

# **Abu Dhabi Falcon Hospital, EAD, Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate**

## **AUFBAU EINES AUFKLÄRUNGS- UND TRAININGSPROGRAMMES FÜR FALKNER IM ABU DHABI EMIRAT**

Dr. med. vet. Margit Gabriele Müller MRCVS

### **Einleitung und Hintergrundinformation**

Die Falkenjagd in Mittleren Osten ist eine jahrhundertealte Tradition, die nichts mit dem Falknereisport im Europa des Mittelalters oder der heutigen Zeit zu tun hat. Durch die Beutefänge der Falken hatten die Beduinenfamilien eine zusätzliche Hilfe beim täglichen Kampf ums Überleben. Daher nimmt der Falke bis heute die Stellung eines Familienmitglieds in den Falknerfamilien ein, was auch die tiefe Verbundenheit der Falkner mit ihren Tieren erklärt.

Im arabischen Raum werden die Falknereikenntnisse von dem Grossvater über den Vater zu den Söhnen weitergereicht. Dies bedeutet jedoch auch, dass die gleichen Falknereimethoden sowie Behandlungsmethoden für kleinere Erkrankungen über Jahrzehnte hinweg gleich bleiben. Bezüglich der Haltungsbedingungen als auch der Behandlungsmethoden war ein Umdenken und Aufklärung dringend von Nöten, um die Lebensbedingungen der Falken zu verbessern.

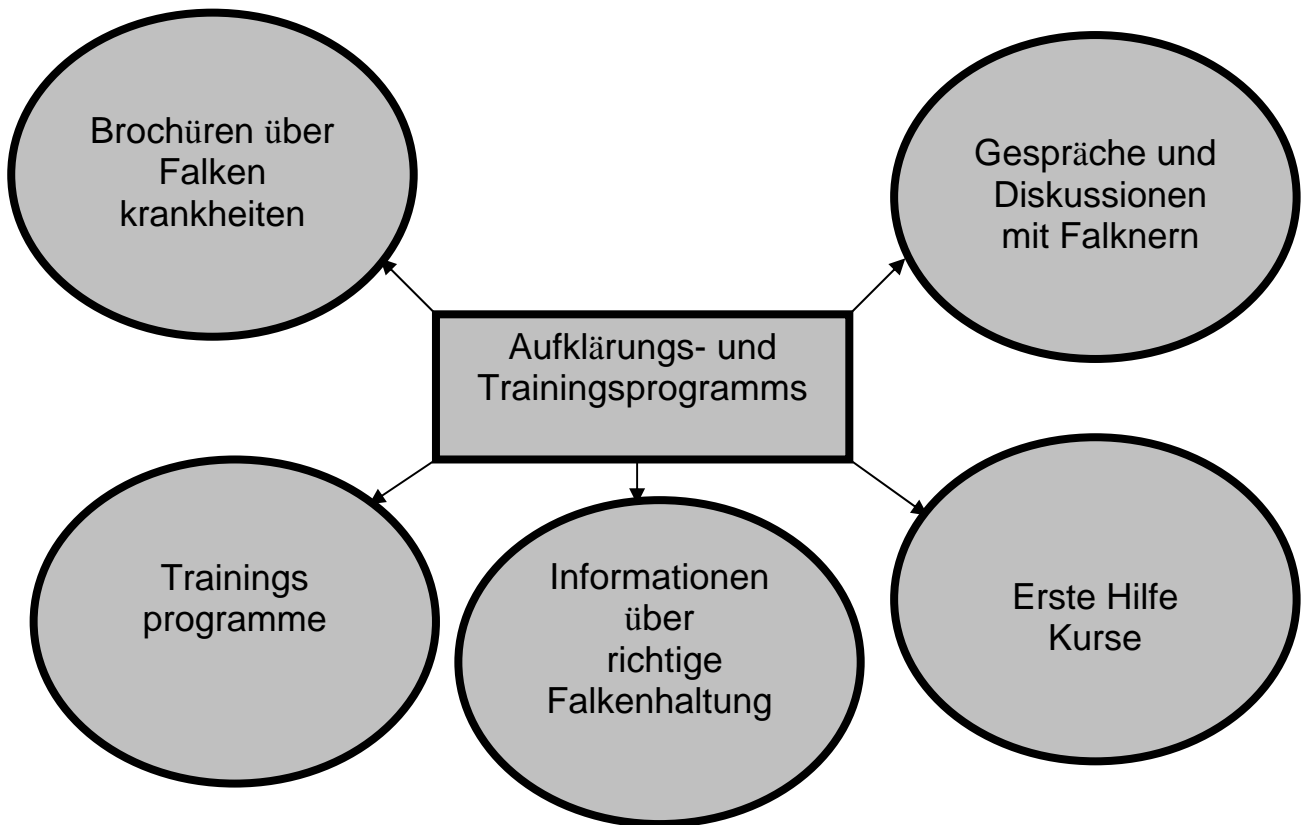
### **Abu Dhabi Falcon Hospital**

Das Abu Dhabi Falcon Hospital wurde 1999 als erstes öffentliches Falkenhospital eröffnet und gehört zur Environment Agency Abu Dhabi, der Umweltorganisation der Regierung von Abu Dhabi. Die Mission des Hospitals wurde wie folgt im Rahmen einer globalen Strategie zur Erhaltung von Falken und Kragentrappen (Fox et al, 2000) festgelegt:

“Specializing in the care and treatment of falcons, the Abu Dhabi Falcon Hospital will also research the health and disease of falcons in the UAE.”

Die Einrichtung einer “Public Awareness Unit” soll gute Haltung von Falken als auch Öffentlichkeitsarbeit im Bezug auf Gesunderhaltung und Erkrankungen bei Falken ermöglichen. Somit sind medizinische Behandlung der Falken, Erziehungsarbeit und Forschung als die Eckpfeiler der Hospitalsarbeit genau definiert. So begann das Abu Dhabi Falcon Hospital vor 4 Jahren damit, den Falknern ein Informationsprogramm über Haltungsbedingungen, Krankheitsvorbeugung und Krankheitserkennung anzubieten. Dieses Programm beinhaltet Informationen über richtige Falkenhaltung, Gespräche und

Diskussionen mit den Falknern sowie Brochüren, Trainingsprogramme und Erste Hilfe Kurse.



Zusätzlich ist das Abu Dhabi Falcon Hospital seit 2003 in ein Umwelterziehungsprogramm des Erziehungsministeriums integriert, bei welchem Schulklassen zu Besuch im Falkenhospital sind. Die Kinder werden so vor Ort bereits über richtige Falkenhaltung und Krankheitsvorsorgung aufgeklärt. Dies geschieht durch eine Präsentation über den historischen Hintergrund der Falknerei im Arabischen Raum, den zur Jagd verwendeten Falkenarten, die richtige Falkenhaltung und die wichtigsten Falkenkrankheiten. Diese gezielte und umfassende Aufklärung, verbunden mit den Erklärungen an lebenden Falken ist besonders wichtig, da viele Kinder später selber Falken haben werden oder ihre Väter Falken halten.

## **Haltung und Fütterung**

### Haltung

Traditionell wurden Falken in falknerischer Anbindehaltung während der gesamten sommerlichen Mauserzeit gehalten. Dies resultierte in Stoffwechselstörungen, Sohlenballengeschüren und einer verminderten

Flugleistung zu Beginn der Jagdsaison durch weitgehenden Muskelabbau. Die Falkner waren dem Freiflug in den Volieren gegenüber am Anfang relativ skeptisch. So hat im Laufe der letzten Jahre die sehr intensive Aufklärung der Falkner dazu geführt, dass im Gegensatz zu früher heute die meisten Falken in der Mauserzeit frei in Volieren fliegen und nicht in der falknerischen Anbindehaltung gehalten werden. Diese tiergerechtere Haltung führt zu bedeutend weniger Erkrankungen und einem besseren Trainingszustand der Falken. Zusätzlich bietet das Falkenhospital für Falkner, die selber keine Volieren besitzen, die Möglichkeit an, Falken in einer grossen Freiflugvoliere zu mausern.

Ausserdem hat sich durch gezielte Aufklärung über den Gebrauch von richtigen Sitzblöcke, Falknerhandschuhen, Geschühen und deren Säuberung und Desinfektion die hygienische Situation der Falken deutlich verbessert.

### Fütterung

Früher wurden den Falken häufig Schaf-, Ziegen- und Hühnerfleisch gefüttert. Diese einseitige Ernährung durch reines Fleisch ohne Knochen oder auch Federn führten häufig zu Mangelerscheinungen. Falsche Fütterung wie falsch aufgetaute Wachteln oder nicht ausgenommene Tauben resultierten oft in zum Teil lebensbedrohlichen Erkrankungen der Falken wie Septikämien. Eine spezielle Brochüre mit photographischer Anleitung über die richtige Fütterung von Falken und die stetige Aufklärung der Falkner über die richtige Zubereitung der Futtermittel wie z.B. Wachteln, Vitaminbedarf und Fütterungszeiten haben inzwischen zu deutlich weniger Mangelerscheinungen durch einseitige Ernährung und bakteriellen Erkrankungen wie E. coli Septikämien geführt.

### **Krankheitsvorbeugung**

Als das Abu Dhabi Falcon Hospital eröffnet wurde, brachten die Falkner ihre Falken nur im fortgeschrittenen Krankheitsstadium zur Behandlung. Vorsorgeuntersuchungen oder Routineuntersuchungen waren weitgehend unbekannt genauso wie Impftermine. Erkrankungen wurden mit alten traditionellen Mitteln behandelt, die nicht in allen Fällen hilfreich waren. Daher begann eine intensive Aufklärungskampagne des Hospitals, um die Wichtigkeit von Krankheitsprävention und Routineuntersuchungen zu betonen.

### Aspergillose

Die Infektion mit Aspergillus sp., welche sich vor allem in den Lungen manifestiert und schnell ausbreitet, ist eine der gefürchtetsten Erkrankungen bei Falken mit hoher Verlustrate. Diese Aspergillosefälle haben sich durch verstärkte Früherkennung und Haltungsumstellung ebenfalls reduziert. Durch gezielte Aufklärung auch im Bereich der Krankheitsfrüherkennung werden jetzt die Falken schon für Vorsorge- und Routineuntersuchungen gebracht, so dass Aspergillosefälle jetzt häufig schon im Anfangsstadium diagnostiziert und erfolgreich behandelt werden können.

### Sohlenballengeschwüre

Krankheitsaufklärung und -vorbeugung wird ebenfalls sehr intensiv vom Abu Dhabi Falcon Hospital betrieben. Eine früher sehr häufig vorkommende Erkrankung ist die multifaktoriell bedingte Pododermatitis insbesondere bei in Gefangenschaft gehaltenen wilden Sakerfalken, die sich durch Bewegungsmangel, ungeeignete Aufblockmöglichkeiten und Mangelernährung manifestiert. Durch die Verwendung von gezüchteten Falken und Freiflugvolieren sowie verbesserte Sitzmöglichkeiten hat sich die Zahl der Sohlenballengeschwüre im Laufe der Jahre deutlich reduziert. Dazu haben auch die Aufklärung der Falkner, die Falkenfüsse auf Veränderungen hin regelmässig zu kontrollieren, sowie die veränderten Haltungsbedingungen beigetragen.

### Ammoniumchlorid

Ein weitverbreitetes beliebtes Allheilmittel für Falken war früher die Verabreichung von Ammoniumchlorid (NH<sub>4</sub>Cl). Dies wurde den Falken verabreicht, um die Jagdbereitschaft durch Steigerung des Appetits zu erhöhen. Leider sind dadurch viele Falken entweder lebensgefährlich erkrankt oder daran gestorben. Im Laufe der letzten Jahre hat sich nicht nur die Einnahme dieses Mittels verringert, sondern die Falkner fragen auch im Hospital nach, ob es ein geeigneteres Mittel für Falken gibt. Dies zeigt auch die Vertrauensbasis der Falkner zu dem Abu Dhabi Falcon Hospital, das sich durch die intensive Arbeit mit den Falknern über die letzten Jahre hindurch aufgebaut hat.

## **Aufklärungsmaterialien**

Gezielte Aufklärung der Falkner kann nur erfolgen, nachdem die Hauptproblembereiche und Wissensdefizite identifiziert worden sind. Dies wurde anhand der häufigsten haltungsbedingten Erkrankungen sowie durch Gespräche mit den Falknern festgestellt.

Danach wurden zweisprachige Brochüren in arabischer und englischer Sprache, die die wesentlichen Informationen stichpunktartig enthalten und mit speziellem Bildmaterial ausgestattet sind, entwickelt. Die gegenwärtig vorhandenen Brochüren geben Informationen zu folgenden Themen:

- Aspergillosis (Aspergillose bei Falken – Ursache, Vorbeugung, Behandlungsmöglichkeiten)
- Bumblefoot (Sohlenballengeschwüre - Ursache, Vorbeugung, Behandlungsmöglichkeiten)
- Serratospiculum (ein häufig vorkommenden Luftsackwurm bei Falken - Ursache, Vorbeugung, Behandlungsmöglichkeiten)
- Toxicosis affecting falcons (Informationen zu Ammoniumchloridvergiftungen, Bleivergiftungen, E.coli Septikämien - Ursache, Vorbeugung, Behandlungsmöglichkeiten)

- Common diseases in falcons (Informationen über die häufigsten Krankheiten)
- Emergencies and First Aid for falcons (Informationen zum Inhalt der Erste Hilfe Box für Falken und ihre Benutzung, korrekte Erste Hilfeleistung für Falken bei Training und Jagd)
- Health Care and Disease Prevention (Informationen zur richtigen Fütterung von Falken, deren tiergerechter Haltung und Krankheitsvorsorge)
- Abu Dhabi Falcon Hospital (Informationen für Falkenbesitzer über das Falkenhospital und die angebotenen Dienstleistungen für Falken)

## **Erste Hilfe Training**

Desweiteren ist ein wichtiges Thema die Erste Hilfe Leistung bei der Falkenjagd. Da es bei der Falkenjagd häufig Verletzungen oder Unfälle gibt und die Falken in einem oft sehr fortgeschrittenen Krankheitsstadium und zum Teil Wochen später vom Jagdausflug in das Falkenhospital gebracht werden, war in vielen Fällen eine medizinische Intervention zu spät. Daher war es ein grosses Bestreben, eine Erstversorgung bei verletzten Falken zu erreichen. Dies wurde durch die Entwicklung von speziellen Erste Hilfe Boxen für Falken erreicht. Diese Erste Hilfe Box beinhaltet neben Medikamenten und Verbandsmaterialien auch Falknerutensilien, die während der Jagd benötigt werden. Den Falknern wurde die Handhabung der Erste Hilfe Utensilien gezielt erklärt, um eine verbesserte Grundbehandlung der Falken zu erreichen.

## **Training von Falknern**

Das Abu Dhabi Falcon Hospital bietet individuell zugeschnittene Trainingsprogramme für Falkner, die auf grosse Falkenbeständen achten müssen, an. Diese beinhalten unter anderem Medikamentenapplikation, Kotprobenuntersuchungen, fachgerechte Haltung und Fütterung von gesunden und erkrankten Falken sowie die Früherkennung von Krankheitssymptomen. Die Dauer der Trainingsprogramme variiert von einer Woche bis hin zu zwei Monaten. Dabei wird ein spezielles wöchentliches Programm in der Klinik und der Krankenstation absolviert, das aufeinander abgestimmt ist. Bereits vorhandene Kenntnisse der Falkner werden auf ihre Richtigkeit und korrekte Handhabung überprüft und falls nötig, durch intensives Training berichtigt.

## **Fazit**

Der früher weitverbreitete Gedanke, dass das Falkenhospital nur für die Behandlung schwerkranker Falken da ist, hat sich durch intensive Aufklärungs-

und Trainingsprogramme im Laufe der letzten Jahre deutlich gewandelt. Dies war jedoch auch nur durch das wachsende Vertrauen der Falknerklientele und ihre Akzeptanz des Abu Dhabi Falcon Hospitals möglich, was durch viel Einfühlungsvermögen in die Denkweise und Traditionen der Falkner durch das medizinische Team erreicht wurde. Ein Umdenken hat durch diese gezielte Aufklärung auch bei der Krankheitsfrüherkennung stattgefunden, so dass jetzt die Falken schon für Vorsorge- und Routineuntersuchungen sowie Impfungen gebracht werden.

Derartige Aufklärungs- und Trainingsprogramme lassen sich in massgeschneiderter Form auch auf andere Länder und Tierarten anwenden und können somit die Lebensbedingungen der Tiere deutlich verbessern, was dem aktiven Tierschutz dient.

## **Zusammenfassung**

Im arabischen Raum werden die Falknereikenntnisse von dem Grossvater über den Vater zu den Söhnen weitergereicht. Dies bedeutet auch, dass die gleichen Falknereimethoden sowie Behandlungsmethoden für kleinere Erkrankungen über Jahrzehnte hinweg gleich bleiben. Bezüglich der Behandlungsmethoden war ein Umdenken und Aufklärung dringend von Nöten, um die Haltungsbedingungen der Falken zu verbessern. So begann das Abu Dhabi Falcon Hospital vor 4 Jahren damit, den Falknern ein Informationsprogramm über Haltungsbedingungen, Krankheitsvorbeugung und Krankheitserkennung anzubieten. Dieses Programm beinhaltet Informationen über richtige Falkenhaltung, Gespräche und Diskussionen mit den Falknern sowie Brochüren, Trainingsprogramme und Erste Hilfe Kurse.

Krankheitsaufklärung und -vorbeugung wird ebenfalls sehr intensiv vom Abu Dhabi Falcon Hospital betrieben. Ein Umdenken hat durch gezielte Aufklärung auch bei der Krankheitsfrüherkennung stattgefunden, so dass jetzt die Falken schon für Vorsorge- und Routineuntersuchungen sowie Impfungen gebracht werden.

Spezielle Brochüren über die richtige Haltung und Fütterung von Falken haben zu deutlich weniger Mangelerscheinungen durch einseitige Ernährung und haltungsbedingten Erkrankungen geführt.

Desweiteren wurden die Falkner in Erster Hilfe für Falken bei der Falkenjagd trainiert und speziellen Erste Hilfe Boxen für Falken entwickelt.

Insgesamt hat sich durch das Aufklärungs- und Trainingsprogramms des Abu Dhabi Falcon Hospitals die Gesamtsituation und Haltungsbedingungen der Falkenpopulation im Abu Dhabi Emirat deutlich verbessert.

**Literatur:**

Fox, N. et al: A global strategy for the conservation of falcons and Houbara. Ed National Avian Research Center, ERWDA, Abu Dhabi, 2000.

**Danksagung**

Die Autorin dankt H.E. Mr. Mohammed Al Bowardi, Managing Director of EAD, and Mr. Majid Al Mansouri, Secretary General, EAD, für ihre Unterstützung.

**Adresse der Verfasserin:**

Dr. med. vet. Margit Gabriele Müller,  
Abu Dhabi Falcon Hospital, EAD  
Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate  
P.O.Box 46223  
Email: [vet\\_uae@emirates.net.ae](mailto:vet_uae@emirates.net.ae)