Anforderungen an die Einzel und Gruppenhaltung von Pferden aus Sicht der Verhaltensforschung

Konstanze Krüger

Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen

Ansprüche der Pferde

Verwilderte Pferde

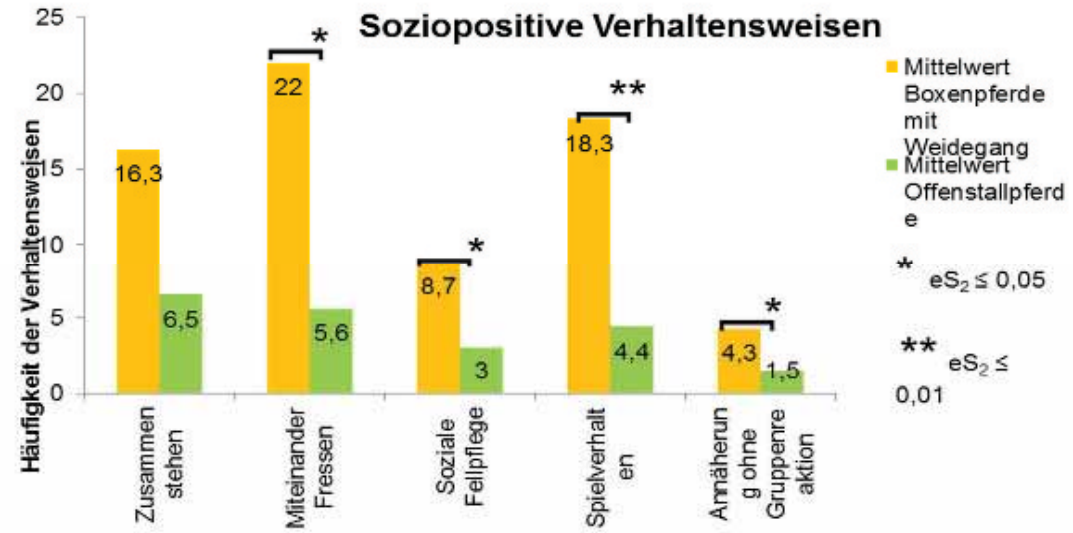
Nord Amerika

Namibia

Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen

Austausch von Sozialverhalten

- Pferde in Boxenhaltung mit Gruppen-Weidegang tauschen mehr Verhaltensweisen in kürzerer Zeit aus als Pferd in Offenstallhaltung.

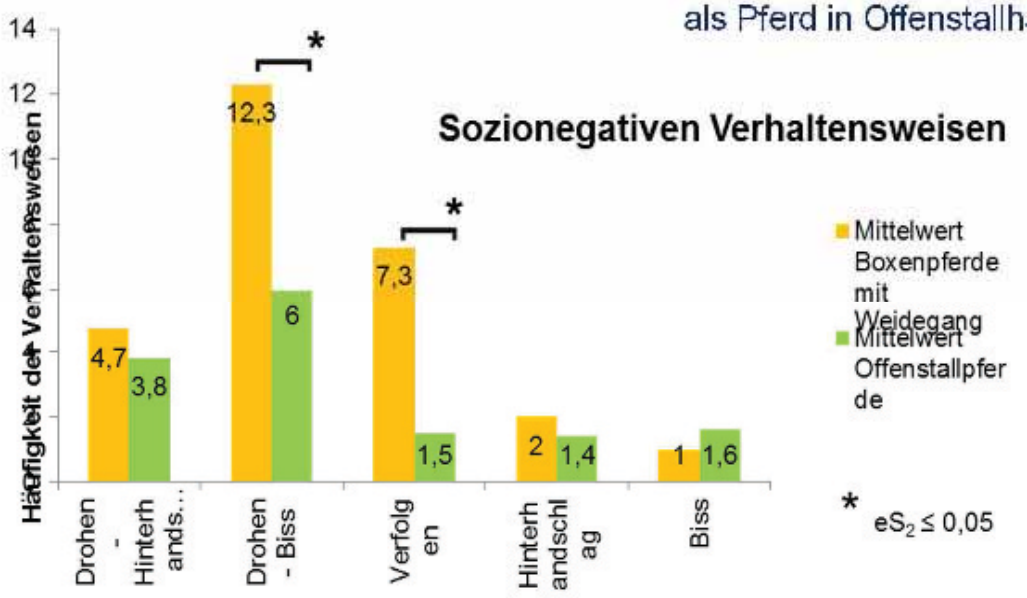


Fuchs, Götz, Manschel, Pohl, Preisendanz, Weil, Weiß, Wittum, Krüger, 2013

Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen

Austausch von Sozialverhalten

- Pferde in Boxenhaltung mit Gruppen-Weidegang tauschen mehr Verhaltensweisen in kürzerer Zeit aus als Pferd in Offenstallhaltung.



Fuchs, Götz, Manschel, Pohl, Preisendanz, Weil, Weiß, Wittum, Krüger, 2013

Soziale Organisation

- Herden sind in Harems und Junggesellengruppen unterteilt.

halbwilde Pferde:
Cavalli di Esperia

Soziale Organisation

- Herden sind in Harems und Junggesellengruppen unterteilt.
- Gruppen sind in linearen Hierarchien strukturiert.

halbwilde Pferde:
Cavalli di Esperia

Alpha Tiere haben wichtige Funktionen

Beispiel: Gehegeerweiterung, Przewalski Pferde

Abb. 1, Przewalskihengste im Beweidungsprojekt Stadtwald Augsburg.

Wolter, Pantel, Stefanski, Möstl, Krueger
(eingereicht)

Alpha Tiere haben wichtige Funktionen

Beispiel: Gehegeerweiterung, Przewalski Pferde

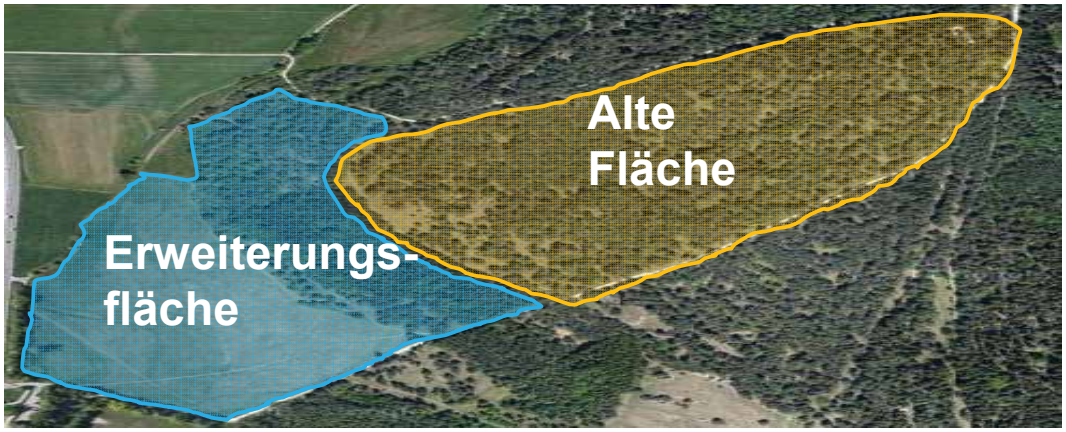


Abb. 2, Übersicht über die Beweidungsflächen Stadtwald Augsburg (Quelle: Google).

Alpha Tiere haben wichtige Funktionen

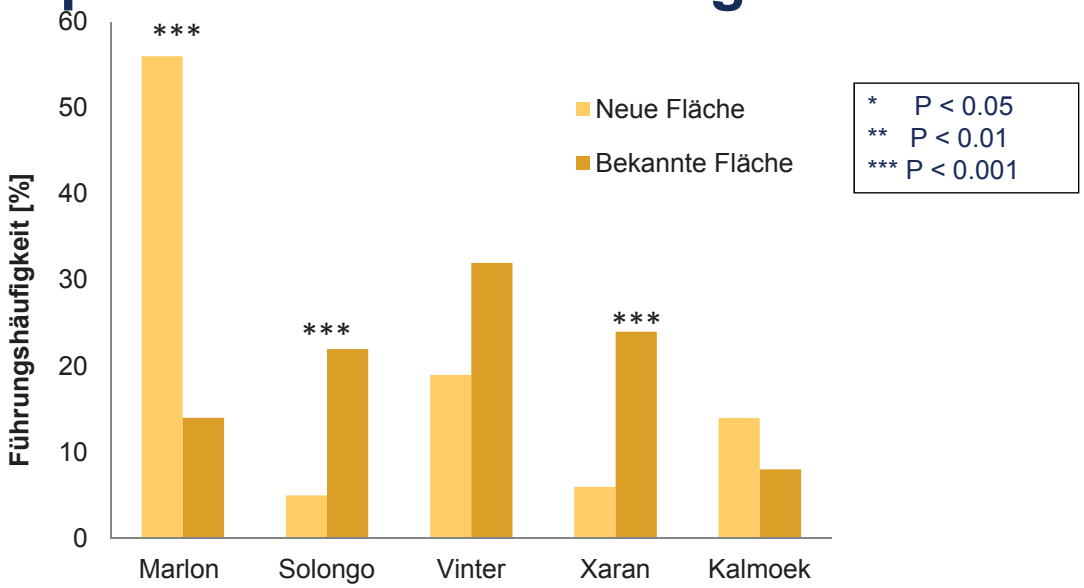


Abb. 3, Alphahengst Marlon übernimmt beim Erkunden der neuen Fläche die Führung.

Alpha Tiere haben wichtige Funktionen

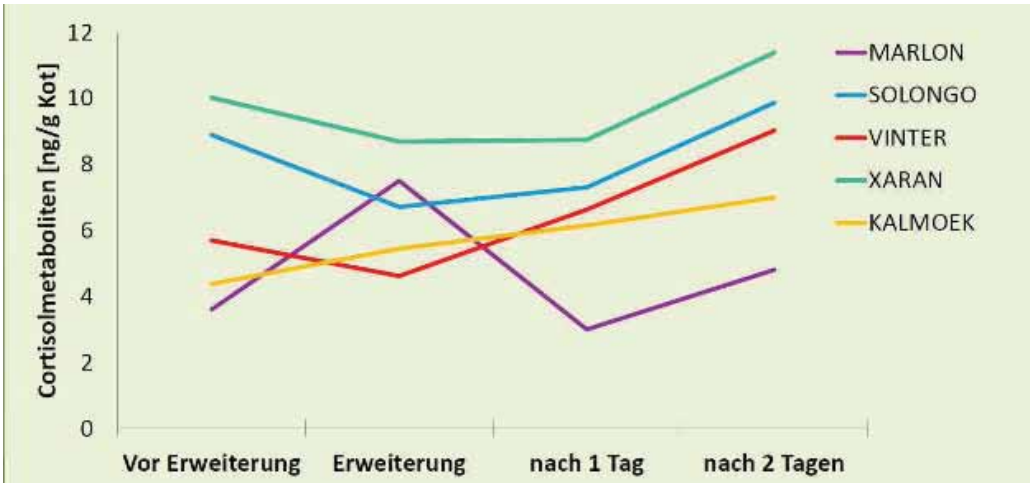


Abb. 4, Alphahengst Marlon zeigt erhöhte Stresshormon Werte am Tag der Gehgeerweiterung.

Wolter, Pantel, Stefanski, Möstl, Krueger
(eingereicht)

Soziale Organisation

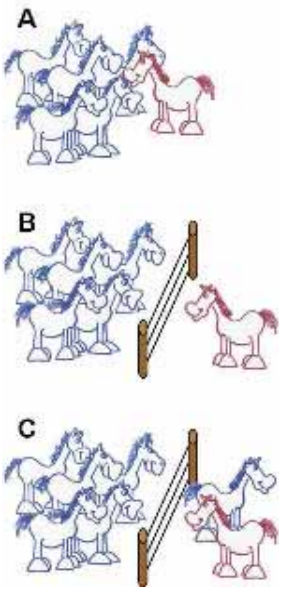
- Herden sind in Harems und Junggesellengruppen unterteilt.
- Gruppen sind in linearen Hierarchien strukturiert.

- Fission-fusion Sozial System

halbwilde Pferde:

Cavalli di Esperia

Eingliederung in neue soziale Gruppen



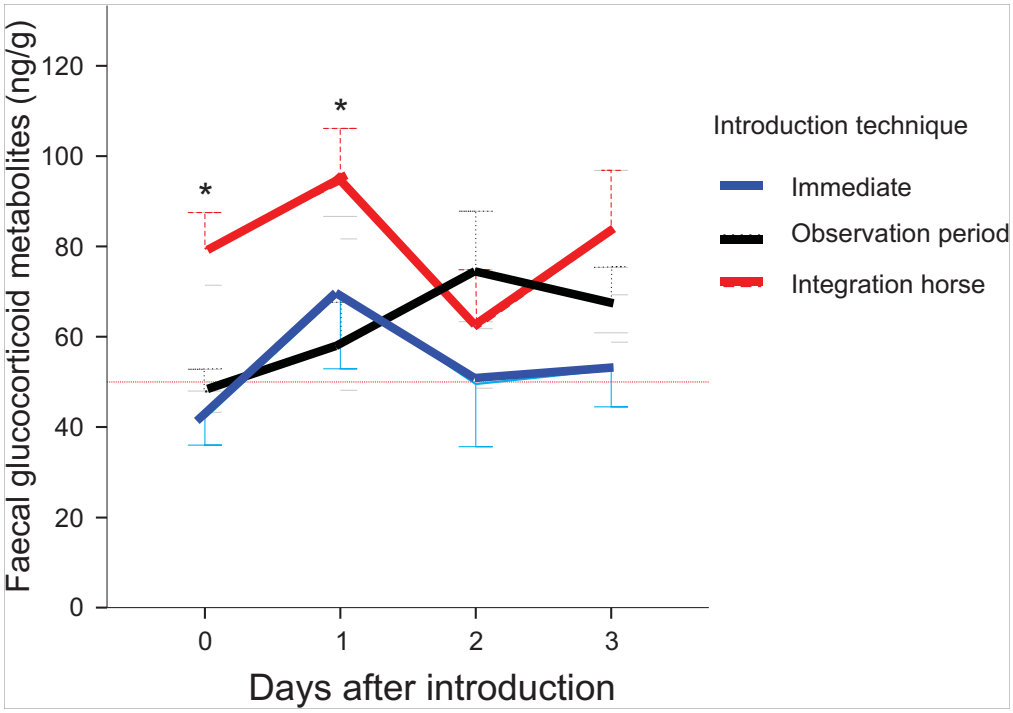
A = direkte Integration (N = 8)

B = nach Beobachtung der neuen Gruppe (N = 14)

C = mit Integrationspferd (N = 6)

Flauger (2013)

Eingliederung in neue soziale Gruppen



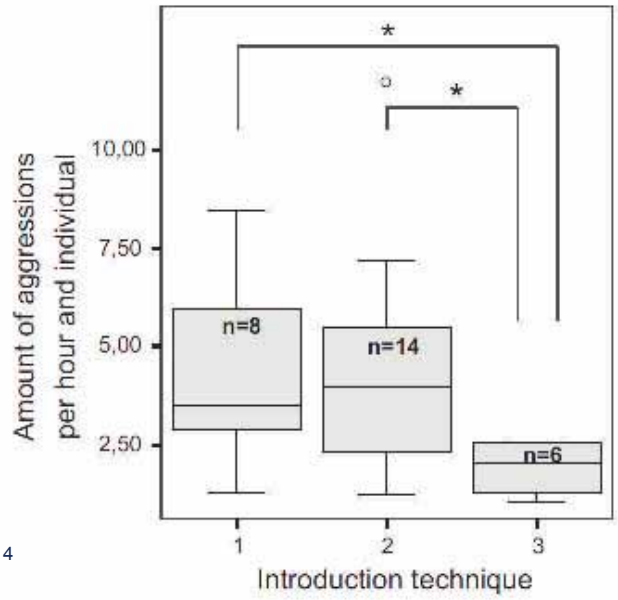
Flauger (2013)

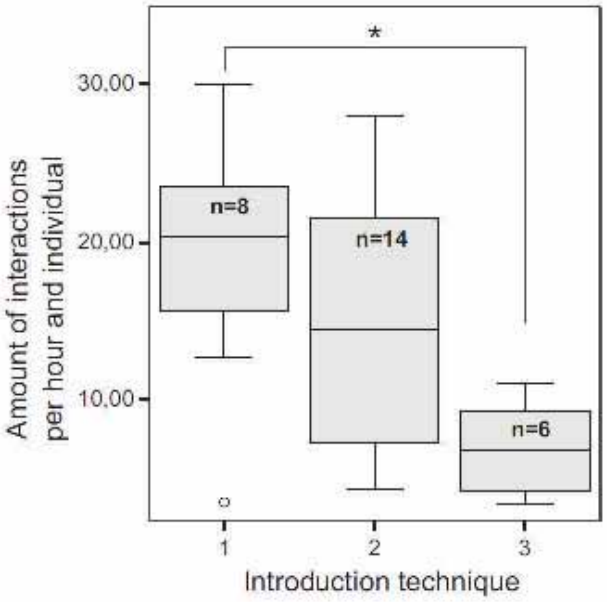
Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen

Eingliederung in neue soziale Gruppen

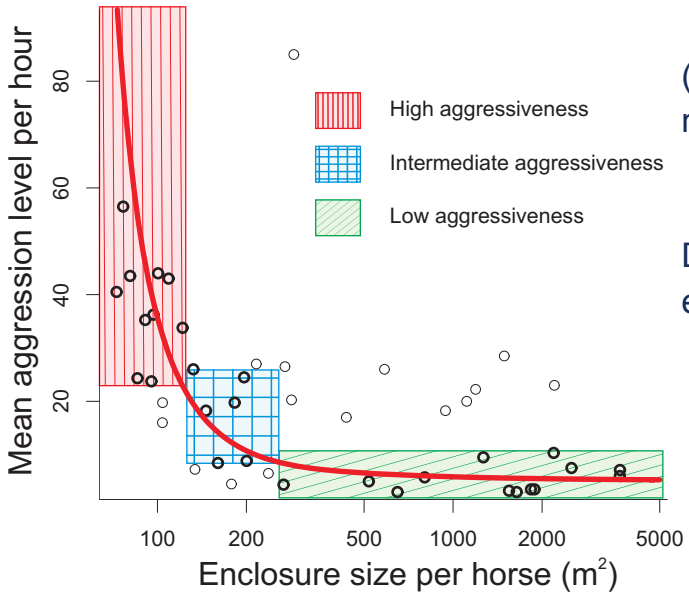
1 = direkte Integration
2 = nach Beobachtung der neuen Gruppe
3 = mit Integrationspferd

Flauger (2010)





Aggressivität und Platzangebot



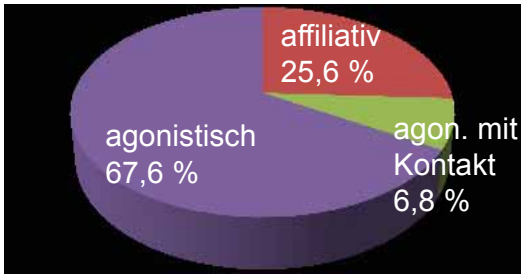
(Spearman rank correlation;
n = 58, r = -0.353, P = 0.006)

Daten transformiert mit Formel:
exp(Platzangebot pro Pferd/-50)
(Eureqa 2009).

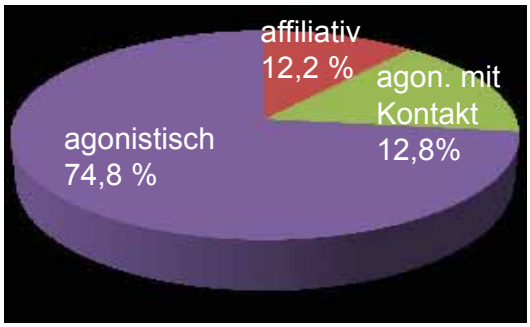
Flauger und Krueger (2013)

Verhalten, Platzangebot und Haltungsform

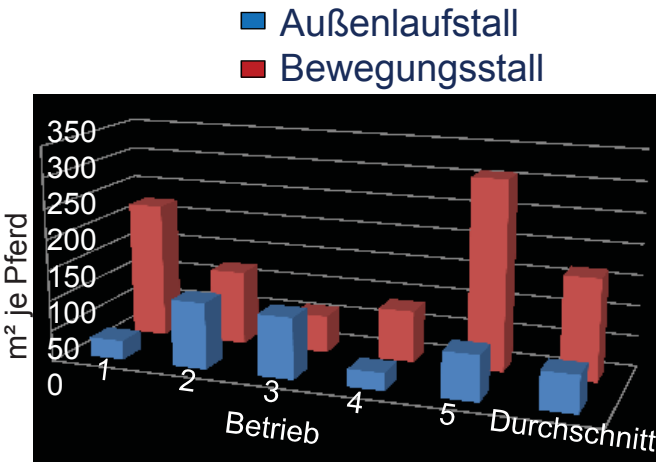
Verhalten im Bewegungsstall



Verhalten im Mehrraum-Außenlaufstall mit Auslauf



Trögel et al. (2014)



Je geringer das Platzangebot desto mehr agonistisches Verhalten zeigen Pferde unabhängig von der Haltungsform (Spearman Rang-Korrelationstest, N = 112, rs = -0,076, p = 0,2117).

Konflikt

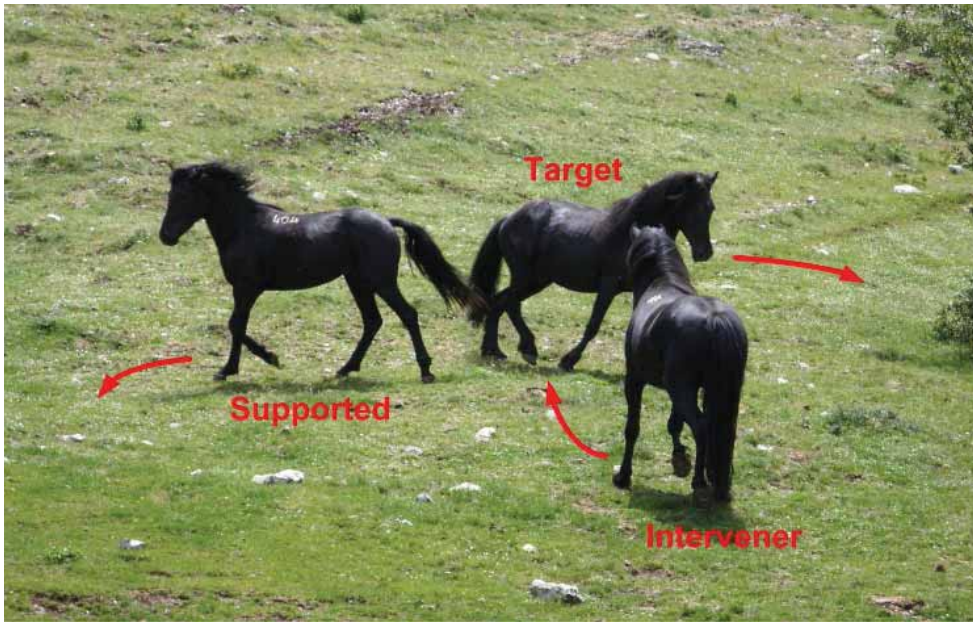
Innerhalb und zwischen Pferdegruppen

Schlichterverhalten

- Hengste
- Stuten
- Fohlen

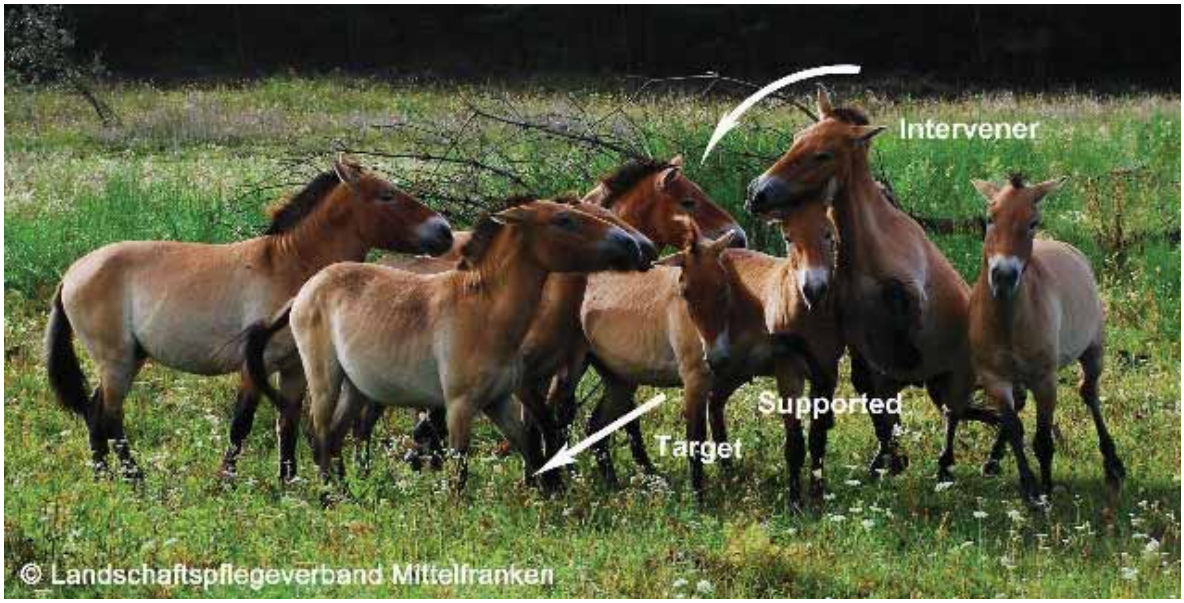
a) in agonistische
b) oder affiliative
Interaktionen

Nur von wenigen Tieren gezeigt.



Einschreiten bei aggressiven Interaktionen

Schlichterverhalten

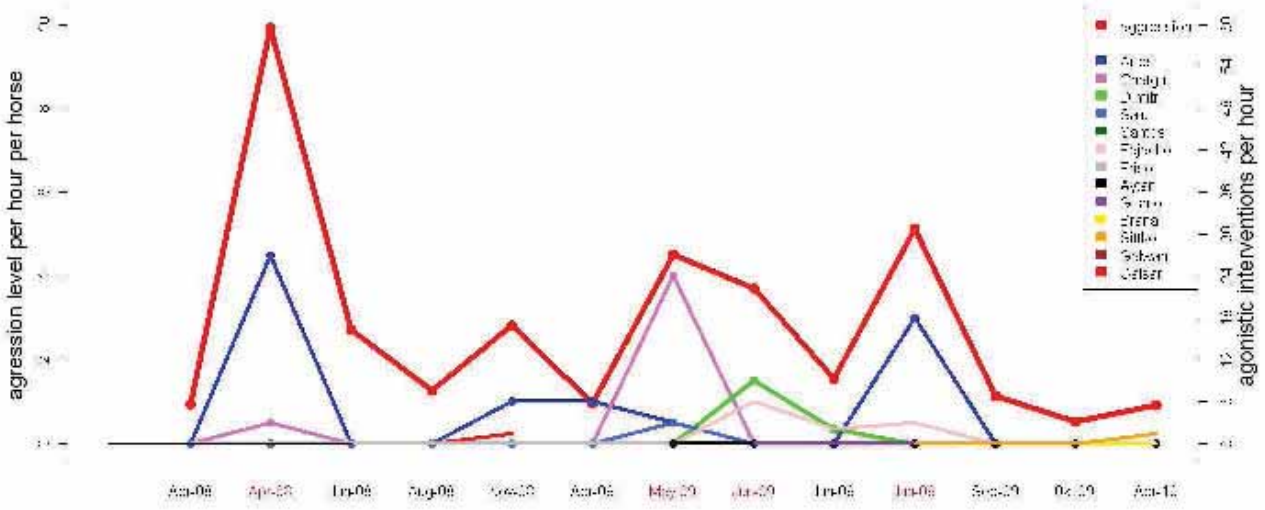


Krueger et al. eingereicht

Schlichterverhalten

Unterstützung von Sozialpartnern oder solche die es werden sollen.

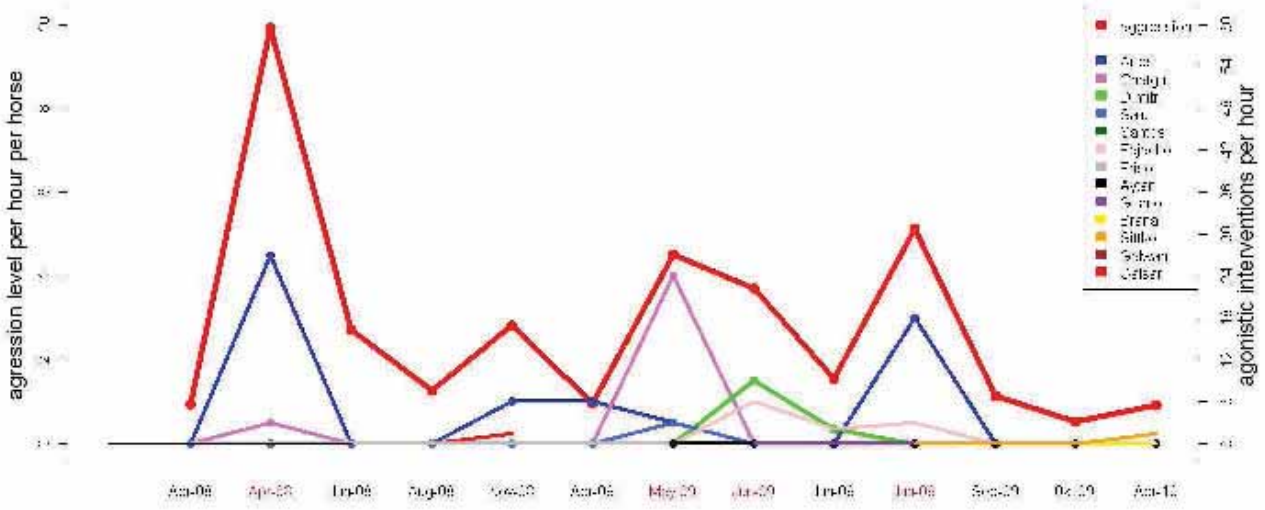
Dominante Tiere reduzieren den Aggressionslevel in der Gruppe.



Krueger et al. eingereicht

Schlichterverhalten

Übernahme von Schlichter Rollen im Wechsel.



Krueger et al. eingereicht

Helfen Sie uns beim Projekt „Innovatives Verhalten der Pferde“

Sind Pferde doch schlauer als bisher angenommen?

Zeigen sie clevere Lösungen für Probleme
im „täglichen Leben“?

Helfen Sie uns es herauszufinden!

© Joschka Werderman

Besuchen Sie unserer homepage:
http://innovative-behaviour.org/de/Innovatives_Verhalten_der_Pferde

Anforderungen an die Einzel und Gruppenhaltung von Pferden

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.hfwu.de