

Humane Endpunkte und Abbruchkriterien – Score Sheet

Kategorie	Symptome	Beschreibung	Abkürzung für Dokumentation	Score
Verhalten	Schwimmverhalten Normal	Normale Flossenbewegungen Gutes Auftriebsverhalten Fisch hält Gleichgewicht	SW0	0
	Schwimmverhalten Verändert	Schiefelage Hält sich nicht gleichmäßig stabil im Wasser	SW2	2
	Schwimmverhalten Stark beeinträchtigt	Unkoordiniertes Schwimmen Trudeln oder kreiseln im Wasser Verharrt an der Wasseroberfläche	SW3	3
	Fressverhalten Normal	Aktiv bei Fütterung Jagt aktiv nach Lebensfutter	FV0	0
	Fressverhalten Reduziert	Verzögerte Futteraufnahme Nach 3 Stunden noch Futter im Becken	junge Fische FV2 alte Fische FV1	2-(1)*
	Fressverhalten Stark reduziert	Keinerlei Reaktion auf Futter zur Fütterung	FV3	3
	Sozialverhalten Normal	Zebrafisch: Schwarmverhalten, Koordiniertes, aktives umherschwimmen	SV0	0
	Sozialverhalten Verändert	Bleibt länger am Boden Sondert sich von der Gruppe ab Verzögertes Verhalten nach Stimulus (Futter/Tierpfleger)	junge Fische SV2 alte Fische SV1	2-(1)*
	Sozialverhalten Stark reduziert	Apathisch: Fisch schwimmt nur an Wasseroberfläche Liegt am Boden des Beckens Zeigt keine oder nur sehr stark verzögerte Reaktion Wird konstant von anderen Fischen attackiert	SV3	3
Körperkondition (Gewicht)	Körperkondition Normal	Fisch steht gut im Futter	GW0	0
	Mäßig abgemagert	Kopf, Bauch und Basis der Flosse bilden eine Linie	junge Fische GW1 alte Fische GW0	1-(0)*
	Stark abgemagert (Anorexie)	Körper schmäler als der Kopf Konkave Form entlang des Bauches Fisch ist bedeutend kleiner als Artgenossen des gleichen Schlupfs	GW3	3

Erscheinungsbild	Erscheinungsbild normal	Fisch hat keine Verletzungen oder Deformationen Augen sind klar und stehen nicht vor Kiemenatmung normal Schuppen liegen am Körper an und bedecken die Haut vollständig	[Abkürzung]0 z.B. HA0	0
	Augen mäßiger Schaden	Verlust eines Auges	junge Fische AU2 alte Fische AU1	2-(1)*
	Augen Schwerer Schaden	Beide Augen fehlen, Einblutungen Hervortreten des Augapfels aus der Augenhöhle (Exophthalmos)	AU3	3
	Kiefer Schwere Deformationen	Deformierter Kiefer beeinflusst Fressverhalten stark	KI3	3
	Kiemendeckel verändert	Fehlender oder deformierter Kiemendeckel	KD2	2
	Kiemendeckel- bewegungen verändert	Kiemendeckelbewegungen stark erhöht Luftschnappen an der Wasseroberfläche	KB2	2
	Haut Verändert/ kleine Verletzungen	Dunkel gefärbte Stellen Flecken auf der Haut Bisswunden oder Kratzer ohne Blutungen	HA2	2
	Haut schwere Verletzungen	Geschwüre (Ulkus) Wunden mit Organfreilegung Veränderung der Hautfarbe in großen Teilen des Körpers	HA3	3
	Umfangs- vermehrung	Umfangsvermehrung (Vergleich: Größer als die Bauchflosse) Möglicher Tumor Mögliche Laichverhärtung	UV3	3
	Bauchwassersucht (Ascites)	Abstehende Schuppen <u>und</u> Stark vergrößerter Bauchumfang	BW3	3
	Flossen Mäßige Verletzungen	Verletzte oder teilweise fehlende Flossen ohne Einschränkung der Bewegungsfähigkeit Flossen klemmen	junge Fische FL2 alte Fische FL1	2-(1)*
	Flossen Schwere Verletzungen	Flossen fehlen komplett Bewegungsfähigkeit stark eingeschränkt Mehrere Flossen stark verletzt/verfault	FL3	3
	Wirbelsäule Mäßige Veränderung	mäßige Verdrehung/Veränderung der Wirbelsäule	junge Fische WS1 alte Fische WS0	1-(0)*
	Wirbelsäule Schwere Veränderung	Auffallend großer Buckel starke Verdrehung der Wirbelsäule	WS3	3
Andere Symptome	Andere Gründe nach Inaugenscheinnahme	Veterinär konsultieren	VET	1-3

Instruktionen für Abbruchkriterien

1. Fällt ein Fisch in die rote Kategorie, so ist dieser unverzüglich von fachkundigem Personal zu erlösen.
2. Fällt ein Fisch in die gelbe Kategorie, so ist dieser Fisch **einmal täglich** zu beobachten und zu entscheiden, ob sich sein Zustand verändert hat. Ist der Fisch nicht mehr auffällig fällt er in die grüne Kategorie. Hat sich sein Zustand verschlimmert und der Fisch fällt in eine rote Kategorie, so muss er euthanasiert werden. Ist der Fisch bis zur nächsten wöchentlichen Tierarztkontrolle unverändert auffällig, so ist er vorzustellen. Der Tierarzt entscheidet über das weitere Vorgehen (weiter beobachten/nicht mehr auffällig/Euthanasie). Bei der Vergabe von mehr als einer gelben Kategorie muss der Fisch bei allen Symptomen wieder in die grüne Kategorie fallen, bevor er als unauffällig gilt.
3. Erreicht ein Fisch in mehreren Kategorien **einen summierten Score von 5 oder mehr**, so ist dieser Fisch unverzüglich von fachkundigem Personal zu erlösen.
4. Für alte Fische gelten folgende Regelungen: Die im Score Sheet mit Stern gekennzeichneten Symptome werden für alte Fische reduziert („-1“), da sie normale Altersmerkmale darstellen und dem Fisch keine Sichtbaren Schmerzen, Leiden oder Schäden verursachen.
5. Im Falle von Unsicherheiten seitens der Einordnung oder bei unklaren Symptomen kann jederzeit ein Tierarzt hinzugezogen werden.