

## DETERMINACIÓN DE LA EDAD DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

1. *Caballo*

PERÍODOS	PINZAS Ó PALAS	MEDIANOS	EXTREMOS
1 Erupción de los dientes de leche . . . . .	6-8 días	30-40 días	6-10 meses
2 Rasamiento de los incisivos de leche . . . . .	6-10 meses	10-12 meses	15-20 meses
3 Erupción de los mismos de reemplazo . . . . .	3 años	4 años	5 años
4 Rasamiento de los incisivos de reemplazo . . . . .	6 años	7 años	8 años
5 Forma redondeada de los incisivos . . . . .	9-10 años	10-11 años	11-12 años
6 Forma triangular . . . . .	14-15 años	15-16 años	16-17 años
7 Forma biangular . . . . .	17-18 años	18-19 años	19-20 años

2. *Buey*

PERÍODOS	PINZAS	PRIMEROS MEDIANOS	SEGUNDOS MEDIANOS	EXTREMOS
1 Erupción de los dientes de leche . . . . .	al nacer, ó 3 ó 4 días después	al nacer, ó 3 ó 4 días después	8-10 días	15-20 días
2 Rasamiento de los incisivos de leche . . . . .	6-10 meses	10-12 meses	15 meses	18 meses
3 Erupción de los incisivos de reemplazo . . . . .	18 meses á 2 años	30-32 meses	36-40 meses	46-48 meses
4 Rasamiento de los incisivos de reemplazo . . . . .	5 años	6 años	7 años	8 años

(Continuará.)

## REVISTA CLÍNICA

POR EL PROFESOR MÉDICO-VETERINARIO, DR. JULIO LEJEUNE

## CASTRACIÓN DE UNA PERRA

El 14 de Junio, el Sr. V. Lamela, mandó á clínica interna una perra para ser castrada.

Esta operación se divide en cuatro partes:

1.<sup>a</sup> *Incisión del flanco*.—Estando el animal en ayuna, le hicimos cortar el pelo en el flanco izquierdo y desinfectarlo con creolina al 4 × 100. Practicamos con el bisturí convexo, la incisión del flanco, en una extensión de cuatro centímetros, un poco más cerca de la costilla que de la región crural. La dirección de esta abertura debe ser vertical, ó mejor dicho, paralela á las fibras del músculo gran oblicuo, un poco inclinada de arriba hacia abajo y de adelante hacia atrás.

La incisión, que comprende la piel, los músculos abdominales y el peritoneo, no presentan dificultades sinó en las capas profundas para no lesionar los órganos viscerales.

El peritoneo, como las otras capas, se perfora con el bisturí en un punto limitado y con el dedo índice se agranda la abertura.

2.<sup>a</sup> *Prehensión de los ovarios.*—Como la matriz y los ovarios se encuentran situados entre la columna vertebral y los intestinos, pasamos el índice por la abertura del flanco y lo dirigimos á la región sup-lumbar. Buscamos el cuerno uterino más próximo de la abertura practicada y lo atraímos al exterior con el ovario correspondiente. Hicimos lo mismo con el otro cuerno uterino.

3.<sup>a</sup> *Extirpación de los ovarios.*—La situación de los ovarios en la perra, presenta una particularidad remarcable: están alojados en un repliegue peculiar de los ligamentos anchos. Para practicar la ablación de los ovarios, se debe cortar primeramente esos repliegues para ponerlos en descubierto. Vista la poca edad de la perra y el poco desarrollo de los ovarios no había que temer la hemorragia, é hicimos la resección simplemente con el bisturí. Es de notar que en la perra la altura del ligamento ancho es bastante limitada y no es posible atraer el ovario inferior en la solución de continuidad, sin ejecutar una cierta tracción. Esta tracción ejecutada con método y con bastante suavidad, no ocasiona lesión seria.

4.<sup>a</sup> *Sutura de la llaga.*—Hemos aplicado la sutura sobre la piel solamente por medio de tres alfileres y de un hilo ordinario.

Esta sutura presenta algunas ventajas sobre las otras, pues el perro no la arranca porque los alfileres le lastimarían la boca, y porque el hilo colocado en forma de número 8, de un alfiler á otro, repetidas veces, abriga la llaga del contacto del aire y permite una coaptación más segura de los labios de la llaga.

El colodión iodoformado, fué aplicado sobre la llaga como cicatrizante y desinfectante. A más, el colodión secándose, forma una capa protectora que impide que los gérmenes patógenos del aire invadan la llaga.

Sería excusado decir que durante el tiempo de la operación, hemos observado escrupulosamente las prescripciones de la asepsia y antisepsia, indispensables para el buen éxito de toda operación quirúrgica.

En los cinco días que trascurrieron después de la operación, solo se le dió á la perra agua y leche y al sexto día fué entregada á su propietario completamente curada.

\*  
\* \*

#### INDIGESTIÓN CRÓNICA EN UNA VACA Ó SEQUEDAD DEL LIBRILLO

El día 23 de Junio el señor Escolástico Lincheta mandó á clínica externa una vaca de su propiedad.

*Síntomas.*—El animal se había enflaquecido y abatido; los flancos presentaban excavaciones profundas; orejas frías, caídas; el hocico seco,

frío; la conjuntiva pálida; el pulso acelerado, débil (85 por minuto). No hablaré de la respiración, puesto que todos los veterinarios saben que es muy variable é irregular en la especie bovina: en un momento dado indica 20 por minuto y poco después 40.

A la presión de la parte anterior de la región dorsal, el animal hace oír un gemido característico, no diré patognomónico, porque en la pleuroneumonía contagiosa se manifiesta igualmente este síntoma.

*Tratamiento.*—Prescribimos el ácido clorhídrico bajo la forma siguiente.

Acido clorhídrico . . . . .	25 gramos
Alcohol ordinario . . . . .	100 id

Administrar en un litro de agua. Sacudir la botella antes de emplearla.

Dar esta dosis dos veces por día, por la mañana y por la tarde, durante dos días. Como brevaje se dará el agua de lino en abundancia.

Con este tratamiento no presentó el animal mejoría alguna. Confiando, sin embargo, en esta medicación que casi siempre nos ha dado buenos resultados, hicimos renovar los mismos medicamentos durante 4 días, y así tuvimos la satisfacción de ver el animal completamente curado.

\*  
\* \*

#### MAL DE LOMO EN UN CABALLO

El día 15 de Junio tuvo entrada un caballo, presentando en la región dorso-lumbar un tumor del volúmen de un puño de hombre.

El propietario, señor Mendizábal, nos dijo que desde hacía un mes, se sentía enfermo el animal.

La sensibilidad de la región atacada era extrema. El animal mordía y pateaba al más leve contacto. La dureza y el dolor de la parte indicaban claramente que ya existía una acumulación purulenta. Hicimos la punción, que produjo la salida de un pus abundante y de mala naturaleza.

Se sabe cuanto resisten estos tumores á los agentes medicales, á causa de la disposición anatómica de esa región.

Hicimos una inyección dentro del tumor con la preparación siguiente:

Tintura de iodo . . . . .	15 gramos
Agua destilada . . . . .	45 „
Ioduro de potasio . . . . .	1 „

Al exterior se le aplicó una vez por día, durante 8 días, glicerina iodurada 1 por 5.

Bajo la influencia de este tratamiento, sanó el caballo.

\*  
\* \*

## UN CASO DE ANASARCA

Describimos esta afección á causa de las irregularidades que ha presentado el paciente en las manifestaciones de los síntomas.

Este caso, viène á confirmar una vez más, el dicho bien conocido por los veterinarios prácticos: No hay enfermedad, hay enfermos.

Se trata de un caballo del Dr. Silvestre Oliva, que tuvo entrada el 25 de Junio en el hospital. En ese momento solo presentaba síntomas vagos, la enfermedad estaba en su período de incubación. Pulsaciones: 48 por minuto; temperatura: 38,5°; respiración: 20; edema considerable en la parte inferior del pecho; la mucosa nasal muy inyectada y cubierta de numerosas y pequeñas ulceraciones. Al día siguiente, se generalizaron los edemas en las regiones del golfo de las yugulares, del vientre (parte inferior), de los miembros posteriores, de la cabeza. Los labios y las narices habían aumentado tanto de volúmen, que apenas podía comer y respirar. La lengua estaba rígida, dolorida, salía de la boca y tenía un volúmen tres veces mayor que al estado normal. El olor que espiraba era infecto.

El aumento de volúmen de la lengua se ve raras veces en la anasarca como síntoma. Además se notaron en el caballo cólicos muy sordos, que se han observado durante el curso entero de la enfermedad.

*Tratamiento.*—El primer día le fué suministrada esencia de trementina en dosis de 40 gramos, en brevaje, é hizosele una aplicación de fuego belga doble sobre los edemas. El segundo y tercer día se le dió emético en dosis de 5 gramos por día y agua de lino para beber.

La genciana y la creosota fuéronle dadas después en dosis terapéuticas.

Hiciéronsele dos inyecciones de clorhidrato de pilocarpina de 8 centigramos cada una. En este momento tenía rales mucosos en la traquea que se oían á cierta distancia, y desaparecieron una hora después de la inyección.

Tuvimos una vez más ocasión de llamar la atención de los alumnos sobre los efectos heróicos de la pilocarpina.

A pesar de esta medicación enérgica murió el caballo 17 días después de su entrada.

*Autopsia.*—Además de las lesiones de la anasarca, presentaba el caballo todas las lesiones de una peritonitis crónica.

Estábamos, pues, en presencia de un caso de anasarca, ingertada sobre una antigua enfermedad, lo que explica la muerte del animal.

