

IDENTIFIKATION VON PFERDEN

Evelyne REBSAMEN, 2007

Pferdeklinik der Vetsuisse-Fakultät Zürich

gschmid@vetclinics.uzh.ch

Zusammenfassung

Eine sichere Identifikation der Pferde ist zu einer unabdingbaren Voraussetzung geworden im Pferdesport, im Pferdehandel, in der Pferdezucht und im Bereich Veterinary Public Health.

In dieser Dissertation soll gezeigt werden, inwieweit eine sichere Identifizierung der Pferde auf Grund des äusseren Erscheinungsbildes überhaupt möglich ist (Erwartung > 90%) und welche Voraussetzungen dazu notwendig sind.

In dieser Arbeit wurden im ersten Teil 331 Pferdesignalelemente (SVPS Signalelemente von Tierärzten oder Schausekretären, ausländische Signalelemente) überprüft, ohne das dazugehörige Pferd gesehen zu haben. Bei den ausländischen Pässen konnten signifikant mehr Fehler festgestellt werden. Im zweiten Teil wurden 100 zufällig ausgewählte SVPS und ausländische Signalelemente mit dem entsprechenden Pferd verglichen. Bei den SVPS Pässen war eine eindeutige Identifikation der Pferde anhand des Signalelementes möglich, bei den Pferden mit ausländischem Pass war dies nicht immer möglich. Im dritten Teil wurden 66 zufällig ausgewählte Abstammungsscheine mit dem entsprechenden erwachsenen Pferd verglichen. Es wurde festgestellt, dass bei den Abstammungsscheinen des VSP fast 60% mehr Fehler gemacht worden sind pro Signalement als bei den Signalementen des SVPS.

Mit dieser Dissertation konnte gezeigt werden, dass eine eindeutige Identifikation von mehr als 90% der Pferde auf Grund des äusseren Erscheinungsbildes möglich ist, wenn die Signalementsaufnahme korrekt, sorgfältig, genau und vollständig vorgenommen wird.

IDENTIFICATION OF HORSES

Evelyne REBSAMEN, 2007

Equine Clinic, Vetsuisse Faculty, University of Zurich

gschmid@vetclinics.uzh.ch

Summary

Accurate identification of horses is mandatory for competitive events, buying and selling of horses, breeding programs and in veterinary public health.

The primary goal of this dissertation was to determine the accuracy of identification of horses based on appearance; the accuracy was expected to be >90%. A secondary goal was to identify possible factors that render the identification accurate.

In the first part of the study, 331 horse signalments (generated by veterinarians and officials of the Swiss Equestrian Federation (SVPS), including signalments produced in other countries) were evaluated without knowledge of the corresponding horses. There were significantly more errors in the foreign passports. In the second part of the study, 100 randomly chosen signalments of SVPS passports and of 100 foreign horse passports were compared with the corresponding horses. Accurate identification was always possible based on the signalments of the SVPS passports, but not always based on the foreign horse passports. In the third part of the study, 66 randomly chosen registration papers from the Swiss Horse Breeding Associations (VSP) were compared with the corresponding adult horses. There were close to 60% more errors in signalments of registration papers than in those of the SVPS passports.

It was concluded that the accuracy of identification of a horse based on appearance is more than 90% when all the markings have been recorded carefully, completely and correctly.

Prof. Dr. Jörg A. Auer