

ANÁLISIS DE LOS REBAÑOS DE LA CAPV ADSCRITOS A LA DOP IDIAZÁBAL CON RELACION A LA UTILIZACIÓN DE ALIMENTOS DE LA ZONA PROTEGIDA

Ruiz, R.¹, Goiri I.¹, Mandaluniz, N.¹, Arranz, J.¹, García-Rodríguez, A.¹, Molina M.²

¹NEIKER-Tecnalia, Apdo. 46, 01080 Vitoria-Gasteiz; ²CRDO Idiazábal;

rruiz@neiker.eus

INTRODUCCIÓN

En 1987 se creó la denominación de origen protegida (DOP) del queso Idiazábal para certificar y proteger su calidad a través del mantenimiento de las razas Latxa y Carranzana, y de su sistema de producción en las explotaciones ubicadas en la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV) y Navarra. Tras la publicación del Reglamento Delegado (UE) N° 664/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2013, que completa el Reglamento (UE) n° 1151/2012 en lo referente al establecimiento de los símbolos para las DOPs, indicaciones geográficas protegidas (IGP) y especialidades tradicionales garantizadas, es preciso establecer normas con relación a la procedencia de las materias empleadas en la alimentación animal. Así, se indica que las materias primas usadas para la alimentación de los animales debe proceder íntegramente de la zona geográfica delimitada, si bien cuando no sea posible, se admitirán materias procedentes de fuera de dicha zona, siempre que la calidad del producto no se vea afectada, y no se rebase el 50 % de la materia seca sobre una base anual. Con objeto de evaluar la situación actual del manejo de la alimentación en los rebaños adscritos a la DOP, y con vistas a la aplicación de dicho Reglamento Delegado, se ha llevado a cabo un proyecto financiado por las Ayudas a la Cooperación (Artículo 35 del Reglamento UE n°1305/2013) y el Gobierno Vasco.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se seleccionaron 60 rebaños de la CAPV representativos de la DOP Idiazábal, en base a su tamaño, localización geográfica, participación en programas de gestión, sistema de comercialización (leche o queso), utilización de recursos naturales, etc. La recogida de información se realizó por medio de visitas y encuestas semiestructuradas durante 2017. En las encuestas se recogió información sobre: i) datos generales y manejo del rebaño (base territorial-SAU, censo y lotes de animales, ciclo productivo, producción lechera mensual, composición en grasa y proteína, etc.); ii) manejo del pastoreo, periodos y grupos de animales en valle y monte; iii) la relación de alimentos empleados en las distintas fases del ciclo productivo, su origen (local o producido dentro de la zona de la DOP, o foráneo) y sus consumos: disponibilidad en cantidades producidas o compradas así como su calidad, en el caso de disponer de análisis de laboratorio. Cuando no se ha podido verificar el origen local de un alimento, se ha considerado como foráneo. Con todo ello, se calcularon las necesidades en materia seca (MS), energía (E) y proteína (P) a lo largo de todo el año utilizando las ecuaciones descritas por Hassoun y Bocquier (2007) para calcular las necesidades de ovejas lecheras, las ecuaciones del AFRC (1995) y el CSIRO (1990) para las necesidades de desplazamiento, mientras que para la estima de los desplazamientos en monte se tomó como referencia el trabajo de Marijuan (1996). Teniendo en cuenta las cantidades de alimentos ofertados y las necesidades calculadas con el programa INRATON (versión 4,0), (Baumont *et al.*, 2007), se estimó la cantidad de pasto ingerido durante los meses de lactación. Para el resto de los meses se tomaron como referencia las tablas y ecuaciones descritas por Hassoun y Bocquier (2007). Posteriormente para cada explotación se calculó el porcentaje anual total que representan las materias primas producidas en el entorno geográfico de la DOP Idiazábal en cuanto a MS, E y P.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Tal como muestra la Tabla 1, existe una gran diversidad de explotaciones adscritas a la DOP Idiazábal tanto en el tamaño de rebaño (entre 40 y 1000 ovejas), la disponibilidad de superficie (de 5 a 150 ha) y la productividad obtenida (de 21 a 320 litros/oveja). Cabe destacar que todos basan su manejo en el pastoreo durante al menos 7 meses al año, y el 70% de los rebaños analizados usan pastos comunales o de montaña durante una parte del año.

Tabla 1. Características de los rebaños de la DOP Idiazábal analizados.

	Tamaño rebaño (n ovejas)	SAU (ha)	Ovejas/ SAU (n ovejas/ha)	SAU valle (ha)	SAU monte (ha)	Meses valle (n)	Meses monte (n)	Meses pastoreo (n)	Litros / oveja
Media	325	62	6,9	36	24	7,5	2,8	10,3	157
Std	200	39	6,0	26	25	2,6	2,3	1,3	69
Min	40	5	0,7	3	0	2,0	0,0	7,4	21
Max	944	156	43,1	156	100	12,0	8,0	12,0	321

Los rebaños combinan un promedio de $2,15 \pm 0,91$ tipos de forrajes a lo largo del ciclo productivo, principalmente heno de hierba, y en menor medida silo, elaborados en las propias explotaciones. No obstante, el 53% suplementan con heno de alfalfa principalmente comprado en Aragón, y el 20% utilizan heno de veza, tanto de origen local como foráneo.

Tabla 2. Tipo y procedencia de los forrajes más habituales: “propio” (elaborado en la propia explotación), “local” (comprado dentro de la zona geográfica de la DOP), o “foráneo” (comprado fuera de la zona geográfica definida en la DOP).

Tipo de forraje	% uso	Procedencia de los forrajes (%)		
		propio	local	foráneo
Heno hierba	80,0	93,8	4,2	2,0
Heno alfalfa	53,3	11,0	28,0	61,0
Heno veza	20,0	16,6	41,7	41,7
Silo hierba	18,3	100,0	0,0	0,0
Heno festuca	13,3	7,3	0,0	92,7
Alfalfa desh,	8,3	0,0	20,0	80,0
Paja	8,3	0,0	20,0	80,0
Heno Veza-avena	5,0	33,3	0,0	66,7
Otros	5,0	67,0	33,0	0,0

Además, los rebaños utilizan un promedio de $1,87 \pm 1,02$ tipos de piensos concentrados diferentes durante el ciclo productivo, siendo el empleado para la suplementación de la lactación el más habitual, seguido de otros piensos (de mantenimiento, principalmente), cereales (avena y cebada, seguido del maíz) y pulpa de remolacha.

Los alimentos locales, producidos en el entorno de la CAPV y Navarra, contribuyen a aportar, por término medio (Figura 1): el 71% de la materia seca anual consumida, el 67% de las necesidades totales anuales de E, y el 64% de las necesidades de proteína de los rebaños. En el 88,4% de los rebaños de la muestra (n=53 rebaños), las materias primas locales suponen más del 50% de la materia seca total consumida en los rebaños, por lo que únicamente en el 11,6% (n=7 rebaños) no se llega a esa cantidad mínima.

Como conclusión, el grado de abastecimiento de los rebaños con alimentos producidos en el ámbito de la zona protegida por la DOP Idiazábal es alto (71% de media), principalmente porque basan su alimentación en gran medida en el pastoreo, bien sea sobre pastos de valle o comunales de montaña. En los rebaños que dependen en mayor medida de alimentos foráneos, habrá que incidir en la optimización de la utilización de los recursos naturales del entorno, y en el acceso a cultivos o forrajes del ámbito de la DOP.

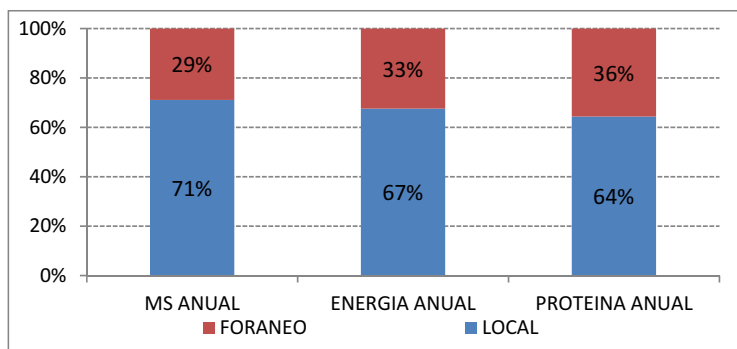


Figura 1. Contribución de las materias primas locales (producidas en la CAPV o Navarra) o foráneas a satisfacer las necesidades anuales, expresadas en términos de materia seca (MS) consumida, Energía y Proteína, en los rebaños de la DOP Idiazábal: valores medios.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

A.F.R.C.- Agricultural and Food Research Council (1995). Energy and protein requirements of ruminants. CAB International, Wallingford (UK), pp: 1-159. • Baumont, R., Dulpht, J.-P., Sauvart, D., Tran, G., Meschy, F., Aufrere, J., Peyraud, J.-L., Champciaux, P. (2007). Les tables de la valeur des aliments, in: Alimentation Des Bovins, Ovins et Caprins. Besoins Des Animaux-Valeurs Des Aliments. Tables INRA 2007. Éditions Quae, Versailles Cedex. pp: 181-275. • C.S.I.R.O.- Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Standing Committee on Agriculture, Ruminants Subcommittee, (1990). Feeding standards for Australian livestock. Ruminants. CSIRO Publications, pp: 1-266. • Hassoun P. y Bocquier F. (2007). Alimentation des ovins, in: Alimentation Des Bovins, Ovins et Caprins. Besoins Des Animaux-Valeurs Des Aliments. Tables Inra 2007. Éditions Quae, Versailles Cedex, pp: 121–136. • Marijuan, S. (1996). El pastoreo en comunales: estudio del comportamiento de las ovejas y la utilización de los recursos disponibles. Tesis de Master, Zaragoza. Pps: 165.

Agradecimientos: Los autores agradecen a los técnicos de Lursail, Abere, Abelur, Lorra, Artzai Gazta y Latxa Esnea, y a todas las personas encuestadas, titulares de los rebaños de la CAPV adscritos a la DOP Idiazábal. Este trabajo fue cofinanciado por las Ayudas a la Cooperación, Artículo 35 del Reglamento (UE) nº1305/2013 y el Gobierno Vasco.

ANALYSIS OF THE FLOCKS OF THE BASQUE COUNTRY ADSCRIBED TO THE IDIAZABAL PDO IN RELATION TO THE USE OF FEEDS FROM THE PROTECTED AREA

ABSTRACT: The EU demands that the feed for animals whose products are certified by a Protected Designation of Origin (PDO) come from the area protected by the PDO. A sample of 60 flocks from the Basque Country, representative of the existing ones within the PDO Idiazabal, were surveyed regarding production data (flock size, production cycle, quantity and milk composition), and feeding management (grazing calendars, origin of foods used, quality and quantity of forages and concentrates used, etc.). Monthly and annual energy and protein requirements of the sheep in each flock were estimated. Based on feed intake data recorded in the questionnaires, the percentage of energy and protein requirements satisfied by local feed was estimated for the sheep of each flock. Regarding sheep intake, 71% of dry matter corresponds to pasture and/or feed originated in the PDO area, which satisfy 67% of the annual energy requirements of the flocks and 64% of protein requirements.

Keywords: dairy sheep, production systems, feeding, PDO cheese.