

## Entropion hos kat.

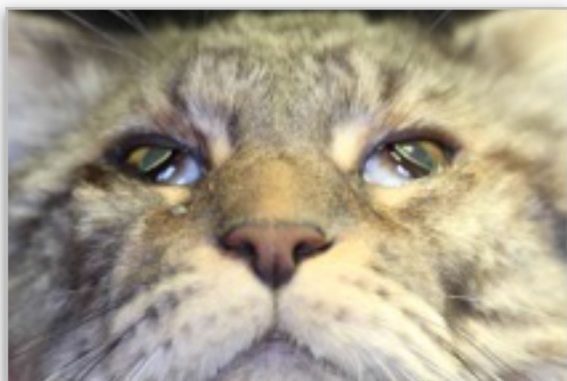
Entropion eller indad krængning af øjenlåg er en lidelse, hvor dele af eller hele øjenlåget ruller indad. Herved kommer hårene på øjenlågets yderside i berøring med øjets hornhinde og bindehinde. Dette medfører en konstant irritation, der kan medføre alvorlig skade på hornhinden.

### Årsagsforhold:

Entropion har hos katte flere årsagsforhold:

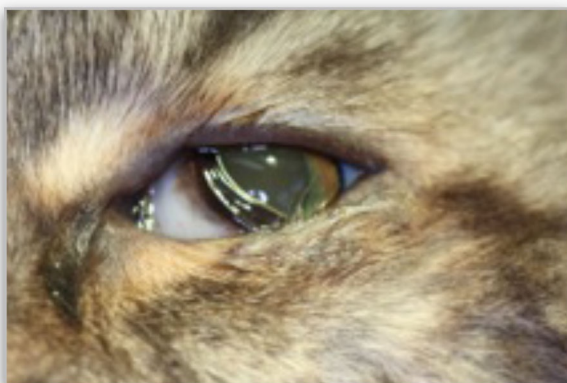
- Entropion ses hos unge katte grundet kronisk betændelse i øjets hornhinde eller bindehinde. Den kroniske betændelse medfører smerte og irritation, som betinger en refleksbetinget spasme af øjenlågets muskler. Øjenlåget knibes sammen, krænger indad og entropion opstår.
- Hos brachiocephale katteracer opstår entropion grundet ansigtets anatomi med den flade næse og dermed manglende plads til ansigtshuden.
- Hos yngre voksne Maine Coons kan entropion forekomme grundet excessiv ansigtshud, især på kinderne. Denne tilstand ses oftest hos hankatte.
- Hos ældre katte sker en reduktion af fedtvævet, som ligger bag øjeæblet. Dette bevirker at øjeæblet synker lidt tilbage i øjenhulen, og øjenlågene bliver mere slappe. Øjenlåget kan herved rulle indad og entropion opstår.

Entropion kan være en midlertidig tilstand, men er oftest permanent og kræver kirurgisk behandling.



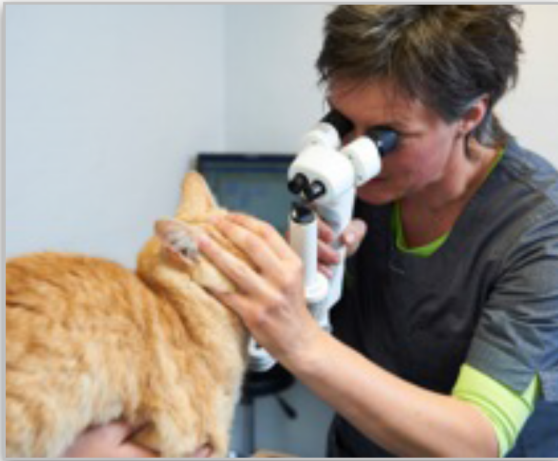
### Symptomer:

Symptomerne på entropion er lysfølsomhed og tåreflåd. Patienten kniber øjet sammen, er smerte påvirket og nedstemt. Ofte forårsager den kroniske irritation en betændelse i øjets hornhinde og bindehinde. Der kan også opstå sår på hornhinden.



### Diagnose:

Diagnosen stilles på grundlag af symptomerne, idet den unormale krængning af øjenlåget er umiddelbar synlig. Dyr lægen stiller diagnosen og kan ved en nærmere undersøgelse ofte bestemme årsagen til tilstanden.



### Behandling:

Behandling er afhængig af årsagsforhold og dyrets alder. Der er vigtigt at vurdere årsagen til entropion. Ligeledes er det i tilfælde af kronisk irritation i hornhinde og bindehinde vigtigt også at behandle den tilgrundliggende årsag.

Vurderes entropion hos den unge kat at være forårsaget af en infektion i øjets bindehinde og hornhinde, kan det være en mulighed at behandle tilstanden med en midlertidig korrektion. Den tilgrundliggende infektion behandles og den sekundære entropion behandles ved midlertidig at sætte enkelte suturer (tråde) i øjenlåget. Herved tvinges øjenlåget i normal position. Disse suturer skal sidde i øjenlåget til den primære årsag er behandlet, og muskelspasmen er ophørt.

Entropion hos udvoksede dyr behandles oftest med en permanent plastisk operation. Den kirurgiske metode vurderes i det enkelte tilfælde og er afhængig af årsagsforhold. Ofte anvendes en kombination af flere metoder. Fælles for disse metoder er, at dyrlægen fjerner en lille del af øjenlåget, så dette rettes op, og kommer til at ligge perfekt mod hornhinden. I sjældne tilfælde er en enkelt operation ikke tilstrækkelig, og det kan være nødvendigt med en ny operation på et senere tidspunkt.

Efter operationen er det vigtigt, at patienten har en krave på, som forhindrer den i at gnide i såret. Trådene, som anvendes ved operationen, er meget tynde og kan rives over.

Fremtidsudsigterne er gode, hvis den rette behandling iværksættes inden der sker for stor skade på øjets øvrige væv.

### Arvelighed:

Arvelighed af entropion hos kat kan være svær at vurdere. Men generelt må siges at ansigtsform er arvelig. Vurderes ansigtsformen at være årsag til entropion, som det kan være tilfældet ved excessiv ansigtshud hos Maine coons eller over-typning af den brachiocephale kat, så er genetisk disponering en medvirkende årsagsfaktor til udvikling af entropion. Forekommer der tilmed flere tilfælde i samme linjer, er dette yderligere en indikation på genetisk disposition.

Entropion nedarves ikke ved et enkelt gen, som det er tilfældet ved sygdomme som fx PRA. Derimod er flere forskellige gener med til at bestemme ansigtets form, og dermed om katten er disponeret for entropion. Entropion er altså en polygenetisk nedarvet sygdom, hvor et ukendt antal geners samspil har betydning for, om katten er disponeret for lidelsen. Entropion er også kvantitativ, dvs. at generne findes hos mange katte. Da det er meget svært at udpege den præcise genotype, dvs. gensammensætning for entropion, er det også svært at kontrollere denne sygdom. Polygene sygdomme kan bedst kontrolleres, hvis alle katte med entropion registreres, på denne måde vil man hurtigere kunne udpege evt. genbærere.

### Avlsanbefalinger:

Katte med arvelig entropion bør ikke indgå i avl. Ligeledes bør man, hvis man får et kuld killinger, hvoraf én eller flere har entropion, ikke anvende samme forældre kombination igen.

