

INDUSTRIAS PECUARIAS

EN LA

PROVINCIA DE MÁLAGA

PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE

Conferencia dada en la Cámara de Comercio
Industria y Navegación, el día 14 de Febrero de 1916

POR

C. Sanz y Egaña

Inspector Provincial de Higiene y Sanidad

Pecuarias

a la biblioteca de la Socie-
dad Económica de amigos del
País -



Málaga 19-XI-1920

U autor

110

3989

•Tip. LA ESPAÑOLA•

Granada, 30 y 32.—Málaga

1916

INDUSTRIAS PECUARIAS

EN LA

PROVINCIA DE MÁLAGA

PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE

Industria y Fomento, el día 10 de Febrero de 1910
Gobernador de la carne de Comercio

C. Sanz y Espartero

Inspector Provincial de Higiene y Sanidad

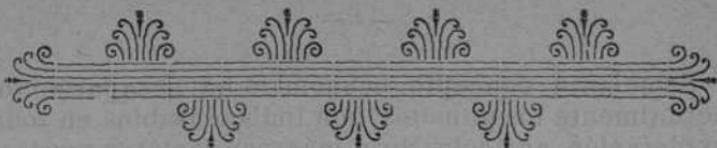
Provincia



IMP. LA ESPAÑOLA

Granada, 20 y 21, Málaga

1910



Señoras y Señores:

Solamente un deber de amistad me ha podido obligar a que ocupe esta tribuna, que con anterioridad ha sido honrada por personas de indiscutible valía.

Los organizadores de estas conferencias, con un plausible deseo de dar variedad a los temas que debían constituir la serie, se acordaron de mi modesto nombre; tan señalado favor es motivo de mi más profundo agradecimiento; yo bien quería haber rehuido este compromiso por mi justificada ineptitud para estas lides; yo rogué a los buenos amigos que tengo en esta Cámara borrasen mi nombre, pero el mismo argumento que esgrimí me traicionó; la amistad me hizo claudicar y aquí estoy deseoso de ser útil y dispuesto a suplir mi escasa inteligencia con una voluntad muy grande.

Quisiera decirnos cosas bellas e interesantes, ¡pero sé tan poco! ¡Y todo mi saber interesa a un público tan escaso! Precisado a hablar ante un público tan culto, tan heterogéneo voy a quedar muy mal, os lo anticipo para que nunca haya engaño; dicho esto me tranquilizó un poco porque mis oyentes serán benévulos y sabrán perdonar mis faltas por los buenos deseos que puse a contribución.

Era preciso hablar de un tema económico y que fuese de competencia veterinaria y me propuse el desarrollo del siguiente: «Las Industrias Pecuarias en la Provincia»; semejante enunciado es muy extenso y su desarrollo exigiría mucho tiempo. por eso de las industrias que es susceptible la riqueza pecuaria he elegido las dos que más directamente se relacionan con el público: Producción de carne y producción de leche.

* * *

Hasta época muy reciente los ganados se consideraban en economía agrícola como un mal necesario; la granja — llamémosla cortijo — tenía ganados porque precisaba motores, porque necesitaba abonos, no porque fuesen negocio.

Semejante concepto económico ha desaparecido; actualmente los ganados son indispensables en toda explotación agrícola, diré más, son factores necesarios para su prosperidad; la ganadería constituye una industria complementaria de la producción agrícola, una industria precisa para aprovechar muchos cultivos y al mismo tiempo son factores de producción.

La industria pecuaria como las enológicas y oléicas son una continuación de la agricultura, a base de productos vegetales y que caben perfectamente en el cortijo. La industria pecuaria se diferencia de las demás en su técnica especial: la uva, la aceituna son materias primas que produce el cultivo de la vid y del olivo y necesitan un largo laboreo. Máquinas especiales para transformarse en vino y aceite.

Los animales son un compendio industrial, si se me permite la frase, son al mismo tiempo que productos de transformación máquinas que transforman; por eso la industria pecuaria tiene una característica especial que la impide su agrupamiento con las demás tecnologías. Su carácter de industria es innegable, porque transforma unos productos de escaso valor en otros de mayor estimación debido a profundos cambios que imprime en su naturaleza y siempre obedeciendo a las mismas leyes y al mismo mecanismo. En una de mis fantasías periodísticas me atreví a pedir la creación del «Ingeniero pecuario» encargado de dirigir y explotar las industrias pecuarias y pedía la transformación de la Veterinaria por esos derroteros.

Este concepto de los animales-máquinas o máquinas-animales, que de ambas maneras se usa, es debido a Baudement, ha transformado por completo la ganadería y ha dado nacimiento a una ciencia, la Zootecnia, que cada día tiene mayores aplicaciones y contribuye más eficazmente a mejorar y fomentar la riqueza ganadera de los pueblos.

La zootecnia es la ciencia que estudia la explotación de los animales domésticos con un fin económico esto ha dado origen a otra nueva ciencia, la zoo-economía que ahora se esboza; es decir explotar el animal con rendimiento.

Los fundamentos de la zootecnia son muy sencillos; no emplearé tecnicismos, tan enojosos en las ciencias biológicas, para darme a entender; los animales, un caballo, por ejemplo, vive en tanto que

desempeña una serie de funciones, o a la inversa, si cumple esa serie de funciones, vive. Todavía no sabemos lo que es la vida.

Ese caballo tiene necesidad de moverse, esto supone un trabajo; un novillo con el crecimiento forma carne; una vaca al cumplir la función conservadora de la especie segrega leche; al carnero y al cerdo le son inherentes como funciones vitales la producción de lana y jamón; la zootecnia auxiliada de la fisiología ha querido indagar como se produce el trabajo, como la carne, como la leche, como la lana. Permittedme que no os diga una palabra sobre estas cuestiones porque nos perderíamos en una serie de hipótesis y teorías que no conducirían a nada práctico.

Hechas estas preguntas, la fisiología ha contestado como ha podido y cada día afina más; pero al mismo tiempo que el zotecnista adquiría estos conocimientos ha hecho otra cosa también muy importante, ha observado, ha experimentado en que condiciones más favorables produce el caballo el trabajo, la vaca la carne, la oveja la lana; hoy por una serie de trabajos reunidos sabemos los factores que hemos de utilizar para acrecentar el rendimiento de nuestros animales domésticos. que en último extremo no es más que aumentar las funciones fisiológicas; de la contracción muscular sacar trabajo, del crecimiento sacar carne, grasa, jamón, del parto prolongar la lactancia; es decir el ingenio humano no ha hecho producir a los animales ninguna cosa que ya naturalmente no produjesen, no ha hecho más que estimular su producción para obtener un mayor rendimiento.

En el orden especulativo en que se desarrolla la ganadería lo práctico es conocer los elementos que el hombre puede utilizar para llegar a un acrecentamiento de las funciones fisiológicas, vitales de los animales, estos conocimientos forman la zootecnia, su práctica el ganadero.

Los factores de producción los unos son patrimonio del animal, los otros se encuentran en el medio ambiente.

A. **El Animal.**

En toda industria pecuaria deben buscarse animales en armonía con el servicio que han de prestar, es decir animales con aptitud.

¿Que es la aptitud? Es la predisposición favorable

que tiene un animal para cumplir un trabajo determinado. Me explicaré; dentro de la especie caballo existen unos más apropiados para el tiro pesado, otros para las marchas veloces, será un contrasentido práctico y una ruina económica enganchar un caballo inglés de carrera a un camión o pretender un servicio rápido con un bolones; según pues la aptitud que predomine en un animal debe dirigirse su explotación.

Esto de la aptitud es de una transcendencia económica inmensa, y fácil de comprender; si en una explotación lechera, en Málaga, quisieramos hacerla con vacas de la provincia en vez de vacas holandesas, llegaríamos a la ruina; alimentar, cuidar el ganado; los gastos inherentes al negocio, contribución, impuestos, &c., serían casi idénticos con unas vacas que con otras y el rendimiento sería muy distinto entre la vaca andaluza y la vaca holandesa; en el primer caso la explotación sería ruinosa, falta de aptitud, en el segundo sería lucrativa.

La vaca andaluza no tiene aptitud para producir leche y no puede ser máquina que transforme alfalfa, heno..... en leche, lo transformará en carne, en trabajo, en bravura..... y para esto debe explotarse.

¡Cuantos fracasos, cuantas desilusiones han ocurrido por pretender algunos ilusos montar industrias pecuarias con ganados que carecían de aptitudes para aquel negocio!

La aptitud fisiológica cuando está muy determinada se llama especialización en zootecnia, y se llega a ella observando las inclinaciones del animal y favoreciendo esa inclinación, eliminando hasta donde es posible otras funciones; la especialización sigue la ley del balance orgánico que dice: un órgano se desarrolla a expensas de otro; así un toro de cebo; un angus, p. e. es una fábrica de carne que se parece a un toro pero nada más; no le queda de toro ni los cuernos, ni la forma; es un tonel con cabeza, patas y *hopo*; manso e inofensivo, no sabe más que comer y asimilar; en muchos ejemplares termina la especie; pero así llegan a 900 y 1.000 kilos de peso bruto.

Un caballo inglés de carrera es un galgo, alcanza velocidades asombrosas en la carrera, pero no sirve para nada útil; si, sirve de pretexto para fomentar el juego.

De como se conoce la aptitud eso es patrimonio del técnico y el ojo del ganadero; hay algunas reglas,

científicas unas, empíricas las más, cuya enunciación; no es propia de este tema; únicamente diré, al que quiera montar una industria pecuaria, que si no tiene conocimientos debe asesorarse de personas peritas y conocedoras del negocio.

B. **El medio.**

El medio es un conjunto de factores que el hombre puede manejar para especializar los animales dentro de ciertos límites, por lo tanto vamos a decir algunas palabras del medio como elemento de mejora de la ganadería.

El clima. El ambiente físico calor, humedad,.... ejerce una influencia decisiva sobre la conformación y sobre las funciones animales; hay una relación estrecha entre el medio y el ser que conviene tener presente en esta clase de negocios.

Los fracasos de aclimatación en parte son debidos a falta de esta observancia o a este desconocimiento; animales criados en parajes fríos, montañosos, si se transportan a países cálidos perecen o no dan el mismo rendimiento y a la inversa.

La vaca holandesa en Madrid, clima frío y seco, no dá el mismo rendimiento que en las granjas de la Frisia; la vaca suiza Schwytz, se aclimata perfectamente a nuestras montañas vascongadas, el suelo, el cielo, y el cultivo, son muy semejantes.

En andalucía no puede haber caballos grandes y corpulentos de los países grises, tales como el normando, el sufolk, en cambio se adapta perfectamente el árabe procedente de terrenos áridos y cálidos.

El medio es el primer factor en la especialización, y en la explotación es un factor que debemos tener presente; es un factor temible por su invariabilidad ante la voluntad del hombre.

Gimnástica funcional. En el orden fisiológico es la educación del animal, conocida su aptitud obligarle a repetirla, a ejecutarla muchas veces; en el orden económico se traduce por la obtención de un mayor rendimiento con un mínimun de gastos o esfuerzo. Pasaremos por alto sus principios y diremos algunas palabras sobre sus resultados; si tenemos un caballo grande, de mucha alzada, gran desarrollo de huesos, musculoso, si lo edneamos al trote con el tiempo su pecho, sus remos y todo su cuerpo se acostumbra a este ejercicio y como la función hace

al órgano, acabaremos por tener un trotador; si este caballo se reproduce con yeguas corpulentas, los potros de esta unión se educan también al trote y así con la gimnástica y la herencia habremos conseguido una raza de caballos trotadores, un percherón p. e. A la inversa un caballo fino de huesos y de cabos, poco musculoso, inquieto educado al galope reproducido entre ejemplares finos obtendremos una raza de caballos de carrera.

En la creación de las distintas razas y variedades de animales ha influido eficazmente la gimnástica funcional.

Herencia. Es la transmisión de los caracteres de los progenitores al producto. La herencia más que factor de creación es factor de conservación. Por la herencia se consigue perpetuar los caracteres que adquieren los animales por la acción de otros medios.

La herencia no crea nada, pero transmite lo creado. esta distinción es importante; por herencia es muy difícil que consigamos que la vaca andaluza sea una gran lechera; por herencia podemos conseguir reses andaluzas que tenga muy desarrollada esa función. Si reproducimos ejemplares andaluces entre si nos encontramos en el primer caso, si reproducimos nuestras vacas con toros holandeses podremos obtener vacas lecheras. El producto es reflejo de las cualidades de los progenitores.

Cuando se quiere que una variedad adquiera cualidades que no posee, recurrimos al cruzamiento, para que la herencia dote a los nuevos productos de las cualidades que apetecemos.

Como las buenas y las malas cualidades son hereditarias hay que tener un gran escrúpulo en la selección de reproductores y esto es más difícil que lo que parece; el éxito de los cruzamientos estriba en un conocimiento perfecto de las energías y caracteres que entran en función; y unas veces son triunfos y otras son fracasos. Hay muchas leyes por las que se rige la herencia, pero en verdad os digo que no siempre la previsión del hombre se cumple y lo insólito aparece con frecuencia.

Circunfusa. Con este nombre un tanto olvidado en zootecnia moderna se conocen los factores que rodean la vida del animal: alimentación, higiene...

El capítulo de la alimentación es de los más importantes, su influencia es diaria y constante, para

que los animales rindan es preciso alimentarlos bien, esto no quiere decir con abundancia ni con derroche, la alimentación será suficiente, la necesaria: en contabilidad pecuaria la partida de alimentos es la más importante; si conseguimos alimentar bien una explotación animal con el menor costo posible hemos conseguido ahorrar gastos, aumentando el negocio.

Esto es de una importancia capital cuando se tiene ganado de cebo, de leche, ver si remunera el producto obtenido el costo del alimento, más el interés del valor del animal, más este valor.

Alimentando bien se consiguen buenos animales, los ingleses con gran laconismo y con gran verdad dicen: «las razas se fomentan por la boca» y no hay que dudar, en ganadería son maestros; los alemanes y hago esta cita en honor a la neutralidad, con objeto de ahorrar gastos en la alimentación han transformado un gran número de residuos industriales en piensos del ganado, así la producción de carne, leche etc., se consigue con más economía.

Alimentar bien y barato es la fórmula en ganadería.

Higiene. Nadie duda que la higiene es un factor importante en toda explotación zootécnica, es el ingenio humano ayudando a la naturaleza; con la higiene se consigue favorecer y a veces suplir las condiciones más favorables en que deben vivir los animales: como la zootecnia llega con demasiada frecuencia a violentar las leyes biológicas acercándose en ocasiones al límite de lo patológico, precisa la eficacia de la higiene para corregir esas violencias, proporcionando medios artificiosos que permitan la vida de estos animales que de otro modo perecerían.

Con la higiene se consigue imitar condiciones de medios más favorables para acrecentar la producción animal, ejemplo, la vaca lechera necesita humedad en la atmósfera, una luz poco oxidante; la higiene aconseja que en los establos de los países cálidos y soleados, dispongan de abundantes canales por donde corra el agua y humedezca la atmósfera, recomienda colocar cristales violetas que no dejen pasar los colores rojos del espectro.

La higiene contribuye a prolongar la salud; y la salud es el primer factor de la producción, esto no necesita defensa.

* * *

Ya sabemos como se produce en zootecnia, elevando al máximo las funciones fisiológicas de los animales; queda ahora por examinar un nuevo factor de gran importancia en esta industria: el mercado. Poco importa producir si no encontramos quien lo compre, sobre todo quien lo compre a precio remunerador.

Este es el nervio de la industria ganadera como el de toda industria, el ganadero estudiará las demandas del mercado y de acuerdo con ellas hará producir a sus animales.

Un ejemplo os mostrará la importancia de este hecho; en los mataderos españoles toda res cuyo peso exceda de 400 kilos neto, se paga a menos precio; los salchicheros de Madrid pagan los cerdos de más de 200 kilos, a menor precio que los más pequeños. Esto se explica; las reses gordas tienen mucha grasa y nuestras costumbres culinarias, nuestras necesidades fisiológicas demandan carnes magras con poca grasa. El ganadero que ha hecho producir esos pesos a sus ganados ha perdido el dinero y el tiempo por que no se lo remunera el mercado.

El mercado impone sus condiciones, y en esto influye también la moda; si tuviera tiempo os contaría las transformaciones que la cría caballar ha experimentado para atender a la moda; como detalle os diré que los elegantes del imperio francés adoptaron el caballo de perfil acarnerado, gustos del gran Napoleón, en los Inválidos puede verse disecado un trotón andaluz, caballo favorito del Emperador; por aquella moda nuestros caballos andaluces estaban en alza; llegó el caballo inglés, los elegantes lo prefirieron, y todos los ganaderos procuran obtener caballos de perfil recto, cabeza cuadrada, ahora nuestros ganaderos tienen que ir a Inglaterra a buscar caballos con este perfil para corregir el acarnerado del caballo andaluz.

* * *

He creído necesario explicar los anteriores conceptos para entendernos en esta segunda parte de mi conferencia.

Producción de carne

Como dije al principio solo voy a ocuparme de la industria de la carne y de la leche.

En Málaga y con esto me refiero a toda la provincia se consume poca y mala carne, es decir la carne que se consume es de calidad inferior, de escaso poder alimenticio, de mal paladar; esto es debido a que entre nuestras prácticas pecuarias la cria del ganado para abasto es casi desconocida y hemos de surtir nuestras carnicerías con carnes de reses viejas, cansinas, desechadas del trabajo; los músculos de estas reses son coriáceos, fatigadas de los muchos esfuerzos que han hecho durante la vida, carecen de jugo, de grasa que los lubrifiquen, de sapidéz que los aromatice.

Estudiando el régimen alimenticio de esta región, nos encontramos con dos hechos muy curiosos que no se escapan a la observación de las personas que se ocupan de estos asuntos.

Los dos hechos sobre los que voy a llamar vuestra atención son: el gran consumo de carne de cerdo y de cabra.

Cuando vine destinado a esta Inspección y visité el matadero y recorrí los de la provincia, hubo de llamarme poderosamente la atención que se matara cerdo durante todo el año y el número tan considerable de reses a que ascendía esta matanza, este hecho lo mismo se comprueba en la capital que en los pueblos.

Voy a leeros unas cifras y os convencerán mis palabras.

MATANZA AL AÑO

Localidad	Reses vacunas	Caprinas y lanares	Porcinas
Alora	6	1.085	460
Antequera . . .	302	5.275	3.000
Archidona . . .	8	2.180	2.400
Campillos . . .	4	1.360	300
Ronda	356	9.108	3.843
Velez	72	800	940

Añádase respecto al ganado porcino solo se citan las reses destinadas a la venta y sacrificadas en el núcleo de la población; ascienden a muchos millares las sacrificadas en las casas particulares y entre la

población rural; siendo negativa la matanza de ganado vacuno y muy escasa la de cabras.

Respecto a la capital tenemos la siguiente matanza en el año 1915.

Vacas y terneras.	9022 reses
Cerdos	8801

Si comparamos con Madrid tendremos los siguientes resultados:

Reses sacrificadas en Madrid en 1912 (últimos datos que he podido encontrar).

Vacas y terneras:	103.278 reses
Cerdos	50.996

La proporción entre el ganado porcino y el vacuno en ambas capitales es la siguiente:

En Madrid:	41:100
En Málaga:	96:100

Estas cifras indican perfectamente las manifestaciones anteriores, el gran consumo de carne de cerdo en proporción con la carne de vaca.

Un ilustre higienista, el Dr. Hausser, en una obra titulada «Sevilla Médico Social», obra aunque años ha publicada, acabo de leer hace poco tiempo, se ocupa extensamente de este asunto y con acierto.

Este sabio doctor ha tratado de indagar y explicar como en la región más cálida de nuestra patria se consume tanto cerdo, igual pregunta me hice ha tiempo sin conocer esta obra y como respuesta no encuentro otra que lo dicho antes; el ganado vacuno que llega a nuestras manos es viejo y proporciona una carne poco apetecible; para saborear carne hay que consumir carne de cerdo; única res que vive en la holganza, única res que se ceba para el abasto, por lo tanto su carne es apetitosa, agradable y preferida por el público.

En casi todas las provincias españolas la matanza de cerdos está limitada a los meses de invierno, en andalucía y en Málaga especialmente, se mata todo el año; lo que demuestra que la carne de cerdo tiene una gran aceptación en el mercado.

También admira el gran consumo de carne de cabra, consultando el «Boletín de Estadísticas» que mensualmente publica el Ayuntamiento, se ve que la carne de cabra se vende en el mercado al mismo precio que la de oveja y no hay duda que la carne de

cabra es de inferior calidad en comparación con la de oveja; la carne de cabra es indigesta, poco alimenticia, hay un dicho vulgar en la región de mis antepasados, con referencia a la carne de cabra que demuestra su valor alimenticio, dicen los alcarreños que *la carne de cabra quarrea en el estómago*, como demostración de la dificultad que ofrece a ser digerida.

Muchas, numerosas regiones españolas consumen carne de cabra y nuestra cabaña nacional cuenta con una raza caprina propia para la carnicería; la raza manchega; estas reses son poco lactíferas, no se ordeñan y solo se erian para comer, los machos muy jóvenes se castran y en su explotación preside siempre la finalidad del matadero; he visto en las sierras de Guadalajara, Toledo y Cuenca, rebaños inmensos de esas cabras destinadas a la alimentación de aquellas poblaciones; pero la cabra que se consume entre nosotros son reses extenuadas por una producción lactea prolongada: son machos castrados despues de haber procreado varios años; son en fin, reses sacrificadas en las peores condiciones posibles para que sirvan de alimento, a pesar de ello se paga como si fuesen carneros.

Muchas veces me ha preocupado, contemplando esta situación, si sería posible en nuestra provincia consumir buena carne; saborear un rico bistek, un succulento rosbif, o un sencillo filete; a medida que las necesidades de mi cargo me han llevado por esos cortijos y esas sierras me he ido convenciendo de que en esta provincia podian criarse excelentes reses vacunas para el abasto y en nuestros mataderos encontrar novillos y terneras en abundancia para las necesidades de la población.

En favor de este convencimiento milita otra razón mas importante, su estudio quizás sea el único mérito que tenga esta conferencia, si tiene alguno.

En la provincia de Málaga es preciso a los intereses agrícolas, a nuestra economía, el establecimiento de una poderosa industria pecuaria de reses de abasto.

Nuestra provincia ha sufrido al finalizar la centuria pasada dos grandes crisis agrícolas; la pérdida del viñedo y la decadencia del cultivo de la caña; no puedo hablar de sus causas, ni de sus remedios, soy vulgo para esto, no es de mi competencia, solo señalo los hechos por ser de todos conocidos y por todos lamentados.

Los viñedos donde la bondad del terreno lo ha permitido se han reconstituido con variedades americanas que resisten a la filoxera, esta no obstan, muchas extensiones, muchos terrenos han quedado de manchón sin más utilidad, sin otro aprovechamiento que el pastoreo y de cabras principalmente; en un trabajo mio sobre la cabra costeña, atribuyo el acrecentamiento de esta clase de ganados precisamente a la devastacion de los viñedos que han dejado muchos terrenos incultos que solo sirven para alimentar cabras.

Es mucho mas importante para la provincia y para mi tema lo que ocurre con el cultivo de la caña.

Decía que el cultivo de la caña está en decadencia y según opiniones autorizadas, está llamado a desaparecer o por lo menos a aminorarse en una gran proporción, esto acarrea un grave problema, multitud de hectáreas de terreno de regadio que es preciso aprovechar con otros cultivos.

Algunos agricultores se han decidido por las plantas forrageras y donde había caña vemos alfalfa y otras pratenses; otros se han dedicado al cultivo de huerta, en uno y otro caso se precisan muchas reses vacunas que se consuman los forrages y los desperdicios de la huerta, pero no vacunos que vayan a tirar de una carreta, de un brabant; sino vacunos que de novillos lleguen al matadero con 300 o 400 ks. de carne; de carne joven, jugosa, descansada y alimenticia.

Queria traeros algunas cifras con los resultados que algunos amigos han obtenido con este cambio de explotación; como son cifras de negocios particulares no me parece correcto darlas al público, baste decir que estan muy satisfechos, y cada dia son mas los que se dedican a esta industria pecuaria, este ejemplo debe ser imitado.

Una objeción seria puede hacerse a la sistemática extensión de esta industria pecuaria, a saber: si hubiese una gran producción de carne vendria la depreciación en el mercado, vendria una baja en su precio; os puedo asegurar que no hay peligro a nada de eso; numerosas razones abonan mi optimismo; la provincia no produce actualmente ni el 50 por 100 de las reses vacunas que necesita nuestro mercado, hay por lo tanto un amplio margen sin temor a la competencia; suponiendo una gran producción facil seria su

salida a precios remuneradores, nuestra provincia por su situación geográfica permite en condiciones excepcionales con respecto a otras, la exportación del ganado para abastecer las necesidades de las plazas de Africa, en donde durante mucho tiempo no habrá lo suficiente para toda la población; y en donde cada día son mayores las exigencias si la producción ganadera fuera tan intensa que aun hubiese sobrante, a nuestro puerto llegan numerosas flotas nacionales y extranjeras que comprarían la carne para su tripulación; en Galicia en épocas de normalidad, las escuadras inglesas compran mucha carne, si aquí la hubiese en abundancia también vendrían a por ella, las comunicaciones férreas y marítimas permiten hoy dar salida sin grandes pérdidas a los productos ganaderos, así se transportan reses desde Lugo a Barcelona, contando con un activo comercio de cabotage podríamos surtir muy bien el mercado de Barcelona en mejores condiciones que los gallegos, algo se manda actualmente no obstante nuestra penuria. Estos no son sueños, por muy grande que fuese la producción vacuna en esta provincia tendríamos por mucho tiempo asegurado el mercado, tanto en el interior como en el exterior, solo el abasto de Málaga y de Africa, especie de prolongación de nuestra provincia, demandan muchos bóvidos. Mercado no falta; la producción, por mucho que se acrecienta encontrará fácil venta a precios remuneradores.

¿Cómo podía crearse en esta provincia una próspera industria pecuaria de reses de abasto?

Para contestar a esta pregunta haremos aplicación de los conocimientos que al principio os exponía, en su explicación evitaré también los penosos términos técnicos.

Con júbilo lo digo; en esta provincia tenemos una excelente base para conseguir una magnífica ganadería vacuna para el abasto.

La Serranía de Ronda, con el genérico nombre de ganado *cañetero*, por ser la feria de Cañete la principal en contrataciones, mantiene una ganadería vacuna excelente, magnífica como tipo de carne; esas reses mantenidas al pastoreo puro en un clima frío con pastos intermitentes, cuando llegan a la costa y encuentran pastos abundantes, forrages nutritivos, adquieren carne y desarrollo, dando un rendimiento excelente en el matadero.

Contando con pastos por transformación del cultivo cañero, ya tenemos el ganado que lo ha de consumir, es decir, la máquina que ha de convertir la alfalfa en carne.

Algunos agricultores, de los que os hablaba antes, compran terneros en la Serranía, y los engordan con los forrages que cultivan, y con ello obtienen buenas ganancias.

La cría, con ser lucrativa, no es suficiente para sostener una industria ganadera como yo la supongo y como lo demandan las necesidades; el agricultor debe conocer las reses que alimenta, estar persuadido de sus buenas cualidades y por lo tanto debe ser también ganadero, criador de reses, único modo de poderlas perfeccionar, mejorar en el sentido de la especialización y de un mayor rendimiento.

Si la necesidad nos obliga a transformar el cultivo de nuestra zona costera, y este nuevo cultivo hace que no sea necesaria la explotación de la ganadería, es preciso que esta innovación no se haga de un modo rutinario, caprichoso, ya que hemos de empezar una nueva industria, hagámoslo con bases y fundamentos científicos e idealidad práctica.

La fórmula es muy sencilla: elegir lo mejor que produce nuestra provincia, procurar acrecentar sus buenas cualidades y reproducirlas; esta norma han seguido en las provincias Vascongadas y cuentan con una excelente ganadería regional, esta norma siguen Galicia, Santander.... y están en camino de acrecentar su ganadería.

Para esa campaña se precisa la intervención colectiva, es misión de todos, la iniciativa particular ayudada por el interés común.

El desarrollo de esa fórmula me llevaría mucho tiempo, voy a intentar hacer un boceto; para elegir nuestro ganado, para seleccionar lo mejor precisa organizar concursos públicos de ganados; técnicos y prácticos hacer la apreciación y determinar las bondades y procurar se mantenga por cuidados de herencia, eliminando lo perjudicial.

En la práctica ocurren dos casos; el pequeño ganadero y el ganadero en gran escala; dada la parcelación de tierras en esta zona, hemos de admitir la existencia del pequeño ganadero.

Pues bien, este pequeño ganadero debe sindicarse para tener buenos toros sementales: así el ganadero

tendrá las hembras, y el Sindicato, el toro; cuando las explotaciones sean de importancia y el número de reses, considerable, bien merece que el ganadero tenga ambos progenitores.

Esta selección del ganado no es labor de un día, sino fruto de mucho tiempo y constante trabajo, pero es fructífera en resultados y se hace al mismo tiempo que se desarrolla la industria, tiene la ventaja de requerir muy poco gasto, por parte del ganadero, y percibirse inmediatamente los resultados; se comprende, el día que se tenga una buena vaca y un buen toro, naturalmente el producto tiene más valía que si fuese de reses malas; entre el límite malo y el óptimo hay una escala muy extensa, pero a medida que mejora el ganado son mayores sus rendimientos y los gastos apenas aumentan, requiere la misma atención, el mismo gasto una res de inferior calidad que una mejorada.

La implantación de esta industria exige un cambio en nuestro criterio pecuario; en un toro de abasto sobra la bravura que tanto nos entusiasma; la mansedumbre es precisa para un buen cebamiento; el casero vasco, el paisano gallego, conducen sus toros como si fuesen unos borregos, aquellos animales no recuerdan que la especie tiene razas que mueren en la plaza acometiendo a hombres y animales ante las delicias de miles de espectadores.

El ganado vacuno de nuestra provincia debe perder por completo su bravura, esto se consigue fácilmente con una selección atenta, y debe adquirir precocidad, es decir un desarrollo más rápido para que llegue en el menor tiempo posible a su completo aprovechamiento; esta cualidad y la fineza del esqueleto se acentuaría en nuestro ganado cañetero con una crianza esmerada y una selección discreta.

No quiero terminar este asunto de la industria de la carne, sin haceros unas manifestaciones para acallar la extrañeza de alguno de mis oyentes, y que no dejan de tener importancia. Como habeis oído, yo fundo una industria de reses de abasto contando con elementos propios; cultivo de abundantes pastos, selección de nuestra ganadería indígena; y la admiración de algunos está en que no hablo de importar, ni pido cruzamientos con reses de fama mundial; nada de eso, no lo pido porque lo creo funesto a nuestros intereses y porque no soy un iluso de los que abun-

dan por esas tierras que alaban lo ajeno sin darse cuenta de las ventajas que posee lo nuestro. Traer toros Durham, Angus de los ingleses, Charoles, Limusino de los franceses; Simental de los suizos, lo concepto antieconómico, por varias razones: aclimatación dificultosa, mala venta en el mercado, la grasitud en exceso no se compra ni se paga; esas reses están criadas en un régimen de hartura que nosotros no podemos proporcionarles por muy intensa que sea nuestra agricultura, por lo tanto degeneran y pierden; todo lo que no sea partir y mejorar lo nuestro es perder el dinero y aburrirse.

* * *

Producción de leche

Dijimos antes que en Málaga se consume mala carne; de la leche hemos de decir que es alimento que escasea; la producción de leche que abastece nuestra población está encomendada a la cabra.

Cierto que nuestras cabras son reses de extraordinaria producción dentro de la especie: recientemente en una memoria, que en breve será publicada, hago un estudio zoo-económico demostrando esta afirmación; pero esta producción es a todas luces insuficiente; las cabras, con relación a su corpulencia producen mucho, pero como tienen pequeña alzada, su producción no abastece nuestras necesidades, esto se demuestra con el gran consumo que en Málaga se hace de leche condensada.

No soy enemigo de la cabra, supuesto que públicos son mis trabajos en defensa de este simpático rumiante y las creo necesarias para aprovechar pastos que de otra manera quedarían perdidos; de lo que si soy enemigo, y si dijese lo contrario sería traicionar a mi cargo como Inspector de Higiene y Sanidad pecuarias, es de la forma que se explotan estos animales.

La perniciosa y tan arraigada costumbre de traer las cabras a la Capital, debía merecer por parte de todo el vecindario acres censuras, y ya lo veis, admirable paradoja! Ninguna autoridad municipal se atreve a expulsar los rebaños de cabras temiendo las protestas del público.

Este espectáculo matinal que se observa en nuestras calles, convertidas en redil, por el tránsito y estancia de la cabra, hace tiempo que debió desaparecer por protestas del vecindario; somos muchos los que protestamos, pero somos una minoría insignificante, pero llegará día en que el buen sentido de todos impulse a las autoridades a emprender el saneamiento de las calles evitando el pastoreo de cabras; lo dicho de las cabras puede repetirse de las vacas, que con su ternero atado al *hopo* van por las calles ofreciendo su leche y ensuciando la vía pública.

Pero volvamos a nuestro tema y digamos que en Málaga se necesita para atender a las necesidades de la población una mayor producción de leche, ya esto no puede conseguirse si no con vacas lecheras; algo se ha iniciado en este sentido y conviene alentarle.

Para obtener una próspera industria lechera se necesitan dos cosas: alimentos y ganado. Si la producción forragera se amplía y se mejora, tendremos alimentos, entonces ha llegado el momento de pensar en el ganado.

Al hablar de la producción de carne, creía como más práctico la unión de la agricultura y la ganadería, en la producción de leche no es indispensable esa unión, casi siempre dá mejores resultados la independencia; la técnica de la industria lechera es mas difícil que el engorde.

Los términos en que debe establecerse esta industria obligan a recomendar ganado extranjero o de razas extranjeras; nuestra ganadería vacuna no puede ser buena lechera, en esto también sustento distinto criterio que el expuesto con anterioridad para el ganado de cebo.

En pocas palabras voy a defender mi criterio: el ganado holandés o suizo son máquinas que transforman el forrage en leche en una cantidad asombrosa y como el alimento tiene el mismo coste cuando se trata de vacas buenas o malas lecheras, es más económico, se obtienen mayores rendimientos y mas ganancia con vacas que produzcan mas leche con el mismo precio de coste.

En todas las poblaciones andaluzas: Granada, Sevilla, Melilla.... que se han instalado estas industrias ha sido con ganado holandés; en Málaga las vacas que producen algo son también holandesas, y

holandesas han de ser las reses que constituyan las vaquerías si alguna vez se intenta en esta población algo de esto.

El único factor que podemos aprovechar en esta industria es la producción forragera, proporcionar abundantes pastos a precios económicos; de lo contrario, importando reses y alimentos sería imposible implantar una industria lechera como ha ocurrido hasta el presente.

Si la agricultura provincial nos da los alimentos, el negocio de la vaquería es productivo y Málaga tendrá para su abasto leche en abundancia.

* * *

Para terminar, os diré lo que contestan los niños cuando se les reprende; perdonarme, yo seré bueno, no lo volveré a hacer.

Y muy agradecido por vuestra atención.

HE DICHO.

