


Wildtierkudnekurs 2 (WTK 2)

Gesundheitsassessment bei Umsiedlungen

Martin Wehrle, Natur- und Tierpark Goldau



Dienstag, 23.5.2023, Tierspital Bern

1

Vorschau

- Ziele von Umsiedlungen
- Risiken bei Umsiedlungen
- Assessment + Riskmanagement
- Ziel von Gesundheitsassessments
- Ziel des Riskmanagements
- Tools von Gesundheitsassessments
- Tools des Riskmanagements
- Vorgehen
- Risiken des Gesundheitsassessments
- Beispiele
- Schlussfolgerungen

2

Ziele von Umsiedlungen

- Gründen neuer Populationen
- Erhöhung der genet. Vielfalt in einer Population
- Unterstützung der Ausbreitung von Populationen
- Schaffung von gesunden Reservepopulationen
- Verbindung von isolierten Populationen

3

Risiken bei Umsiedlungen

- Potentielles Risiko der Verschleppung von Krankheitserregern in neue Gebiete
- Risiko von Mutationen bei Krankheitserregern durch Umsiedlung
- Risiko der Verdrängung von gesunden Individuen durch Hybride
- Verschlechterung der genet. Vielfalt in einer Population

4

Assessment + Riskmanagement

- Assessment: dient der Einschätzung des aktuellen Gesundheitszustands eines Organismus (inkl. Quantifizierung von Gesundheitsstörungen).
- Riskmanagement: Erfassen, bewerten, einschätzen und minimieren von potentiellen Risiken bei Umsiedlungen

5

Ziel von Gesundheitsassessment

- Beurteilung des Gesundheitszustandes eines Einzeltieres
- Beurteilung des Gesundheitszustandes von Tiergruppen oder Populationen
- Rechtzeitiges Erkennen von pathologischen Veränderungen, die sich in Populationen ausbreiten können
- Verhindern der horizontalen und vertikalen Ausbreitung von Krankheiten

6

Ziel des Riskmanagements

- Erfassen / Identifizieren des Gefährdungsrisikos durch Umsiedlung
- Bewerten des Gefährdungsrisikos durch Umsiedlung
- Minimierung des Gefährdungsrisikos durch Umsiedlung

7

Tools bei Gesundheitsassessments

- Ausrichtung des Assessment-Prozedere anhand wissenschaftl. Erkenntnissen: Literatur
- Standardisierte Untersuchungsprotokolle
- Probenentnahme und Analyse
- Provozieren eines Krankheitsausbruchs unter kontrollierten Bedingungen (Quarantäne)

8

Tools des Riskmanagements

- Risiko identifizieren anhand des Gesundheitsassessments
- Bewertung der Risiken (Quantifizierung)
- Minimierung der Risiken durch Massnahmen

9

Vorgehen

- Planung des Gesundheitsassessments
- Planung der Probenentnahme, der Aufbewahrung und der Analysen
- Haltung des Tieres zwischen Gesundheitsassessment und Umsiedlung (Quarantäne)
- Riskmanagement auf Grund der Ergebnisse aus Gesundheitsassessment
- Entscheidung für oder gegen Umsiedlung

10

Risiken beim Assessment

- Gesundheitsgefährdung Personal
- Gesundheitsgefährdung Proband
- Kontamination
- Wirtschaftlichkeit

11

Risiken beim Assessment

- Gesundheitsgefährdung Personal:
 - Pers. Hygiene, Schutzausrüstung
- Gesundheitsgefährdung Proband:
 - Risikominimierung beim Fang und Transport
- Kontamination:
 - Reinigung und Desinfektion
- Wirtschaftlichkeit:
 - Finanzplanung durch exakte Budgetierung

12

Beispiel: Luchsumsiedlung

13

Umsiedlung- Gesundheitsassessment

- Ausrichtung des Assessment-Prozedere anhand wissenschaftl. Erkenntnissen
- Standardisierte Untersuchungsprotokolle
- Probenentnahme und Analyse
- Provozieren eines Krankheitsausbruchs unter kontrollierten Bedingungen (Quarantäne)
- Literaturrecherche: Welche Tierartspezifischen Pathologien könnten erwartet werden?
- Spezifisches Untersuchungsprotokoll mit relevanten Befunden entwerfen
- Spezifische Probenentnahme
- Quarantäne planen

14

Luchsumsiedlung- Gesundheitsassessment

- Ausrichtung des Assessment-Prozedere anhand wissenschaftl. Erkenntnissen
- Standardisierte Untersuchungsprotokolle
- Probenentnahme und Analyse
- Provozieren eines Krankheitsausbruchs unter kontrollierten Bedingungen (Quarantäne)
- Literaturrecherche: Parasitologie, Virologie, Bakteriologie, Genetik
- Untersuchungsprotokoll spezif. für Katzen
- Proben: Kot, Blut, Augentupfer
- Quarantäne planen

15

Umsiedlung-Riskmanagement

- Risiko identifizieren anhand des Gesundheitsassessments
- Bewertung der Risiken
- Minimierung der Risiken durch Massnahmen
- Ergebnisse des Gesundheitsassess-ment analysieren
- Wertung der Ergebnisse aus Assessment
- Ausschlusskriterien: Übertragbare Krankheiten, genet. relevante Pathologien
- Behandlungsprotokolle

16

Luchsumsiedlung-Riskmanagement

- Risiko identifizieren anhand des Gesundheitsassessments
- Bewertung der Risiken
- Minimierung der Risiken durch Massnahmen
- Herzgeräusch, abgeheilte Fraktur, FIV Virus, Endoparasiten
- Wertung der Befunde
- Ausschlusskriterien: Herzger. FIV
- Haltung in Quarantäne provoziert Krankheitsausbruch
- Behandlungsprotokolle: Entwurmung

17

Quarantäne

- Artgerechte Haltung + Fütterung
- Ausbruchssichere Haltung
- Kontaktloses Management
- Verletzungsrisiko des Tieres minimieren
- Lückenlose Überwachung (Aufzeichnung)
- Protokollierung

18

Quarantäne



19

Gesundheitsassessment



20

Transport: So nicht!!



21

Schlussfolgerungen

- Gesundheitsassessment + Riskmanagement sind Teil von «one health»:
Verantwortungsbewusstes Handeln im Sinne des Artenschutzes und der öffentlichen Gesundheit
