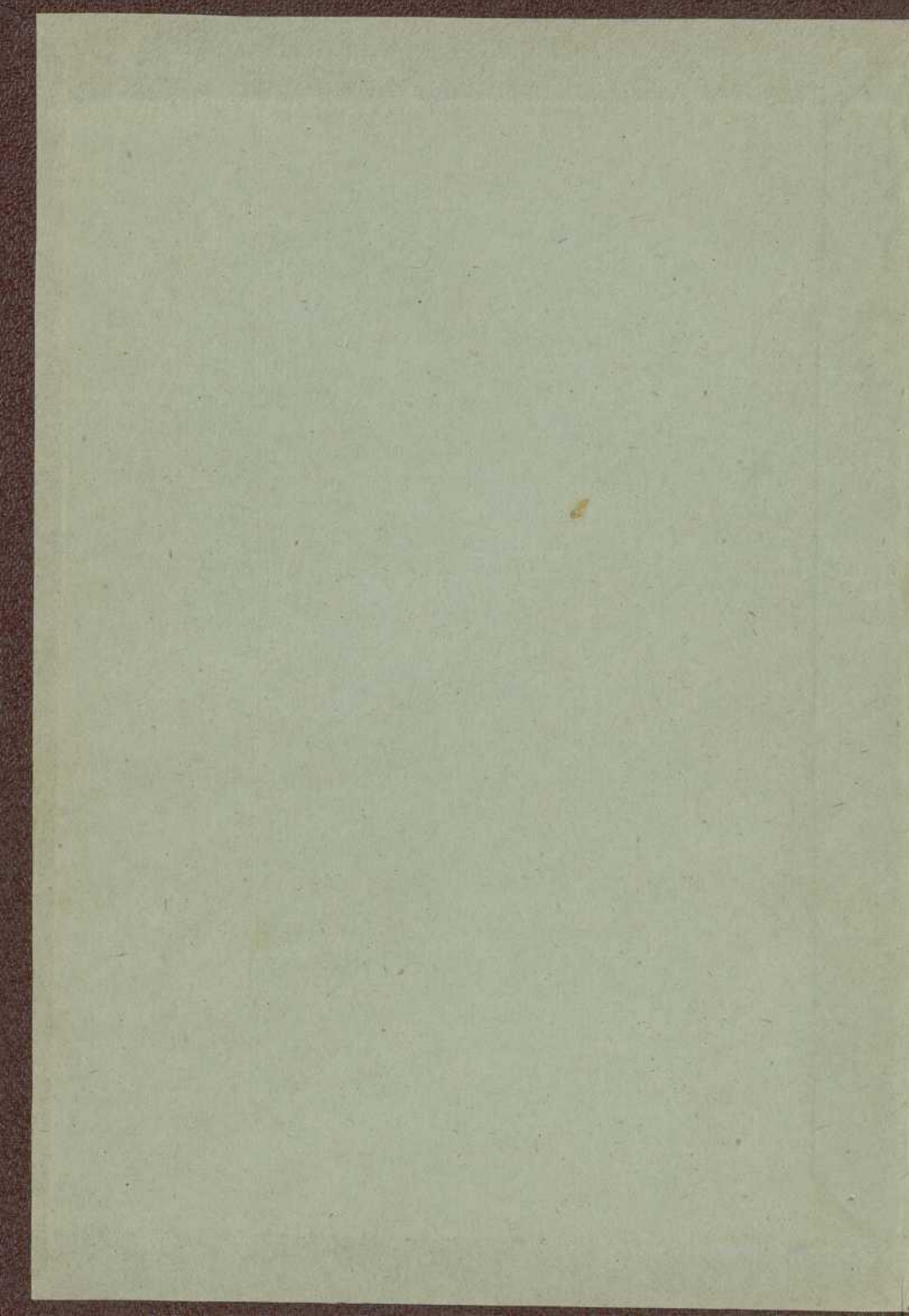
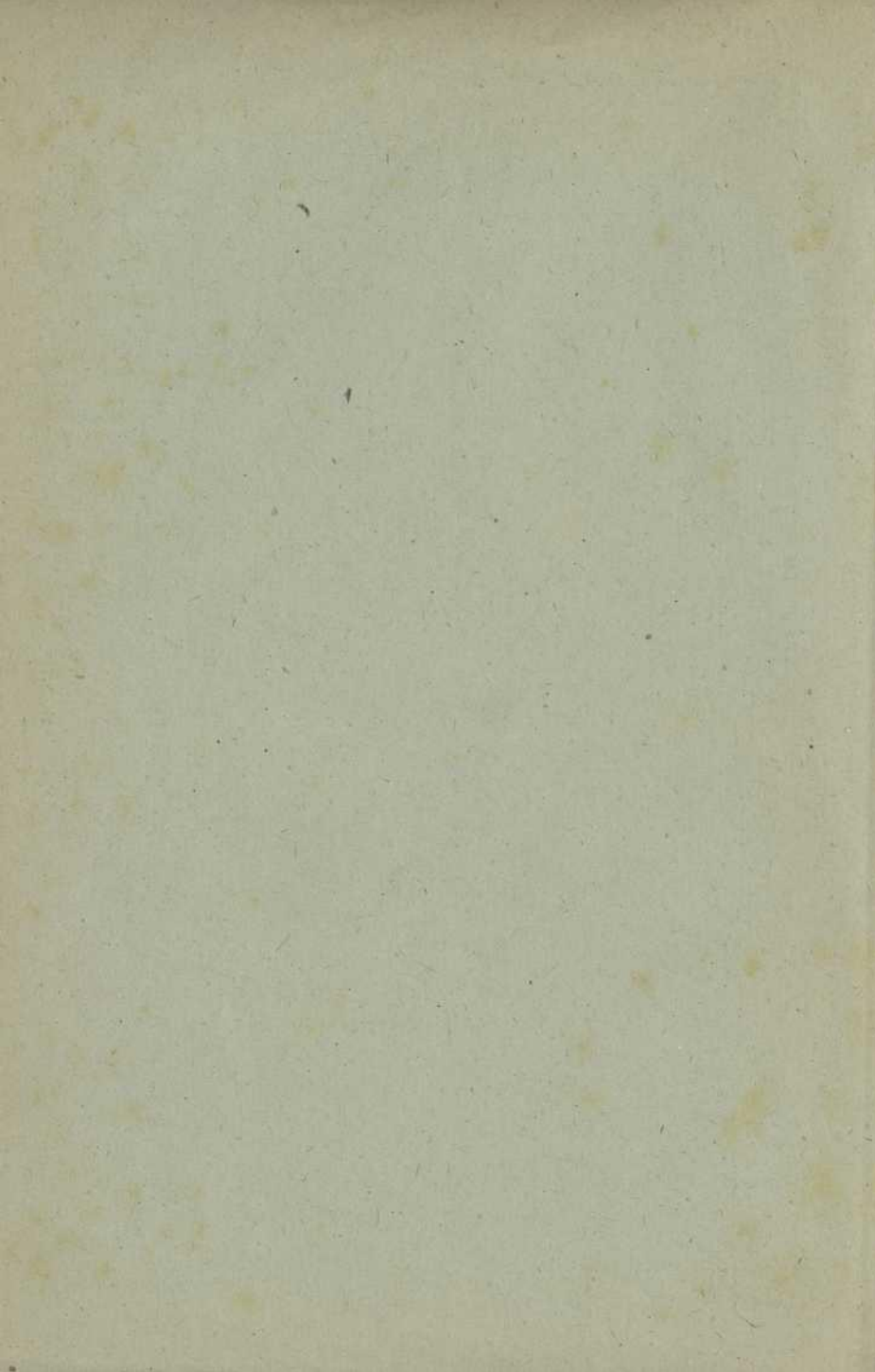






C. 37.501





636.082 (463.5)



PUBLICACIONES DE LA JUNTA PROVINCIAL
DE FOMENTO PECUARIO DE LOGROÑO

R-79

LA GANADERIA en la provincia de Logroño

Su estado actual y
mejoras a introducir

POR
HILARIO DE BIDASOLO Y ALDAMIZ-ECHEBARRIA
DEL CUERPO NACIONAL VETERINARIO



N.º 2

R/12.945

AÑO 1950

Preámbulo

Siendo misión de las Juntas Provinciales de Fomento Pecuario, el fomento y mejora de la ganadería, nada más natural que de su seno se irradien divulgaciones sobre la ganadería existente en cada provincia; misión que tan directamente les viene encomendada.

A este fin la Junta Provincial de Fomento Pecuario de Logroño, ha querido llevar a cabo esta su labor, iniciándolo con un estudio general de la ganadería existente en la provincia, en todas las especies.

Y a cubrir este vacío que se nota referente a la ganadería de la provincia, tiende este estudio general, que después puede servir además de divulgación para ganaderos base de una orientación, para estudios más especializados o detallados de determinados ganados de la provincia.

Para ello preciso será y así es preliminar corriente, en todos estos trabajos de divulgación, que se haga alguna breve descripción, de la parte geográfica del terreno sobre el que vive el ganado que vamos a estudiar, pues que si es verdad el dicho de que — el ganado es reflejo del terreno —, necesario será que sepamos las características del espejo que refleja nuestra ganadería.

Pero hemos de tener en cuenta que este dicho, no es una verdad absoluta, pues que el hombre, si bien no podrá cambiar en todo esa acción del suelo, si puede modificar muchas de esas condiciones, por medio de los cuidados higiénicos, por la alimentación, habitaciones, etc., que reporte al ganado; lo cual nos lleva de la mano a estudiar también esas características.

Así a continuación de esos datos geográficos, trataremos de nuestra ganadería en sus aspectos de alimentación e higiene, primeramente y más tarde en sus caracteres zootécnico y sanitario, para terminar dando algunas normas sobre su mejora.

Estudio de la ganadería en la Provincia de Logroño

DATOS GEOGRÁFICOS

Logroño.—Se le conoce también a esta provincia con el nombre de «Rioja», nombre que si bien le ha dado realce y nombradía tanto en el viejo como en el nuevo continente y que no puede utilizarse otro cuando se trata de determinados productos de la provincia como son sus selectos caldos y sus exquisitos chorizos, sin embargo dicho nombre no encuadra bien cuando se habla del ganado, primero porque con dicho nombre se comprende también parte de otras provincias y segundo porque con ese nombre apenas se conoce la parte más ganadera de la provincia.

Por tanto utilizaremos el nombre geográfico de Logroño, que es el que lleva.

Situación.—Es entre los paralelos de $41^{\circ}, 54', 32''$ y $42^{\circ}, 36', 30''$ latitud norte y entre los meridianos $0^{\circ}, 31' 58''$ y $1^{\circ}, 59'$ longitud Este de Madrid. Sus límites son: por el Norte con Alava y Navarra; por el Este con Navarra y Zaragoza; por el Sur con Soria, y por el Oeste con Burgos.

Orografía.—La situación de los montes que tiene la provincia, hacen que en ella se observe una parte llana que precisamente se extiende desde el Noroeste al Sureste y la parte de sierra que es la zona meridional que corre también, en parte, una línea paralela a la anterior.

Sus montes son todos estribaciones de los Monte de Oca, en el sistema Ibérico y así tenemos las partes finales de los montes Obarenes para seguir con la Sierra de la Demanda (1.980 m.), Sierra de Urbión (2.246 m.), donde se encuentra la Laguna de Urbión (2.101 m.), Sierra de San Lorenzo (2.303 m.), el Serradero (1.393 m.), Sierra Castejón, Sierra Cebollera, Sierra Moncalvillo Sierra Lahez, Peña Isasa (1.350 m.), Sierra Alcaraz, en las que se encuentran diversos puertos con alturas de más de mil metros, como son el de Santa Inés, el de Gargantilla, el de Piqueras, el de Viniegra de Arriba, el de la Demanda y otros.

Hidrografía.—Está bañada por bastantes ríos, siendo el principal el españolísimo río Ebro, que lo cruza de O.ON, a S.SE. regando las jurisdicciones de Haro, Briones, San Asensio, Cenice-ro, Fuenmayor, Logroño, Agoncillo, Alcanadre, Calahorra, Rincón de Soto y Alfaro, en las que forma hermosas huertas de variados productos.

Además tiene otros ríos que naciendo en los montes septentrionales, vierten sus aguas al Ebro.

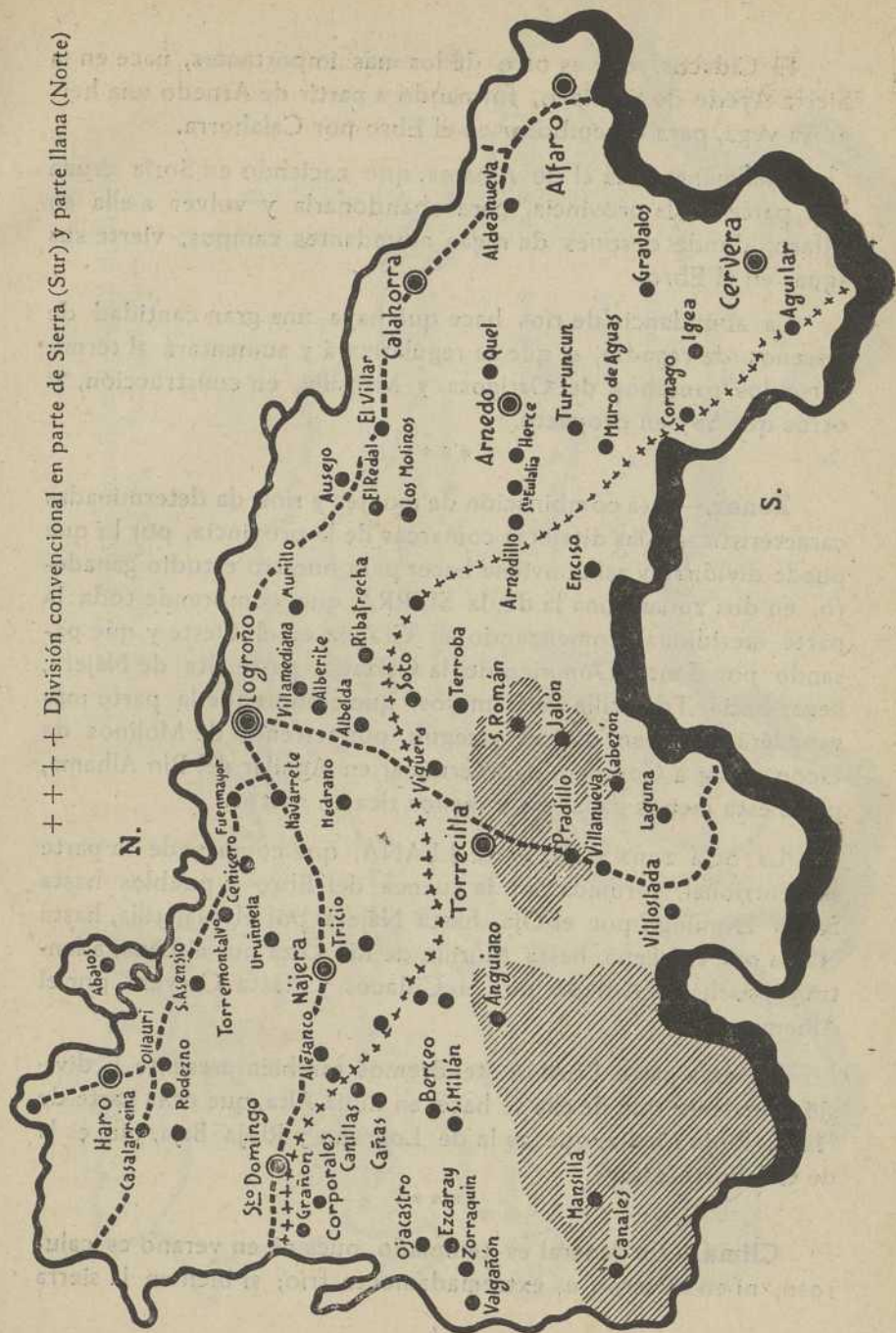
Así el río Oja, llamado también Glera, que nace en la vertiente Norte de la Sierra de la Demanda y después de recorrer una zona eminentemente ganadera, llega a la zona vitícola de Haro, donde desemboca en el Ebro. Tiene algunos otros ríos tributarios como el Tirón.

El río Najerilla, que nace en la vertiente Sur de la Demanda, cruza una gran extensión de zona ganadera, para entrar en la parte vitícola y unirse al Ebro en Torremontalvo.

El Iregua, que nace cerca del puerto Cola, cruza una gran zona ganadera, para formar una vega de huertas y frutales e ir a parar al Ebro por Varea.

El Leza, es de menos importancia, formándose de la unión del río Mayor que nace en la Sierra Pineda y del Ajamil que nace en la Sierra Ayedo de Santiago, que se unen en Jalón; también recorre una zona ganadera, pero más pobre, llegando al Ebro cerca de Agoncillo.

++++ División convencional en parte de Sierra (Sur) y parte llana (Norte)



El Cidacos, que es otro de los más importantes, nace en la Sierra Ayedo de Santiago, formando a partir de Arnedo una hermosa vega, para desembocar en el Ebro por Calahorra.

Finalmente está el río Alhama, que naciendo en Soria cruza una parte de la provincia, para abandonarla y volver a ella en Alfaro, donde después de regar abundantes campos, vierte sus aguas en el Ebro.

La abundancia de ríos hace que haya una gran cantidad de terrenos de regadío, el que se regularizará y aumentará al terminarse los pantanos de Ortigosa y Mansilla, en construcción, y otros que hay en proyecto.

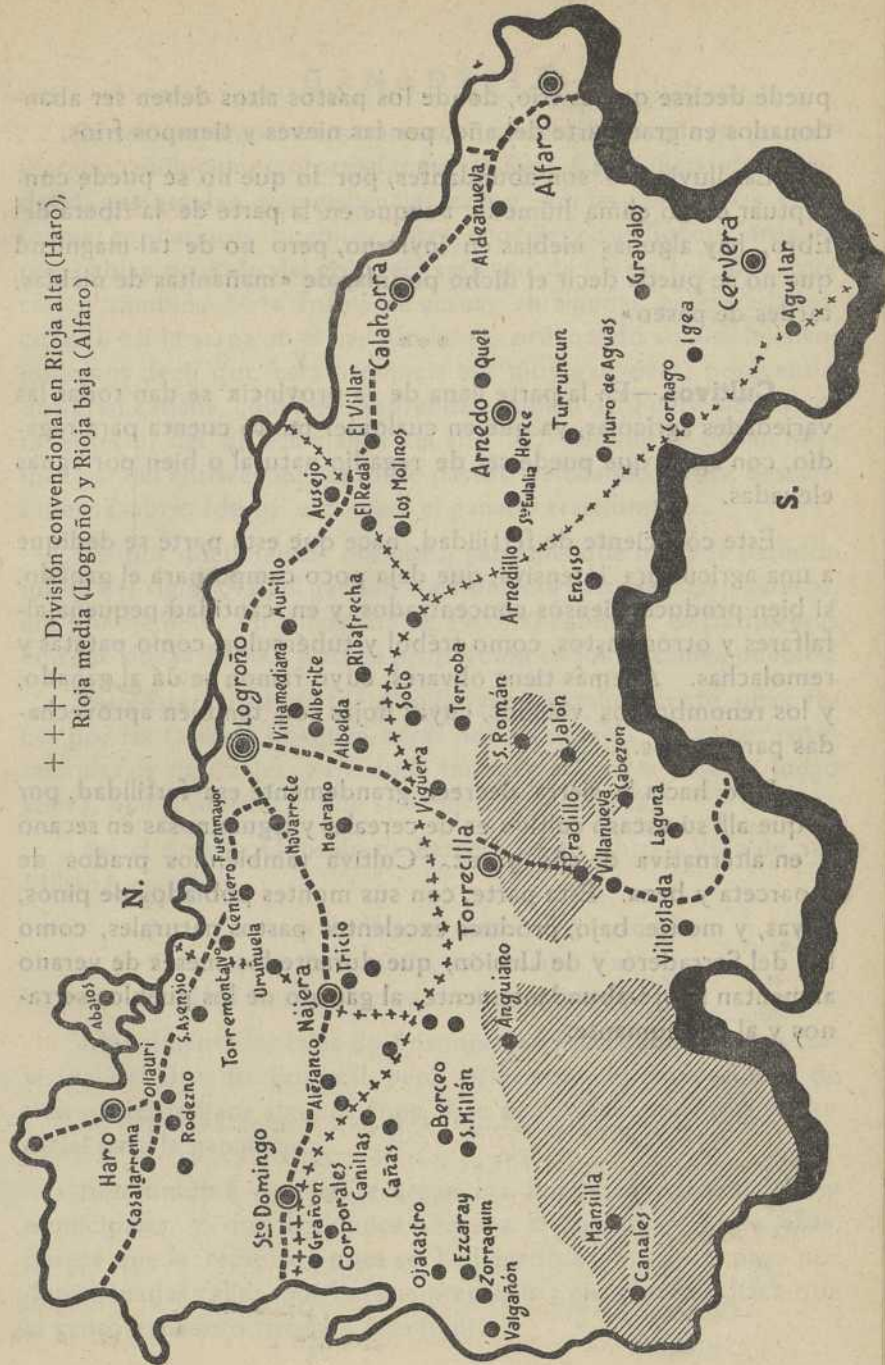
Zonas.—Esta combinación de montes y ríos, da determinadas características a las distintas comarcas de la provincia, por lo que puede dividirse y así conviene hacer para nuestro estudio ganadero, en dos zonas; una la de la SIERRA, que comprende toda la parte meridional, comenzando en Grañón en el Oeste y que pasando por Santo Domingo de la Calzada, parte alta de Nájera, llegar hacia Torrecilla de Cameros, que comprende la parte más ganadera y rica en pastos; y seguir por terrenos de Molinos de Ocón, pasar a Cornago, para terminar en Aguilar del Río Alhama, parte ésta menos ganadera y menos rica en pastos.

La otra zona es la parte LLANA, que comprende la parte septentrional, formada por la cuenca del Ebro y pueblos hasta Santo Domingo por el Oja, hasta Nájera por el Najerilla, hasta Nalda por el Iregua, hasta Murillo de Río Leza por el Leza, adentrándose hasta Arnedo por el Cidacos y hasta Cervera por el Alhama.

En esta parte LLANA, tendremos también presente la división corriente que de ella se hace, en Rioja Alta, que es la parte de Haro, Rioja Media, que es la de Logroño y Rioja Baja, que es la de Calahorra-Alfaro.

Clima.—En general es templado, pues ni en verano es caluroso, ni en invierno es extremadamente frío; si bien en la sierra

++++ División convencional en Rioja alta (Haro),
 Rioja media (Logroño) y Rioja baja (Alfaro)



puede decirse que es frío, donde los pastos altos deben ser abandonados en gran parte del año, por las nieves y tiempos fríos.

Las lluvias no son abundantes, por lo que no se puede conceptuar como clima húmedo, aunque en la parte de la ribera del Ebro, hay algunas nieblas en invierno, pero no de tal magnitud que no se pueda decir el dicho popular de «mañanitas de nieblas, tardes de paseo».

Cultivos.—En la parte llana de la provincia se dan todas las variedades agrícolas, ya que en cualquier punto cuenta para regadío, con agua, que puede ser de regadío natural o bien por aguas elevadas.

Este coeficiente de fertilidad, hace que esta parte se dedique a una agricultura intensiva, que deja poco campo para el ganado, si bien produce piensos concentrados, y en cantidad pequeña alfalfa y otros pastos, como trébol y tubérculos, como patatas y remolachas. Además tiene olivares, cuyo ramón se dá al ganado, y los renombrados viñedos, cuyas hojas son también aprovechadas para pastos.

Pero hacia la sierra decrece grandemente esa fertilidad, por lo que allí su escaso cultivo es de cereales y leguminosas en seco y en alternativa de año y vez. Cultiva también los prados de esparceta y beza. Esta parte, con sus montes poblados de pinos, hayas, y monte bajo, produce excelentes pastos naturales, como los del Serradero y de Urbión, que durante los meses de verano alimentan sobre-abundantemente, al ganado de los pueblos serranos y al trashumante.

GANADERÍA

Si nos atenemos a los antecedentes históricos, de los cuales y como resoluciones otorgadas por la Real Chancillería de Valladolid, nos quedan reminiscencias, como son las concordias existentes en distintos pueblos, entre ellos Bergasa, Soto, Cornago, que hablan no solo del aprovechamiento de los pastos, sino que tratan también de la forma de actuar en algunas enfermedades, citando así la sarna en el ganado lanar, ordenando su aislamiento; podemos decir que esta provincia era muy ganadera, poseyendo una gran cabaña, como se desprende también del Fuero de Viguera, anterior del de Salamanca del año 1227, donde se daban normas para el aprovechamiento de pastos, señalando pasos, descansaderos, abrevaderos, etc., para el ganado trashumante.

Así por documentos obrantes, sabemos que hacia la segunda mitad del siglo XVII, el ganado trashumante existente en Cameros, era por ejemplo, en Villoslada de 110.000 cabezas, en Lumbreras con sus aldeas 90.000, y así en proporción en los restantes pueblos.

Pero esta ganadería fué disminuyendo grandemente, unas veces por las talas de bosques, otras por las guerras, otras por roturaciones de pastizales, y sin duda también entonces y desde luego ahora, por el desprecio que se tiene a la ganadería.

Así el riojano Gonzalo de Berceo, en su libro «Vida de San Millán» escribe:

«Cerca es de Berceo ond él fué natural
e contra la Cogolla, un anciano Val:
Era en essí tiempo un fiero matorral».

Actualmente las talas de bosques son fiscalizadas por los servicios del Distrito Forestal, pero en cambio las roturaciones de tierras, desde hace algunos años, han aumentado en forma perjudicial para la ganadería.

Ello unido a que se recargan los impuestos provinciales y municipales, y que entidades afines a la ganadería, hasta ellas, parece que la repudian, pues se ha llegado a impedir el paso por determinadas calles, por las que precisa ir a sus corrales, hace que el censo ganadero tienda a disminuir.

Procederemos al estudio en líneas generales, de todo el ganado de la provincia, haciéndolo por especies, determinando en cada una de ellas primeramente lo referente a su alimentación e higiene, para después estudiar sus caracteres zootécnicos, situación sanitaria y la mejora que debe realizarse.

GANADO BOVINO

Tiene distinta explotación según sea el del llano, o si es de la sierra y aún podemos conceptuar otro núcleo intermedio, que es el de trabajo, que si bien es pequeño, tiene una relativa importancia.

La alimentación del ganado bovino de la parte llana, que casi en su totalidad lo forman las vacas, con algunas crías de recría y algunas parejas de bueyes para el trabajo, es de explotación en estabulación, y por lo tanto su alimentación es a base de piensos o subproductos y alfalfa.

No disponiendo en cantidad bastante de lo primero y siendo importadora de lo segundo, fácil es comprender que la situación de este ganado tiene que ser bastante mediana, pues si bien en algunos sitios sale al campo, los pastos de que dispone son muy poco apropiados.

El ganado de la sierra precisa disponer de pastos tempranos de primavera y de verano, lo cual tiene cuando el año es húmedo con poco frío y entonces tendrá un pasto de altura, abundante y bueno, que le facilitará al ganado poner reservas en grasas para el invierno, pues que será el período en que pase hambre, sobre todo los meses de Enero y Febrero.

Más si el año es seco, aún los pastos de altura serán pocos, pues se han agostado prontamente, por lo que ha entrado el ganado, en el tiempo de invierno, sin reservas propias, lo que hace que esté muy delgado y con mala perspectiva hasta los pastos de primavera.

El de explotación mixta, de estabulación y pastoreo, que es el de trabajo, sufre también la falta de pastos, pues por lo general se le dá poco alimento en la cuadra; dándose el caso de que se

ven muchas parejas, que en la hora de la comida o a media tarde pasada, que es la hora que debiera ser de descanso, tienen que dedicarse a pastar en los montes cercanos, para sustituir la comida de esas horas.

En cuanto a establos para ganado de la sierra, que suele encerrarse en contadas noches del invierno, y para el ganado de trabajo de semiestabulación, se dispone de locales en las plantas bajas de las viviendas, sin que reúnan las más mínimas condiciones higiénicas.

También sufre las consecuencias de sus establos antihigiénicos, el ganado lechero, en general estabulado en plantas bajas, con muy poca altura de techo, poca cubicación, mala ventilación, etcétera.

Desde luego para este ganado, los industriales lecheros van haciendo nuevos establos, con mejores condiciones higiénicas, aunque no siempre las debidas.

En los concursos y en cuantas ocasiones se les presentan, los técnicos veterinarios hacen saber al ganadero la necesidad de que el ganado y sobre todo el especializado, debe ser cuidado con mayor esmero en su alimentación e higiene. Por estas lecciones de divulgación se consigue, si bien lentamente, el que algunos ganaderos modifiquen las condiciones higiénicas de las cuadras de su ganado, cuya actuación sirve después de ejemplo a los demás.

TIPOS DE VACUNO

Al hablar de la alimentación de este ganado, hemos señalado la existencia de zonas, en las que son distintas las características del ganado que se produce.

En la zona de la sierra, podemos distinguir dos tipos de vacuno de carne, según sea de la zona de Cameros, o se trate del de la zona de Santo Domingo.

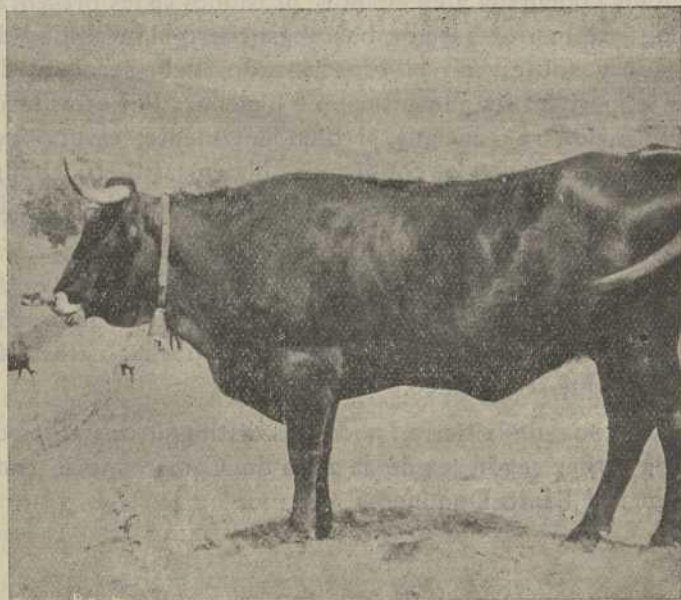
VACUNO DE CARNE

Tipo de Cameros.—Está influenciado en parte, en sus caracteres genéticos, por el ganado de Soria, teniendo también bastantes caracteres de la raza castellana.

Sus características morfológicas y funcionales podemos agrupar como sigue: capa negra; perfil ligeramente concavilíneo; mediolíneo; cabeza regular; cuernos bien puestos y fuertes; cuello fuerte; papada bastante pronunciada; pecho alto; parte posterior estrecha; grupa caída y cola alta; esqueleto fino; alzada media 1'38 metros.

Como reproductora es solo mediana, poco lechera, no consintiendo el ordeño más que un número muy reducido de vacas, que se cuidan en las casas; es muy sobria y poco precoz.

Su porcentaje en relación con el censo de su especie, viene a ser de un veinticinco por ciento; habiendo disminuído este por-



Vaca de la zona de Cameros



Vaca de la zona de Cameros

centaje estos últimos años, como consecuencia de los precios elevados de los alimentos necesarios y de las cargas del fisco que se implantaron como modificación a las anteriores.

Su explotación se hace en un régimen de pastoreo; durante el verano en los pastos altos de la sierra, donde libremente se reproducen, y en invierno en los pastos bajos, encerrándose en el establo únicamente por las noches, durante un corto tiempo del invierno y muchas de ellas solamente en las grandes nevadas.

Su aptitud preferente es la de carne.

Tiene poca fijeza de caracteres y por lo tanto, poco determinados los que hemos señalado. Así tiene variaciones de unos pueblos a otros y mucho más cuando examinamos su continuación a los pueblos del Valle de Ocón y pueblos de la sierra de Anguano; lo cual nos dá a entender que hay más de una subpoblación, con pocas diferencias entre sí.

Debido a su régimen de explotación, se dá el caso de que durante el invierno y primavera está delgado todo el ganado, no

pudiéndosele destinar al sacrificio hasta después de aprovechados los pastos de primavera y verano.

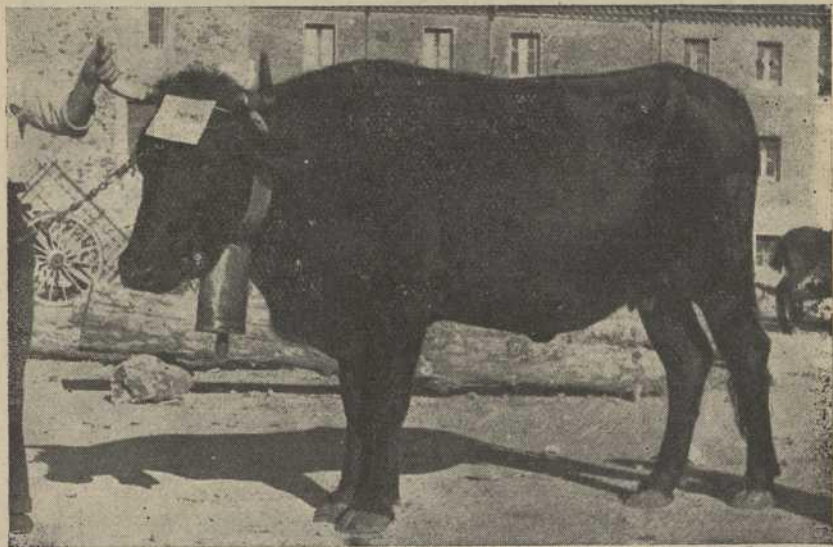


Toro de la zona alta de Santo Domingo



Vaca parda, que desafortunadamente han introducido algunos agricultores en la zona de Santo Domingo

Tipo de Santo Domingo de la Calzada.—Por sus caracteres genéticos es un ganado indeterminado, resultando de cruces de clases muy distinta entre sí, con utilización de sementales totalmente impuros. Hasta hace poco se daba el caso, de que en



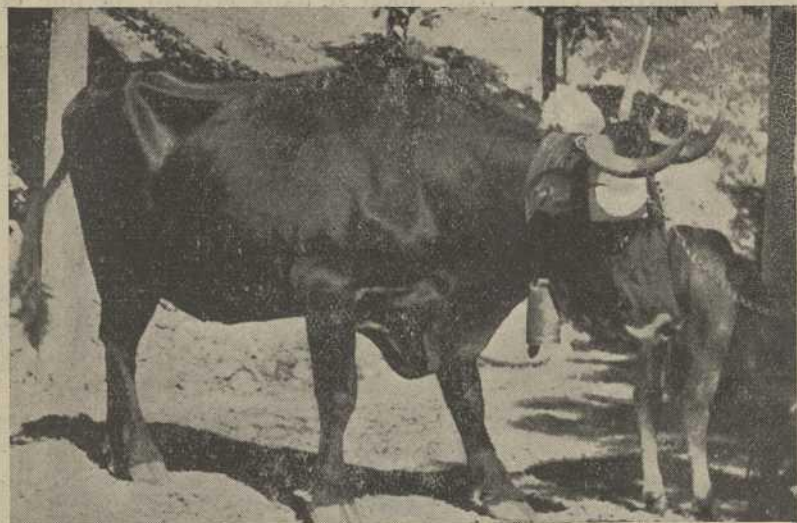
Novilla de la zona alta de Santo Domingo

algunos pueblos la selección del toro semental para la vacada del pueblo, se hacía poniendo en lucha los novillos previamente escogidos, de los cuales el vencedor, era el que se usaba de sementa en la vacada.

Además en años recientes, en varios pueblos han adquirido sus vecinos, vacas para el trabajo, de origen racial totalmente distinto, de una capa cárdena clara, las que son cruzadas con toros de las ganaderías del país; haciendo que sea mayor la falta de uniformidad.

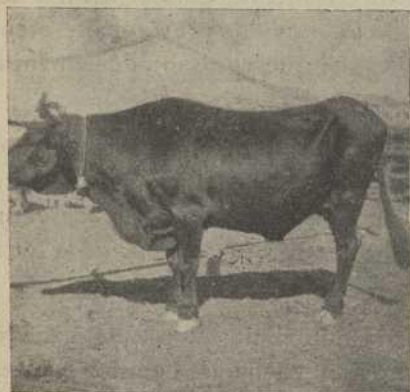
En la sierra de Ezcaray, queda aún algún núcleo del ganado del país, de capa castaña; perfil algo concavilíneo; cuernos fuertes y bien puestos; cuello bastante fino sin papada; alzada 1'30 a 1'40 metros.

Funcionalmente, es mediana reproductora y poco lechera, ordeñándose solamente algunas pocas vacas, de las que se utilizan al propio tiempo para el trabajo. Es sobria y poco precoz.



Vaca de la zona alta de Santo Domingo

Se explota en las sierras de Ezcaray, Grañón, Santo Domingo, valle de San Millán hasta la cuenca de Anguiano.



Vaca de la zona alta de Santo Domingo

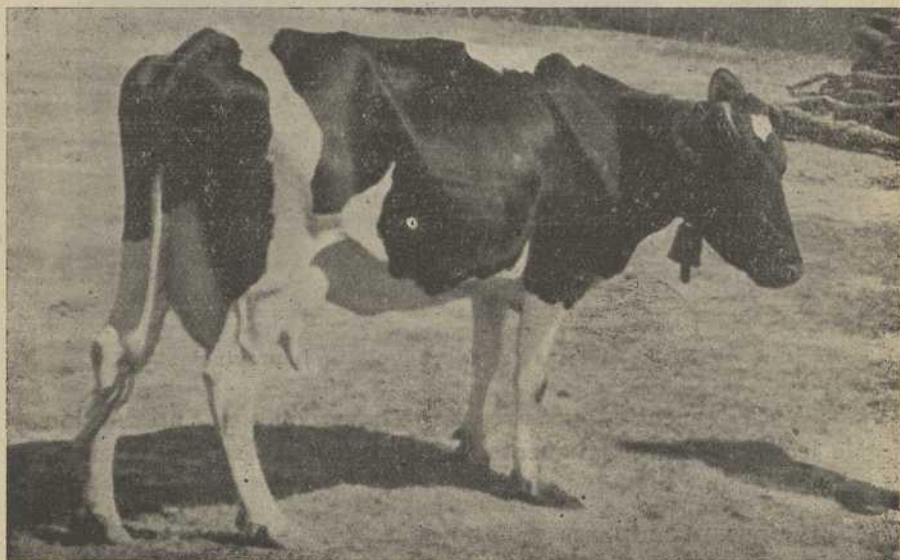
Podemos conceptuar en un cuarenta por ciento su porcentaje, con el censo de la especie.

Vive ordinariamente en pastoreo, dándosele albergue y alimentación, de paja y heno, durante algún tiempo del invierno.

Su aptitud es para carne y trabajo.

La reproducción se hace, por lo general, libremente en el pastoreo. Recientemente se ha conseguido en algunos pueblos, como son Ojacastro, Santurde y Santurdejo, que poniendo en práctica las lecciones que se les vienen dando, seleccionen determinadas vacas, para beneficiarlas con semental de raza pura mejorante, en las paradas protegidas que allí funcionan, para así conseguir un núcleo de ganado mejorado y con aptitud mixta de carne, leche y trabajo.

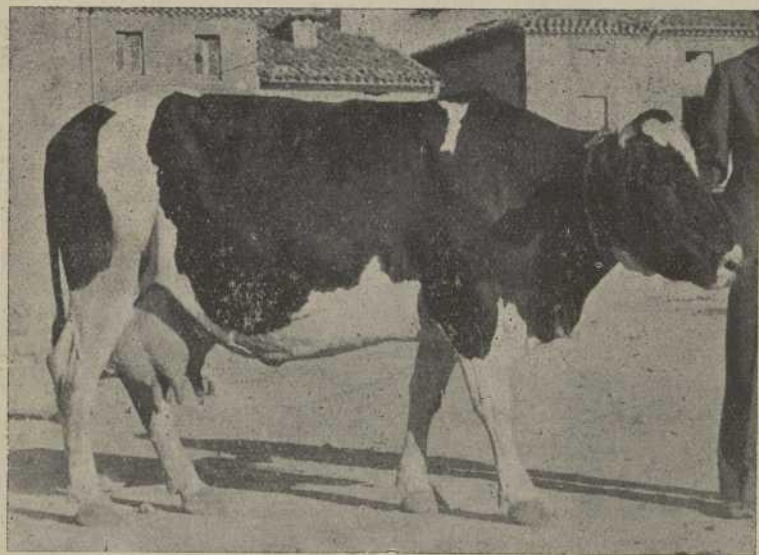
Hemos dicho que estos dos tipos de Cameros y Santo Domingo, son poco precoces y así viene sucediendo; pero tenemos que tener en cuenta, que tratamos de un ganado que vive en una explotación de hartura de verano y hambre durante el resto del año, con unas condiciones de albergue e higiene las menos adecuadas, y sin que se hubiera experimentado en ninguna ocasión, el rendimiento de que es capaz de producir en carne y leche, en una explotación en condiciones adecuadas de alimentación, higiene y gimnástica funcional.



Vacas holandesas que se producen en la provincia

Vacuno de leche.—Este ganado es explotado en los núcleos de población de la parte llana y recientemente en los pueblos cercanos de Ezcaray, donde se ha establecido una fábrica de quesos y mantequilla.

Todo el ganado vacuno lechero que se explota en la provincia, es de raza holandesa-española, siendo sus características morfológicas y funcionales las corrientes de la raza, capa berrendo en negra, perfil subcóncavo, cabeza pequeña, pecho amplio, cuello fino, cuernos recogidos (en paréntesis) y delgados, cola un poco alta y grupa algo caída, defectos éstos que se aprecian en todo este ganado y en algunos más pronunciados.



Vacas holandesas que se producen en la provincia

Vaca de vientre, buena reproductora y con buena producción de leche, teniendo en cuenta los cuidados que se le prestan de alimentación e higiene.

Zonas principales en que se emplea.—Para abastecer de leche los núcleos de población, se utiliza en Haro, Logroño y pueblos de su alrededor, Calahorra, Rincón de Soto, Cervera y

para surtir de leche a la fábrica de Ezcaray en los pueblos de aquel contorno, principalmente en Villalobar y Baños de Rioja, hasta llegar a Haro.

El porcentaje de este ganado con relación al censo de la especie, viene a ser de treinta y cinco por ciento, que recientemente ha tenido algún aumento.

Su explotación se hace en régimen de estabulación, si bien hay pueblos donde también a este ganado, sacan al pastoreo, aprovechando pastos de ribazo y alguna pradera natural.

La alimentación es a base de yeros, arbejas, residuos de la molienda, remolacha forrajera, nabos, berzas, alfalfa, trébol, etc.

La reproducción se hace en paradas particulares, o también con semental propio, que generalmente suele ser algún novillo de pocos meses, pues son muchos los ganaderos que teniendo unas cuantas vacas, dejan un novillo, que al mismo tiempo que lo engordan para carne, sirve de semental; no preocupándose para nada en su selección ni genealogía, ya que cuando esté en buenas carnes y tenga comprador, lo destinarán al matadero.

Esto, unido a que tampoco los paradistas tienen toros selectos, dado su coste y el precio reducido del salto, por lo que le resulta más productivo engordarle para el matadero, ha hecho que estos últimos años vaya degenerando este ganado, contribuyendo también a ello el que es menor la importación de vacas de Santander y nulo el de toros, y a que la alimentación resulta hoy difícil y costosa, por lo que no recibe la alimentación que antes recibía.



Vaca suiza que se pretende para la zona baja de la sierra

Hemos dichos que todo este ganado lechero es de raza holandesa, pero desde hace unos pocos años se

pretende mejorar el del país, con la raza suiza, variedad schwytz, para producción de leche, y así en los pueblos de Ojacastro, Santurde y Santurdejo y más recientemente en Lumbreras, se han implantado paradas protegidas, con toros sementales de raza pura, para su cruce con vacas seleccionadas del país, y con este cruce absorbente, poder llegar a obtener una vaca, que siendo menos propensa a enfermedades que la holandesa, rinda leche y en caso necesario pueda servir para el trabajo, además de que será más precoz para el engorde.

Hasta la fecha solo se tiene crías de primera generación y no bien seleccionadas.

Enfermedades.—Este vacuno padece corrientemente las enfermedades esporádicas comunes, sobre todo el vacuno lechero, que suele ser atacado de mamitis infecciosa, ocasionando bastantes pérdidas en la producción de leche.

La perineumonía exudativa contagiosa, que como consecuencia de importación de ganado joven de otra provincia, se presentó en dos cuadras, no se propagó ni ha hecho aparición.

El aborto contagioso se presenta mayor número de veces, atacando indistintamente a vacas estabuladas y a vacas de monte y en pueblos que no tienen entre sí contacto alguno. Ocasiona pérdida de crías y pérdida de leche, que en proporción al censo total, son de poca importancia, pues se dá pocas veces y en núcleos pequeños; si bien su extinción, se hace difícil.

Otras enfermedades como el carbunco bacteridiano y el sintomático, se presentan raras veces y en contados números de casos.

La tuberculosis tampoco puede decirse que se presenta, más que en algún caso aislado.

MEJORA

Hemos estudiado anteriormente el ganado de la sierra, con sus dos tipos de Cameros y de Santo Domingo y el de la parte llana.

Su mejora debe de orientarse en la siguiente forma.

Zona de la Sierra.—Tipos de Cameros y de Santo Domingo.—En estas zonas donde según se ha dicho, se explota el ganado en plena libertad, en pastoreo, de momento no puede pretenderse obtener más que un ganado más uniforme, por lo que debe continuarse con el existente, pero prestándosele atenciones de selección continuada y de una manera en los toros a utilizar, en cuya selección debe intervenir el técnico veterinario; haciendo obligatorio que todos estos sementales estén previamente autorizados por la Junta provincial de Fomento Pecuario; quien podrá prohibir el funcionamiento de los que no reúnan las condiciones debidas; a cuyo efecto deben tener facultad de imponer sanciones coercitivas.

Es como únicamente se evitará el que por utilización de sementales inadecuados, se vaya degenerando este ganado.

Para la selección de sementales, se darían normas, teniendo en cuenta las distintas características de las subpoblaciones existentes en una y otra sierra de Cameros y la Demanda.

Zona llana.—En la parte llana de la provincia, donde existen núcleos de población, con necesidades de abastecimiento de leche, hemos dicho que se dá el vacuno lechero, en cuyo sentido debe seguirse, puesto que esa zona cuenta con condiciones adecuadas para ello.

Este vacuno será el existente de raza holandesa-española.

Los sementales deberán ser seleccionados, a poder ser con pureza, y rendimiento conocido; pudiendo ser cedidos a entidades, en cuyo caso funcionarían en paradas protegidas, o también podrían ser facilitados a particulares, para funcionar en esa clase de parada.

Lo mismo los de paradas protegidas que los de particulares, y aún aquellos utilizados para el servicio de la propia ganadería, precisarán tener la autorización correspondiente, no consintiéndose el funcionamiento de los que no cumpliesen esa condición.

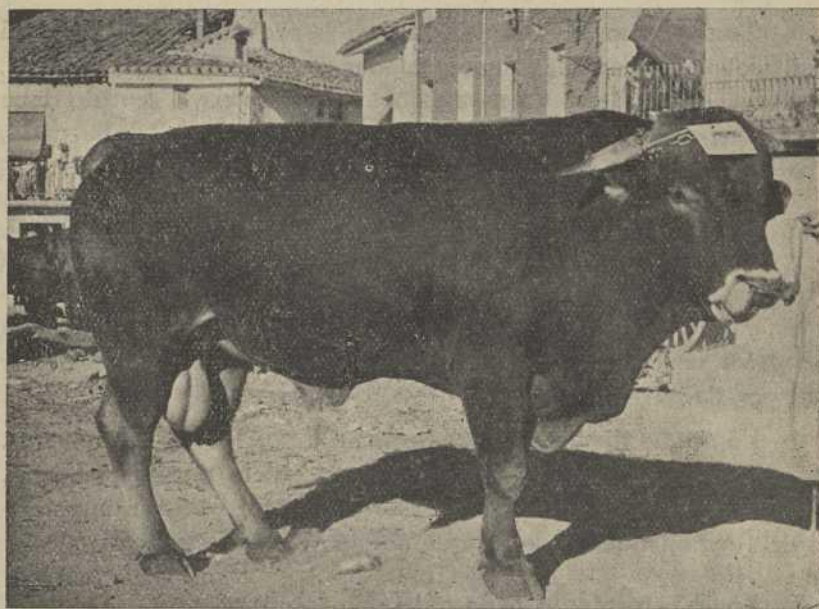
Zona intermedia o de cultivo pratense.—Como se ha dicho, comprende los pueblos intermedios entre la parte llana y la

sierra, abarcando los pueblos de Ezcaray a Santo Domingo, Grañón, al Valle de Alesanco y a San Millán de la Cogolla y partes bajas de Anguiano y Torrecilla de Cameros.

En dicha zona se dá algo el vacuno lechero, de raza holandesa, en estabulación, pero solo debe seguir explotándose en forma muy restringida.

En cambio debe orientarse, cual ya se ha iniciado, a mejorar el actual, seleccionado, y obtener otro de más producción lechera y más precoz, pero sin perder la aptitud de trabajo y algo de su sobriedad; empleándose para esta mejora la raza suiza, variedad schwytz.

Para esto, primeramente debe cambiarse en parte la forma actual de explotación, haciendo en lo sucesivo en semiestabulación y por lo tanto alimentándole también en el pesebre. Es natural que esto requiera una mayor producción de henos y forrajes, que servirían de alimento y principalmente durante el invierno.



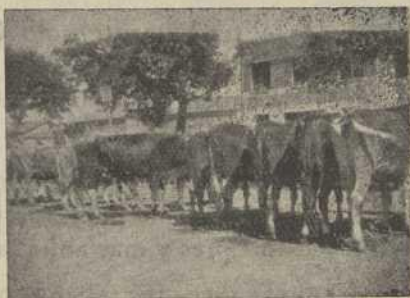
Uno de los sementales suizos (schwytz) utilizado en la zona de Santo Domingo

En esta forma, debe encauzarse a que cada vecino, de sus vacas de monte que tiene, seleccione dos o tres y las pase a semi-estabulación.

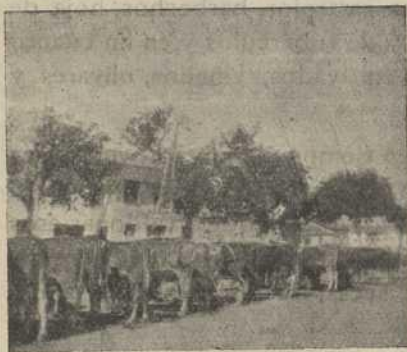
Estas vacas serían utilizadas en las labores del campo, a la par que producirían leche para su ordeño.

La raza más adecuada para su explotación en esta zona pratense, es la suiza que queda dicha.

Para su consecución, al mismo tiempo que se llevase a cabo el aumento de cultivo forrajero, se cederían sementales puros de la citada raza, a las Hermandades Sindicales de los indicados pueblos, los que en paradas protegidas, se destinarían para cubrir las vacas del país que antes hemos expresado, e ir en esta forma en cruce absorbente, a obtener un ganado mejorado, con especialización hacia la producción de leche y carne.



Vacas y novillas mejoradas, de cruce del país con semental suizo (schwytz)



Vacas y novillas mejoradas, de cruce del país con semental suizo (schwytz)

Esta cesión de sementales se realizaría, cual se está haciendo actualmente, con la cooperación de las distintas entidades nacionales y provinciales, como la Dirección General de Ganadería, Diputación Provincial, Cámara Oficial Sindical Agraria, Junta Provincial de Fomento Pecuario, etc., etc.



GANADO OVINO

En su explotación en la provincia, podemos considerar los tres sistemas de vida, trashumante, trasterminante y estante.

Entre el trashumante, solo hay unos contados rebaños que trashuman a pastos de invierno de Extremadura y Ciudad Real, después de haber pasado los meses de verano en los pastos de altura de estas sierras.

Hay otros rebaños que pasando el verano en estos pastos de la sierra, bajan al llano para pasar el invierno, en clima más templado y de mejores y más abundantes pastos.

Como se dice, los rebaños que viven estos dos sistemas, de trashumante y de trasterminante, son rebaños de ganaderos fuertes y muy pocos en número.

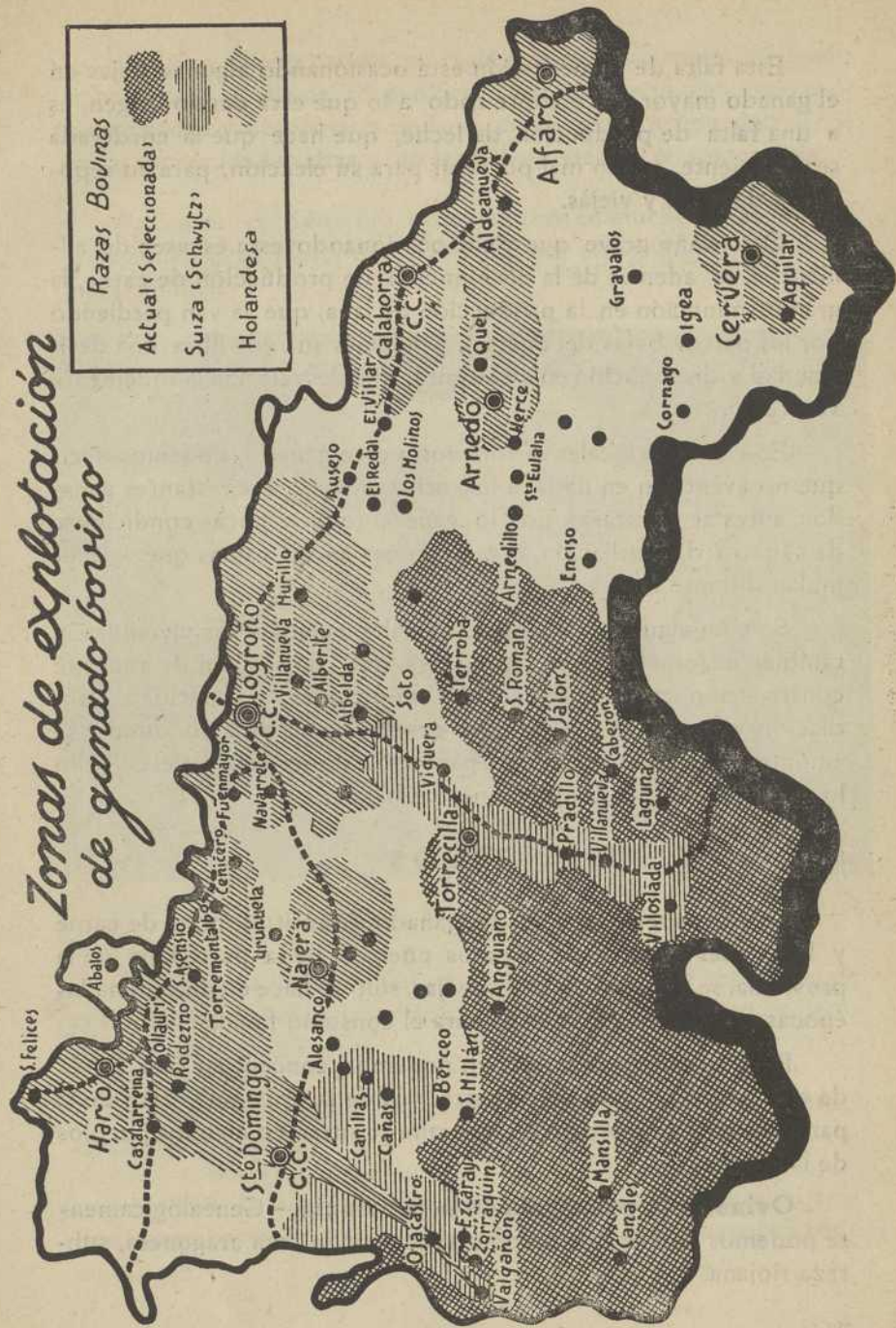
La otra totalidad y que es la gran mayoría del ganado ovino de la provincia, es estante y casi todo él, en parte del año vive un sistema mixto de pastoreo y estabulación, pues por las noches recibe algún pienso o forraje en el corral.

El ganado del llano aprovecha rastros, barbechos, hoja de viña, restos de plantas hortícolas y de tubérculos y en fin cuanto puede aprovechar entre terrenos cultivados, viñedos, olivares y regadíos.

El de la sierra, durante el buen tiempo puede aprovechar las hierbas, que en abundancia se dan naturalmente, pero llegando el tiempo frío y aún antes de las nevadas, tiene que abandonar esos pastos y bajar a los alrededores de los poblados, donde generalmente se encuentran agotadas y secas, las pocas hierbas aprovechables.

Otro factor importante que influye en esa alimentación de pastos, es el hecho de que estando excluidos de la ley de pastos y rastros los pastos de regadío, que en esta provincia son una parte muy principal, son las entidades regantes quienes administran esos pastos, imponiendo al ganadero contratos muchas veces lesivos para la ganadería y con unos precios de subasta no asequibles al modesto ganadero.

Zonas de explotación de ganado bovino



Esta falta de alimentación está ocasionando algunas bajas en el ganado mayor, pero sobre todo a lo que está dando origen, es a una falta de producción de leche, que hace que la corderada sea deficiente, y con mal porvenir para su elección, para su reposición de bajas y viejas.

Otro daño grave que viene ocasionando esta escasez de alimentos, es, además de la disminución de producción de carne, la gran disminución en la producción de lana, que la van perdiendo por las partes bajas del cuerpo, y además sufre la fibra una desigualdad y disminución en su largura, que desvaloriza grandemente su precio.

En cuanto a locales destinados a este ganado, podemos decir que no aventajan en nada, a los utilizados por los restantes ganados, antes al contrario, por lo general reúnen pocas condiciones de capacidad, ventilación, etc. así como en sus camas que se acumulan durante meses.

Son en algunas ocasiones, corrales anejos a las viviendas y también plantas bajas de las mismas, que cuando son de reciente construcción, aún reúnen mejores condiciones de capacidad, ventilación y luz. Suelen disponer de un corral abierto, donde se amontonan las camas de paja para así obtener más estiércol; con lo cual empeoran las condiciones de higiene.

TIPOS

En esta especie tenemos un ganado de aptitud mixta de carne y lana, pues aunque en algunos pueblos de la parte baja de la provincia, se ordeñan algunas ovejas, solo se hace en determinadas épocas y para utilizar la leche para el consumo familiar.

Para su mejor descripción, podemos conceptuar tres clases de este ganado: uno de la parte baja de la provincia, otro de la parte media y alta, y otro tercero que se sitúa, en algunos pueblos de la sierra.

Ovino de la parte baja de la provincia.—Genealógicamente podemos conceptuarlo como cruce con la raza aragonesa, subraza riojana.

Por sus características morfológicas y funcionales, es como sigue: talla media de 55 a 65 centímetros, perfil algo convexo, frente ancha y desprovista de lana, cuello largo, grupa algo derribada, extremidades altas y sin lana, bajo vientre con poca lana.

Es buena reproductora, obteniéndose en muchos rebaños dos crías anuales, dándoles desde luego mejor trato que el corriente, en la comida.



Ovejas de la Rioja baja

Tiene poca uniformidad en su lana, que por lo general es un entrefino corriente, existiendo rebaños de entrefino fino, y otros de lana basta o corriente.

Es lana bastante cargada, con un rendimiento de un treinta y cinco por ciento.

No toda la lana es blanca, pues hay rebaños de negra y otros que tienen bastante ganado con pintas negras, de estas sobre todo en Alfaro.

Los rebaños entréfinos, han procedido de cruce con merino cuyas características algo degeneradas, conserva esta lana entre-fina fina.

En esta parte baja, y hacia los pueblos de la sierra de Cornago, el ganado es más pequeño, con lana más basta y un porcentaje mucho mayor de lana negra, si bien es menos cargada.

Esta zona baja, comprende desde la capital para abajo, toda la ribera del Ebro, Valle de Ocón, Arnedo, Enciso, Alfaro, Cornago, para terminar en Cervera y Aguilar.

Ovino de la parte media y alta de la Rioja.—Podemos conceptuarla, como procedente de cruce de rasa y churra con el merino. Su corpulencia, de ordinario, es algo menor que el de la



Ovejas entrefinas de Cameros

parte baja, siendo casi iguales las demás características morfológicas, en particular cuando el ganado es de hacia la ribera del Ebro; pues cuando se adentra hacia Santo Domingo o hacia Nájera, difiere más la lana.

Su lana es entrefina fina, con más características o por lo menos más cercanas, a la de la merina y con menos proporcionalidad de lana negra. Por lo general es también algo cargada.

Ganado merino.—En algunos pueblos de Cameros Viejo y de las Viniegras, existen núcleos de merino o cruce muy aproximado al mismo.



Ovejas con cruce de merino, de la zona de Cameros

El de Cameros es ganado estante, y el de las Viniegras parte estante y parte trashumante, que se traslada a Extremadura a pasar el invierno y parte de la primavera.

Es de perfil convexo, de una talla media de 45 a 55 centímetros, cara y extremidades bastante cubiertas de lana, pliegues del cuello poco pronunciados.

Su lana es fina, bastante abundante, descargada, dado el poco cultivo de tierras que hay en esos pueblos, así como por la poca suarda, con un rendimiento de un cuarenta y dos por ciento y a veces más.

Se explota en los pueblos de Cameros Viejos, Anguiano y Viniegras.

Cualidades comunes en los tres tipos.—Según apreciaciones de un lavadero de lanas, la lana de esta provincia tiende hacia un colorido algo ~~rojizo~~ *amarillo*.

La explotación de este ganado se hace en pastoreo, aprovechando barbecheras, rastrojeras, pastos de monte, aulagas, tomillo, pastos de la sierra alta, hojas de viña, ramón de olivo, y en fin cuantos residuos agrícolas se les puede dar.

En los meses de invierno, por la noche, se le dá algún alimento, como salvado, heno u otro de que se pueda disponer.

La aptitud es la de carne y lana, produciendo en general carne fina y lana buena, si bien no abundante.

Son buenas reproductoras, y existen rebaños de los que se obtienen dos parideras al año, precisando desde luego un cuidado y alimentación más esmerado que de ordinario.

El rendimiento de la lana es diferente, según sea explotado el ganado, en parajes de tierra de labor o en pastos de sierra.

No existe uniformidad en la lana, pues en un mismo pueblo se tienen rebaños de lana entrefina fina y lana entrefina corriente y aún de lana basta; todo lo cual contribuye a desmerecer el precio, pues que siendo partidas pequeñas lo de cada ganadero, precisan hacer en conjunto la venta de la lana del pueblo o pueblos limítrofes, haciendo que la calidad baja de la más, rebaje el precio de las buenas.

* * *

Enfermedades.—Además de las enfermedades esporádicas comunes, son varias las enfermedades infecto-contagiosas que sufre este ganado en la provincia; pero ordinariamente en forma poco alarmante y con difusibilidad pequeña, consiguiéndose la mayoría de las veces que se reduzca a los primeros casos presentados, en el primero o primeros rebaños atacados.

Carbunco bacteridiano.—Se presenta en distintos pueblos, generalmente en pequeños números de casos, puesto que el ganadero, atento a las indicaciones del técnico veterinario, pone en práctica las medidas profilácticas que se le ordenan, entre ellas las vacunaciones y serovacunaciones.

No obstante hay algunos pueblos en que estas bajas son muy pronunciadas; así sucede en la parte de Cornago y en el comunero de Valpierre.

Basquilla, enterotoxhemia.—También se presentan, y de ordinario sin una diferenciación determinada. Las bajas que ocasionan no son grandes.

Distomatosis, estrongilosis.—No es de extrañar que existan estas parasitosis, dada la gran extensión de terrenos de regadío que hay en la provincia.

La distomatosis podemos conceptualarla enzoótica, en distintos parajes.

La estrongilosis se presenta más raramente, pero hay años que ataca los rebaños de distintos pueblos.

Siendo rebaños pequeños, atendidos diariamente por sus dueños, se pone pronto en antecedentes al veterinario, lo que hace que seguidamente se puedan poner en práctica las medidas sanitarias y tratamientos necesarios.

Mamitis grangrenosa, agalaxia contagiosa.—Muy de tarde en tarde hacen su aparición estas enfermedades, en pueblos muy distintos, pero no en forma de una verdadera epizootia.

Brucelosis.—Podemos asegurar que esta enfermedad ataca en forma enzoótica al ganado lanar de la provincia, juntamente con el caprino y que si bien no produce bajas ni pérdida de carne, en cambio produce bastantes abortos en los rebaños, que en ondas de sucesivos años, suelen ser atacados, produciendo pérdidas en crías. Desde luego, en los pueblos atacados, no suelen ser invadidos todos los rebaños.

Viruela ovina.—Hace su aparición muy de tarde en tarde, y como consecuencia de alguna importación de ganado ovino de algún mercado, de los que se traen para abastecimiento.

De ordinario se adoptan seguidamente medidas sanitarias, entre ellas la vacunación voluntaria; consiguiéndose que pasen años sin conocerla.

MEJORA DE ESTE GANADO

En la zona de la sierra, comprendiendo los pueblos altos de Anguiano y Cameros, debe continuarse explotando la variedad de merino que actualmente explotan, bien en los rebaños trashumantes, bien en los estantes.

Debe procederse a dar uniformidad a todo el ganado de esa zona, por una selección rigurosa, orientada a obtener en toda ella ese tipo de merino existente, a cuya uniformidad, por lo menos lo más aproximada posible, debe tenderse también en el entrefino fino que existe en la gran mayoría de la zona.

En la parte llana, especialmente en la parte media y alta de la provincia, se debe orientar a mejorar el entrefino fino existente y alcanzar esa lana fina, en el entrefino corriente, que también existe en la misma zona.

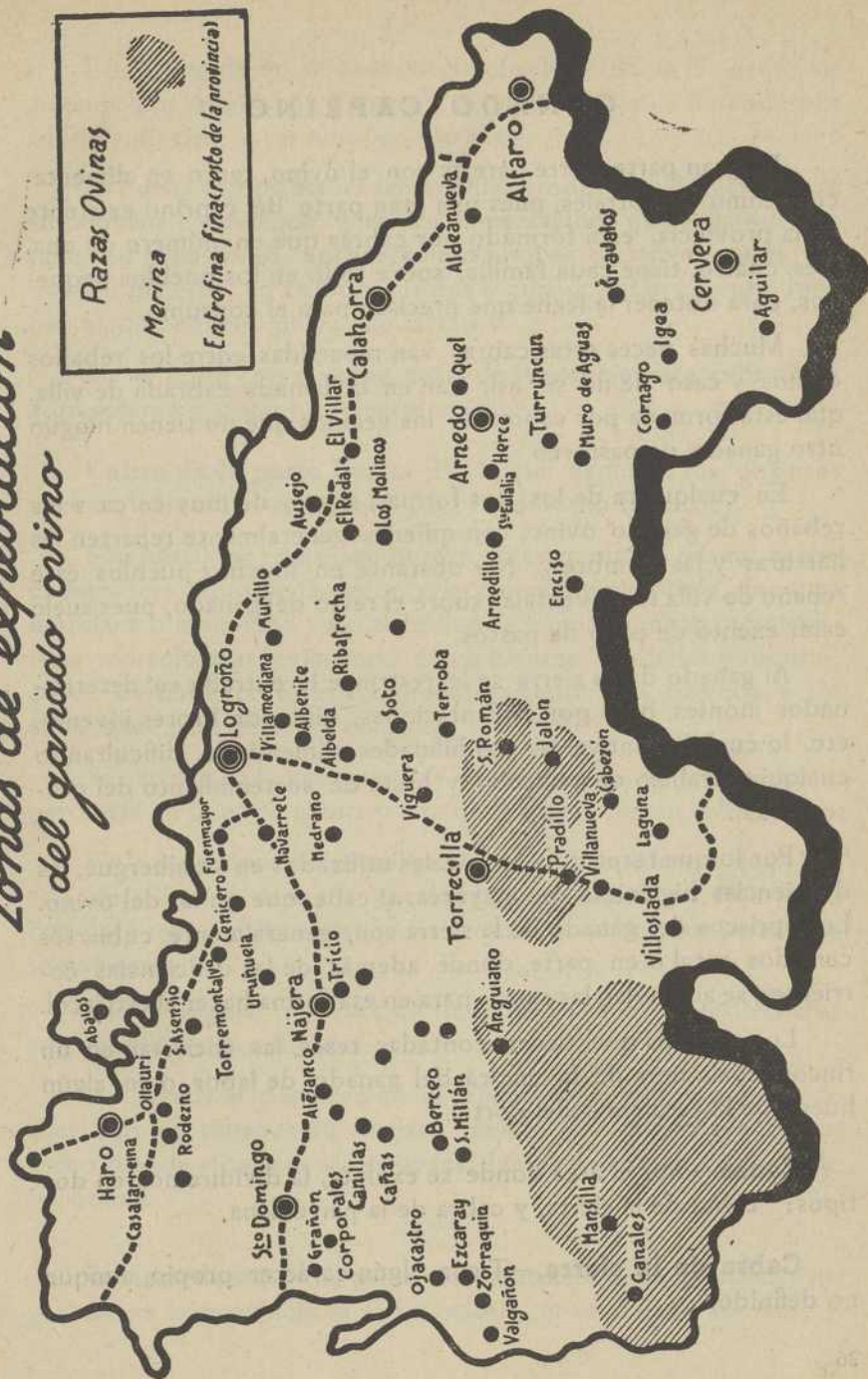
Valiéndose para ello de la selección, de líneas o estirpes, de donde se obtendrían sementales raceadores de las características precisas.

En la parte baja de la provincia, donde es mayor la cantidad de entrefino corriente y de basto, debe seleccionarse en el sentido de obtener lana de más finura, utilizando sementales seleccionados, de los rebaños entrefinos.

Puntos primordiales a observar en esta mejora del ganado, a obtener lana de más finura, serán el tener presente, que debe existir uniformidad en el ganado de la mayor extensión posible, el que se disminuya el porcentaje de pelos muertos, y el que se tienda a la desaparición de los rebaños de lana negra.

MEJORA DE ESTE GANADO

Zonas de explotación del ganado ovino



GANADO CAPRINO

En gran parte corre parejas con el ovino, tanto en alimentación como en corrales, pues una gran parte del caprino existente en la provincia, está formado por cabras que en número de una, tres, cuatro, tiene cada familia, sobre todo en los pueblos pequeños, para obtener la leche que precisan para el consumo.

Muchas veces estas cabras van repartidas entre los rebaños ovinos y caso de no ser así, irán en la llamada cabrada de villa, que está formada por cabras de los vecinos que no tienen ningún otro ganado de pastoreo.

En cualquiera de los dos formas, siguen de muy cerca a los rebaños de ganado ovino, con quienes generalmente reparten las harturas y las hambres. No obstante en muchos pueblos este rebaño de villa tiene ventajas sobre el resto del ganado, pues suele estar exento de pago de pastos.

Al ganado de la sierra se le restringe la entrada en determinados montes, bien por replantaciones, bien por brotes jóvenes, etc. lo cual disminuye las posibilidades alimenticias, dificultando cualquier trabajo de selección y hasta de sostenimiento del censo actual.

Por lo que respecta a los locales utilizados en su albergue, las deficiencias higiénicas son mayores, si cabe, que en las del ovino. Los apriscos del ganado de la sierra son, generalmente, cubiertos cerrados total o en parte, donde además de las deficiencias corrientes, se acumulan las camas para en esa forma hacer el estiércol.

Los vecinos que tienen contadas reses, las encierran en un rincón cualquiera de la cuadra del ganado de labor, o en algún hueco de la escalera o del portal.

Zonas.—Por el área donde se explota, la dividiremos en dos tipos: cabra de la sierra, y cabra de la parte llana.

Cabra de la sierra.—Tiene algún carácter propio, aunque no definido.

Es explotado en toda la sierra, desde la de la Demanda siguiendo por Anguiano, Cameros, tierras de Ocón y pasando por Munilla, Enciso, a terminar en Cornago.

Es buena reproductora con regular producción de leche, dada su pequeña corpulencia y rústica alimentación, que es la que obtiene en el pastoreo, aprovechando hierbas de riscos, matas, ramas; en invierno, en tiempos crudos y cuando están criando, reciben algún pequeño pienso de salvado.

En relación con el censo total de la especie, esta cabra llega a un sesenta y cinco por ciento.

Cabra de la parte llana.—Es la que explotan los distintos vecinos, para obtener la leche para el consumo familiar.

Son distintas razas, sin pureza, puesto que lo mismo se encuentra una cabra de la sierra, seleccionada y mejorada, que otra murciana o granadina. Así tampoco se puede precisar características morfológicas, existiendo capas blancas, cárdenas y oscuras; es de bastante corpulencia, indistintamente con cuernos y sin ellos; ubre generalmente colgante.

Se explota en la gran mayoría de los pueblos de la parte llana, pero más en la parte media y alta de la Rioja, que en la baja.

En la reproducción se utilizan machos procedentes de la sierra, sin selección ninguna, pues que generalmente no interesa la cría para reponer las viejas, pues serán sustituidas por otras que se compren.

Son de regular producción de leche, pues las malas lecheras son vendidas o sacrificadas.

Es llevada al pastoreo en el rebaño de la villa y muchas de ellas con los rebaños de ovejas. Siendo de vecinos que tienen una o dos de ellas, por la noche les dan algún pienso y sobras de la comida.

Enfermedades.—La principal enfermedad que padece este ganado en la provincia es la brucelosis, produciendo abortos, y

más que nada por su propagación a la especie humana, sobre todo en los pueblos, que cada cierto tiempo son atacados, como si se tratase de una onda de esta enfermedad.

Alguna rara vez tiene este ganado otros trastornos, como el de la agalaxia contagiosa y enterotoxemias.

MEJORA

Se ha dicho que en la parte de la sierra es donde únicamente se explota este ganado en rebaños para producción de carne y leche, y es aquí donde puede hacerse una selección en el sentido de obtener cabra más lechera.

Pero este ganado no tiene importancia alguna en el sentido de proceder a una labor de mejora.

GANADO PORCINO

En la explotación de este ganado distinguiremos el destinado al cebo y las cerdas de vientre.

El cerdo destinado al cebo, es explotado en toda la provincia, ya que se engordan uno o dos por cada familia, cuyas carnes han de servir más tarde para la alimentación de la misma y para aderezar el puchero de los obreros que utilice en su labranza. Hay otros que teniendo más posibilidades de piensos o de alimentos adecuados, engordan uno o más, para su venta a particulares o a industriales.

En su alimentación se emplean subproductos de molienda, tubérculos distintos, frutas dañadas, berzas, etc., obteniendo, generalmente pesos pequeños, dadas las dificultades que se tienen para la consecución de alimentos.

ZONAS

En cuanto a las cerdas de producción, podemos distinguir dos zonas: una formada por los pueblos del contorno de Santo Domingo de la Calzada, valle de Alesanco y San Millán de la Cogolla y algunos pequeños núcleos diseminados por la provincia, entre ellos el de Molinos de Ocón, donde contando con mayor cantidad de alimentos para este ganado, que en el resto de la provincia, alimentan mejor a sus hembras, conservándolas en buen estado y obteniendo de este modo buenas lechigadas, que a su vez son criadas con cierto esmero.

La otra zona, que comprendería Anguiano y los pueblos de su sierra, Castroviejo, parte de Cameros Nuevo y Viejo y pasando por Enciso llegar a Cornago, es zona que cuenta con menos disponibilidades en la alimentación, sobre todo en piensos concentrados y tubérculos, y si bien cuenta con alguna montanera, suele ser escasa, por lo que cría ganado más rústico, menos precoz y de menos peso.

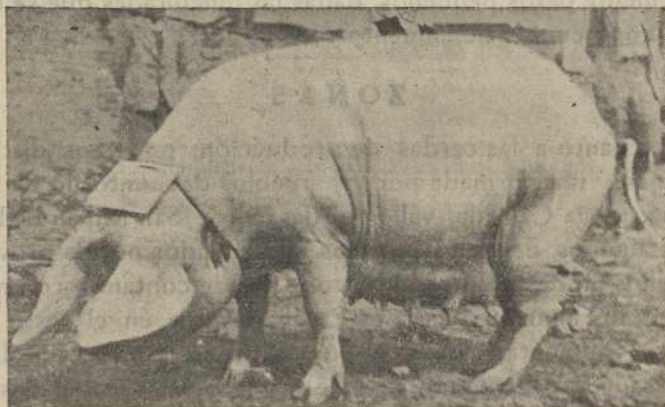
Por lo que afecta a pocilgas o cochiqueras, sería mejor no hablar de ellas, pues podemos decir que se guarda a este ganado en los sitios más oscuros e inmundos de las cuadras y corrales,

sin ninguna condición de higiene, con malas camas y en ocasiones en sitios frecuentados por las ratas.

Sin embargo no hemos de incluir en este concepto a todos, pues hay industriales que encierran el ganado en cochiqueras hechas a ese efecto, de bastantes buenas condiciones higiénicas, así como también algunas granjas donde esas condiciones están bien cumplidas.

TIPOS

Dentro del poco ganado de esta especie que hay en la provincia, gran parte es utilizado para cebamiento y el otro pequeño porcentaje lo componen las cerdas dedicadas a la cría.



Cerda de la zona de Santo Domingo

Cerdo para el cebo.—Se explota en todos los pueblos de la provincia, pues que la gran mayoría de vecinos engordan uno o dos cerdos, de los que uno es para el consumo familiar y el otro para la venta.

En su gran mayoría es de raza chato de Vitoria, procediendo las crías de los mercados de Vitoria, que abastecen los de Santo Domingo y Logroño. También procede de Navarra, especialmente en la parte baja de la provincia.

En los pueblos de la sierra son crías de su producción, siendo en algunas ocasiones de raza céltica cruzada.

Su engorde se hace en estabulación durante todo el año, con una alimentación de forrajes en un principio, para al final proceder a su engorde con piensos y cocimientos.

En todos los pueblos de la sierra salen al monte, aprovechando la bellota.

Cerdas de cría.—La raza chato de Vitoria es la que más se utiliza, pues el ganadero tiene inculcada la idea de que el cerdo con pelo tiene algo de jabalí. En la parte de Cameros es más de la raza celta.



Cerda de la zona de Cameros

En los pueblos de la Rioja baja son cerdos con más cruce de la raza del Baztán.

En ninguna de las tres zonas hay pureza de raza, y los mismos sementales son comprados en los mercados ordinarios, sin conocimiento ninguno de procedencia.

En la sierra, de ordinario, escogen de entre las crías del pueblo.

La reproducción se hace en paradas particulares que tienen en determinados pueblos. Algunas de ellas interesan la autorización de la Junta provincial de Fomento Pecuario, pero las más funcionan sin requisito alguno.

ENFERMEDADES

La enfermedad que más se dá es el mal rojo, pero sus trastornos y bajas son muy limitados, pues se vacuna contra esta enfermedad en casi todos los pueblos.

Pulmonía contagiosa y peste porcina.—Aunque no con frecuencia, se presentan estas enfermedades en los efectivos de determinados pueblos de Santo Domingo, principalmente, cual ha sucedido este año que se ha propagado hacia Haro, ocasionando algunas bajas, por pulmonía contagiosa.

La peste se presenta más hacia los pueblos de Anguiano, pero con poca difusibilidad.

Triquina y cisticercosis.—Son diagnosticadas estas enfermedades alguna rara vez, con ocasión de cerdos sacrificados.

MEJORA

Procede que se mejore el ganado de producción de las zonas de Santo Domingo y San Millán de la Cogolla, así como el de Anguiano y resto de la sierra; orientando su mejora hacia la obtención de un ganado más precoz y que tenga más corpulencia.

Teniendo en cuenta que no tenemos población alguna que tenga pureza ni tan siquiera algunos caracteres determinados; procede que las mejores hembras seleccionadas, sean cubiertas con sementales puros de Larga white en la primera de las zonas y con sementales puros del Baztán en los pueblos de la segunda.

Estos sementales funcionarían en paradas particulares y protegidas, pero siempre con autorización de la entidad correspondiente, sin la cual estaría prohibido el funcionamiento a los sementales.

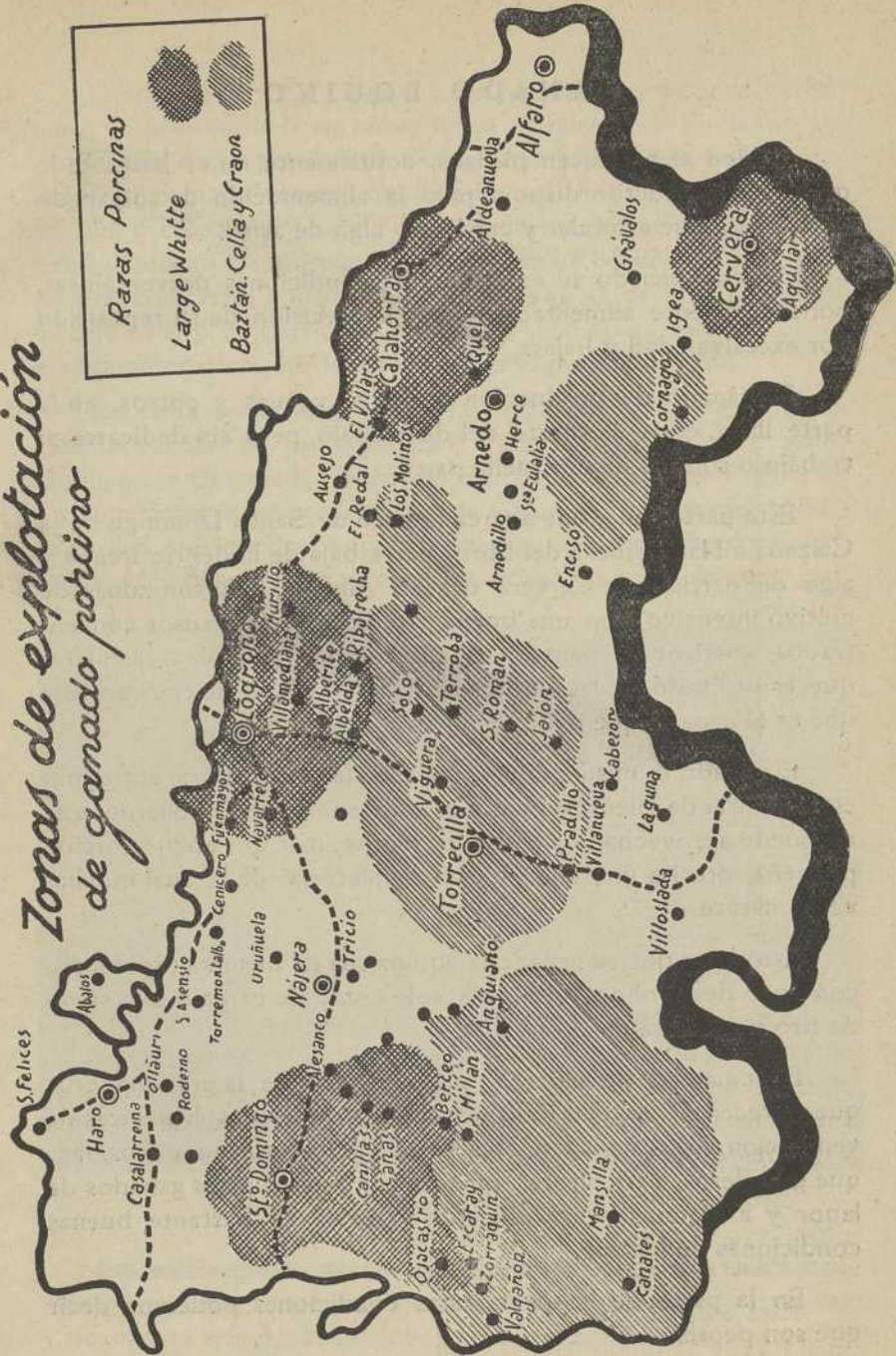
Para esas paradas protegidas, podrían cederse sementales, al igual que se ha dicho para el vacuno.

Zonas de explotación de ganado porcino

Razas Porcinas

Large White

Bastain, Celta y Craon



GANADO EQUINO

Si bien se producen piensos, actualmente no es bastante lo que cada productor dispone para la alimentación de su ganado de trabajo, que es mular y caballar y algo de asnal.

Así este ganado se encuentra en condiciones desventajosas, por la deficiente alimentación y por la precisión de su reposición por excesiva edad y bajas.

El ganado de producción y cría, yeguas y potros, en la parte llana, corre la suerte del de trabajo, pero sin dedicarse al trabajo o solo en una pequeña parte.

Esta parte llana, que abarca la zona de Santo Domingo de la Calzada a Haro, ribera del Ebro, parte baja de la del río Iregua y algo del partido de Cervera del Río Alhama, que son zonas de cultivo intensivo, con una buena producción de piensos concentrados, sostiene un ganado caballar de tiro agrícola o artillero, que es utilizado en las labores agrícolas y en las de transporte y que es el ganado que debe seguir produciendo.

El ganado lo mismo mular que caballar de la sierra, sufre más esta penuria de piensos, pues que sobre todo en el invierno, que no puede aprovechar los pastos de monte, más que en proporción pequeña, precisa una alimentación supletoria, de la cual muchas veces carece.

Esto hace que su ganadería equina sea de menos corpulencia, con poco desarrollo, y utilizable solo como de carga o a lo sumo de tiro poco pesado.

En cuanto a alojamiento, puede decirse de la gran mayoría, que carecen de las más indispensables condiciones higiénicas de ventilación, luz, capacidad, etc.; si bien son también muchos, más que ganaderos, agricultores, quienes han puesto a sus ganados de labor y a algunos de producción y cría, en bastante buenas condiciones de higiene.

En la parte de la sierra, estas condiciones podemos decir que son peores.

Desde el año 1923 en que como Inspector provincial Veterinario lo propuse a la entonces Junta provincial de Fomento y a otras autoridades pertinentes al caso, han funcionado en las paradas de sementales equinos del Estado, caballos de raza bretona y postier bretona, excluyendo las demás razas que anteriormente habían sido utilizadas; y en esta forma se ha conseguido una gran mejora con cierta uniformidad, aunque no la deseada y precisa, ya que en el plan particular se utilizan sementales que no son de esas características, ni tienen la suficiente pureza de raza.

De todos modos, esa mejora es patente y así tenemos un ganado caballar de tiro agrícola o artillero, en la zona de Santo Domingo y en toda la ribera del Ebro, donde podemos apreciar pronunciadamente los caracteres de esas razas mejorantes, si bien es verdad que quedan muchos vestigios como en cabeza, cuello, grupa, etc., del anterior ganado que existía en la provincia.



Yegua de Santo Domingo

Esa uniformidad que se había conseguido, pelagra en los momentos actuales, como consecuencia de la importación de yeguas y de manera más predominante por los caballos sementales que se

han traído en esas importaciones, ya que no tienen afinidad de caracteres con los anteriores ganados mejorante y mejorado; creándose con ello una mayor heterocigosis.

En el ganado de la sierra, especialmente en su parte baja, este ganado caballar denota la mejora impulsada, habiéndosele dado mayor corpulencia y formas más armónicas, con una mayor fijeza de caracteres, pudiéndosele catalogar como ganado agrícola de tiro poco pesado.

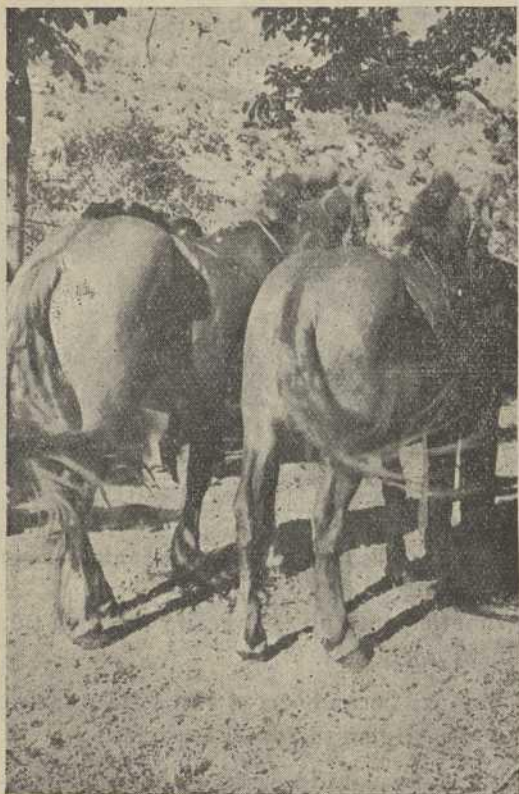
En la parte alta de la sierra, sigue el ganado de menos corpulencia y más desarmonico, con menos uniformidad, debido a la diversidad de razas y de la poca pureza en los sementales que vienen utilizando; muchos de los cuales funcionan sin aprobación.



Yegua de la zona de Cameros

Bien es verdad que en dichos terrenos no se puede pretender producir ni tener caballares de corpulencia, dado lo accidentado que es el terreno y la escasez de alimentos apropiados.

La reproducción se hace en las paradas del Estado y en las particulares, estando tanto unas como otras suficientemente surtidas de sementales caballares y garañones.



Yeguas mejoradas de la parte llana

a la provincia y de una manera más influyente con los caballos sementales procedentes de esa importación de Holanda, que funcionan en la parada de Haró, es de temer que se resienta esta relativa uniformidad que hoy existe en el ganado caballar de la parte llana de la provincia.

Las paradas que están situadas en sitios donde son reducidos los núcleos de yeguas de vientre y en parajes pobres, tienen por lo general sementales de poca pureza, por lo que la mejora que reportan es muy restringida y desigual.

En la parte llana, además de que los sementales son más puros y mejores raceadores, seleccionan las yeguas con más escrupulosidad, adquieren hembras, yeguas y potras, seleccionadas en el sentido ya determinado de caballo agrícola.

Con la importación de yeguas holandesas que se han hecho

En el ganado mular existe bastante escasez, ya que en la ribera se precisa mula de poder, para el tiro y arrastre, en las labores del campo.

En estos últimos años no se han repuesto en número suficiente, dada su escasez y grandes precios; lo que está obligando a conservar animales ya viejos, así como también a utilizar para las labores, animales demasiado jóvenes, que después sufren las consecuencias de este prematuro trabajo.

De siempre es un porcentaje bastante crecido el de yeguas destinadas a la producción mular; obteniéndose buenas crías, de las cuales bastantes se criaban en la provincia, pero muchas son vendidas a las provincias aragonesas, catalanas y valencianas, cuyo mercado, de una manera más primordial, se hace en las ferias de Santo Domingo de la Calzada.



Yeguas mejoradas de Santo Domingo

Enfermedades.—Ordinariamente no es atacado más que por las enfermedades esporádicas corrientes.

Los focos de durina que existieron hacia el año 1923 y los de muermo que hubo hacia 1925, no han tenido reaparición.

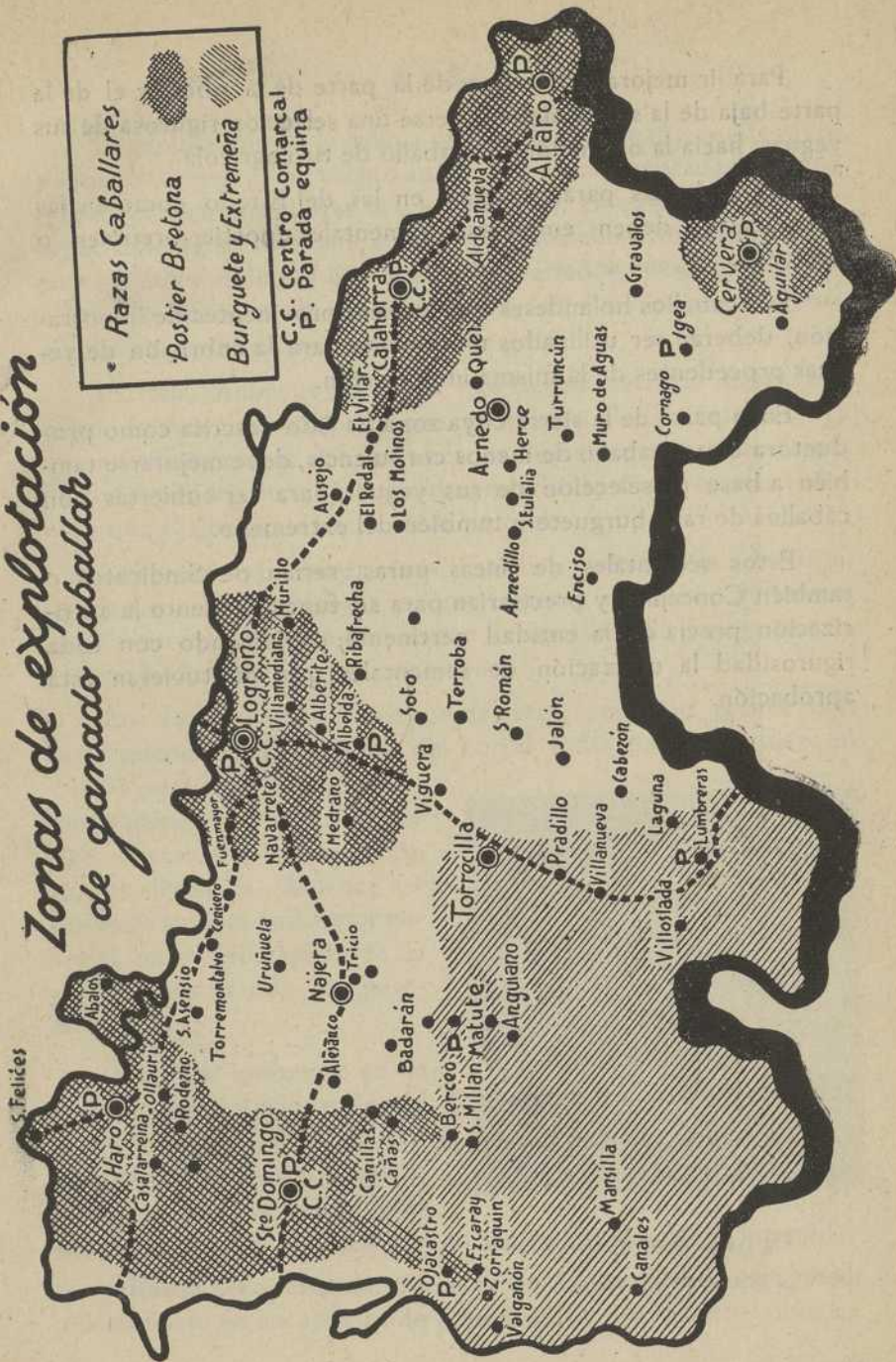
Estos últimos años se han presentado casos de hemoglobinuria, que produjeron algunas bajas.

También se han dado algunos casos esporádicos de mielitis infecciosa, pero sin trascendencia.

La papera, en forma benigna, es la enfermedad que más o menos ataca todos los años al ganado de cría.

Tipos y mejora.—Al estudiar la situación del ganado caballar hemos dichos que son dos zonas distintas donde se produce este ganado, con dos tipos distintos.

Zonas de explotación de ganado caballar



Para ir mejorando el tipo de la parte de la ribera y el de la parte baja de la sierra, debe hacerse una selección rigurosa de sus yeguas, hacia la obtención del caballo de tiro agrícola.

En todas las paradas, tanto en las del Estado como en las particulares, deben emplearse sementales postier-bretones o bretones.

Los caballos holandeses que hubiera provenientes de importación, deberán ser utilizados únicamente para la cubrición de yeguas procedentes de la misma importación.

En la parte de la sierra cuya zona ha sido descrita como productora de un caballo de menos corpulencia, debe mejorarse también a base de selección de sus yeguas, para ser cubiertas con caballos de raza burguete o también del extremeño.

Estos sementales de líneas puras, serían de Sindicatos o también Concejiles y precisarían para su funcionamiento la autorización previa de la entidad pertinente; prohibiendo con toda rigurosidad la utilización de sementales que no tuvieran esta aprobación.

AVES

La explotación de la gallina se hace generalmente en efectivos pequeños, pues cada vecino suele tener unas contadas gallinas, que de ordinario no llegan al medio ciento, en cuya alimentación, especialmente en la ruralía, emplea diversos alimentos que obtiene en su cultivo agrícola, como granos averiados, productos hortícolas, etc., recogiendo el verde, la propia gallina, en sus correrías por las cercanías de las casas.

Existen también avicultores que tienen bastante mayor número de aves, que cuentan con productos de alimentación, ya que así tienen mayor defensa en la explotación, pues que además de no depender de las faltas del mercado, su coste es más reducido que el que le resultaría de la compra.

Las granjas de importancia, que hay varias en la provincia, tienden a autoabastecerse suficientemente de estos alimentos, siendo muy difícil el sostenimiento de aquellas que no siguen esta norma, las cuales van desapareciendo.

Los locales para el albergue de estas aves, en el medio rural es el rincón de la cuadra o del corral o del patio, sin tener en cuenta para nada las condiciones higiénicas ni aún aquellas que afectan a la temperatura de sus albergues. Muchas veces estas gallinas andan por entre el resto del ganado de la cuadra, ensuciando los pesebres.

Hay sin embargo en la provincia explotaciones de este género, con muy buenas condiciones de higiene y donde la gallina es cuidada y alimentada con toda clase de detalles.



Granja avícola diplomada, de la provincia

Clases.—La explotación de la gallina, en la provincia, viene realizándose en su aptitud de ponedora.

Son muchos los corrales que tienen la gallina común, pero sin uniformidad en ninguna característica, pues indistintamente se encuentran gallinas de uno u otro color, rojas, pintas, negras, blancas; siendo así la gran mayoría de los pueblos.

Muchas de ellas hacen vida libre por los alrededores de los pueblos y en el campo, dándoseles después en el corral algún pienso de grano.

En la reproducción se utilizan gallos de la misma procedencia ignorada de las gallinas.

Desde hace unos años se ha extendido mucho la explotación de la raza Legohrn que se ha difundido también por los pueblos, aún de la sierra, donde no dá tan buen resultado, por ser clima frío y las malas condiciones de los locales e inadecuada alimentación.

Se explotan en los núcleos de población y sus extrarradios, donde se han creado muchas granjas, si bien pequeñas, en las que es atendida con los cuidados adecuados, tanto en higiene como en alimentación.

La mayoría de esta población aviar es repuesta, en sus bajas, con pollitos de granjas que se dedican a la incubación y en las que se hace selección de ponedoras; pues cuentan para ello con lotes de gallos de líneas puras.

De estas granjas avícolas con que cuenta la provincia, dos de ellas son granjas diplomadas por la Dirección General de Ganadería.

Una de estas ha importado pollitos legohrn americana, las que con todo esmero son criadas

para destinarlas a crear un núcleo de esa raza; estando actualmente en vías de experimentación para su aclimatación en la provincia.



Tipos de granja avícola
que se extiende por la provincia

Enfermedades.—Actualmente es la peste aviar la enfermedad que está ocasionando bajas en el efectivo avícola y desde luego ahora menos numerosas que las que ha venido ocasionando. Dicha limitación es sin duda producida por las vacunaciones que se vienen realizando, aunque de una forma poco generalizada.

Cólera, tifosis.—Son enfermedades que han ocasionado bastantes bajas; habiéndose generalizado últimamente, su vacunación.

Viruela, difteria.—Atacan con menos intensidad que las anteriores.

MEJORA

Siendo la explotación de la gallina, de carácter rural y en ambiente poco adecuado en cuanto al aspecto sanitario y cuidados alimenticios, no puede pretenderse, en un plan general, la implantación de una raza seleccionada como la legohrn o la castellana negra.

En atención a esto habría de hacerse su mejora por una selección de la gallina actual, a base de una producción mayor del número de huevos de las ponedoras.

A este efecto podría establecerse una granja, donde se facilitase al ganadero huevos y pollitos de gallinas corrientes, seleccionadas por su control de postura.

También podría facilitar esta granja, huevos y pollitos de gallinas de razas ponedoras, a aquellos avicultores que teniendo conocimientos en esta explotación, se dedican a la producción huevera.

CONAJOS

La explotación del conejo está en la provincia mucho más reducida que la de la gallina, pues en el medio rural es poco lo que se cría, siendo más en los extrarradios de los centros urbanos, donde para la alimentación del conejo, utilizan los productos de sus huertas y campos, disponiendo así de alimentos bastantes, sin necesidad de depender de extraños, para esta provisión de alimentos.

Hay alguna contada granja que también se dedica a la cunicultura, en explotación adecuada de condiciones de higiene, cuidados, etc. pero con la base de producir por si mismo los alimentos, pues de lo contrario, muchas veces son invencibles las dificultades que se les presentan para su adquisición.

Se sigue todavía criándolos en corrales y patios, en libertad, dándoles el alimento, principalmente la verdura, en el suelo y echando la comida nueva sobre la anterior, ya sucia.

Son muchos, aun en los pueblos, quienes los crían en jaulas, si bien de ordinario son cajones viejos, de tablas mal unidas, imposible de tener limpieza en ellas y colocadas en sitio nada adecuado.

De ordinario es a la raza común indeterminada a la que pertenecen casi todos los efectivos existentes en la provincia, pues otras razas como el gigante español, que también se crían, están en una pequeñísima proporción.

Por sus caracteres morfológicos predomina el de la capa parda con manchas blancas.

Es explotada indistintamente por todos los pueblos de la provincia, sobre todo en la parte llana, pero en efectivos pequeños.

Son muchos los sitios donde se cría en corrales. Va imponiéndose su crianza en jaulas, pero de una manera empírica y sin cuidado ninguno de selección.

Orientado por las normas de zootecnia, se ha formado en una de las granjas un núcleo de machos y hembras de líneas puras, que bien pudieran servir, más adelante, para reponer efectivos selectos.

ABEJAS

Su explotación está bastante limitada en la provincia, pues teniendo zonas melíferas como las de Cameros y otros puntos; sin embargo son pocas las colmenas que allí se conservan, viéndose muchas de ellas abandonadas, que habiendo sido atacadas principalmente por la polilla, han estimado sus dueños que era su industria de poca producción; cuyas colmenas abandonadas, han servido muchas veces en perjuicio de las otras existentes.

Esto ha venido sucediendo en los pueblos de la sierra de Cameros y Ezcaray.

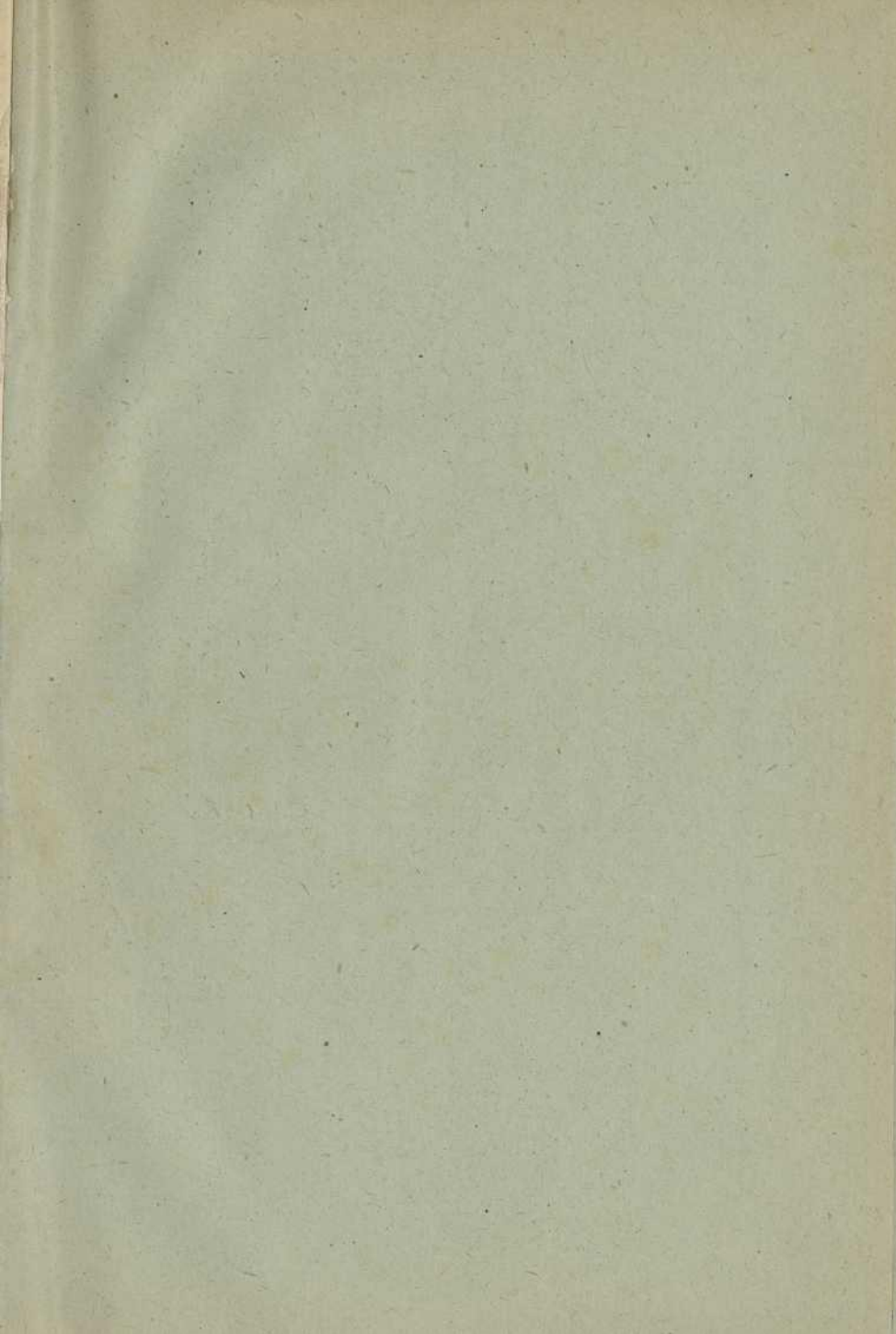
Sin embargo en la zona de Igea, principalmente, es una industria que la explotan con cariño y si bien continúan con vasos de troncos, en cambio en la alimentación de las colmenas, tienen gran cuidado, llevándolas según la época, a unos u otros lugares donde puedan aprovechar las flores más tempranas. Este traslado se hace a lomo, en caballerías.

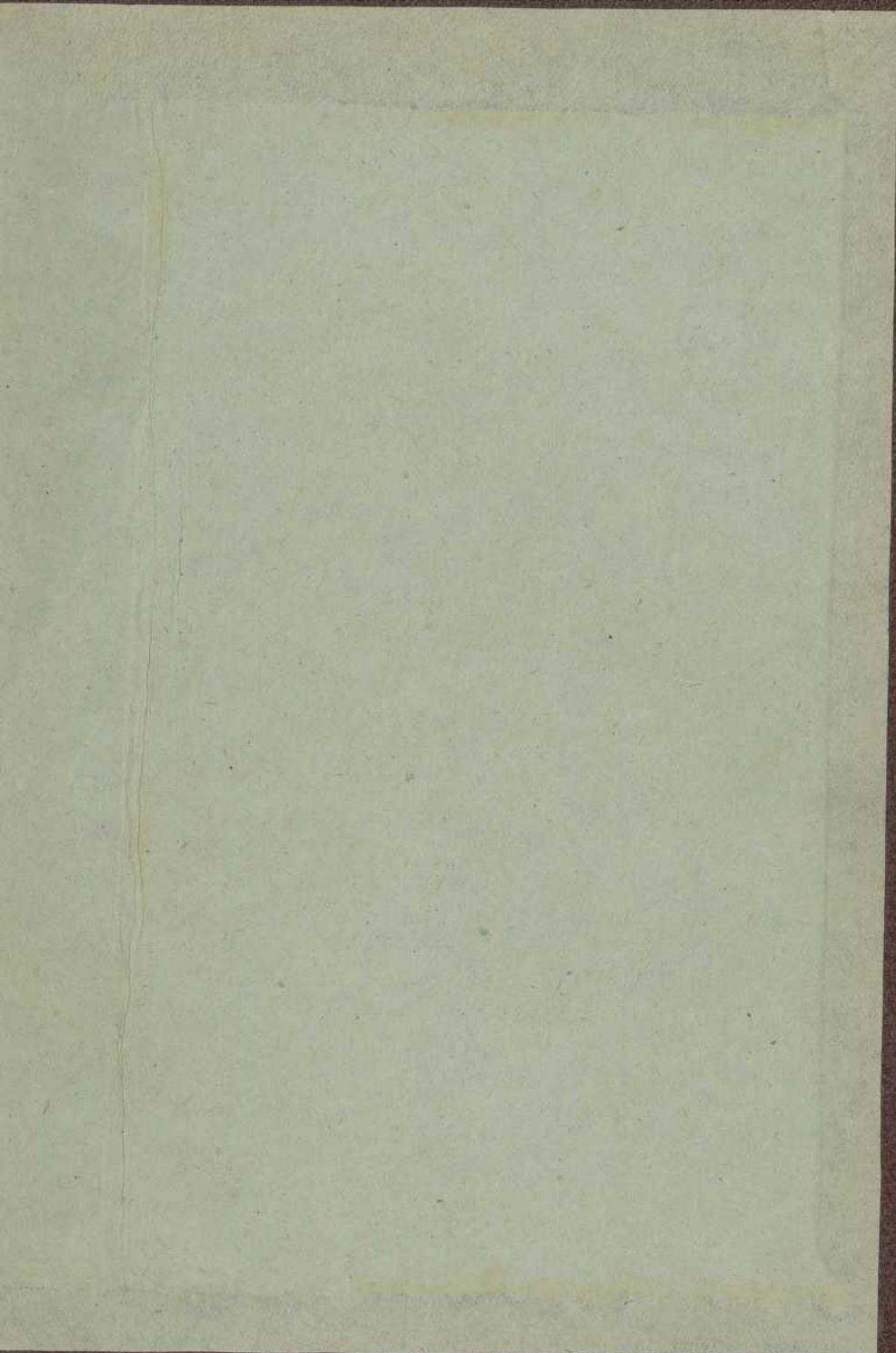
Aunque lentamente se van aumentando el número de colmenas, movibles, sobre todo en las partes llanas, en parajes donde abunda la fruticultura, que dá un aspecto bello y alegre a estos campos de Logroño.

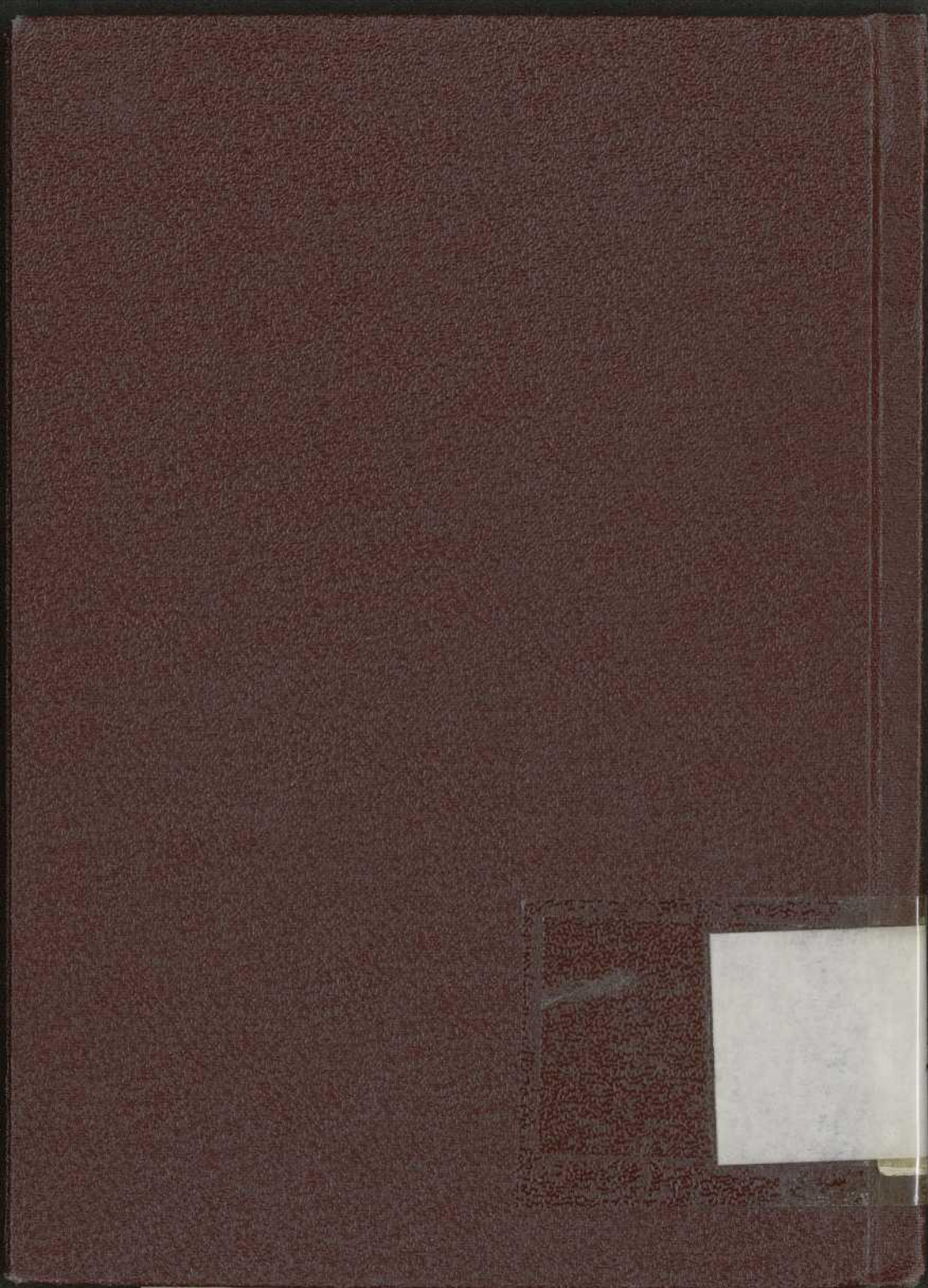
ÍNDICE

Página

Datos geográficos	5
Ganadería	11
Ganado bovino	12
» ovino	26
» caprino	36
» porcino	39
» equino	44
Aves	51
Conejos	54
Abejas	55







R
79