

Addendum Patella luxatie

Uitvoering onderzoek volgens Meutstege.

Honden met een minimum leeftijd van 1 jaar worden op vrijwillige basis door de eigenaar aangeboden voor onderzoek.

Elke hond wordt zonder verdoving (sedatie) op een onderzoektafel onderzocht, nadat een korte informatie is gevraagd over het voorkomen van eventuele locomotieklachten nu, of in het verleden.

1. **Onderzoek bij het staande dier:**

De onderzoeker staat achter de hond en omvat met beide handen gelijktijdig de beide knieën zodanig, dat de duimen lateraal (aan de buitenzijde) op het zijvlak van de trochlea femoris geplaatst worden, en de vingers over de patella heen de binnenzijde van de trochlea femoris palperen. Dit heeft de bedoeling om na te gaan of er een verbreding ter hoogte van de trochlea aanwezig is, die zou kunnen duiden op een chronische arthrose, cq op een geluxeerde patella. Vervolgens wordt, terwijl de knieën beide maximaal gestrekt worden, door druk met de pinken van beide handen op de proximale tibiae vlak onder de kniepees, nagegaan of door druk vanaf lateraal (buitenzijde), cq vanaf mediaal (binnenzijde), de patella bij het staande dier te luxeren is naar mediaal (naar binnen), lateraal (naar buiten) of in beide richtingen. De druk naar mediaal (binnenzijde) wordt uitgeoefend met de duim, die naar lateraal (buitenzijde) met de vingers. Tevens wordt daarbij gelet op het voorkomen van crepitatie in het femoropatellair gewricht. Vervolgens wordt via de daarvoor geëigende handgrepen tijdens passieve buig- en strekbewegingen gecontroleerd of er pijn, crepitatie en/of habituele spontane patella luxaties optreden.

2. **Onderzoek aan het liggende dier:**

Bij het liggende dier wordt eerst opnieuw nagegaan of er tijdens buigen en strekken pijn, crepitatie of spontane luxaties voorkomen. Daarna wordt met één hand het spronggewricht omvat, waardoor rotatiebewegingen van de tibia mogelijk worden. Door deze rotatie wordt middels de kniepees getrokken aan de patella: naar lateraal (buiten) bij exorotatie en naar mediaal (binnen) bij endorotatie. In sommige gevallen zal hierbij de patella 'spontaan', d.w.z. zonder zijwaartse druk, luxeren. Vervolgens wordt opnieuw, ook weer bij het zoveel mogelijk ontspannen dier, gecontroleerd of d.m.v. gelijktijdige rotatie en druk de patella te luxeren is uit de trochlea femoris.

Criteria voor een normaal gewricht:

1. Bij het staande dier mag tijdens passieve bewegingen geen pijn, crepitatie of spontane luxatie waargenomen worden.
2. Bij het staande dier mag de patella niet luxabel zijn.
3. Bij het liggende dier mag, noch tijdens de passieve bewegingen van buigen/strekken en rotatie, noch bij manuele druk de patella luxabel zijn.

De uitslag van het onderzoek.

De bevindingen worden in het RvB Vets-online ingevoerd. De eigenaar geeft akkoord voor publicatie van de onderzoeksresultaten. De eigenaar vindt het resultaat van het onderzoek op de website van de Raad van Beheer in het account waarmee de eigenaar het onderzoek bij de dierenarts heeft aangemeld.