

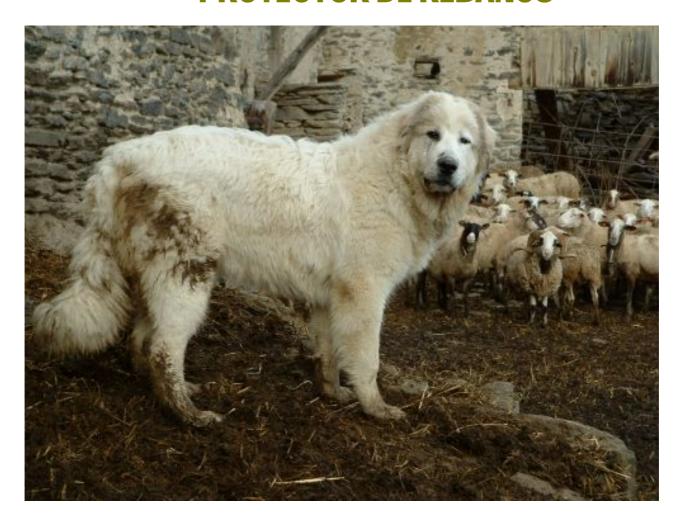


teléfono: +34 629 61 33 99



EL PERRO DE MONTAÑA DE LOS PIRINEOS COMO PROTECTOR DE REBAÑOS





Garante de la biodiversidad pirenaica como perro ganadero





Antecedentes históricos.

 Manejo de las hembras reproductoras y primeras etapas de los cachorros.

Ponente: Joan Ferrer





ANTECEDENTES HISTÓRICOS constancia escrita del trabajo de los perros ganaderos

Marcus Terentius Varrón (siglo I aC) en su obra "Rerum rusticarum", decía:

.... "El perro es indispensable para aquellos que críen animales de lana. Él es el guardián del ganado en general pero es el defensor natural de las ovejas y las cabras. El lobo las acecha sin parar y nosotros le oponemos los perros"....

...." se escogen los perros de talla grande, la cabeza fuerte, las orejas largas y flexibles, el cuello amplio y corto, las patas gruesas, las uñas duras y encorvadas, la espina dorsal horizontal, la cola espesa, la voz sonora y de preferencia el pelo blanco para diferenciarlo fácilmente en la noche de los animales salvajes"....





ANTECEDENTES HISTÓRICOS constancia escrita del trabajo de los perros ganaderos

 Olivier de Serres (siglo XVI) en "Théâtre d'Agriculture et Mesnage des champs", describe dos variedades de grandes perros de los Pirineos, unos, de tonos obscuros para la guarda de las casas, otros, de color blanco para la guarda de los rebaños. Quedó fuertemente impresionado por su elevada estatura, su cabeza masiva, la suavidad del pelo y su fuerte voz

Él insiste también sobre la aptitud de estos perros para la guarda de los rebaños y su defensa contra los depredadores, osos y lobos muy numerosos en aquella época.





ANTECEDENTES HISTÓRICOS constancia escrita del trabajo de los perros ganaderos

• El fraile Miquel Agustí, prior templario que vivió entre 1560 y 1630, publicó en el año 1617 en lengua catalana (apareciendo la primera edición en castellano el año 1622), un libro que llamó "Libro de los secretos de la agricultura, casa de campo y pastoril".

Cuenta el fraile:"Los perros de ganado de lana no han de ser tan grandes ni tan pesados como aquellos para la guarda de la casa, sino fuertes y robustos, prestos y ligeros para el combate y la pelea, y para correr, porqué ellos han de hacer guardia y centinela contra los lobos, y darles caza si se llevan alguna cabeza de ganado"...."Conviene que sean blancos para que el pastor los pueda ver fácilmente cuando corren detrás del lobo y para conocerlos por la tarda y por la mañana"....



ANTECEDENTES HISTÓRICOS





"La caza del lobo" pintura de Jean-Baptiste Oudry (1686-1755) donde se puede apreciar que hay dos perros que son exactamente como los perros de Montaña de los Pirineos actuales.





ANTECEDENTES HISTÓRICOS



Gravado extraído del "Costumari Català" de Joan Amades. Se puede ver como un perro ganadero, llevando la "carlanca", persigue a un lobo que se lleva un cordero.





RASGOS DIFERENCIALES DE LAS RAZAS DE PERROS GANADEROS RESPECTO A OTRAS RAZAS

- Los perros ganaderos son grandes, fuertes, potentes, pero a la vez muy ágiles para moverse fácilmente por la montaña y hacer frente a los predadores. Preferentemente de pelo blanco.
- Tienen un ladrido muy grave que se oye a mucha distancia, característica disuasoria importante.
- Conservan y siguen las pautas de comportamiento de los animales salvajes respecto a no malgastar su energía.
- Tienen un carácter independiente y muy equilibrado. A cada decisión que toman les precede un mecanismo intuitivo almacenado en su genoma que hace que su respuesta vaya en función del grado de agresión que reciben.
- En todas ellas se ha buscado inhibir, fijándolo genéticamente, todos los instintos ligados a la predación (acecho, persecución, captura, matar a la presa...), a la vez que se han fijado en su genotipo las pautas de guarda y protección.



MANEJO DE LAS HEMBRAS REPRODUCTORAS: selección



- Hayan demostrado tener unas excelentes aptitudes para la protección del rebaño.
- Estén sanas y no tengan ninguna enfermedad o defecto hereditario conocido.

(rebaño de Armand Flaujat de Bor)

- Cumplan con el estándar de la raza.
- Desechar para la cría a las hembras que hayan tenido problemas en otros partos.

(rebaño de Lourdes Vilana de Aixirivall (Andorra))









MANEJO DE LOS CELOS DE LAS HEMBRAS REPRODUCTORAS: en los pastos de verano

 En los pastos de verano se ha de prestar especial atención a los celos de las hembras de MPR para que no queden preñadas.

 Se ha de habilitar un recinto donde sea IMPOSIBLE el acceso de cualquier macho.

(rebaño de Ramón Tarrés de Sisquer)



- Lo ideal es disponer de jaulas portátiles fácilmente desmontables.
- No es aconsejable hacer tratamientos para la inhibición del celo. (rebaño de Raúl Alcaraz de Ossera)





PROYECTO BIODIVERSIDAD

MANEJO DE LOS CELOS DE LAS HEMBRAS REPRODUCTORAS: en otoño-invierno

- En este período es más fácil recluir a la hembra en celo si no se quiere que críe al disponer de una infraestructura favorable.
- (rebaño de Joan Carles Espuga de Organyà)
- Si se quiere cubrir a la hembra se la llevará al rebaño donde está el macho elegido y la cubrición se efectuará dentro del mismo rebaño.
- Este período es el óptimo para la cubrición de las hembras ya que se dispone de una infraestructura para el nacimiento, lactación y desarrollo de los cachorros, a la vez que permitirá incorporarlos a los pastos de altura en el siguiente verano.

(rebaño de Pere Serra de Montmalús)











 En explotación intensiva o semi-intensiva la hembra que lacta a sus cachorros puede compatibilizar esta acción con sus labores de protección.

(camada de José Manuel Lanau de Los Molinos)



- Si la explotación es extensiva se le hace prácticamente imposible compaginar las atenciones hacia sus cachorros con sus labores de protección.
- En consecuencia, esto se tendrá en cuenta a la hora de asignar el número de MPR por rebaño. (camada de Armand Flaujat de Bor)





PRIMERAS ETAPAS DE LOS CACHORROS: nacimiento en el corral



- La hembra ha de parir dentro del corral y los cachorros se han de desarrollar en este medio. Así, sus conexiones neuronales se establecen en función de lo que huelen, de lo que ven y de los sonidos que reciben de las ovejas. (camada de Martí Pubill de Forn)
- Los cachorros nacidos y criados en contacto con las ovejas tendrán una estructura cerebral distinta de los que han nacido en otro medio.
- El resultado será una mayor afección hacia las ovejas y consecuentemente, un mejor afán en su protección. (camada de Lourdes Vilana de Aixirivall (Andorra))







PRIMERAS ETAPAS DE LOS CACHORROS: instinto e impronta



- El instinto es una forma de comportamiento concreta e innata en la cual se da invariablemente una serie particular de respuestas a unos estímulos específicos.
- Los actos instintivos son pautas o esquemas de comportamiento heredadas, sin información previa.
- Los perros ganaderos tienen fijado genéticamente la inhibición de las pautas motoras predatorias: orientarse/señalar/acechar/perseguir/agarrarmorder/matar-morder/diseccionar. Lo que unido a su físico, hace que sean idóneos para la guarda y protección del ganado.
- Pero para llevar a término esta función hacia el ganado es imprescindible someterlos al proceso de la impronta.
- La impronta de los perros ganaderos es la socialización hacia las ovejas o cabras aprovechando los períodos críticos de socialización óptima de los cachorros, seguido de unas normas muy concretas de manejo dentro del rebaño.



PRIMERAS ETAPAS DE LOS CACHORROS: el período crítico



Se entiende por período crítico las etapas durante las cuales una reducida exposición de los cachorros a los estímulos originan un efecto profundo sobre el comportamiento ulterior. Estas etapas son:

Neonatal 1-2 semanas

Transición 2-3 semanas

Socialización 3-9 semanas

Socialización óptima 5-7 semanas

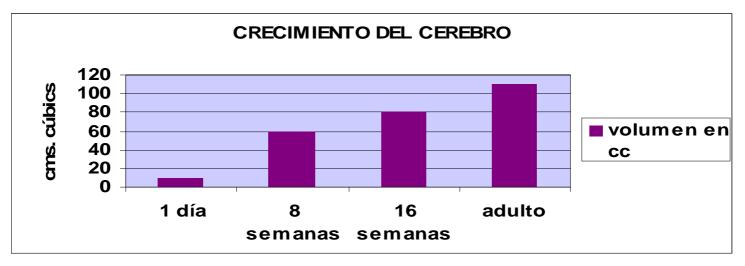
Aparición del miedo 6-8 semanas

Se considera que la capacidad de aprender durante el período crítico es una respuesta genética al entorno. Por eso, para que un perro pueda ser efectivo en la protección del rebaño ha de llevar un bagaje genético que lo predisponga para hacer esta función.



PRIMERAS ETAPAS DE LOS CACHORROS: crecimiento del cerebro desde el nacimiento



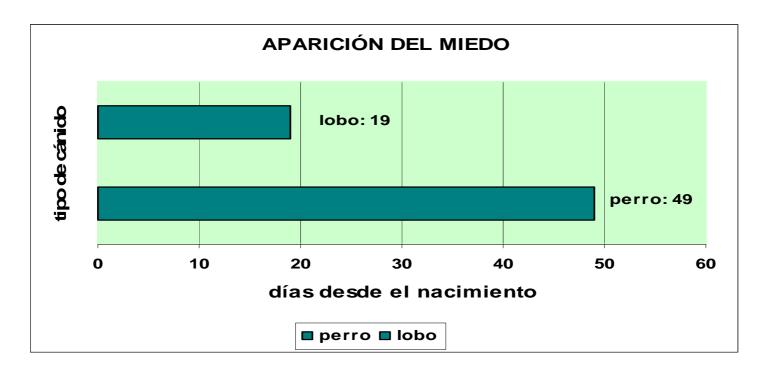


- Al nacer el cachorro ya tiene prácticamente todas las células cerebrales que tendrá el resto de su vida. Pero la mayoría aún no están conectadas entre sí.
- El aumento del volumen del cerebro viene dado por el crecimiento de las conexiones de las neuronas.
- Algunas realizan sus conexiones espontáneamente, estimuladas por señales internas.
- Otras, lo hacen en función de los estímulos que reciben del exterior.
- Observen que el crecimiento más rápido llega hasta las 8 semanas que coincide con el período crítico.
- Si el cachorro no está en contacto con las ovejas hasta las 8 semanas de edad su cerebro tendrá una estructura distinta de otro que nazca con ellas.



PRIMERAS ETAPAS DE LOS CACHORROS: aparición de la conducta de evitación del peligro



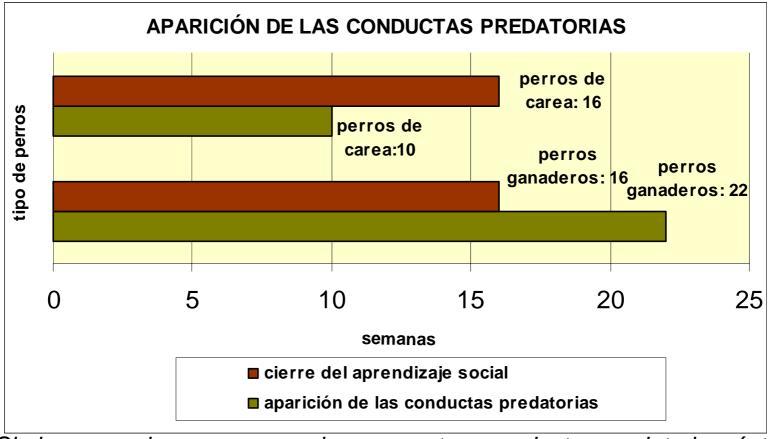


- En el lobo la aparición de los patrones motores del miedo tienen lugar hacia los 19 días. Si no han estado en contacto con seres humanos en este período, es poco probable que puedan ser domesticados.
- En cambio, en los perros no aparecen estos patrones hasta la sexta u octava semana, lo que hace que sea más fácil socializarlos, en nuestro caso con las ovejas, si nacen en el corral.



PRIMERAS ETAPAS DE LOS CACHORROS: conductas predatorias





Si alguna vez los perros ganaderos muestran conductas predatorias, éstas no suelen aparecer hasta los cinco o seis meses de edad, cuando ya tienen cerrada la ventana de su desarrollo social, por tanto, las conductas predatorias no las introducirán en sus comportamientos sociales.





Manejo desde cachorros a perros adultos.

Problemas y soluciones.

Ponente: Armand Flaujat





¿QUÉ HEMOS DE HACER CUANDO RECIBIMOS EL CACHORRO?

 Lo hemos de colocar en un pequeño corralillo de unos 16 m2 de donde no pueda salir con el fin de que las ovejas lo vayan conociendo.

 Se le puede acompañar de 3 a 6 corderitos y el bebedero ha de ser el mismo para todos.

(rebaño de Raúl Alcaraz de Ossera)

- Al cabo de unos días se le sacará del corralito durante un tiempo, bajo la supervisión del ganadero y se seguirá procediendo así hasta su total aceptación por las ovejas.
- Si las ovejas ya conocen lo que es un MPR se omitirá el corralito. (rebaño de Albert Camprubí de Nevà)











- ¿CUÁNTAS VECES SE HA DE VISITAR FL CACHORRO AL DÍA?
- Durante los primeros días se ha de vigilar varias veces al día. (rebaño de Jesús Launa de
- Biescas)



- Al cabo de unos cuatro días se podrán espaciar las visitas cada 12 horas.
- Durante estas visitas el contacto entre el pastor y el cachorro será el mínimo.
- (rebaño de Agustí Tarrés de Alinyà)



MANEJO DESDE CACHORROS A PERROS ADULTOS: en su nuevo rebaño



- Es imprescindible que el cachorro esté permanentemente con el rebaño, sin excepciones, ya sea dentro del corral o en los pastos. (rebaño de Juan Ballarín de Espluga)
- Ha de aprender un mínimo de obediencia, pero no lo sobrecargaremos de órdenes.

 Reforzaremos sus actitudes positivas con limitadas caricias, pero siempre dentro del rebaño. (rebaño de la Asociación Quempo de San José de Maipo (Chile))







 Todas las cosas buenas le han de suceder dentro del rebaño. (rebaño de José Juan Naya de Lamasadera)



 Si muestra algún comportamiento indeseable, se ha de actuar de inmediato, antes que se convierta en un hábito.

(rebaño de Martí Pubill de Forn)





¿QUÉ HEMOS DE HACER SI EL CACHORRO MUERDE A LOS CORDERITOS?

- Se reprenderá al cachorro llamándolo por su nombre y diciéndole un "NO" rotundo.
- Si el comportamiento negativo persiste, se le cogerá por la piel del cuello (una mano a cada lado) se le zarandeará, se le dirá su nombre y un "NO" rotundo mirándole a los ojos.
- Si de todas maneras el comportamiento negativo persiste, se aislará al cachorro dentro de su corralito durante uno o dos días, de manera que pueda ver a las ovejas pero no tocarlas.
- Estos breves períodos de aislamiento podrán ser utilizados en otras circunstancias, para que el cachorro aprenda a distinguir entre lo que ha de hacer y lo que no debe hacer.





¿A QUÉ EDAD EL CACHORRO PUEDE ACOMPAÑAR AL REBAÑO A PASTAR?

- Hacia la edad de 4 meses.
- Es importante seguir atentamente este período de transición para poder intervenir rápidamente en caso de algún problema.
- Se vigilará que el cachorro no se aparte del rebaño mucho tiempo.
- Si no vuelve rápido se le devolverá enseguida al rebaño.
- (rebaño de Antonio Nadal de Ballestà)

 Si el cachorro persiste en quedarse donde no debe, se le devolverá al corral durante unos 2 o 3 días, antes de reintegrarlo de nuevo al rebaño.







- ¿ES NECESARIO ENSEÑAR MUCHAS ÓRDENES AL PERRO DE PROTECCIÓN?
- Es importante que el MPR aprenda un mínimo de obediencia.
- Que comprenda el "NO" y que pare el que esté haciendo cuando esta orden le sea dada.
- Ha de aprender a venir cuando se le llama o quedarse donde está para poderlo coger cuando convenga.

- No le sobrecargaremos de órdenes para evitar que se una demasiado al hombre en detrimento de su buen funcionamiento.
- Para corregir al cachorro se ha de intervenir en el momento que se produce la falta.
- Intervenir más tarde no tendrá el efecto esperado y puede perturbarlo y comprometer su buen funcionamiento y la comunicación entre él y el pastor.





- ¿SE HA DE ACARICIAR AL PERRO DE PROTECCIÓN?
- No lo hemos de acariciar a menudo.
- Cuantas más caricias, la unión entre él y la persona que lo acaricia se reforzará, en detrimento de su afección al rebaño.



- No se le ha de acariciar a través de la cerca o alrededor de la casa del pastor.
- Sí que lo podremos acariciar cuando:
 - le demos la comida.
 - controla al rebaño en medio de los pastos.





- ¿QUÉ RELACIÓN HA DE TENER EL PERRO DE PROTECCIÓN CON LOS OTROS PERROS DE LA EXPLOTACIÓN?
- Se ha de evitar que un MPR joven quiera imitar al perro de carea o quiera impedir que haga su trabajo.
- El MPR y el perro de carea de la misma granja, se han de conocer, pero no han ser estimulados a vivir o jugar conjuntamente.
- Se ha de hacer comprender al MPR que su rol es distinto que el del perro de carea.
- El MPR puede tener contacto con otros perros de la granja, pero se ha de evitar que tenga relación con ellos.

(rebaño de Roger Pineda de Dorres)









¿DÓNDE HAN DE COMER LOS MPR?



Siempre dentro de su rebaño



PROBLEMAS Y SOLUCIONES: comportamiento juguetón



- Sobretodo entre los 5 y 10 meses.
 Generalmente este comportamiento se para entre los 12 y 18 meses.
- Puede ser que jugando, muerda la lana, las orejas o la cola de las ovejas. Se ha de parar este comportamiento para que no vaya a más.
- Si con el "NO" no hay suficiente, se le colgará del cuello un trozo de madera o de neumático de 45 a 75 cm. de longitud que quedará de 7 a 10 cm. del suelo cuando el perro esté a cuatro patas.
- Se le dejará con este chisme de 1 a 2 semanas.
- En el momento del nacimiento de los corderitos será necesario vigilarlo para poder intervenir. No obstante, se puede comer las placentas.

(rebaño de Armand Flaujat de Bor)











- El problema más frecuente es cuando el perro no se queda con las ovejas para buscar el contacto con las personas o vuelve a la granja.
- Esto quiere decir que los lazos con las personas o con algunos sitios son más fuertes que con las ovejas.
- Será necesario potenciar los lazos con las ovejas empleando los métodos descritos anteriormente.









- La habilidad de un perro de plantar cara a los depredadores depende de su edad y experiencia.
- Un comportamiento dominante del perro generalmente no se manifiesta antes de los 18 meses en las hembras y de 30 a 36 meses de edad en los machos.
- Sobretodo, no se ha de reñir al perro joven si no se comporta de una manera dominante delante de perros de más edad que ataquen al rebaño.

- Cuando el rebaño paste en la montaña y el perro tenga dificultades en quedarse con él se le llevarán los objetos que le sean familiares.
- Si el perro continua abandonando al rebaño para volver al corral, será necesario encerrarlo o atarlo allá donde vuelve durante 1 o 2 días aislado, después se le devolverá al rebaño.
- Se tienen que usar siempre las mismas palabras para indicarle que se quede con las ovejas, por ejemplo: "rebaño", "ovejas" "corral", etc.



SIGNOS INDICATIVOS QUE NOS DICEN QUE EL MPR YA ESTÁ PREPARADO PARA PROTEGER AL REBAÑO





(rebaño de José Angel Aso de Castiello de Jaca)



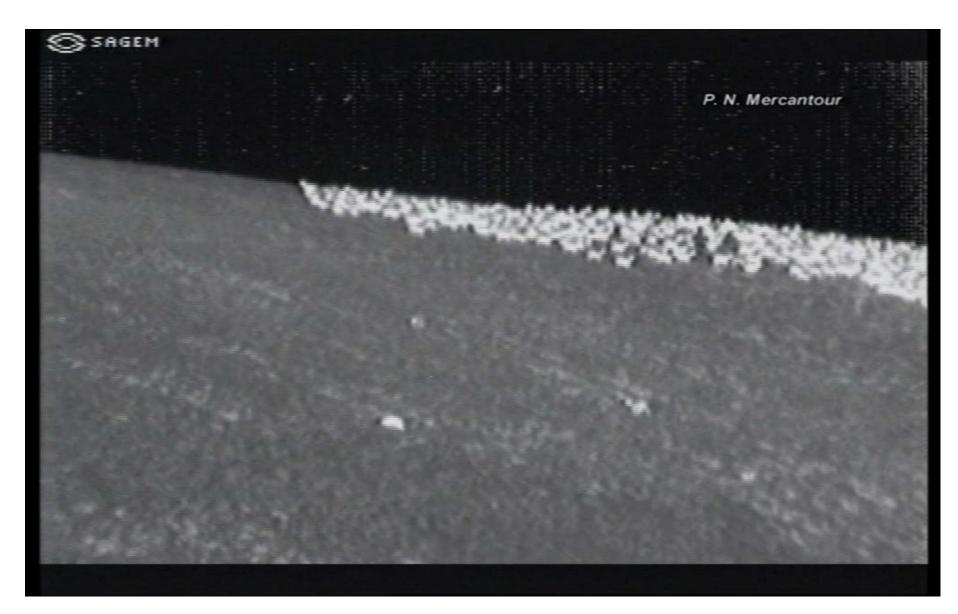
(rebaño de José Manuel Lanau de Los Molinos)

- El marcaje del territorio en la periferia de la zona de pastos, sea orinando o defecando, se hace expresamente y frecuente.
- Los ladridos como respuesta a nuevos estímulos se vuelven más previsibles y son direccionales.
- El perro se muestra más activo durante períodos más largos de tiempo.
- El perro se interesa más por las ovejas que por su amo.
- La investigación deliberada del perro alrededor de los pastos se hace más frecuente y le ocupa más tiempo.



LA EFICACIA DE LOS PERROS GANADEROS: reagrupamiento nocturno







LA EFICACIA DE LOS PERROS GANADEROS: reagrupamiento nocturno







LA EFICACIA DE LOS PERROS GANADEROS: enfrentamiento con el oso







LA EFICACIA DE LOS PERROS GANADEROS: contacto con el oso









LOS LÍMITES DE LOS PERROS GANADEROS

- Proceso de la impronta mal gestionado.
- Perro demasiado joven.
- Utilización del perro inadecuada.
- Rebaño disperso.
- Rebaño dividido.
- Orografía boscosa y/o abrupta.
- Número de perros insuficientes en función del volumen del rebaño o del número de predadores.
- No detección del predador por parte del MPR.





CARLANCAS





INTERACCIONES DE LOS MPR CON LOS EXCURSIONISTAS



letreros en la montaña en catalán, castellano y francés

ESTEU EN UN INDRET ON HI HA RAMATS GUARDATS I PROTEGITS PER GOSSOS DE MUNTANYA DELS PIRINEUS. QUALSEVOL CIRCUMSTÀNCIA QUE PUGUI DESTORBAR EL RITME DEL RAMAT POSA EN ALERTA ALS GOSSOS DE PROTECCIÓ.

TOT I LA SEVA GRANDÀRIA, **CONSERVEU LA CALMA**, SI SE US ACOSTEN, IGNOREULOS. PENSEU QUE LA SEVA ÚNICA
FUNCIÓ ÉS PROTEGIR ELS RAMATS
DELS OSSOS, LLOPS I GOSSOS ERRANTS.

Estáis en unos parajes donde se encuentran rebaños guardados y protegidos por **Perros de Montaña de los Pirineos**. Cualquier circunstancia que pueda alterar el ritmo del rebaño pone en alerta a los perros de protección.

A pesar de su gran envergadura, **CONSERVAD LA CALMA**, si se os acercan, ignorarlos. Pensad que su única función es proteger a los rebaños de los osos, lobos y perros errantes.

Vous êtes sur une zone de pâturage où les troupeaux sont protegés par des **Chiens de Montagne des Pyrenees**. Tous les phénomènes qui peuvent perturber la tranquillité des animaux peuvent mettre en alerte ces chiens de protection.

Malgré le caractère imposant de ces derniers, **GARDEZ VOTRE CALME**, s'ils s'approchent de vous, ignorez-les. Rappelez-vous que leur seule fonction est la protection des troupeaux contre les ours, les loups et les chiens errants.

ESP

FR











INTERACCIONES DE LOS MPR CON LOS EXCURSIONISTAS

folletos de información en catalán, castellano, francés e inglés









BIBLIOGRAFÍA

- Christèle Durand. (2001) Programme LIFE-LOUP.
- Gilles Le Pape. (2001) Ethologie, Faculté des sciences. Université de Tours
- Joan Amades. (1956) Costumari Català.
- Leon F. Whitney, D.V.M. (1972) DOG PSYCHOLOGY. The Basis of Dog Training.
- Marcus Terentius Varro. (116 a.C. 27 a. C.) Rerum rusticarum.
- Michel Blanchet. (2001) Parc Naturel Régional Du Queyras.
- Miquel Agustí. (1617) Llibre dels secrets de l'agricultura, casa de camp i pastorívol".
- Raymond Coppinger and Lorna Coppinger (2001). DOGS. A New Unerstanding of Canine Origin, Behavior and Evolution.
- Roy Robinson F.I. Biol. (1982). Genetics for Dog Breeders.





www.institutopirenaico.org teléfono: +34 629 61 33 99