



Klinische Untersuchung und Probennahmen bei Neuweltkameliden

Mag. Bianca Lambacher

Bestandsbetreuung

■ Nationale

- Altweltkamel
 - Baktrianische Kamel
 - Dromedar
- Neuweltkamel
 - Vikunja
 - Guanako
 - Lama
 - Alpaka



Merkmale der einzelnen Arten

GUANA KO

- wildfarben
- Stm: 100-110 cm

„Classic-LAMA“

- alle Farbvariationen
- Stm: 110-125 cm
- Ohren: Bananen-
Form

&

VIKUNJA

- wildfarben
- Stm: 70-80 cm

„Wooly-LAMA“

- alle Farbvariationen
- Stm: 110-125 cm
- Ohren: Bananen-
Form



Merkmale der einzelnen Arten

„Huacaya-ALPAKA“

- alle Farbvariationen
- Ohren: Pfeilspitzen-Form
 - spitz zulaufend
- dichtes Vlies

„Suri-ALPAKA“

- alle Farbvariationen
- Ohren: Pfeilspitzen-Form
 - runde Ohrspitzen
- „Dreadlocks“



Bestandsbetreuung

- allgemeine klinische Untersuchung
 - nach Wiener Schule
 - MKS: negativ
- Allgemeinverhalten
 - ruhig und aufmerksam bis lebhaft und aufmerksam
 - Herde sollte von einem zurückweichen
 - Cave: Berserk Male Syndrom



Klinische Untersuchung

■ Körperhaltung

- der Tierart entsprechend
- Lama:
 - Gerade Rückenlinie
 - Schweif in Bogen gehalten
 - Extremitäten gerade
- Alpaka:
 - Ab ISG leichter Abfall der Rückenlinie
 - Schweif liegt Körper an
 - Carpus valgus bis 5 Grad tolerabel



■ Ernährungszustand

■ BCS

- Ziehen einer Geraden zwischen Proc. sinusus und Proc. transversus

1 = abgemagert

2 = dünn

3 = optimal

4 = überkonditioniert

5 = adipös

■ Bestimmung der Körpermasse mittels mobiler Tierwaage



Bestandsbetreuung

■ Körpermasse

- Vikunja : 45-55 kg (3-6 kg)
- Guanako: 100-120 kg (8-15 kg)
- Lama: 113-250 kg (8-18 kg)
- Alpaka: 55-90 kg (3-8 kg)



Klinische Untersuchung

■ Haarkleid

- der Tierart entsprechend
- Scheiteln
 - Verschmutzungsgrad
 - Crimp



Klinische Untersuchung

■ Horngebilde

- o.b.B.
- Ballen:
 - Sohlenkissen
 - Zehen inkl. Nägel

■ Hautoberfläche

- o.b.B.



Klinische Untersuchung

■ Innere Körpertemperatur

- 37,5-38,9 °C
- sehr von Umgebungstemperatur abhängig

■ Auge

- Bulbi o.b.B.
- Schleimhaut: blassrosa
- kein Ausfluss
- Kapillaren o.b.B.



Klinische Untersuchung

■ Nase

- Schleimhaut feucht, rosa bis rot, kein Ausfluss, Nasenlöcher sauber

■ Maul

- kein Speichelfluss, Schleimhaut siehe oben

■ Zähne

- der Tierart und dem Alter entsprechend
- Jährliche Zahnkontrolle
- CAVE: Hengstzähne



Klinische Untersuchung

■ Zahnformel

- Milchgebiss:

OK: 1-2 I / 1 C / 2-3 P

UK: 3 I / 1 C / 1-2 P

- permanentes Gebiss:

OK: (1 I) / (1 C) / 1-2 P / 3 M

UK: 3 I / (1 C) / 1-2 P / 3 M

■ Zahnkontrolle (kürzen)

- spätestens mit 3-4 Jahren
- alle 3 Jahre



Klinische Untersuchung

■ Husten

- weder spontan noch auf Reiz auslösbar

■ Atemfrequenz

- 10-30 Atemzüge/min

■ Atemtypus

- Kostoabdominal
- Obligate Nasenatmer

■ Herzstoß

- beidseits fühlbar



Klinische Untersuchung

■ Auskultation Lunge

- keine bis geringgradig verschärft vesikuläre Atemgeräusche
- Lunge:
 - Keine Lobi und Lobuli

■ Auskultation Herz

- Herzfrequenz: 60-90 Schläge/min
- Herztöne rein, gut abgesetzt, keine Herzgeräusche hörbar
- Systolische Arrhythmie häufig



Klinische Untersuchung

- Bauchdeckenspannung (rechts)
 - o.b.B.
- Kompartimentszyklus (C1)
 - 2x/min
 - Mittelkräftig
 - 3 Kompartimente
 - Glanduläre Sacculi
 - CAVE: Ultraschall



Klinische Untersuchung

■ Kotabsatz

- geformt
- Mistplatz / Dunkelplatz
 - Werden von Tieren selbst angelegt

■ Harnabsatz

- 0,5-1 Liter/Tag/Tier
- Wird auch beim männlichen Tier nach caudal im Strahl abgesetzt



Klinische Untersuchung

■ Zitze

- 1 Euter/4 Zitzen/2 Strichkanäle

■ Hoden

- prall-elastisch
- nicht schmerzhaft
- Oberfläche ggr. verschieblich



Bestandsbetreuung

- klinische Untersuchung
- weiterführende Diagnostik



Weiterführende Diagnostik

■ Blutentnahme

- obere Halsgegend: 3 Finger distal des Kinnwinkels (untere Halsgegend, Schwanz)
- optimal von rechter Seite (Oesophagus)
- Musculus omohyoideus (Carotisschoner) fehlt
- Venenklappen
- stark ausgebildete procc. transversi
- dicke Haut
- CAVE: bei Applikation von Medikamenten



Weiterführende Diagnostik

■ Kotentnahme

- digital rektal/von den Kotplätzen
- CAVE: Erdnematoden
- Einzelkot/Sammelkot
- ggf. Zwangsmaßnahmen
- Haemofec-Schnelltest

■ Zwangsmaßnahmen

- Zwangsstand, Schwanzgriff, Ohrgriff...

