

Bumblefoot

- Häufiges Problem bei Greifvögeln in Gefangenschaft
- Zeitpunkt:
 - Wildgreife: 2 - 8 Wochen nach Käfigung
 - Falknervögel: 2 - 8 Wochen nach Trainingsstop

Pathogenese

- Mikroverletzung der Sohle mit Keimeintrag (Ausnahme)
oder
- Stoffwechselstörung/Kreislaufstörung
- Trainierte Greife (Wildgreife)
 - Hohe Stoffwechselrate
 - Niedrige Herzfrequenz
 - Regelmäßige starke Durchblutung der Füße
 - Starker Temperaturanstieg der Füße (um 30°)
- Fußdurchblutung
 - Versorgung mit Antikörpern
 - Abtransport von Stoffwechselprodukten
- Plötzlicher Flugstop
 - Niedrige Herzfrequenz bleibt
 - Regelmäßige starke Fußdurchblutung fehlt
- Anhäufung von Stoffwechselprodukten
 - Mangelnde Versorgung mit Antikörpern
- Starker Gewichtsanstieg des Vogels
 - Fußbelastung steigt
- Entstehung einer zentralen Nekrose
 - Gebiet mit schlechtester Durchblutung und höchster Belastung
 - > Verlust der Epithelbarriere
 - > Eindringen von Keimen
 - > Entzündung

Klinik

- Grad I
 - zentrale Stecknadelkopfgröße Hautnekrose
- Grad II
 - größere Hautnekrose
- Grad III
 - Hautnekrose mit Fußschwellung
- Grad IV
 - Nekrose, Schwellung, Eiter
- Grad V
 - Bewegungsverlust der Zehen, massive Entzündung, Nekrose auf fast gesamter

Sohlenfläche

Prophylaxe

- Langsames Abtrainieren der Vögel
- Langsamer Gewichtsanstieg
- Wildgreife bei längerem Aufenthalt
 - Bewegung ermöglichen
 - Falknerisch trainieren
- Sitzflächen mit Kunstrasen

Therapie

Grad I und II

- Wechselbäder in Seifenlauge (5 min warm, 5 min kalt, 5 min warm)
- Iodierte Salben, Vit E Salben
- Gepolsterter Verband
- Therapiebegleitendes Flugtraining

Grad III

- Zugsalbe bis Abszessformung
- Besser gleich Operation

Grad IV

- OP oder Euthanasie

Grad V

- Euthanasie

Operation

- Ellipsenförmiges Umschneiden der Nekrose
- Entfernung des entzündlichen Gewebes
 - Tupferentnahme (Art, Resistenzbestimmung)
- Spülung mit verd. Braunol (1:10)
- Eintrag antibiotischer Salbe tiefer Hautverschluß mit Kamm
 - kein absorbierbares Nahtmaterial
- gepolsterter Verband

Post-operationem

- Systemische Antibiose
- Regelmäßiger Verbandswechsel
 - Anfangs alle 2 Tage
 - Später alle 5-6 Tage

- Fäden ex nach ca. 3 Wochen
- Flugtraining