

Till den det angår:

Vi, föreningen för Jaktspaniels i Sverige – JiS, vill dela med oss av denna information gällande Incomplete Ossification of the Humeral Condyle (IOHC) på spaniels, med veterinärer i Skandinavien. Syftet är att underlätta arbetet med att diagnostisera frambenshalshet och för att finna orsaken till frakturer i armbågen på unga jaktsspringrar.

"Incomplete Ossification of the Humeral Condyle in spaniels

A higher than normal incidence of humeral condylar fractures associated with normal activity has been found to occur in spaniels. It is believed that some spaniels have a heritable condition that results in incomplete ossification of the distal humeral condyle, which predisposes to humeral condylar fracture. There are normally two separate centers of ossification in the humeral condyle that appear at 14 +/-8 days after birth and should fuse at 70 +/-14 days after birth.

The radiolucent line seen in the humeral condyle, representing incomplete ossification, is seen only on a craniocaudal view with the radiographic beam oriented from 15 degrees craniomedial to caudolateral, with no greater than 5 degrees rotation.

There may be a higher incidence of incomplete ossification in male spaniels.

If a spaniel presents with a humeral condylar fracture, especially if it occurs with normal activity, a craniocaudal radiograph of the opposite elbow should be obtained to check for incomplete ossification of the humeral condyle"

(hämtat från Textbook of veterinary diagnostic radiography, Donald E. Thrall)

Det pågår just nu flera studier i Storbritannien, bl a vid Cambridge University, angående IOHC – både när det gäller diagnostik, behandling, förekomst och ärftlighet.

En korrekt diagnos, ställd så tidigt som möjligt, kan bidra till en bättre prognos för individen då leden kan stabiliseras innan det uppstår frakturer. En sådan stabilisering kan också sannolikt begränsa de degenerativa förändringarna som annars kan uppstå i leden senare i livet. En tidigt ställd diagnos är dessutom viktigt när det gäller selektion av individer som ska användas i avel.

Symtomen debuterar oftast vid 4-10 månaders ålder. De flesta hundarna är halta bilateralt och hältan kan därför vara svår för hundägaren att upptäcka, det är därför ofta en akut försämring i ett ben som leder till ett veterinärbesök.

Vi vill poängtera att det enda som med säkerhet kan utesluta IOHC är en CT undersökning.

11 december 2011

Avelskommittén i JIS

Anne Imeland, veterinär och Annikken Aagaard, veterinär