

Der **fragmentierte Processus coronoideus (FPC)** ist eine orthopädische Erkrankung des Ellbogengelenks, die vor allem bei jungen, großwüchsigen Hunderassen vorkommt. Sie gehört zum Krankheitskomplex der **Ellbogendysplasie (ED)** und kann zu erheblichen Schmerzen und Lahmheit führen.



Was ist der FPC?

- Der **Processus coronoideus medialis** ist ein kleiner Knochenfortsatz an der Elle (Ulna), der Teil des Ellbogengelenks ist.
- Beim FPC ist dieser Fortsatz **fragmentiert oder abgebrochen**, was zu mechanischer Reibung im Gelenk führt – vergleichbar mit einem „Stein im Schuh“.

Ursachen

Es gibt zwei Haupttheorien zur Entstehung:

1. **Entwicklungsbedingter Knorpelschaden:** führt zu schlechter Versorgung und Absterben des Fortsatzes.
2. **Ungleichmäßiges Knochenwachstum:** Elle und Speiche wachsen nicht synchron, was zu mechanischer Überlastung und Abbruch führt.

Genetische Veranlagung, schnelles Wachstum, falsche Ernährung und Überbelastung sind Risikofaktoren.

Symptome

- Lahmheit, besonders nach Ruhephasen
- Schmerzen beim Beugen des Ellbogens
- Schwellung und eingeschränkte Beweglichkeit
- Oft sind **beide Ellbogengelenke** betroffen

Diagnose

- **Klinische Untersuchung**
- **Röntgen** (oft nur indirekte Hinweise)
- **CT oder Arthroskopie** zur sicheren Diagnose

Behandlung

- **Arthroskopische Entfernung** des Knochenstücks (minimalinvasiv)
- Alternativ: **offene Operation** (kostengünstiger, aber invasiver)
- **Physiotherapie**, Schmerzmittel, Diätanpassung zur Unterstützung

Zuchtrelevanz

Da **erbliche Faktoren** eine Rolle spielen, sollten betroffene Hunde **nicht zur Zucht** eingesetzt werden.

Die hier bereitgestellten Informationen dienen ausschließlich der allgemeinen Aufklärung und ersetzen keine tierärztliche Diagnose oder Behandlung. Trotz sorgfältiger Recherche kann keine Gewähr für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Aktualität der Inhalte übernommen werden. Bei gesundheitlichen Problemen Ihres Tieres wenden Sie sich bitte immer an eine Tierarztpraxis.