

## Explotación pecuaria y estudios de alimentación del ganado

---

*Vaquería.*—En esta cuadra se sostienen las vacas Suiza Schwitz que tan buen resultado dan en la provincia. Como vacas de leche su producción es excelente llegando á dar hasta 20 litros de leche al día.

La llanada de Álaba se presta perfectamente á la explotación de la ganadería por los extensos pastos que cuenta y su clima tan apropiado para el sostenimiento del ganado.

La introducción en Álaba de las razas mejoradas ha aumentado de una manera extraordinaria la riqueza imponible de la provincia y este hecho cuya confirmación es muy fácil, se aumentara todavía cuando los labradores se fijen en los beneficios que la crianza de ganados da de sí cuando es dirigida con acierto; cuando se adopta un plan racional de alimentación; cuando se dediquen las tierras que actualmente rinden cultivos de cereales mezquinos á plantas forrajeras.

El abastecimiento de henos y forrajes para el invierno tiene que ser base para sacar con el ganado que lo consume el mayor beneficio posible. Desengañese el labrador. Una vaca mal racionada y que se *echa* al monte en el mes de Enero, aunque esta vaca sea la mayor suma de perfecciones no le reportará productos. Las razas se mejoran mediante la gimnástica funcional y una buena alimentación: lo primordial, lo esencial al menos es eso. Nosotros nos apoyamos en ese criterio sin excluir la rigurosa selección de los animales.

La mayor parte de los terrenos del país se prestan al cultivo forrajero sin desestimar el cultivo ordinario que hoy se practica. Désele más amplitud a lo primero, extiéndase en mayor escala con más radio de acción la explotación de ganados, y no se escatimen los gastos cuando son reproductivos siempre que su instalación responda á mayores rendimientos. Sabemos perfectamente el valor que hoy tiene la carne; la demanda que existe de este artículo; por lo tanto estamos seguros del beneficio que obtendremos con la industria pecuaria. El labrador es más rico cuanto mayor número de cabezas tiene en sus cuerdas. Esto es evidente.

Dentro de esta idea, penetrados de los beneficios que da la especula-

ción de animales, justo es pensar en la elección de los mismos; es necesario buscar la raza más afín á nuestras condiciones de medio, la más á propósito á nuestro terreno, la que más resultado dé en cada región.

Examinando las distintas razas de ganado vacuno, vemos que entre ellas es necesario establecer divisiones en cuanto á su producción y servicio. Unas son aptas para la producción de leche, otras son destinadas al cebo, á la producción de carne, y las demás destinadas al trabajo.

Entre las primeras se cuenta como más productivas la raza Holandesa, Jersey, Friburguesa, Normanda, Schwitz, Bretona, Ayr. Como raza de cebo la más precoz es la renombrada Durhan, inglesa de superior calidad, pero cuya degeneración es rápida, la misma Schwitz, la Normanda y la famosa de Simenthal.

Donde la leche tiene un mercado seguro, en las proximidades de las poblaciones, puede admitirse que se sostengan vacas de mucha producción lactífera, como la raza Holandesa que da por vaca y día hasta 32 litros de leche, si bien de calidad muy inferior.

Desde hace tres años hemos observado que el número de vacas Holandesas en Vitoria ha aumentado debido á los múltiples cargamentos de vacas Holandesas que arriban á Bilbao, encontrando por este motivo circunstancias favorables para la compra; y si bien, como decimos antes, esta clase de vacas pueden tener aplicación para explotarlas industrialmente en la obtención de leche, en la provincia de Álaba su generalización sería funesta. El clima de nuestro suelo difiere mucho para la adaptación de este ganado y creemos hacer un útil servicio llamando la atención de los ganaderos acerca de una importación tan peligrosa.

El labrador necesita no sólo leche para su consumo y para la venta, sino aptitudes en sus ganados para la producción de terneros de peso y buena calidad, y condiciones de trabajo que le sirvan para sus labores culturales. La raza Holandesa, excelente para la producción de gran cantidad de leche, no es á propósito para esos fines

La Schwitz, que tanto se ha propagado en la provincia, consideramos que rinde mejores productos y presta excelentes servicios á la agricultura.

En esta granja se sostiene esta clase de vacas y toros desde tiempo inmemorial: desde que después de tanteos y ensayos repetidos prevaleció la raza Schwitz sobre algunas otras experimentadas.

Los resultados obtenidos en la producción de leche en estos diez años últimos se encuentran en el estado número uno. Con dichas cifras puede estudiarse muy bien todo el valor de un sistema de alimentación y la escrupulosidad habida en la selección de productos. El aumento de 14.000 litros de leche que aparece en 1902 sobre el año 1893, depende de un régimen alimenticio más productivo, haciendo constar además: para desvanecer posibles conjeturas, que en estos diez años no ha comprado la granja ningún ganado de leche.

La cifra de 24 587'25 litros de leche vendida en Vitoria ha producido 6.838'28 pesetas, y en el año 1893,—2.853'90 pesetas, es decir, que acusa un aumento de 4.000 pesetas en el transcurso de diez años.

Tenemos que añadir á la producción de 1902, tomándola como base para nuestras consideraciones, los 8.320 litros consumidos por los terneros haciendo un total de 32.907'25 litros de leche al año; un promedio de 8 litros de leche por vaca y día. Se considera esta cifra muy superior en explotaciones lecheras.

Estas notas nos llevan como de la mano al cálculo del coste de la cría de terneros. En efecto; un ternero cuyo valor al nacer sea de 60 pesetas consume al día, término medio, 7 litros de leche, durante los dos primeros meses; en suma, 420 litros, más 300 litros que consume hasta el destete hacen en total 720 litros. Es decir que el ternero á los cuatro meses vale:

Precio de coste	60'00 pesetas	
720 litros de leche á 0'28	201'60	»
Cuidados y atenciones	10'00	»
	<hr/>	
TOTAL	271'60	»

Este precio parece fabuloso para un ternerito recién destetado y sin embargo nada más cierto.

Ese ternero se vende en la Granja en 175 pesetas, y el comprador, á pesar de haber una pérdida de 100 pesetas, protesta creyendo que la granja tiende á la especulación.

La cría de terneros para difundir la raza en la provincia es carísima y un industrial, comprendiendo su negocio y en circunstancias tales, dejaría de explotarlo prefiriendo la compra de vacas en plena producción.

Pero así podemos extender los sementales estableciendo las paradas

en mayor número. En los pueblos inmediatos se cuenta ya con muy buenos toros para el beneficio de las vacas y el decrecimiento de saltos que acusa el estado número 2 obedece á dicha causa.

Los productos de las vacas, como terneros y terneras, se suministran á los labradores de la provincia con un 25 % de rebaja de su precio de coste.

Los ingresos habidos en la Vaquería en el año 1902, ascienden á 10.151'69 pesetas en metálico por todos conceptos (véase el estado número dos). El precio de la cubrición de los toros pareciéndonos excesivo se rebajó á 1 peseta en el año 1896, en vez de 1'50 ptas. que se exigía antes; con dicha cantidad tiene derecho el dueño de una vaca á que ésta reciba cuatro saltos, proveyéndose de su correspondiente talón en el que se registran los saltos sucesivos.

Ya hemos indicado con anterioridad al hablar del cultivo forrajero que la alimentación del ganado vacuno de leche se practica mediante una serie escalonada de plantas que se suceden á medida que avanza la estación.

La alimentación estival, en el curso del verano, desde Mayo á Septiembre es verdaderamente de muy poco coste, si se tiene en cuenta la oportuna preparación de cultivos en el terreno. El régimen alimenticio es fácil, no hay tanto cuidado en la elección de alimentos, ni en su preparación. El forraje en verde al máximum nos da unos resultados superiores y exige pocas atenciones. El centeno, alfalfa, trebol, avena y rica, maíz forrajero, todo ello en verde, se suministra á los animales próximamente en las proporciones siguientes:

Para 500 Kg. de peso vivo del animal.

Ración diaria de cada una de las siguientes plantas:

Centeno	45 á 55 Kg.
Alfalfa	40 á 50 »
Trebol	50 á 60 »
Avena y rica	55 á 65 »
Maíz forrajero y heno	48 á 58 »

El maíz forrajero se dará con seis kg. de heno seco.

Hé aquí su composición:

	Materia seca	Proteína	Grasa	Extractos no nitrogenados	Celulosa	Relación nutritiva
50 kg. centeno	12'50	1'65	0'40	5'20	9'00	1/3'39
45 alfalfa	11'11	2'02	0'31	3'78	4'18	1/2
55 » trebol	9'90	1'54	0'38	3'68	3'41	1/2'63
60 avena y rica	9,39	1,56	0'27	3'98	2'76	1/2'71
50 » maiz forrajero	13'89	1'50	0'45	7'14	4'03	1/5
6 » heno de avena y rica						

Raciones de invierno para vaca de 500 kg. y por día:

- 5 kg. de heno de avena y rica.
- 28 » de remolacha.
- 3 » de paja menuda.
- 2 » de torta de coco.

Con este régimen las vacas de la Granja se sostienen en excelentes condiciones de producción.

*Porqueriza.*—Uno de los ramos de mayor producción y de más seguros rendimientos es la explotación de la porqueriza. Sus productos son muy solicitados.

Los ingresos acusan en 1902 la respetable suma de 5.800'95 pesetas y esta cifra unida á los beneficios que la parada de verracos reporta al país hace que la Excma. Diputación atienda con esmero este asunto.

Este último año se ha enriquecido la cuadra con la importación de 2 cerdos y 3 cerdas procedentes de Inglaterra que sin reparar en el elevado coste de los animales se ha querido mantener con dicho sacrificio la merecida fama que goza este Establecimiento.

Paro poner esta cuadra en las mejores condiciones posibles es absolutamente necesario que el patio de salida de las lechonas se reforme construyendo un estanque en rampa donde poder bañar y limpiar el ganado. Así se podrá exigir al personal que tenga á todos los animales en perfecto estado de limpieza é higiene. Los productos que rinde este ganado y las mejoras que presta á los labradores es de creer influyan en el ánimo de la Excma. Diputación para que enseguida se acometa la obra.

El promedio de ingresos en 10 años en la Porqueriza suma 42.119'89 pesetas (estado n.º 4) y el de gastos en igual tiempo y concepto 8.425'48 pesetas (estado n.º 5).

Ahora bien, á dichos gastos hay que aumentar todo lo consumido en especies como producto de recolección en la Granja, grano, raíces, paja y lo que le corresponde por cuidados del personal, etc., cuya cantidad importa próximamente 18.360 pesetas quedando anualmente un beneficio líquido de 533'44 pesetas.

---

## DOS NOTABLES INVENTOS



Toda la prensa local y regional se ha ocupado con gran elogio de los mismos y de sus inmejorables resultados en bien de la humanidad doliente, no habiéndolo hecho nosotros hasta hoy por esperar á la prueba y á fin de que no se atribuyese á la amistad que nos une al inventor, lo que es de estricta justicia.

Se trata de la *Astónisis* y de la *Bromorina* Ayala. El primero cura instantáneamente el dolor de muelas más agudo y reúne todas las cualidades apetecibles para la curación y buen estado de la boca en cuanto se refiere á la dentadura; y la segunda constituye un medicamento especial y eficacísimo contra las afecciones catarrales y del aparato respiratorio.

No es propio de nuestra publicación el descender á pormenores sobre estos particulares, pero nos complacemos en consignar el hecho felicitando sinceramente al autor, el distinguido farmacéutico señor don Modesto de Ayala, por el éxito alcanzado.

