



VISITA TORRE DE FOIX

Abril 2014

Explotación de vacas de cría en Guardiola de Berguedà

TORRE DE FOIX

La Torre de Foix, es una explotación agrícola y ganadera situada en el Alt Berguedà, concretamente en la población de Guardiola de Berguedà. La actividad principal es la ganadería bovina extensiva, con 130 vacas, mayoritariamente de raza Pardo-alpina *Bruna de los Pirineos*. Esta explotación, debido a su proximidad a los prados comunales del pueblo vecino de Bagà, aprovecha los pastos, sobre todo en la época de verano. La actividad principal de la explotación es la cría de terneros para la producción de carne, que posteriormente son vendidos a otros ganaderos para que hagan el engorde.



Vacas a punto de parir

ALGUNOS DATOS TÉCNICOS Y DE MANEJO

La explotación también dispone de 45 Ha de campos de cultivo y prados, que en otoño y primavera se pastan y durante el verano son aprovechados para heno. Los principales cultivos son la hierba de prado (permanente), la hierba de prado (cultivado), alfalfa y combinaciones de veza con cereal para forraje, muchas veces pastado. Los prados de pasto permanentes, los prados de pasto sembrados, se suelen segar una o dos veces durante el verano. Todo esto, junto con el pasto de sotobosque, ayuda a mantener un buen rebaño durante la invernada.

Gramíneas

Especies predominantes

Dactylis glomerata (dactil).
Festuca arundinacea Schreb. (festuca alta).
Festuca pratensis Huds. (festuca dels prats).
Lolium multiflorum Lamarck (margall italià).

Especies frecuentes

Arrhenatherum elatius L.Mert. and Kock J. (fromental).
Trisetum flavescens L. Beauv. (civada groguenca).
Poa pratensis L. (poa dels prats).

Especies menos frecuentes:

Holcus lanatus L. (hòlcus llanós).
Agrostis stolonifera L. (agrostis).
Phleum pratense (fleo).

Leguminosas

Especies predominantes

Trifolium pratense (trèvol violeta).

Especies frecuentes

Medicago sativa (alfals).
Lotus corniculatus (lotus).
Trifolium repens (trèvol blanc).

Malas hierbas

Especies predominantes:

Ranunculus acer.L. (gata rabiosa).
Achillea millefolium .L. (milfulles).
Rumex sp. (romes).
Plantago lanceolata (plantatge).
Taraxacum officinalis (dent de lleó).
Leontodon autumnalis. L.
Crepis sp. L. (crepis).

Especies frecuentes:

Bellis sp. (margarida).
Capsella bursa-pastoris (bossa de pastor).
Fumaria sp. (fumatterra).
Gallium aparine (rèvola).

Especies menos frecuentes:

Daucus carota (pastanaga borda).
Rhinathus crista galli. L. (cresta de gall)

Principales especies en los prados

La reposición propia a base de terneras hijas de las vacas que paren a los 12-13 meses, que den leche y tengan aptitudes de crianza. La media de la fertilidad de los últimos cuatro años ha sido del 83%. El número de terneras destinadas a reposición está entre 7 y 8 al año. El resto, lógicamente, son terneros y terneras de pasto (pasteros) que al terminar la época de pasto se venden.



Vacas seleccionadas a partir de la cría

La invernada va de diciembre a mayo y el veraneo de junio a noviembre. La época de partos, normalmente, coincide con la invernada, y la época de cubriciones de febrero a agosto.

La vaca a punto de parir, si se puede, se lleva a la estabulación para vigilar el parto y los primeros días de la cría. En las primeras horas se hace mamar el calostro. Los crotales de identificación se colocan en las orejas, dentro de un período de 20 días, como máximo, desde el nacimiento. El destete se realiza entre los 4,5 meses y los 7, y se les suministra, ya desde las primeras semanas, heno de buena calidad y un poco de pienso. Todo ello, en el caso de que la vaca haya parido en la estabulación, durante el período de invernada.



Vaca y ternero en la estabulación



Rastrillo del comedero visto desde arriba

La alimentación del ganado, durante los meses de invierno, es a base de pacas de heno, hasta que a mediados de abril, dependiendo del tiempo atmosférico y del crecimiento de los prados, comiencen el pasto rotacional de los campos alrededor de la estabulación. En junio ya irán subiendo hacia las montañas.



Heno de alfalfa



Heno de hierba de prado (festuca)

Una ración típica de invernada es la siguiente: 6 Kg de heno de hierba, 4 Kg de heno de alfalfa, 2 Kg de paja y, según el momento fisiológico de la vaca, entre 1 y 2 Kg de pienso.



Ración de invierno en la estabulación

Los cambios, hacia la montaña en junio y hacia la estabulación en noviembre o diciembre, son estimulantes para el ganado. En el primer caso buscando el frescor y los pastos, y en el segundo en busca de refugio.

La preparación para ir a la montaña consiste en cortar los pelos de las colas, un sencillo afeitado para no engancharse en las zarzas, colocar los cencerros con el collar rojo (color distintivo de Torre de Foix) i despuntar los cuernos. En primer lugar van a la montaña de Bagà, en la zona baja de Sant Joan de Avellanet a una altura entre 800 y 1.100 metros (en junio, y también vuelven en noviembre, ya de regreso). A continuación van en la montaña de Rebot - Els Ordis a una altura media de 1.500 metros (en julio y en octubre al volver), y, por último, pasan a la alta montaña a Comabella, Coll de Pal y Puigllençada, a 2.000 metros de altura, ya en agosto y septiembre.



Cencerro



Collar rojo

El manejo en la montaña consiste en procurar un buen aprovechamiento de los prados (ocupación del espacio). Los factores de este aprovechamiento y ocupación del espacio son los siguientes: el vaquero, la vegetación, la pendiente de la montaña, distancia a los bebederos –las vacas deben beber cada día–, los puntos de sal y las zonas de sesteo.

El vaquero debe motivar a que las vacas caminen hacia los pastos, con movimientos que permitan los rebrotes, y por ello deberá cambiar los puntos de sal y los de agua, en caso de bebederos móviles. Los puntos de sal se suelen colocar aprovechando las piedras grandes. Las zonas de sesteo donde las vacas descansan son fijas, es decir, las eligen las vacas. Son las zonas más aireadas. El vaquero sabe los horarios de las vacas, las cuales dedican 4 horas por la mañana y 4 por la noche a pastar, y se están 4 horas en la zona de sesteo al mediodía. Sobre esto irá previendo los cambios de orientación en el destino de las vacas en los prados.

En las zonas de sesteo, al ser fijas, se pondrán las mangas de manejo, que sirven para facilitar el saneamiento y tratamientos a los animales. También se instalarán en la estabulación de invernada.

Otro elemento disuasivo para el ganado es la colocación de pasos canadienses en las carreteras o caminos para evitar su paso a otros lugares.

En los prados cercanos a la estabulación, además de que las vacas pasten, se les debe hacer un buen manejo. Entre otros trabajos podemos destacar las siguientes: redistribuir las boñigas, eliminar después del pasto el rechazo, o sea las malas hierbas antes de su espigado y granación. El manejo normal del prado, a la hora de recoger forraje, es segar, ahilar y voltear, embalar y almacenar en el pajar.



Rebaño en la invernada (primeros de abril)

Bebedero en Torre de Foix

MOTIVO DE LA VISITA Y OTROS TEMAS

Como cada año, los alumnos de la escuela de agrónomos de Lleida (ETSEA), de la asignatura de *producción y gestión de rumiantes* (ciencia y salud animal), en uno de sus viajes de estudio, visitan Torre de Foix, donde Joan Noguera, ganadero titular de la explotación e ingeniero agrónomo, les da una charla sobre el manejo de las vacas de cría en la montaña, con ejemplos prácticos en la misma explotación (reconocimiento de forrajes, manejo, etc.), en los que participa, también, su padre.

En la web está el proyecto final de carrera de Joan Noguera, además de una explicación más detallada que este resumen del manejo de las vacas de cría, así como también resúmenes de otras visitas, dentro del apartado Vacas de Cría:

http://www.remugants.cat/2/maneig_d_una_explotacio_de_vagues_de_cria_840034.html



Aula improvisada en el henil

UN APUNTE SOBRE LA ALIMENTACIÓN Y LAS BOÑIGAS

Las boñigas están constituidas por la fracción no digerida de la ración, y por los productos de origen endógeno o microbiano. Esta fracción no digerida se compone de las diferentes partes que se escapan, sucesivamente, a la degradación microbiana en el retículo-rumen, la digestión en el cuajar y en el intestino delgado, y la fermentación microbiana y la digestión en el intestino grueso.

En general, las vacas de cría, sobre todo las de montaña, no tienen problemas metabólicos, ya que el proceso fermentativo y el digestivo se aproximan mucho a los de un rumiante que pasta. En invierno, generalmente, comen forrajes secos y, en algunas ocasiones, se añade un complemento concentrado.

En vacas de leche es importante la observación de las boñigas, ya que representan las pérdidas más importantes y más variables de la utilización de los alimentos o de las raciones: de 10 a 60% de la energía bruta ingerida. En vacas de cría está en el 10%.

A raíz de la visita hicimos algunas fotografías de boñigas de las vacas que comenzaban a pastar (primeros de abril) y que, principalmente, comían hierba seca (alfalfa, festuca, etc.).

Con el objetivo de interpretar las fotos hay que saber que se entiende por una boñiga ideal. De entrada, podemos decir que será aquella que proviene de una ración bien digerida, sin distinguir si es para una vaca de carne o de leche, y tiene las siguientes características:

- Al hacerse, es decir, al caer al suelo debe hacer un ruido seco, produciendo la sensación de una masa maciza
- Debe ser de volumen reducido y sin que se extienda demasiado, de unos 40 cm de diámetro y de 4 a 5 cm altura, con cráter en medio
- La pasta debe ser lo más homogénea posible, de contenido en fibras inferiores a 5 mm
- La pasta debe ser plástica, que se noten los pliegues del intestino, con el brillo del mucus intestinal, con cierta consistencia (MS entre 30 y 35%)
- No debe contener ni granos ni almidón y, por tanto, al tacto no debe ser granulada

Evidentemente, que por medio de las fotos sólo podemos evaluar algún aspecto. Sí podemos decir que al hacerse, al caer, hacía el ruido seco, y que los pliegues del intestino estaban bien marcados.



De volumen reducido con cráter en el medio



De pasta bastante homogénea, con contenido de fibras inferiores a 5 mm



En los dos casos: La pasta debe ser plástica, que haya cogido los pliegues del intestino, con el brillo del mucus intestinal, con cierta consistencia (MS entre 30 - 35%)

En el apartado "GALERÍAS DE FOTOS" dentro de las visitas podemos encontrar la secuencia de fotos de la visita. Fotos realizadas por Antoni Seguí y Joan Noguera.