



Australian Shepherd Health & Genetics Institute, Inc



1338 Trouville Ave,
Grover Beach,
CA 93433

Tel: 805-473-0093
www.ashgi.org



Surdité en les Bergers Australiens

La couleur blanche dans une robe d'un chien est due aux poils qui ne contiennent pas de pigment. Toutes les formes de surdité chez les chiens ne sont pas liées au pigment. Cependant, c'est la cause la plus probable de surdité congénitale chez les Bergers Australiens.

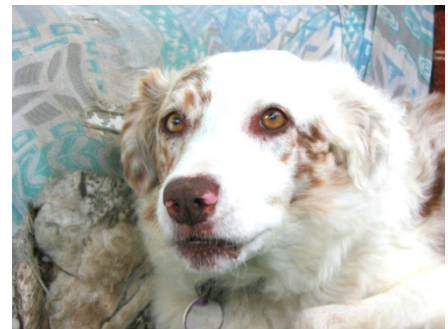
Les chiens qui ont deux parents merles et ont hérité deux copies du gène merle (des doubles merles) sont généralement presque tout bla PEA signifie Potentiel Auditif Evoqué. Ce test doit être effectué par un vétérinaire qui a l'équipement approprié. Il permettra

de mesurer la réponse nerveuse involontaire à un signal sonore. Il peut détecter si le chien est sourd d'une oreille ou les deux. Si vous soupconnez que votre chien ne peut pas entendre, le test PEA est le meilleur moyen pour être sûr. Le test est non invasif et non douloureux. Tous les vétérinaires n'ont pas cet équipement, donc si vous soupconnez un chien d'être sourd, il sera peut être nécessaire de s'adresser à un spécialiste.

nc. Les chiens qui ne sont pas des doubles merles ou même pas merle du tout peuvent avoir des têtes entièrement blanches ou des taches blanches sur ou autour des oreilles. Du blanc sur et autour de l'oreille est associé à la surdité dans de nombreuses races de chien. La plupart des doubles merles avec du blanc sur ou autour des oreilles sont sourds, généralement dans les deux oreilles. De temps en temps, des Aussies qui ne sont pas double merle avec ce type de marquage seront sourds dans une ou deux oreilles.

La surdité est provoquée par l'absence de pigment dans l'oreille interne. Les gènes qui déterminent les marquages blancs impactent les cellules pigmentaires partout où ils se produisent dans le corps, non seulement dans la robe. Du blanc sur ou près des oreilles est un indicateur que du pigment peut aussi manquer dans l'oreille interne. Les cellules pigmentaires jouent un rôle important dans le processus de traduction de la vibration mécanique d'une onde sonore dans une impulsion électrique qui se déplace par les nerfs du cerveau. Un petit organe dans l'oreille interne appelé une cochlée contient du liquide et est bordée de structures avec des poils appelées des cils. Lorsque le son vibre l'air, les vibrations se propagent à travers le canal de l'oreille et font vibrer le fluide qui fait tortiller les cils. Les cils connectent avec les terminaisons nerveuses par des cellules pigmentaires. Ces cellules traduisent la vibration mécanique des cils en impulsions électriques qui parcourent les nerfs au cerveau. Si les cellules pigmentaires sont absentes, cette traduction ne peut pas avoir lieu et le chien sera sourd de cette oreille. Un test PEA permettra de déterminer si votre chien est sourd d  à ce manque de pigment dans l'oreille.

L'oreille atteint ne sera pas toujours celui qui a le blanc sur ou à proximité de l'oreille.



Test PEA



Australian Shepherd Health & Genetics Institute, Inc

1338 Trouville Ave,
Grover Beach,
CA 93433

Tel: 805-473-0093
www.ashgi.org



PEA signifie Potentiel Auditif Evoqué. Ce test doit être effectué par un vétérinaire qui a l'équipement approprié. Il permettra de mesurer la réponse nerveuse involontaire à un signal sonore. Il peut détecter si le chien est sourd d'une oreille ou les deux. Si vous soupçonnez que votre chien ne peut pas entendre, le test PEA est le meilleur moyen pour être sûr. Le test est non invasif et non douloureux. Tous les vétérinaires n'ont pas cet équipement, donc si vous soupçonnez un chien d'être sourd, il sera peut être nécessaire de s'adresser à un spécialiste.

Traduit par Corine Graham