminar en abundancia CINA sobre aquellos prados donde se sospeche que existen metacercarias, las cuales perecen por la acción de la sal. Principalmente se debe evitar que los ganados sean llevados a pastar a terrenos pantanosos, porque es, precisamente, donde preferentemente habitan los caracolillos vectores.

Se debe implantar un sistema de saneamiento riguroso por mediación de drenaje en aquellos terrenos excesivamente húmedos con el fin de que los gasterópodos hospedadores intermediarios no encuentren habitat adecuado para vivir, y si económicamente fuese imposible llevarlo a cabo, es necesario, en último término, desparramar unos cuatrocientos kilos de sulfato de hierro, aproximadamente, por hectárea de terreno infestado.

Otro factor profiláctico importante es que los ganaderos, por el bien propio y nacional, sacrifiquen los individuos enfermos que no sean puestos en tratamiento por un Veterinario e incineren los higados.

**Datos estadísticos.**—Con el fin de poder dar una idea sobre la frecuencia de la distomatosis en los rumiantes y poder completar este pequeño trabajo, mi muy querido amigo y compañero Manuel Carnero Postigo, me ha proporcionado los datos estadísticos del año 1946, que se han presentado en el Matadero de Vélez-Málaga: Don Manuel Daimiel Contreras, Inspector Municipal, los del Matadero de Córdoba. Los datos de Almuñecar (Granada), Ciudad Real y Barcelona, nos han sido facilitados por los señores Inspectores de los respectivos Mataderos, a quienes manifestamos en este lugar nuestro agradecimiento por su aportación.

(1) Véase su trabajo *Los distomas de las ovejas*, publicado en 1934 en la revista «Ganadería», editada por la Facultad de Veterinaria de Córdoba.

## RESUMEN ESTADÍSTICO

**Reses sacrificadas en los Mataderos que se expresan,  
en 1946, con indicación de las que padecían  
distomatosis (D) u otras enfermedades (O. E.)**

	CORDOBA			CIUDAD REAL			ALMUÑECAR (GRANADA)			BARCELONA (1)			
	Vacuno	Lanar	Cabrio	Vacuno	Lanar	Cabrio	Vacuno	Lanar	Cabrio	Vacuno	Lanar	Cabrio	
Enero	S.	272	61	377	60	350	570	0	3	39	8.806	25.334	5.128
	D.	14	0	0	5	10	13	0	0	25	1.724	9.978	245
	O. E.	22	0	0	8	7	40	0	0	3	51	144	61
Febrero	S.	451	138	335	58	120	403	0	5	41	7.878	554	3.423
	D.	32	0	0	2	5	7	0	0	27	1.515	121	166
	O. E.	30	0	0	6	4	35	0	0	5	66	15	110
Marzo	S.	265	480	422	73	1.260	678	1	0	68	4.483	1.863	1.382
	D.	19	0	0	3	7	8	0	0	15	854	24	33
	O. E.	28	0	0	5	10	29	0	0	6	44	11	45
Abril	S.	143	721	445	65	1.350	532	0	15	59	4.461	29.773	1.101
	D.	1	0	0	8	12	17	0	2	40	870	11.088	61
	O. E.	6	5	0	7	2	30	0	0	3	29	7	36
Mayo	S.	355	2.334	354	80	1.381	495	0	10	63	3.478	105.188	1.384
	D.	15	0	0	5	14	20	0	0	28	629	40.599	71
	O. E.	7	0	1	10	11	45	0	1	2	35	18	52
Junio	S.	394	2.295	632	77	1.125	563	0	0	70	4.598	107.123	2.510
	D.	12	0	0	1	8	10	0	0	35	835	41.439	107
	O. E.	15	0	0	4	9	53	0	0	8	35	270	64
Julio	S.	501	495	2.313	66	903	437	10	19	83	6.720	52.612	7.308
	D.	25	0	2	6	7	18	0	0	41	1.256	20.408	292
	O. E.	16	0	0	9	6	54	0	0	12	52	27	69
Agosto	S.	312	59	528	68	1.032	589	6	21	92	4.801	62.687	12.915
	D.	30	0	0	9	11	21	0	0	39	1.023	24.741	645
	O. E.	14	0	0	5	13	37	0	3	6	52	49	83
Septiembre	S.	322	36	236	70	956	602	0	7	68	2.191	64.680	9.771
	D.	22	0	0	7	6	16	0	0	30	272	25.377	489
	O. E.	9	0	0	12	3	41	0	1	3	50	76	79
Octubre	S.	75	15	48	82	1.021	736	0	3	56	1.982	31.529	10.834
	D.	12	1	0	4	18	7	0	0	28	383	12.215	534
	O. E.	7	0	0	15	4	51	0	0	4	37	36	100
Noviembre	S.	120	0	21	49	1.235	505	0	0	53	3.248	12.470	4.364
	D.	6	0	4	3	22	8	0	0	20	632	4.516	221
	O. E.	1	0	0	6	10	43	0	0	6	23	22	85
Diciembre	S.	34	0	8	71	720	730	0	0	47	4.044	15.274	2.286
	D.	0	0	0	7	9	15	0	0	30	793	5.830	120
	O. E.	0	0	0	12	8	22	0	0	9	37	48	54

(1) Los datos correspondientes al matadero de Barcelona no los hacemos constar en el Resumen Estadístico y Conclusión, dado que las reses sacrificadas proceden no sólo de la provincia sino del resto de la Península.

## CONCLUSION

Según los datos estadísticos del año 1943 publicados por C. L. DE CUENCA en su *Zootecnia*, el número de reses vacunas existentes en Málaga es de 38.800. En Córdoba, 103.300 vacunos, 440.100 cabezas de lanar y 176.100 de cabrío. En Ciudad Real, 16.700, 461.300 y 204.100 respectivamente y en Granada, 27.900, 378.700 y 272.500.

La distomatosis, en el matadero de Vélez-Málaga, según el gráfico número 1, es de 41,36 %, siendo de 12,73 % la tasa de otras enfermedades.

En el de Córdoba es de 5,076 % en el ganado vacuno; 0,014 % en el lanar y 0,104 % en el cabrío. Las enfermedades restantes se distribuyen así: vacuno, 4,778 %; lanar, 0,073 %; cabrío 0,017 %.

En Ciudad Real las tasas son: 7.570 % vacuno, 1.127 % lanar y 2.339 % cabrío; siendo en las enfermedades restantes de 12.087 % para vacuno; 0,759 % lanar y 7,017 % caprino. Y en el de Almuñécar (Granada) se ha presentado la distomatosis el 2,409 % del ganado lanar y 48,443 % del caprino. Las restantes enfermedades son del 6,024 % en el ganado ovino y del 9,066 % en el caprino.

Se observa, pues, tanto en el gráfico número 1, como en el cuadro de datos y en el resumen estadístico, que la mitad, aproximadamente, de los rumiantes *enfermos* sacrificados en dichos mataderos padecían Distomatosis.

No es esta una regla general para todos los lugares en donde existe ganadería, pues se presentan proporcionalmente muchos más casos en la costa del Mediterráneo que en el resto de la Península, como puede suponerse haciendo un atrevido cálculo, dados los escasísimos datos conseguidos, muy a pesar nuestro. De las 38.800 reses vacunas que tiene Málaga, sufren distomatosis 16.047 y 4.939 padecen otras enfermedades.

De los 103.300 vacunos de Córdoba están afectados de distomatosis 5.243 y de otras enfermedades 4.935; de las 440.100 ovejas tienen distomatosis 61 y otras enfermedades 322; de los 176.100 caprinos tienen distomatosis 183 y otras enfermedades 30.

De los 16.700 vacunos de Ciudad Real tienen distomatosis, 264 y otras enfermedades 1.918; de los 461.300 ovinos, tienen distomatosis 5.198 y otras enfermedades 3.501; de los 204.100 caprinos, tienen distomatosis 4.753 y otras enfermedades 14.321.

Granada, de los 378.700 lanares tienen distomatosis 9.112 y otras enfermedades 22.812; de los 272.500 caprinos tienen distomatosis 132.007 y

otras enfermedades 24.704; con estos datos observamos que el mayor número de individuos parasitados se encuentran en la costa del Mediterráneo, siendo Málaga en vacuno y Granada en caprino las de mayor proporción.

Debemos, pues, tener bien presente el número tan elevado de Bovinos que padecen esta enfermedad y poner en práctica los medios profilácticos precisos, sometiendo a un tratamiento eficaz los individuos que actualmente la padecen, para reducir de este modo a un enemigo que tanto merma nuestra riqueza ganadera.

### Provincia de Málaga

Número de cabezas	Con distomatosis	Con otras enfermedades
38.800 vacunos	16.407	4.939

### Provincia de Córdoba

Número de cabezas	Con distomatosis	Con otras enfermedades
103.300 vacunos	5.243	4.935
440.100 lanares	61	322
176.100 caprinos	183	30

### Provincia de Ciudad Real

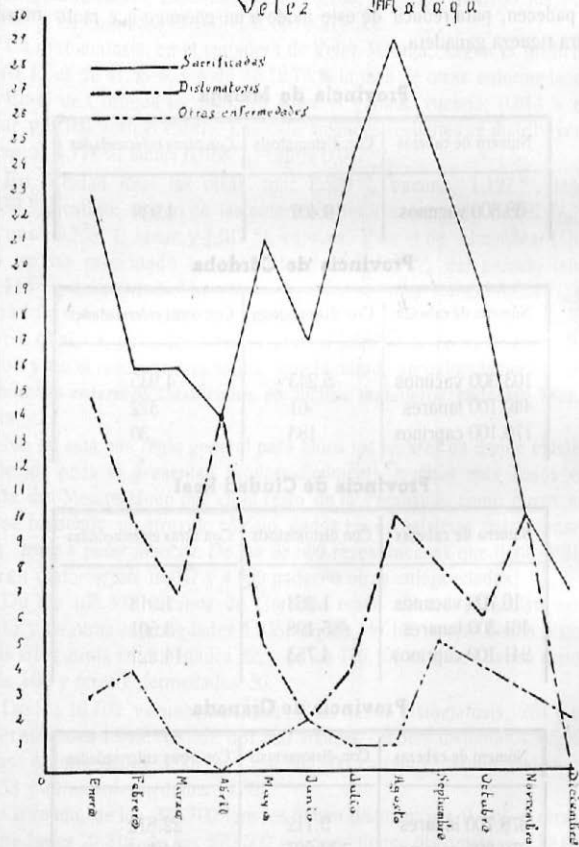
Número de cabezas	Con distomatosis	Con otras enfermedades
16.700 vacunos	1.264	1.918
461.300 lanares	5.198	3.501
241.100 caprinos	4.753	14.321

### Provincia de Granada

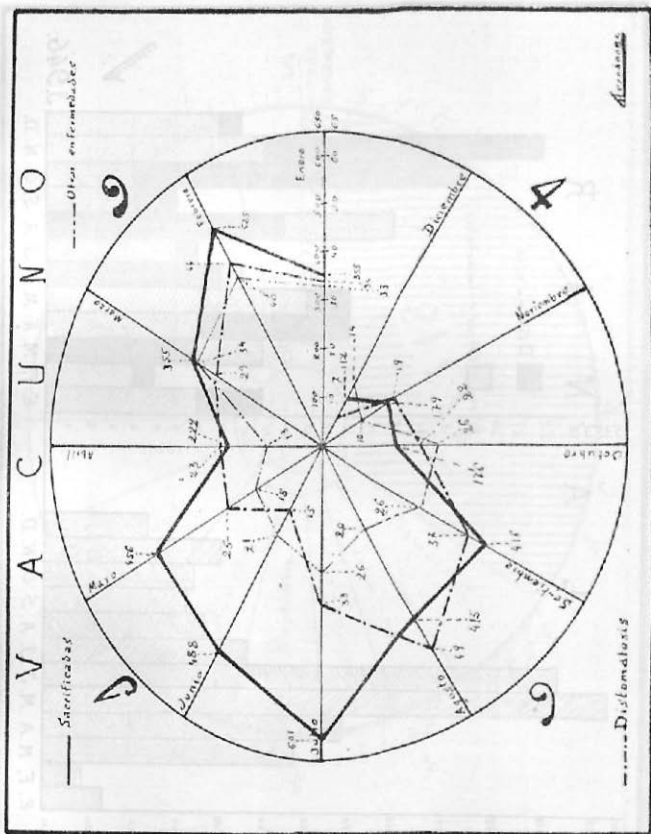
Número de cabezas	Con distomatosis	Con otras enfermedades
378.700 lanares	9.112	22.812
272.500 caprinos	132.007	24.704

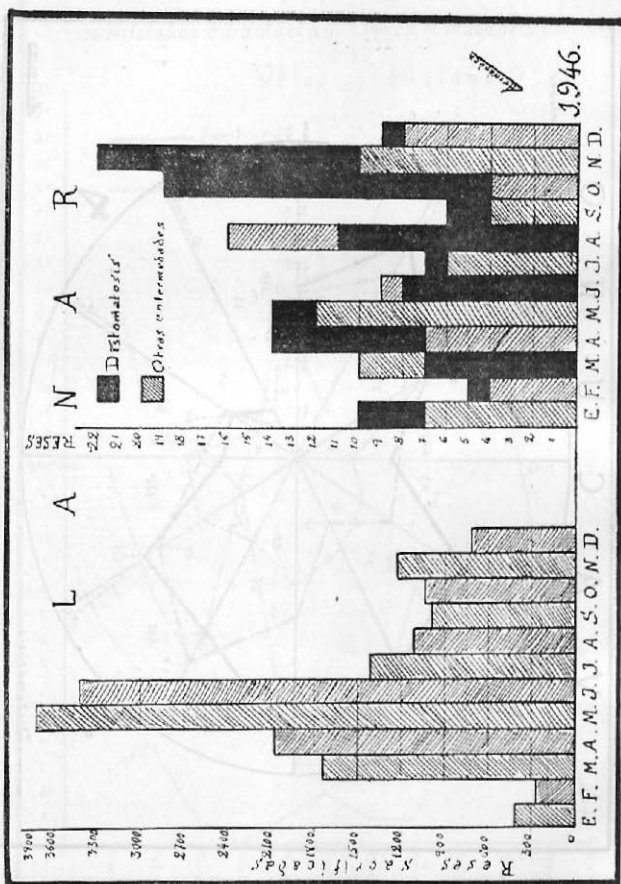
Casos de distomatosis que se han presentado en reses vacunas sacrificadas durante el año 1946 en el matadero municipal

Velez de Iñalaga

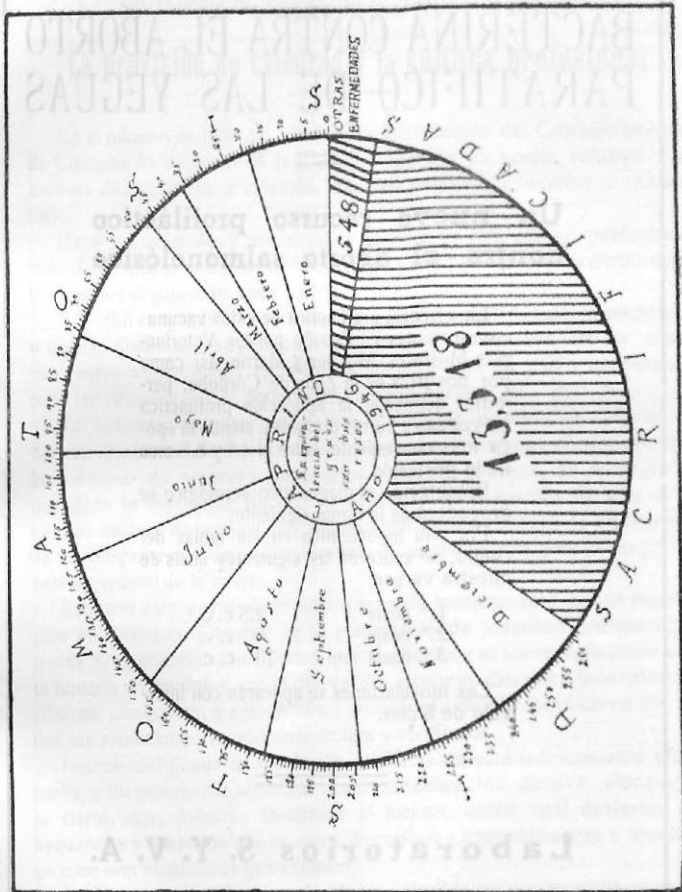








Laboratorios S. Y. V. A.



Laboratorios S. Y. V. A.

**Laboratorios S. Y. V. A.**

# BACTERINA CONTRA EL ABORTO PARATÍFICO DE LAS YEGUAS

---

## **Un nuevo recurso profiláctico contra el aborto salmonelósico**

La eficacia profiláctica de estas vacuna comprobadas en España por los Veterinarios Militares, Morales y Martín, así como por nosotros en la Zona de Córdoba, permiten aconsejar la aplicación profiláctica en yeguas y burras preñadas, siendo la época más conveniente entre el 4.º y 8.º mes de la gestación.

Establecido el diagnóstico serológico se procederá de la forma siguiente:

Por vía hipodérmica en las tablas del cuello; se aplicarán las siguientes dosis de nuestra vacuna:

1.ª dosis . . . . .	2,5 c. c.
2.ª dosis . . . . .	5 c. c.
3.ª dosis . . . . .	10 c. c.

Las inoculaciones se aplicarán con intervalo de 8 días.

---

**Laboratorios S. Y. V. A.**

**Delegación de Córdoba: S. Miguel, 3. Tef. 1785**

## EN TORNO AL PORVENIR DE LA VETERINARIA

### La provisión de cátedras y la cultura profesional

En el número de Julio del «Boletín de Información del Consejo general de Colegios de Veterinarios de España», aparece un suelto relativo a la escasez de opositores a cátedras, que nos mueve nuevamente al comentario.

Hace pocos meses y por iniciativa editorial de otro colega profesional también hubimos de hablar de la cuestión, y también hubimos de manejar los mismos argumentos unos y otros.

El hecho es que nuestra juventud no siente la cátedra. Las oposiciones, o quedan desiertas o se presentan muy escasos opositores. No se conocen, salvo contadísimas excepciones, jóvenes que se estén preparando para las vacantes que se anunciarán en plazo breve.

Ya hubimos de pasar revista en la anterior ocasión aludida a las causas originarias de esta situación. Desde luego hay que contar con que la «cátedra» da respeto y empavorece a muchos jóvenes. El prestigio de que goza la institución docente es suficiente para apartar de ella a un enorme número de jóvenes, que seguramente tienen madera de docentes o de investigadores, pero cuyo espíritu se empequeñece ante la magnitud casi sacerdotal de la tarea.

Esquivar este pavor es problema resuelto teóricamente por la legislación universitaria. Consiste en la preparación de juventud profesoral, a través de ayudantías y auxiliares que familiarizan al joven estudioso con la función profesoral, y que a través del ejercicio diario en laboratorios, clínicas, seminarios, y aún cátedras orales, van dando, aquí como en todas las profesiones, la necesaria cultura y confianza.

Hemos dicho que la resolución del problema está teóricamente planteada, y no sabemos si algún día alcanzará realización efectiva. Porque es lo cierto, que, nuestras facultades al menos, están casi desiertas de ayudantías y los pocos que existen cobran poco e irregularmente y muchos de ellos son nombrados gratuitamente.

La comparación con el mundo obrero, aludida ya por muchas revistas profesionales, es impresionante. Por ejemplo, el que estas líneas escribe es modesto ganadero, tiene cerdos, y paga a zagales de doce a catorce

años un jornal de ocho pesetas diarias. Algo menos cobra un licenciado ó doctor en cualquier facultad, con una ayudantía gratificada con dos o tres mil pesetas anuales. Y no se hable de horas de trabajo. El zagal de porquero hace un trabajo lírico, juega, apedrea perros, perniquebra cerdos, casi nunca está con la piara, y desde luego, hablando por lo más serio, el día que más, está de cinco a seis horas tratando de justificar su jornal. El licenciado o doctor está el mismo número de horas en la Universidad, y no cobra lo que el zagal porquero.

A nuestra Facultad acuden gran número de jóvenes, generalmente los del curso reciente, que todavía con la ilusión docente en el alma, quieren colaborar con el profesorado. Están un año o dos a nuestro lado. Tienen que marcharse. La vida les reclama, hay que sostener la familia, tienen novia, piensan en fundar un hogar, hay que ganar dinero en suma. Se les ofrece una interinidad, sin posibilidad de cobro, el presupuesto está agotado o cosa así. Y el joven que soñó con ser catedrático, que no quiso perder la práctica del laboratorio y la investigación, un buen día, después de aguantar dos o tres años, firma la primera oposición que sale, y se nos va. Y así uno, y otro..

Dice el Consejo general de Colegios que en nuestra profesión el problema es más agudo porque en general los veterinarios tienen buenas colocaciones, sobre todo de inspectores municipales. Posiblemente algo hay de cierto en ello, pero con las debidas proporciones, el problema es general a toda la Universidad.

En otras publicaciones anteriores, nosotros señalábamos lo que cobra un catedrático de Universidad en otros países europeos, y señalábamos la Alemania de anteguerra y la Inglaterra de posguerra, en las que este sueldo oscila alrededor de nuestras setenta y cinco mil pesetas, es a saber, al cambio de nuestra moneda, unas cinco mil pesetas mensuales, teniendo presentes descuentos y otras gabelas.

Pues bien, en nuestro país, con un sueldo regulador máximo de 25.000 pesetas, al cabo de 30 años de ejercicio profesoral y alcanzar la cabeza del escalafón, no se cobran ni dos mil pesetas mensuales, que, por otra parte, las logran con facilidad, desde su entrada, las mecanógrafas de ministerio, empleados de sindicatos, o dependientes de comercio.

Que urge mejorar en fuerte el sueldo de catedráticos y normalizar la provisión de auxiliares es evidente, si se quiere que la cátedra sea ansiada por la juventud estudiosa, y no quede relegada al joven místico que hace renuncia a sus más hondos problemas vitales, o al despierto profesional que sólo la utiliza de trampolín en el ejercicio de su carrera.

Pero hay otro aspecto en el artículo que tratamos de comentar, que es interesante despejar: el de nuestra «cultura» profesional en general, vinculada como es lógico, al elemento docente.

Señala tal artículo la oportunidad de crear instituciones de investigación dependientes del Consejo Superior de Investigaciones, que fomenten aquella cultura, y ayuden a resolver en parte el problema económico del profesorado.

Ciertamente, la nobilísima y fecunda tarea de dicha institución pátria, es una honra del régimen que la ha creado, y en ella han encontrado su cauce muchos investigadores dispersos. Su adaptación a nuestra profesión, al mismo tiempo que marque las especialidades de nuestra carrera, contribuirá al doble fin señalado.

Sabemos que hay un extenso proyecto de creación de institutos veterinarios, cuya eficacia no dudamos que se reflejará en el ámbito profesional una vez creados y en función.

Más nos volvemos a preguntar, como otras veces, ¿está tranquila la conciencia de los directivos profesionales, con su conducta respecto a nuestras instituciones docentes y sus órganos de publicidad?

Cierto que vamos teniendo un plantel de revistas profesionales muy aceptable, y aun que algunas señalan, rara avis, el pago de artículos a los autores. Pero esto es un grajo blanco. Todavía, como en la más romántica mitad del siglo pasado, cuando un círculo de ilusionados trata de fundar una revista, y no digamos una editorial, tienen que comprometer su crédito personal, escribirse sus artículos, corregir las pruebas de imprenta, poner fajas a los números, etc., y todo ello sin cobrar un céntimo.

Nuestra profesión, que va siendo rica, a juzgar por los numerosos actos y ágapes que organiza, algunos casi de orgiástica cuantía, tiene el deber primordial de atender la «cultura» profesional, a través de revistas, libros, fundaciones, etc.

Nuestros centros docentes conocen apenas la donación de libros para su biblioteca, ni de material para sus laboratorios. Nuestra Facultad edita una revista, señalada por el Servicio de Relaciones culturales con el extranjero como modelo en su género, que se edita con la generosa aportación de algunos Colegios provinciales, y citamos elogiosamente Córdoba, Jaén, Cádiz, Granada y otros de la región, pero con la negativa de otros de presupuesto opulento, que podían dedicar a fomentar cultura entre sus asociados parte de sus ingresos.

Es, en suma, la labor de «cultura» profesional, una tarea que a todos nos incumbe, aunque la provisión de cátedras competa al organismo superior directivo del ramo.

R. C.

## La Cruz de Cisneros a un Veterinario andaluz

Nos llegan noticias de Granada, de habersele concedido al digno compañero don Manuel Fidel Santaolalla Pérez, la Cruz de Caballero de la Orden de Cisneros, premiando así los relevantes méritos políticos que concurren en él, como hombre del Movimiento y sus desvelos en el cumplimiento del deber.

Desempeña en la actualidad el cargo de Secretario Local de F. E. de Granada y tanto en este cargo, como anteriormente en la Jefatura del Frente de Juventudes, realizó y realiza una intensa y fructífera labor que se traduce en grandes y beneficiosas obras.

No intentaremos descubrir ante la veterinaria andaluza la personalidad de Manolo Santaolalla, pero sí poner de relieve esta significada como merecida condecoración que en el pecho de un hombre de actividades múltiples y de un tan acendrado amor profesional, será una honra a compartir por todos los que de la Veterinaria tenemos el concepto de servicio en el carácter íntimo de una verdadera religiosidad. Llega en un instante feliz esta condecoración, porque Manolo Santaolalla merecía el homenaje público a sus infatigables trabajos y a su españolidad de sólidas reacciones patrióticas. Y los que le queremos y estimamos su justa valía, nos sentimos orgullosos de participar en esta distinción, al par que cumplimos con el deber de difundirla por el ambiente profesional.

Los compañeros de Directiva del Colegio Veterinario Granadino, a la cual pertenece el señor Santaolalla como Jefe de la Sección Social y Vice-Presidente, han acordado ofrecerle las condecoraciones otorgadas en nombre del Colegio Granadino, en acto íntimo que ha de celebrarse en fecha oportuna. Pero nosotros discrepamos de esta opinión movida por el afecto profundo de unos compañeros estrechamente ligados y vinculados en un amor profesional, que diríamos, sin ditirambos, de cuño granadino, porque es del mejor cuño que en los tiempos actuales se acuña moneda profesional y recabamos el honor de este homenaje para toda la Veterinaria andaluza sin distinción de matices, Cuerpos y actividades, porque a todos nos corresponde y a todos nos llega el instante de acudir a la cita. A este efecto, yo propongo, que en los Colegios de Veterinarios se organice una suscripción encabezada por el mismo Colegio y se invite personalmente a cada compañero adscrito a los mismos para colaborar. Del total recaudado



se enviará al Colegio Veterinario Granadino donde se deben recibir sugerencias y, yo que los conozco, se que les será grata la idea, para transformar este sencillo homenaje que aspiraban, en otro de contenido más amplio y más en armonía con la distinción y con el homenajeado.

A los motivos profesionales de relieve hay que destacarlos con el mimo que merecen, que no es petulancia ni vano afán de relumbrón. Pero tampoco tenemos porqué los veterinarios andaluces, de escondernos tras una modestia frailuna, cuando los motivos trascienden o deben trascender. Debemos acudir a este acto y darle todo su esplendor, para que por Granada, como por tantos lugares del medio andaluz, se mire hacia la veterinaria por sus justos valores, con ese respeto que tienen acreditado los que viven las emociones más castas de un patriotismo señero.

La Veterinaria andaluza, con sus Colegios a la cabeza, tienen la palabra. Y el Colegio Granadino debe declinar de sus propósitos y aceptar las sugerencias de este escritorzuelo del *Boletín* que desea hallar eco a su propuesta y que lo espera, porque sabe que todos los veterinarios andaluces compartimos por igual, el gran honor que recibe, por justo y por digno, uno de sus mejores paladines, don Manuel Santaolalla.

JUAN DE LA SIERRA.

## NOTICIAS

### **CURSILLOS EN MALAGA**

En la primera quincena del mes de junio, y organizados por el Colegio provincial de Málaga, ha tenido lugar en dicha capital un cursillo teórico-práctico de castración de cerdas y sobre temas de apicultura, al que se inscribieron gran número de compañeros de la provincia.

Las lecciones teóricas se celebraron en el local del Colegio y estuvieron a cargo de los distinguidos compañeros don José Navajas Fuentes, de Castro del Río y don Manuel Sepúlveda Gil, de Málaga.

El señor Navajas Fuentes, en su conferencia sobre castración de cerdas no sólo nos dió pruebas de su gran competencia en la materia, sino de sus muy estimables dotes de orador. Antes de entrar de lleno en el tema de su disertación nos obsequió con un exordio elocuente y acertadísimo, con citas

de Lope de Vega y Cervantes, de gran oportunidad. Desarrolló después su tema con gran claridad y, ayudándose con dibujos en encerado, hizo una exposición perfecta y detallada de todo lo que el operador debe conocer antes de proceder a la castración de la cerda. Fué muy aplaudido.

Las lecciones prácticas tuvieron lugar en dos fincas de las cercanías de Málaga en las que, debido a la amabilidad de sus propietarios, fueron puestas a nuestra disposición gran número de cerdas para ser castradas. El señor Navajas nos mostró su gran pericia en esta operación y los alumnos se iniciaron con la castración por ellos mismos de cierto número de cerdas.

Terminadas las prácticas en la finca del señor Naranjo Gómez, cuyas atenciones nunca agradeceremos bastante, los cursillistas fueron obsequiados espléndidamente por dicho señor.

Las lecciones de apicultura a cargo del señor Sepúlveda, fueron muy interesantes. Cierta número de cursillistas mostró su interés por estos conocimientos y, el señor Sepúlveda, competetísimo en cuestiones apícolas, satisfizo este interés mereciendo el aplauso de todos.

El Colegio de Málaga, desde estas líneas reitera su gratitud a los señores propietarios de las fincas donde se verificaron las prácticas, como así mismo a los compañeros señores Navajas y Sepúlveda que con tanta competencia y acierto llevaron a cabo la misión a ellos encomendada.



Marca registrada

ESPECIALIDADES PARA  
USO VETERINARIO

«M. PEREGRINA»

LABORATORIO **LEMYR**

UBEDA (Jaén)

Ancha, 15. —Teléf. 333

- SODI-GEN.**—Indicado en los trastornos digestivos.  
**CARMISEDAN.**—Eficaz anticólico, sedante y carminativo.  
**TUMOLISINA.**—Específico contra neoplasias externas.  
**BALSAMOL.**—Balsámico insuperable.  
**CICATRIL.**—Cicatrizante hemostático y desinfectante.  
**EVACUINA.**—Poderoso evacuante inyectable.  
**DIURESAL.**—Diurético y antilitiásico.  
**QUERATOTBIOL.**—Regenerador de la caja córnea.  
**UBREOLINA.**—De sorprendentes resultados en las mamitis.  
**NASOL.**—Pomada nasal para afecciones de vías respiratorias.

GRUPO SULFAMÍDICO

**ULTRAMIDA INYECTABLE.**—**ULTRAMIDA** POLVO USO INTERNO.—**ULTRAMIDA** POLVO USO TÓPICO.

INYECTABLES DIVERSOS

LOS PEDIDOS PUEDEN DIRIGIRSE A ESTE LABORATORIO, O A SU AGENTE DISTRIBUIDOR:  
M. DEMIGUEL.—CABEZA, 44. 2.ª IZQDA.—MADRID

# ZOOTECNIA ESPECIAL

## ETNOLOGÍA COMPENDIADA

2.<sup>a</sup> Edición notablemente ampliada

POR

D. GUMERSINDO APARICIO SÁNCHEZ

Catedrático de Zootecnia de la Facultad de Veterinaria de Córdoba

Descripción y estudio de razas nacionales y extranjeras  
Medidas e índices

486 páginas - 314 grabados

Encuadernado en tela

Precio: 100 pesetas

Pedidos al autor:

Escultor Juan de Mesa, 27

CORDOBA



LEDERLE LABORATORIOS  
DIVISION AMERICAN CYANAMID COMPANY

DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS PARA  
**ESPAÑA**  
MARRUECOS  
Y  
COLONIAS



**LABORATORIOS REUNIDOS**

SOCIEDAD ANONIMA

NUÑEZ DE BALBOA, 54 MADRID TELEFONO: 25-38-83

Sucursal Córdoba: Gran Capitán, 17.-Teléfono 17-58