




SVBT
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Tierbetreuung sowie Pflege von kranken und verletzten Tieren

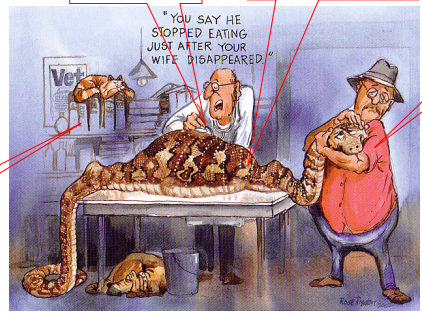
Hanspeter W. Steinmetz
Dr. med. vet.; M.Sc.; Dipl. ACZM, Dipl. ECZM

FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

1




Einleitung



Untersuchung
Anatomie
Haltung & Fütterung
Handling

FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

2



Ziele

- Welches Tier ist krank ? ➤ **Verhalten**
- Wie erkenne ich ein gefährliches Tier ? ➤ **Gefahren**
- Was mache ich mit einem neuen Gast ? ➤ **Eintrittskontrolle**
- Welches Zimmer braucht mein neuer Gast ? ➤ **Unterbringung**
- Warum brauche ich einen Tierarzt für die Medikamente ? ➤ **Arzneimittel**

FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

3




1 Verhalten

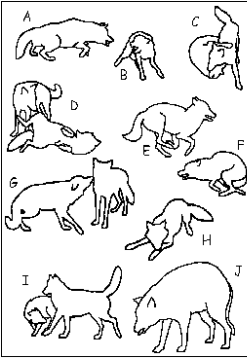
- **Ethologie**
 - vergleichende Verhaltensforschung, Verhaltensbiologie
 - Teilbereich der Biologie
- **Verhalten**
 - Aktivitäten
 - Geruch
 - Laute
- **Ethogramm** (=Verhaltenskatalog, Verhaltensinventar)
 - Beobachten
 - Protokollieren

FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

4



1 Verhalten




Some common canid behaviours (shown are wolves)

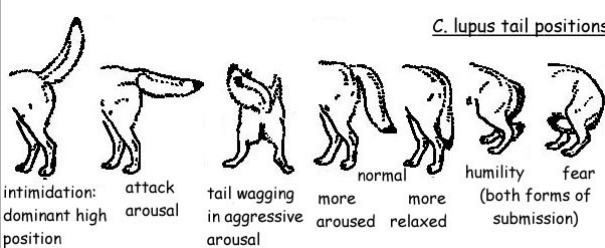
A. Aggressive/offensive attack (between conspecifics).
 B. Defensive threat (submissive and threat behaviour combined).
 C. Playfighting: "pin" with the dominant animal usually standing.
 D. The animal lying down is displaying passive submission.
 E. Running in play (with ears forward, running in hunting).
 F. Running in fear (tail tucked, fear "gin").
 G. Crouching animal is displaying active submission (can also be surreptitious "testing" behaviour).
 H. "Play" bow. Can solicit play from conspecific but is also used in hunting as "all-purpose" position — animal can take any direction easily from this pose.
 I. Animal with raised tail is performing dominance "parade" display. Crouching animal is passively submitting.
 J. "Ambivalence" behaviour, equal measures of fearfulness and threat.

FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

5



1 Verhalten



C. lupus tail positions

intimidation: dominant high position
 attack
 arousal
 tail wagging in aggressive arousal
 normal
 more aroused
 more relaxed
 humility
 fear (both forms of submission)

FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

6

Sozialverhalten

This is a preliminary aggressive threat. The dog's ears are back, she's giving a direct stare and her lips are pulled over her teeth.

The threat is more serious now. Her muzzle extends forward and she's giving a low growl.

Now she's wrinkled her muzzle to expose her front teeth. She's growling loudly and preparing to lunge forward and attack.

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

7

Je nach Tierart

- Unterschiedliche Ausdrucksweisen
- Katze, Hund – Einfach zu erkennen
- Affe - Einfach
- Bär - schwierig

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

8

Funktionskreise

Gesamtheit aller Verhaltenselementen, die der gleichen biologischen Aufgabedienen.

- Sicherheit ➤ Kontakt, Verteidigen, Drohen
- Raumnutzung ➤ Fluchtdistanz, Schlafplatz, Ruheplatz
- Ruhe und Schlaf ➤ Hinlegen, Dösen, Schlafen
- Fortbewegung ➤ Gehen, Rennen, Graben, Fliegen
- Stoffwechsel ➤ Nahrung, Hecheln, Schwimmen
- Fortpflanzung ➤ Balzen, Flehmen, Paarung
- Körperpflege ➤ Lecken, Kratzen, Lausen
- Kommunikation ➤ Markieren, Laute, optische Signale
- Sozialverhalten ➤ Gegenseitige Pflege, Beschnuppern
- Spielen und Lernen ➤ Verfolgen, Kämpfen

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

9

Jungtiere Nestbau

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

10

Sozialverhalten, Bewegung

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

11

Stereotypien

- Blockiert
- Andere Verhaltensweisen vernachlässigt
- Zwanghaft, ohne Grund
- Beispiel:
 - Hauskatze
 - Leckdermatitis

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

12


 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Schwanzbeissen, Federrupfen, Weben, Koppen




FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

13


 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Vorbeugen

- Psychopharmaka
- Artgerechte Haltung
- Abwechslung - Beschäftigung
 - Mensch-Tier
 - Lebensraum

FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

14


 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

2 Gefahren

Biologische Distanz	Verhalten nach Unterschreiten der Distanz
Fluchtdistanz	Fluchtreaktion
Kritische Distanz	Kritische Reaktion
Wehrdistanz	Wehrreaktion

FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

15


 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Fluchtdistanz

- Fluchtreaktion
- Tierart
- Geschlecht
- Alter
- Zustand

FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

16

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Aktive und Passive Schutzstrategien

Tarnung – Schutz, Verwirrung
 Ablenkung – Schwanzabwurf
 Gruppe – Schutz

FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

17

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Katze - Drohen

- Komfortzone
- Schnell und wendig
- Klettern (Kippfenster)

FBA Tierbetreuer/in SVBT
FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT


18

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Eigenes Verhalten

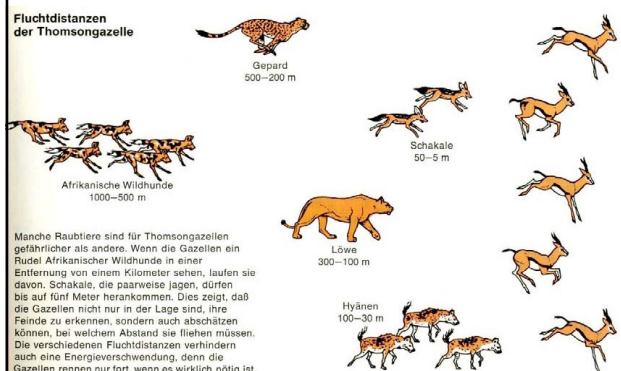
FBA Tierbetreuer/in SVBTFBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

19

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Fluchtdistanz

Fluchtdistanzen der Thomsongazelle



Manche Raubtiere sind für Thomsongazellen gefährlicher als andere. Wenn die Gazellen ein Rudel Afrikanischer Wildhunde in einer Entfernung von einem Kilometer sehen, laufen sie davon. Schakale, die paarweise jagen, dürfen bis auf fünf Meter herankommen. Dies zeigt, daß die Gazellen nicht nur in der Lage sind, ihre Feinde zu erkennen, sondern auch abschätzen können, bei welchem Abstand sie fliehen müssen. Die verschiedenen Fluchtdistanzen verhindern auch eine Energieverschwendung, denn die Gazellen rennen nur fort, wenn es wirklich nötig ist.

FBA Tierbetreuer/in SVBTFBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

20

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Flucht – Kontrolliert

erkennen Zaun

Flucht – Unkontrolliert

rennen in Zaun

FBA Tierbetreuer/in SVBTFBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT


21

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Gefahr erkennbar

FBA Tierbetreuer/in SVBTFBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

22

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Hunde

- Maulkorb
- Stange
- Leine

FBA Tierbetreuer/in SVBTFBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

23


 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Katze

- Katzen
 - Kratzen
 - Beissen
- Schutz
 - Festhalten Nackengriff
 - Lederhandschuhe
 - Zwangskäfig
 - Stabschlinge
 - Badetuch, Kissenbezug

FBA Tierbetreuer/in SVBTFBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

24



Schutz

- Höhle
- Beissen

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

25



Training - Gewöhnung

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

26



Wehrdistanz

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

27




3 Eintrittskontrolle

- **Wichtig: Mit System !**
- **Vorbericht**
 - Tierart
 - Herkunft
 - Geschlecht, Alter, ID
 - Verhalten (Aufmerksam, Ängstlich, Bewegung)
- **Eintrittsuntersuch**
 - ~~Transportboxe~~
 - Von vorne nach hinten
 - Krankheiten, Verletzungen

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

28



ID

Warum ?

- Besitzer
- Herkunft
- Tierseuchengesetz
- Gesundheit

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

29



Tierart

- Lebensraum
- Krankheiten
- Haltebewilligung
- Ausbildung
- Herkunft
- Alter
- ID

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

30



3 Eintrittskontrolle

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

31



Körperhaltung

- Schlafen
- Aufgekrümmter Rücken
- Gliedmassen
- Ohren
- Augen
- Nährzustand - Wiegen

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT


32



Fell und Federkleid

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

33




Kopf

- Augen
- 3. Augenlied
- Ausfluss

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

34




Besonderheiten

- Kaninchen
 - obligate Nasenatmer
 - können nicht erbrechen
- Meerschweinchen
 - Immer Futter im Mund
- Ratte
 - Harderschen Drüsen

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

35



Untersuchung

- Mit System ! zB von Vorne nach Hinten
- Maulhöhle
 - Zähne
 - Zahnstein
- Nasenausfluss
- Ohren

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

36



Atmung


Körper / Haltung

Bewegung

Gerüche

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

37



Anzeichen

- pralles Abdomen
- Schmerzáußerungen
- Apathie, Inappetenz
- Dyspnoe
- Schocksymptomatik

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

38



Extremitäten

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

39




Anogenitalregion

- Geschlecht
- Kot
 - Durchfall
 - Obstipation
- Urin
 - Harnsteine
- Ausscheidungen

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

40



Geschlechtsbestimmung

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

41



Tierärztliche Untersuchung

- Infektiöse Erkrankungen
 - Katze: zB. FeLV, FIV, Flöhe
 - Hunde: zB. Staupe, Tollwut
 - Schlange: zB. BIBD, Milben
 - Vögel: zB. Salmonellen

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

42

Handling

Protokoll

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

43

4 Unterbringung

Kompromiss

Chirurgie – Medizin ?

Gesund - Krank
Artgerecht
Zweckmässig

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

44

Hygiene

- Hände waschen
- Saubere Arbeitskleidung
- Nicht Essen und Trinken

Reptilien: Salmonellen

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

45

Kontrolle

- Herkunft
 - Ausland, Chip
 - Impfstatus
- Quarantäne
 - Untersuchung
 - Tests
 - Zeit

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

46

Haltung

- Haltungs- und Fütterungsfehler
 - Luftfeuchtigkeit
 - Temperatur
 - Stress
 - Beschäftigung
 - Bewegung
 - Futter

Kreativität

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

47

Hundehaltung

- Schosshunde
- Familienhaltung
- Zwingerhaltung

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

48


 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Qualität vor Quantität

Keine Sammlung

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

49


 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Katzengehege

- Auslauf
- Boxen
- Sichtkontakt?
- Gemeinschaftshaltung
- Ausstattung
- Schutz

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

50

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Zwerghamster, Degus, Ratte

Vorsicht vor dem Zernagen!

Tiere nicht zu lange unbeaufsichtigt lassen

Bau, Unterschlupf - Papier

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

51

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege


Raumplanung

Schlange – Maus
Hund- Katze
Frettchen-Vogel

Räuber- Opfer

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT


52

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Notfalltherapie

**Ziel
Stabilisieren !**

- Sauerstoffkäftig
 - ✓ Wärme 26 - 32° C
 - ✓ 70 % relative Luftfeuchte
- Ruhe



FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

53

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für die Berufsbildung in Tierpflege

Sitzstangen

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

54

Haltung

- Reptilien: 80% Haltungsverfehlungen
- Tierart
 - Wichtigste Arten
 - Sumpfschildkröte
 - Landschildkröte
- Haltung
 - Lebensraum
 - Trocken
 - Feucht
- Fütterung
 - Was fressen sie?
 - Herbivore
 - Karnivore

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

55

Das Terrarium

Einrichtung

Luftfeuchtigkeit Temperatur

Belüftung Beleuchtung

Grösse

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

56

Das Terrarium in der Klinik

- Reptilienraum
- Temperatur – Gradient
 - POTZ
- Feuchtigkeit
- Einrichtung

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

57

Das Terrarium

- Luftfeuchtigkeit
 - Trockenterrarium 50%
 - Halbfuchterrarium 50-70%
 - Feuchterrarium >70%
 - Aquaterrarium
- Beleuchtung (unbedingt mit UV A + B und innerhalb Terrarium!)
- Belüftung wichtig (jedoch kein Luftzug)
- Grösse (Baumbewohner vs. Bodenbewohner)
- Einrichtung (Pflanzen ermögliche Mikroklima)

Grüner Leguan Bartagame

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

58

Haltungsverfehlungen

Was wurde hier falsch gemacht?

80% Haltungsverfehlungen

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

59

Das Terrarium

- Landschildkröten
 - Pro adultes Tier 15 m² (2 m² für jedes weitere Tier)
 - Freigehege: sonnig und windgeschützt
 - Bademöglichkeit und Eiablageplatz
 - Warme Rückzugsmöglichkeit (z.B. Frühbeetkasten)
 - Umzäunung ausbruchssicher (40 cm hoch)
- Sumpfschildkröten
 - Aquaterrarium
 - Wasserteil: 50l für 15 cm Schildkröte
 - Wassertemperatur 2-3° C unter Lufttemperatur
 - Landteil: Sonnenplatz und Eiablage

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

60

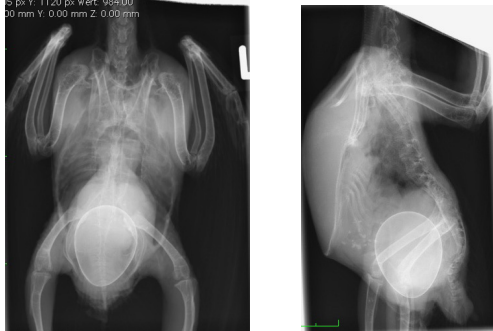
Legebox



FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

61

Nestmöglichkeit



FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

62

Aufzucht Wildvögel

- Am Fundort belassen
- Art bestimmen – Heimisch?
- Amme
- Abwägen:
 - Lerneffekt
 - Fehlprägung
- Fütterung
- Insektenfresser anspruchsvoller

Euthanasie ?

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

63

Gruppenzusammensetzung



FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

64

Igelfinding

Fütterung

- Hundersatzmilch
- Lactase

Ersten drei Wochen:

- Alle 2-4Stunden
- Bauchmassage
- Gew. Zunahme: 2g/4g/8g

Absetzalter: 4-6 Wochen

- Hunde oder Katzenfutter

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

65


Flugfähigkeit




FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

66

Identifikation



Wer regelmässig Greifvögel und Eulen auswildert ohne sie zu identifizieren, täuscht sich selbst!



Der Auswilderungserfolg kann nur bei identifizierbaren Vögeln gemessen werden

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

67

5 Arzneimittel




FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

68

Wichtig




- Tierpfleger
- Apotheker
- Human-Mediziner
- Züchter

Keine Tierärzte

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

69

Anweisung



- Welches Tier
- Verabreichung
- Dosierung
- Andere Medikamente
- Lagerung
- Umwelt

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

70

Arzneimittel



- Antibiotika (Infektionserreger, va Bakterien)
- Antiparasitika, Anthelminthika Endoparasiten, Ektoparasiten
- Desinfektionsmittel Infektionserreger
 - Bakterien, Viren, z.T. Parasiten
- Entzündungshemmer, Schmerzmittel
- Hormone
- Vitamine
- Naturheilmittel
- Impfstoffe (Vakzine)

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

71


Verabreichung



- Dermal
- Percutan
- Subcutan
- Intramuskulär
- Intravenös
- Nasal
- Inhalation
- Ophthal
- Per oral
- Rectal
- Vaginal

FBA Tierbetreuer/in SVBT FBA gewerbmässige Züchter/in SVBT

72


 **SVBT**
Schweizerischer Verband für
die Berufsbildung in Tierpflege

Impfplan

- Aktiviert Immunsystem
- Tierartliche Unterschiede
- Grundimmunisierung
- Regelmässige Wiederholungen

FBA Tierbetreuer/in SVBTFBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

79

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für
die Berufsbildung in Tierpflege

Parasiten

- Häufige Todesursache
- Regelmässige Kontrolle
- Entwurmung nach Kotprobe
- Antiparasitika
- Weidemanagement

FBA Tierbetreuer/in SVBTFBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

80

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für
die Berufsbildung in Tierpflege

Wichtig


Fütterung

- Kaninchen, Meerschweinchen
- Vögel
- Zwangsfütterung in kleinen Portionen
- Probiotika



FBA Tierbetreuer/in SVBTFBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

81

 **SVBT**
Schweizerischer Verband für
die Berufsbildung in Tierpflege

Zusammenfassung

- Normalverhalten kennen
- Tiere brauchen ihre Privatsphäre
 - Fluchtdistanz
- Untersuch bei Ankunft immer notwendig
- Jedes Tier braucht sein persönliches Zuhause
 - Krank – Gesund - Quarantäne
- Medikamente: Im Zweifelsfall frage den Tierarzt

FBA Tierbetreuer/in SVBTFBA gewerbsmässige Züchter/in SVBT

82