

Esterilidad de las vacas reproductoras en el municipio de Puebla de Brollón (Lugo)*

*Por Diego Barrena Gómez
y José Luis Castillo Castillo*

Planteada la confección de esta tesina como aporte de datos de esterilidad referidos a la ganadería de nuestro Municipio, este pequeño ensayo tiene de interesante el reflejar la realidad de una casuística en la que actuamos como Veterinario Titular y al publicarla seguir las indicaciones y orientaciones de los Congresos Internacionales siempre interesados en que se den a la publicidad datos sobre los diferentes procesos y, entre cuyas fuentes son inetresantísimas las de la clínica rural.

El término municipal de Puebla de Brollón, perteneciente a la provincia de Lugo, tiene veintitrés Parroquias localizadas en un área geográfica de unos 30 kilómetros de largo, por unos 20 kilómetros de ancho. Existe un Centro Primario de Inseminación Artificial (Plan Agrícola de Galicia) en la Parroquia de Veiga; en este Centro se efectúa la inseminación de ganado de la Parroquia de Outara, Pacios de Veiga, Santalla, Pino, Canedo, Ferreirúa y Ferreiros y Veiga.

Existe un Centro secundario en la Parroquia de Pueblo de Brollón que efectúa la inseminación de las Parroquias de Castrosante, Puebla de Cereija, Saá, Lamaiglesia, Salcedo, Castroncelos, Brence, Pínel, Liñares y Fornelas.

(*) Este trabajo es una Tesina para el Curso Monográfico del doctorado: «Esterilidad y Nutrición» Prof. E. Martín Martín)

Así mismo se encuentran dos paradas bovinas autorizadas, una en la Parroquia de Eijón y otra en la de Castroncelos limitadas en su actuación a sus respectivas localidades.

El ganado vacuno de este Municipio pertenece a la raza rubia gallega, existiendo una pequeña proporción de raza holandesa y South-Devon; si bien éstas como mejorantes no se han cruzado según las reglas zootécnicas, dando lugar a un complejo mosaico de mestizajes imposible de desentrañar e individualizar.

Animales en su mayoría de tres aptitudes y una deficientísima alimentación, lo mismo en lo que respecta a cantidad que a calidad; han sufrido inveteradamente innumerables plagas infecciosas y parasitarias y sobreviven en gran parte merced a su acentuada rusticidad y extremada resistencia.

Distribuida nuestra zona, como en general el Noroeste de la Península al régimen de minifundio, muy difundidos los caseríos y en éstos el pequeño número de animales que basta para las necesidades de una familia, la confección de un censo ganadero entraña serias dificultades y resulta en extremo laborioso.

Por descontado los datos estadísticos basados en las declaraciones que dan los campesinos, no nos sirven para confeccionar un censo real, ya que en la inmensa mayoría de los casos no se ajustan exactamente a la realidad. La razón de ello estriva en la desconfianza del campesino que estima más conveniente para sus intereses, declarar menos ganado del que en realidad tiene para intentar, desde su punto de vista, evitar cierta acción fiscal: sirva de ejemplo el extinguido cánón pecuario.

Ello ha supuesto una indagación laboriosa a base del censo familiar por Parroquias y averiguado el número de éstas que poseían ganado vacuno, hallar en cada Parroquia el módulo que de éstos poseía cada familia; ya que ni aún el sistema de igualas y otras formas de percibir nuestros honorarios como Veterinario Titular, puede servirnos de base, ya que los animales se multiplican cuando necesitan cuidados terapéuticos y disminuyen ostensiblemente si estos servicios se intentan cobrar por el número de cabezas.

En general, como hemos dicho, la gran mayoría de vecinos posee esta clase de ganado y en número bastante fijo (ya que ello se deriva de sus necesidades en trabajo y leche) y coincidió ostensible-

mente el adelanto de censo con el cálculo correspondiente al número de familias en relación al módulo de animales que cada una posee.

Dada la explotación de esta clase de ganado abundan las hembras reproductoras, en tanto que son relativamente escasos los machos y éstos se mantienen solamente en función de su crecimiento y producción económica de carne.

Esto no elimina la circunstancia de con cierta frecuencia aparezcan sementales bovinos clandestinos, que escapando a todo control administrativo y sobre todo profesional y clínico se constituyen en factores de difusión de enfermedades infecciosas o parasitarias (brucelosis, tricomoniasis, etc.), que aumentan el porcentaje de esterilidad en el ganado de que tratamos.

Mucho se ha hecho y grande es la vigilancia contra la aparición de estos sementales clandestinos pero nuestra vigilancia de nada sirve muchas veces contra la idiosincrasia del campesino gallego, desconfiado e introvertido, que aprovecha los menores resquicios para ignorar los buenos consejos siguiendo con la práctica de su ascentral rutina.

El resultado de estas indagaciones podemos observarle en el cuadro adjunto, en relación con los animales controlados por nosotros como estériles, algunos por causas conocidas, otros en período de tratamiento y algunos sin individualizar su proceso patológico:

PARROQUIAS	Brence.	Pinel.	Castrosante.	Saa.	Ferreiros.	Ferreirua.	Veiga.	Santalla.	Pino.	Liñares.	Outara.	Cereija.	Puebla.	Castrocelos.	Veiga.	Barja de Lor.	Canedo.	Eljón.	Fornelas.	Lamaiglesia.	Salcedo.	Parada de Montes.	Vilacha.	TOTALES.
Vacas reproduc. .	90	40	64	160	90	130	70	80	210	80	75	250	90	200	90	10	140	160	120	180	170	60	70	2.629
Vacas estériles ..	9	12	19	112	27	39	21	16	42	16	15	100	9	40	9	9	28	64	36	18	34	15	7	697
% esterilidad	10	30	29,7	70	30	30	30	20	20	20	20	40	10	20	10	10	20	40	30	10	20	25	10	26,51 %

Como podemos observar en este cuadro el número total de vacas reproductoras asciende a 2.629, elevándose a 697 las calificadas de estériles, y sin la producción, por tanto, del correspondiente ternero, que supone una gran pérdida total y, sobre todo, una falta de ingresos para estas familias económicamente ya muy débiles.

Aun admitiendo que entre estos 697 terneros que debieron haber nacido, hubiera habido veinte bajas por partos distócicos y trastornos del puerperio, nos quedarían aún 677 terneros a incrementar los mercedados ingresos de estos campesinos, si sus vacas hubieran sido fecundas. Al precio actual de unas 6.000 pesetas, que tiene cada ternero, en los mercados de esta localidad, ascendiendo a una pérdida de 4.062.000 las sufridas por este concepto de esterilidad, solamente en el municipio de Puebla de Brollón.

Es indudable que el problema de la esterilidad en el ganado vacuno proyectado a escala nacional, representa cuantiosas pérdidas para la economía del país.

CAUSAS DE ESTA ESTERILIDAD

He recogido síntomas de las vacas estériles, reflejados o no en mi fichero clínico (algunas de estas vacas no habían sido tratadas, ni aún el dueño se preocupaba de su falta de gestación) observando que en general, la falta de celo se encuentra en escasa proporción. Es necesario admitir, que por lo menos en esta zona, la esterilidad ocasionada por hipoplasia ovárica, hipoestronismo ovárico, cuerpos luteos persistentes, ovaritis, anafrodisia funcional, luteoma, etc., tenga poca importancia.

Los síntomas más corrientes son los de las vacas que presentan celo y se llevan al centro de inseminación, o bien a los sementales y no quedan preñadas, volviendo a presentar celo a los veintiún días, o bien a los veintitrés o veinticinco días, continuando periódicamente mostrando actividad estrogénica regular según los días de duración de su ciclo.

A mi entender, en las vacas que presentan sus ciclos normales, repitiendo el celo cada veintiún días, la causa de esterilidad hay que

buscarla en un fallo de la nidación ovular, probablemente debida a una insuficiencia en el nivel de progesterona.

El grupo de vacas estériles, cuyo ciclo dura hasta veintitrés o veinticinco días, la causa de esterilidad puede ser una insuficiencia ovárica, ocasionada, bien por una ovaritis, bien por brucelosis o tuberculosis.

No tiene nada de extraño que las vacas presenten ovaritis en esta región, cuyas causas radiquen en agentes infecciosos (gérmenes o virus) sufriendo el ganado de esta región periódicas epizootias, muchas de las cuales, al estilo de la glosopeda producen estos trastornos en el área genital. Podemos hacer mención de la última epizootia de glosopeda que en esta región tuvo especial malignidad ocasionando la muerte a gran número de terneros y secuelas en el ganado adulto, del tipo de las que tratamos.

Otra causa de ovaritis es la brucelosis; actualmente estoy realizando la prueba del anillo en la leche de las vacas que traen al Centro Secundario de Inseminación de esta localidad de Puebla, habiendo podido comprobar que un gran porcentaje dan reacción positiva, aún sin presentar el aborto.

La tesis doctoral de nuestro compañero David Bayón, director del Centro Primario de Inseminación Artificial establecido en la parroquia de Veiga, perteneciente a este Ayuntamiento, coincide en apreciar que en esta zona existe un elevado número de vacas que reaccionan positivamente a la prueba del anillo, sin que por ello se aprecien tampoco síntomas de aborto.

No es nada extraño que la tuberculosis ocasiona asimismo ovaritis en esta zona, dado el gran número de animales que padecen esta afección, agravada por la circunstancia de que, en general, como ya hemos dicho anteriormente, la alimentación es totalmente deficitaria cuantitativa y cualitativamente. Hemos podido apreciar cómo en bastantes parroquias se mantiene más ganado del que la tierra puede sostener. Se aumenta el número de reses, pero éstas están peor nutridas; hay que tener en cuenta, como ya hemos dicho también, que se trata de ganado de aptitudes mixtas al que en ciertos períodos se le exige su trabajo.

Es nuestro propósito la tuberculinización sistemática de este ganado, a fin de completar nuestro conocimiento sobre ellos y sospechamos que un gran número de reacciones serán positivas.

De todo ello se deduce que una campaña contra la glosopeda, brucelosis y tuberculosis, repercutiría también contra la esterilidad del ganado vacuno, ya que en estas zonas, las vacas estériles presentan como síntoma más característico el alargamiento de los ciclos del tipo de la insuficiencia ovárica.

RESUMEN

En el Municipio de Puebla de Brollon (Lugo), con un censo bovino mixto de 2.629 vacas, se dieron 697 casos de esterilidad (26,51 por 100), lo que admitiendo que provoque la pérdida de 677 terneros, supone alrededor de unas 4.062.000 pesetas de pérdidas en nuestra ganadería, solamente para este Municipio.

NOTA DE LA CATEDRA.—Tenemos interés en la publicación del mayor número posible de tesinas de los Cursos Monográficos del Doctorado, que dependan de esta Cátedra, lo que implicará en las mismas cierta originalidad, aporte de datos, estudio bibliográfico, etc.

Pensamos que los Cursos Monográficos del Doctorado, debieran ser jalones que preparen la consecución de la tesis correspondiente, dándole al doctorando, conocimientos y material de especialización, técnicas, bibliografía, etc., de una parte, y, de la otra, si ello es posible, hacerle manejar esos mismos conocimientos, datos y técnicas para que saque sus conclusiones, que, más o menos erróneas, le irán habituando al quehacer investigador, con la colaboración del personal de la Cátedra.

Por ello, pensamos que los alumnos que "necesiten" los Cursos Monográficos explicados en nuestra Cátedra, deberán llevar, o al menos admitir, una orientación para futuros trabajos relacionados con su posible tesis de doctor y, por tanto, se responsabilizarán con la publicación de las correspondientes tesinas de sus Cursos Monográficos.

Ello impondrá seriedad en la recogida de datos y en la confección de las mismas y evitará el trabajo de "costura" sintético-bibliográfica, mediante la cual suelen destrozarse una serie de buenos artículos y trabajos para obtener un "recosido" sin utilidad alguna.

LIBROS ADQUIRIDOS PARA LA FACULTAD*

(Años 1964 y 1965)

INDICE ALFABETICO

- ABRAMS, J. T.—Nutrición Animal y Dietética Veterinaria. Zaragoza, 1965. Biblioteca de Alumnos.
- ADRIAN, Jean.—Le Dosage Microbiologique des vitamines du groupe B. Paris, 1955. Agricultura.
- AVANCES in Food Research.—New York, etc. 1948. Vols. I-VI, VIII-XII. Bromatología.
- AVANCES in Protein Chemistry.—New York, etc. 1963. Industrias.
- AGUILAR PERIS, J.—Teoría y práctica del microscopio. Valencia, 1965. Biblioteca Alumnos.
- AHRENS, L. H. y S. R. Taylor.—Spectrochemical Analysis, Reading, 1961. Agricultura.
- AINSWORTH, G. C. y P. K. C. Austiwick.—Fungal Diseases of Animals. Norwich, 1959. Parasitología.
- ALAIS, Charles.—Science du lait, Principes des techniques laitières. Paris, 1965. Industrias.
- ALBA, Jorge de.—Alimentación del ganado en la América Latina. México, 1958. Zootecnia 1.º y 2.º
- ALEXANDER, Peter.—V. BACQ, Z. M.—Fundamentos...

* Relación preparada por el Bibliotecario D. Enrique Orduña