

elevado de precocidad y que vemos hoy formando la ganadería en general, bajo el impropio nombre de *razas*.

Es cierto que la práctica de la precocidad es debida á Bakewell, pero el porqué y las leyes en que se basaba fueron estudiadas y dadas á conocer por Sansón, las que trajeron como consecuencia la mejora de las variedades y la obtención de las que actualmente llamamos *precoces*, pero conservando siempre el *tipo específico* de la especie.

Nosotros que hemos tratado de difundir en la cátedra sus sabias doctrinas, sus fecundas investigaciones, y que hemos admirado y admiramos los resultados obtenidos en las principales naciones del mundo con la aplicación de la zootecnia científica, nos inclinamos respetuosamente ante la tumba del gran maestro.

JUAN PUIG Y NATTINO.

N. B.—Este artículo aparece atrasado, por retardos habidos en al publicación de la Revista.

Contribución al estudio de las anomalías arteriales

Se trata de una anomalía de la arteria tibial posterior de caballo, una de las ramas terminales de la poplitea.

Antes de exponer el caso anormal, creemos conveniente transcribir la descripción, que Chauveau hace, de la arteria tibial posterior en las condiciones normales.

«La arteria tibial posterior, dice Chauveau, situada en su origen, detrás de la tibia, bajo los músculos popliteo y flexor profundo de las falanges, desciende hacia el hueco del garrón haciéndose de más en más superficial y colocándose debajo de la aponeurosis de la pierna detrás del tendón del flexor oblicuo de las falanges, con su vena satélite. Llegada á nivel del vértice del calcaneo, atraviesa la aponeurosis precitada, describe una curva en *S*, se une al nervio gran ciático, penetra con él en la arcada tarsiana y se divide á nivel del astrágalo, en dos ramas terminales, las arterias plantares.

Ramas colaterales.—Citaremos:

1º Numerosos ramales destinados á los músculos tibiales posteriores de la capa profunda;

2º La arteria medular de la tibia;

3º Arterias articulares tarsianas, de las cuales una principal pasa, con una gruesa arcada venosa, bajo el tendón del perforante, hacia la extremidad inferior de la tibia, para distribuirse hacia fuera del tarso por ramales descendentes y ascendentes que suben á lo largo de la cuerda del garrón;

4º Una rama superficial, que nace á nivel de la segunda inflexión de la curva en *S* descrita por la arteria, rama ascendente colocada en el hueco del garrón, anastomosada con la arteria safena y la rama poplitea satélite del gran ciático, y cuyas ramificaciones, casi todas subcutáneas, se esparcen, hacia adentro y hacia afuera, en los costados del garrón y de la extremidad inferior de la pierna».

En el caso anormal que hemos observado, la arteria tibial posterior se comporta de la siguiente manera:

Inmediatamente después de su origen, ella se sitúa entre la porción carnosa del flexor por una parte, y el popliteo flexor profundo, por otra. A nivel de la parte superior del tercio mediano de la tibia, abandona su posición profunda insinuándose entre el popliteo (las fibras inferiores) y el borde anterior de la porción carnosa del peroneo falangiano. Comprendida, entonces, entre la aponeurosis de la pierna y la cara superficial de este último músculo, ella se dirige hacia atrás, y describe, como la arteria normal, dos curvas sucesivas, la primera á convexidad inferior, la segunda á convexidad superior. Esta última se pone en relación, hacia afuera, con la raíz posterior de la vena safena interna. Después de su segunda curva, la arteria se halla colocada muy cerca de la cuerda del garrón á nivel del origen de la parte tendinosa de los gemelos de la pierna. En este punto, el vaso se une al nervio gran ciático, que le es posterior, y á la raíz posterior de la vena safena interna, que lo sigue hacia adelante, acompaña estos órganos hacia la región del tarso, penetra en la vaina tarsiana, y se divide en las dos arterias planteras, externa, é interna, siendo esta más voluminosa que aquella.

Hay que notar que la relación de la arteria con el nervio gran ciático, relación que normalmente no existe, tiene cierta importancia en medicina operatoria, pues la neurectomía del ciático se practica á nivel de la cuerda del garrón.

Ramas colaterales. 1º Ramas para los músculos tibiales posteriores (capa profunda);

2º La arteria de nutrición de la tibia.

3º Una rama tarsiana análoga, por su distribución, á la principal rama tarsiana de la arteria normal. Dicha rama nace de la tibial posterior, que ella parece continuar á causa de su dirección, en el punto donde esta arteria se desvía para abandonar su su posición profunda. Comprendida entre el perforante y el flexor oblicuo y unida á una vena satélite, se dirige hacia el garrón y al llegar al origen del tendón del flexor profundo, se desvía hacia afuera pasando entre este tendón y la cara posterior de la tibia para distribuirse normalmente en el costado externo del tarso. El trayecto de este vaso, desde su origen hasta el corvejón, es muy parecido al de la arteria tibial posterior en las condiciones normales.

4º Una pequeña rama que toma su origen, como en la la arteria normal, á nivel de la segunda curva, y se dirige hacia arriba para recibir la rama posterior de la arteria safena y una fina arteria descendente de la poplitea.

C. ZANOLLI.

Excursiones de Estudio

En Noviembre del año 1902 presenté á la consideración del Consejo de esta Facultad, del cual formaba parte--un proyecto sobre Excursiones de Estudio, teniendo en cuenta la conveniencia y utilidad que tienen para el estudio de las ciencias agronómicas y veterinarias. Tuvo la mejor acogida en el seno del Consejo y previo informe de la Comisión de Estudios, fué aceptado con ligeras modificaciones.

Estas visitas serán de un gran provecho, sobre todo para la sección agronómica, pues harán conocer de *visu* los recursos verdaderos de nuestro suelo, su topografía, su fauna y su flora, formando colecciones que serán de un recurso de inestimable valor para los cursos correspondientes; observar los cultivos hortelanos, industriales, forrageros, etc.—con sus deficiencias y las enfermedades que los atacan, así como sus industrias, para poder apreciar los procedimientos seguidos y sus defectos. Conocer las obras de irrigación, desagües, construcciones y los materiales propios