

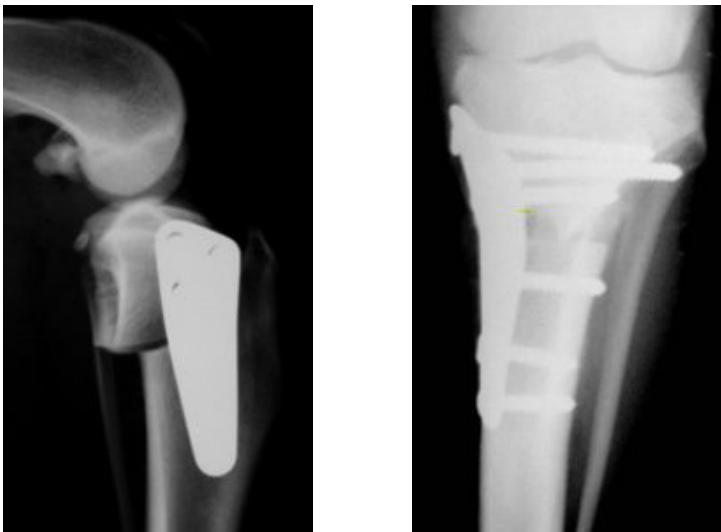
Aus der Tierärztliche Klinik für Kleintiere Frankfurt am Main, Leitender Tierarzt Dr. med. vet. Volker Hach

### **Ruptur des vorderen Kreuzbandes Operation mit der (TPLO) Tibia Plateau Leveling Osteotomy**

Volker Hach

Die Kreuzbänder sind für die normale Bewegung und Belastung der Hintergliedmaße von großer Bedeutung. Die Zerreißung des vorderen Kreuzbandes entsteht entweder durch ein starkes Trauma (gewaltsames Überstrecken) oder altersbedingter Degenerationsveränderungen. Das hintere Kreuzband wird nur in sehr wenigen Fällen in Mitleidenschaft gezogen. Durch den Riss des vorderen Kreuzbandes kommt es zu einer deutlichen Instabilität im Kniegelenk. Die Gliedmaße wird nicht mehr belastet und ist bei Manipulation sehr schmerzhaft. Das gerissene Kreuzband kann unter keinen Umständen wieder zusammenwachsen. Eine Operation ist deshalb immer empfehlenswert, da die frühe Stabilisierung eine weitere Schädigung des Gelenkes verhindern soll.

Seit einigen Jahren hat sich vor allem bei großwüchsigen, schweren Hund die Operationsmethode der TPLO durchgesetzt. Mit einem bogenförmigen Knochenschnitt wird die Achse des Schienbeinkopfes versetzt und mit einer speziellen Platte fixiert. Dadurch wird die Biomechanik des Gelenkes so verändert, dass ein Vorgleiten des Unterschenkels in der Bewegung nicht mehr möglich.



Röntgenbilder des Kniegelenks nach der TPLO Operation

Ein großer Vorteil dieses Operationsverfahrens ist die frühzeitige Belastung der operierten Gliedmasse. Die guten Ergebnisse dieser Operationsmethode sind mittlerweile weltweit unbestritten.

Tierärztliche Klinik Frankfurt - Telefon: 069 / 66 80 000 - Notdienst 24 Stunden

