

Die Bedeutung der frühen Hip-Screening

Michael Guilliard MA VetMB CertSAO MRCVS

Nantwich Veterinary Hospital

Crewe Road

Nantwich, Cheshire, CW5 5SF

guilliard@talk21.com

Die frühesten, dass ein Beamter BVA / KC Hip-x-ray getroffen werden kann ist im Alter von einem Jahr, sondern eine Reihe von Besitzern gern eine Vorstellung von der Hüfte Status ihrer pup in einem früheren Alter. Die Gründe dafür sind möglicherweise Besorgnis über Bewegung, die Auswahl für die Aufrechterhaltung der zukünftigen Zuchttieren, oder einfach Neugier.

Früherkennung Röntgenstrahlen getroffen werden, sechs Monate alt sein, aber oft die offiziellen Ergebnisse nach einem Jahr erscheinen schlimmer als das Screening werden, und dies ist auf die Tatsache zurückzuführen, dass die frühzeitige Hüften sind Reifung und Neugestaltung. Auch die labrum oder knorpelige Lippe der Acetabulum hat nicht auf das Alter, sich knöchernen machen den wahren Dimensionen unmöglich zu bestimmen, auf der x-ray.

All die verschiedenen Systeme der Hüfte auf der ganzen Welt existieren, um die Wahrscheinlichkeit eines Hundes zu entwickeln Hip Osteoarthritis in einem späteren Alter und so zu beraten, über die Eignung dieser Hund für die Zucht. Arthrose ist die schmerzhafteste Folge Hüftdysplasie und ist immer fortschrittlich. Dysplasie bedeutet, Missbildungen. Es ist wissenschaftlich erwiesen, dass keines der Systeme, die auf ein Hüfte verlängert Ansicht kann vorhersagen, die Wahrscheinlichkeit der Entwicklung von Arthrose. Die BVA / KC und der deutschen SV Regelungen stützen sich auf die Hüfte verlängert.

Die Messung des Hüftgelenks Lockerheit oder Nachlässigkeit ist erwiesen, dass ein messbares Ziel-Komponente, macht Vorhersagen über die Wahrscheinlichkeit der Entwicklung von Arthrose und dies ist die Grundlage der Regelung PennHIP gegründet an der University of Pennsylvania und inzwischen in vielen Ländern. Doch diese Regelung beruht auf der manuellen Positionierung der Gliedmaßen für die x-ray und wirft dies ernsthafte Gesundheits- und Sicherheitsfragen im Vereinigten Königreich.

Weitere Mängel mit der BVA / KC Systems sind vielfältig. In der Hüfte verlängert Position der Hüfte sind tatsächlich verschärft, und dies hat zur Folge, daß die beobachtete Verringerung der Nachlässigkeit von bis zu 50%. Die Rasse des Gastes veröffentlicht bedeuten, dass etwas abgenommen hat im Laufe der Jahrzehnte, ist völlig bedeutungslos, wie viele Röntgenaufnahmen der armen Hüften sind nur nicht vorgelegt. Mit dem Scheitern PennHIP Regelung vorzulegen, die Ergebnisse auf den Betreiber zu verlieren, seine Zertifizierung macht Rasse bedeuten, dass der Gäste genau.

Die einen guten Punkt über die BVA / KC Regelung ist, dass die Identifizierung der armen Hüften richtig. Aber weil Nachlässigkeit ist nicht gemessen, etwa 50% des so genannten guten Hüften gehen auf die Entwicklung von Arthrose und diese Hunde sind aus Zucht.

In der Tat in meiner Meinung, dass **jeder** Hund hat bereits Anzeichen von Röntgen-Osteoarthritis im Screening sollte nicht verwendet werden für die Zucht.

Hände frei oder nicht-manuellen Positionierung ist ab sofort in das Vereinigte Königreich, und es ist möglich zu messen Hip Laxheit legal. Der Grad der Nachlässigkeit wird als Ablenkung Index (DI), und es reicht von ca. 0,3 bis 1. Ein DI von 0,3 ist als normal, und es bedeutet, dass es 30% weniger Berichterstattung über die Oberschenkel Kopf, wenn die Hüften sind abgelenkt. Es bedeutet auch, dass es höchst unwahrscheinlich, dass der Hund entwickeln wird Osteoarthritis, wo, wie ein Hund mit einem DI von 0,8 haben kann eine 90% ige Chance für die Entwicklung von Osteoarthritis Alter von drei Jahren.

Distraction Radiographie getan werden kann, von **16 Wochen alt sein und** genaue Ergebnisse, und nach PennHIP, Zucht wird empfohlen, nur von Hunden mit einem niedrigeren DI (straffere Hüften) als die Rasse bedeuten. Offensichtlich Auswahl engen Hüften in beiden Damm und Vater wird zu einer besseren Hüften auf die Nachkommen. Die aktuelle Rasse bedeuten Ablenkung Index für deutsche Schäferhund Hunde ist 0,45.

Sehr früh Bestimmung der Ablenkung Index wird auch erkennen, dass die Hunde profitieren könnten von Jugendkriminalität Schamhaare symphysiodesis (JPS) Chirurgie, dass Erhöhungen Oberschenkel-Kopf-Abdeckung. Das Fenster für dieses Verfahren ist 14 bis 18 Wochen alt sind. Vielleicht kann Gegenstand eines Artikels in die Zukunft!

Distraction Radiographie ist abrufbar unter Nantwich Veterinary Hospital mit der Gebühr ist die gleiche wie eine gewöhnliche Hip Film. Diese Kalkulation umfasst die Berechnung der DI und ihre Auslegung. JPS Chirurgie ist auch ein Verfahren angeboten.